

# Osmania University Common Entrance Test

## Notations :

- Options shown in green color and with ✓ icon are correct.
- Options shown in red color and with ✗ icon are incorrect.

<b>Question Paper Name:</b>	MSc Zoology 6th June 2018 Shift3
<b>Subject Name:</b>	M.Sc. Zoology
<b>Creation Date:</b>	2018-06-07 17:16:35
<b>Duration:</b>	90
<b>Total Marks:</b>	100
<b>Display Marks:</b>	No
<b>Calculator:</b>	None
<b>Magnifying Glass Required?:</b>	No
<b>Ruler Required?:</b>	No
<b>Eraser Required?:</b>	No
<b>Scratch Pad Required?:</b>	No
<b>Rough Sketch/Notepad Required?:</b>	No
<b>Protractor Required?:</b>	No

## MSc Zoology

<b>Group Number :</b>	1
<b>Group Id :</b>	35918190
<b>Group Maximum Duration :</b>	0
<b>Group Minimum Duration :</b>	90
<b>Revisit allowed for view? :</b>	No
<b>Revisit allowed for edit? :</b>	No
<b>Break time:</b>	0
<b>Group Marks:</b>	100

## PART A

<b>Section Id :</b>	359181190
<b>Section Number :</b>	1
<b>Section type :</b>	Online
<b>Mandatory or Optional:</b>	Mandatory
<b>Number of Questions:</b>	40
<b>Number of Questions to be attempted:</b>	40
<b>Section Marks:</b>	40
<b>Display Number Panel:</b>	Yes
<b>Group All Questions:</b>	No

<b>Sub-Section Number:</b>	1
<b>Sub-Section Id:</b>	359181194
<b>Question Shuffling Allowed :</b>	Yes

Correct : 1 Wrong : 0

The main organ in which arginase is produced in

ఆర్జినేస్ ఉత్పత్తిచేసే ప్రధాన అవయవం ఏది?

Options :

Liver

1. ✘ కాలేయం

Kidney

2. ✔ కిడ్నీ

Spleen

3. ✘ ప్లీహము

Stomach

4. ✘ కడుపు

Question Number : 2 Question Id : 3591818479 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The Lieberkühn's follicles secretes

లిబర్క్యున్ పుటికలు ఏ క్రింది వాటిలో దేనిని స్రవించును?

Options :

Succus entericus

1. ✔ సాకస్ ఎంటిరికస్

chymotrypsin

2. ✘ ఖైమో ట్రిప్సిన్

Taurocholic acid

3. ✘ టౌరోఖోలిక్ ఆమ్లము

Pepsin

4. ✘ పెప్సిన్

Correct : 1 Wrong : 0

Juvenile hormone among insects is produced from

కీటకాలలో జువెనైల్ హార్మోన్ ను ఉత్పత్తి చేయునది ఏది?

Options :

Corpus cardiacum

1. ✘ కార్పస్ కార్డియకం

Corpus allaturn

2. ✔ కార్పస్ అల్లాటం

Brain

3. ✘ మెదడు

Neuroendocrine cells

4. ✘ నాడి అభివహకాలు

Correct : 1 Wrong : 0

Myosin mediated ATP hydrolysis model was proposed by

మయోసిన్ మధ్యవర్తిత్వ ATP జలవిశ్లేషణ మోడల్ ను ప్రతిపాదించింది ఎవరు?

Options :

H E Huxley

1. ✘ H E హక్సేల్

J Johnson

2. ✘ J జాన్సన్

Edwin Taylor

3. ✔ ఎడ్విన్ టేలర్

A F Huxlev

A F హక్స్లె

4. ✘

Question Number : 5 Question Id : 3591818482 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Match the following

కిందివాటిలో సరియైన పోలికలు గల్గిన వాటిని ఎన్నుకొనుము

A. Ciliated epithelium

శైలికామయ ఉపకళ

i. Small intestine

చిన్నప్రేగు

B. Cuboidal epithelium

ఘనాకార ఉపకళ

ii. Renal tubules

మూత్రపిండపుగొట్టాలు

C. Stratified epithelium

పొరల ఉపకళ

iii. Mucus membrane

శ్లేష్మపొర

D. Columnar epithelium

స్తంభాకార ఉపకళ

IV. Fallopian tubules

ఫెలోపియన్ గొట్టాలు

Options :

1. ✓ A- iv, B-ii, C-iii, D-i

2. ✘ A- ii, B-iv, C-iii, D-i

3. ✘ A- ii, B-iv, C-iii, D-i

4. ✘ A- ii, B-iv, C-iii, D-i

Question Number : 6 Question Id : 3591818483 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

During muscle contraction normally which one of the following don't show any change in their length?

కండరాల సంకోచం సమయంలో సాధారణంగా క్రింది వాటిలో ఒకదాని పొడవులో ఏమార్పును చూపించదు. అది ఏది?

Options :

1. ✘ I-Band  
I-బ్యాండ్

2. ✘ H- zone  
H- జోన్

3. ✔ A-Band  
A-బ్యాండ్

4. ✘ Z-line  
Z-లైన్

Question Number : 7 Question Id : 3591818484 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following is not functionally analogous with the others in its groups?

క్రింది వాటిలో ఏది తన విధులలో ఇతరులతో సమానంగా పని చేయదు?

Options :

1. ✘ Green gland  
హరిత గ్రంధి

2. ✔ Laurer's canal  
లవ్రర్స్ కాలువ

3. ✘ Malpighian tubles  
మాల్పిజియన్ గుళికలు

4. ✘ Nephridium  
నెఫ్రీడియం

Question Number : 8 Question Id : 3591818485 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following enhances the appetite

కిందివాటిలో ఏది ఆకలిని ఉరిస్తుంది?

Options :

1. ✘ Motilin  
మోటిలిన్

2. ✘ Secretin  
సెక్రెటిన్

3. ✔ Ghrelin  
గ్రెలిన్

4. ✘ Gastrin  
గ్యాస్ట్రీన్

Question Number : 9 Question Id : 3591818486 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following is responsible for digestion and absorption of fats in the small intestine?

చిన్నప్రేగులలో క్రొవ్వుల జీర్ణక్రియ మరియు శోషణకు కిందివాటిలో ఏది బాధ్యత వహిస్తుంది?

Options :

1. ✘ Gastric acid  
గ్యాస్ట్రిక్ ఆమ్లము

2. ✘ Bile pigments  
పైత్య వర్ణకాలు

3. ✘ Stercobilin  
స్టెర్కోబైలిన్

## Bile acids

## పైత్య రసము

4. ✓

Question Number : 10 Question Id : 3591818487 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which one of the following shows correct sequence of increase beginning with menstruation?

ఋతుస్రావ క్రమములో క్రిందివాటిలో ఏది సరియైన వరుస క్రమము?

Options :

Estrogen, progesterone, FSH

1. ✘

ఈస్ట్రోజెన్, ప్రొజెస్టెరాన్, FSH

FSH, progesterone, estrogen

2. ✘

FSH, ప్రొజెస్టెరోన్, ఈస్ట్రోజెన్

Progesterone, estrogen, FSH

3. ✘

ప్రోజెస్టెరాన్, ఈస్ట్రోజెన్, FSH

FSH, estrogen, progesterone

4. ✓

FSH, ఈస్ట్రోజెన్, ప్రొజెస్టెరాన్

Question Number : 11 Question Id : 3591818488 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Cretinism is a diseased condition which occurs due to the deficiency of one of the following hormones.

ఏ హార్మోన్ లోపం కారణంగా క్రెటినిజం అనే వ్యాధి సంభవిస్తుంది .

Options :

Pituitary hormone

1. ✘

పిట్యూటరీ హార్మోన్

Thyroid hormone

2. ✓ డైరాయిడ్ హార్మోన్

Adrenaline hormone

3. ✘ అడ్రినలిన్ హార్మోన్

Somatotropin

4. ✘ సోమటోట్రోపిన్

Question Number : 12 Question Id : 3591818489 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Glucogone is a hormone secreted by

గ్లూకగాన్ హార్మోన్ ను స్రవించునది ఏది?

Options :

Pituitary glands

1. ✘ పిట్యూటరీ గ్రంధులు

Adrenal glands

2. ✘ అడ్రినల్ గ్రంధులు

Thyroid glands

3. ✘ డైరాయిడ్ గ్రంధులు

Alpha cells of islets of Langerhans

4. ✓ లాంగెర్ హాన్స్ పుటికల ఆల్ఫా కణాలు

Question Number : 13 Question Id : 3591818490 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The cleavage pattern in amphibia as

ఉభయచరాలలో విదళన నమూనా ఏ విధంగా ఉంటుంది?

Options :



Radially asymmetrical and Holoblastic

1. ✘ వలయ అసౌష్ఠవ మరియు పూర్ణభంజిత

Radially symmetrical and Holoblastic

2. ✔ వలయ సౌష్ఠవ మరియు పూర్ణభంజిత

Vertical holoblastic

3. ✘ ఊర్ధ్వ పూర్ణభంజిత

Horizontal holoblastic

4. ✘ క్షితిజసమాంతర పూర్ణభంజిత

Question Number : 14 Question Id : 3591818491 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

An animal group having radially symmetrically adults but bilaterally symmetrically larva is

ఈ జీవి ప్రౌఢ దశలో వలయ సౌష్ఠవం గలిగి ఉంటుంది, కాని దాని లార్వాదశ యందు అది ద్వైపాక్షిక సౌష్ఠవంగా ఉంటుంది. అది ఏది?

Options :

Echinodermata

1. ✔ ఎఛైన్డెర్మట

Coelenterate

2. ✘ సీలెంట్రేటా

Annelida

3. ✘ అనిలిడా

Mollusca

4. ✘ మొలస్క

Question Number : 15 Question Id : 3591818492 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The interaction between a particular kind of organism and its environment is described by the term

జీవుల పరస్పర మరియు వారి శారీరక వాతావరణం యొక్క జీవసంబంధమైన సమాజంను ఏమని పిలుస్తారు?

Options :

1. ✘ Niche  
నిచ్
2. ✘ Community  
సంఘం
3. ✔ Ecosystem  
పర్యావరణ వ్యవస్థ
4. ✘ Biosphere  
బయోస్ఫియర్

Question Number : 16 Question Id : 3591818493 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following animal group which do not exist in Galapagos Island

గాలోపాగస్ ద్వీపంలో లేని జంతువు సమూహము ఏది?

Options :

1. ✘ Beetles  
బీటిల్స్
2. ✘ Birds  
పక్షులు
3. ✘ Reptiles  
సరీసృపాలు
4. ✔ Amphibians  
ఉభయచరాలు

Question Number : 17 Question Id : 3591818494 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

To which of the following realms does India belong to

ఈ క్రింది రాజ్యాలలో భారతదేశానికి చెందినది ఏది?

Options :

1. ✘ Oceanian Realm  
ఓసియానియాన్ రాజ్యం
2. ✘ Neoarctic Realm  
నియోఆర్కిటిక్ రాజ్యం
3. ✔ Palaearctic Realm  
పాలెరిక్టిక్ రాజ్యం
4. ✘ Neotropical Realm  
నియోట్రాపికల్ రాజ్యం

Question Number : 18 Question Id : 3591818495 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The pangenesi theory was developed by

పాంజెనిసిస్ సిద్ధాంతమును ఎవరు రూపొందించారు?

Options :

1. ✘ Lamarck  
లామార్క్
2. ✘ Weismann  
వైస్ మ్యాన్
3. ✘ De Vries  
డేవ్రీస్
4. ✔ Darwin  
డార్విన్

Question Number : 19 Question Id : 3591818496 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The principle of Dihybrid cross is related to

ద్వి సంకర జాతి సూత్రము వీటిలో దేనికి సంబంధము కలిగి యున్నది?

Options :

1. ✓ Independent assortment  
స్వతంత్ర వ్యాహనము
2. ✗ dominance  
ఆధిపత్యం
3. ✗ Test cross  
శోధక సంకరణము
4. ✗ Segregation  
అలీనము

Question Number : 20 Question Id : 3591818497 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The main function of stratified squamous epithelium is  
శర్మల ఉపకళ యొక్క ప్రధాన విధి ఏమిటి?

Options :

1. ✗ Absorption  
శోషణ
2. ✓ Protection  
రక్షణ
3. ✗ Secretion  
స్రావం
4. ✗ Support  
మద్దతు

Question Number : 21 Question Id : 3591818498 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

RNA synthesis which stops temporarily during the course of mitosis resumes at  
మైటోసిస్ సమయంలో తాత్కాలికంగా నిలిచే RNA సంశ్లేషణ, మళ్ళి ఎక్కడ మొదలువుంది?

Options :

1. ✘ Interphase  
అంతర దశ

2. ✘ Late anaphase  
చివరి చలన దశ

3. ✘ Early anaphase  
ప్రారంభ చలన దశ

4. ✔ Telophase  
చివరి దశ

Question Number : 22 Question Id : 3591818499 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

The phylum protozoa is divided into 4 classes on the basis of

. ప్రోటోజోవా విభాగము దేని ఆధారంగా 4 తరగతులుగా విభజించబడింది?

Options :

1. ✔ Locomotor structure  
చలనాంగ నిర్మాణాల ద్వారా

2. ✘ Mode of reproduction  
పునరుత్పత్తి పద్ధతి ద్వారా

3. ✘ Mode of nutrition  
పోషణ పద్ధతి ద్వారా

4. ✘ Mode of habitat  
ఆవాసం ఆధారంగా

Question Number : 23 Question Id : 3591818500 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

65% of the blood volume is contained within the?

శరీరమొత్తంలో 65% రక్తము ఏ ఈ క్రింది వాటిలో ఉంటుంది?

Options :

1. ✘ Artery

ధమని

2. ✘ arterioles

ధమనికలు

3. ✘ venule

సిరికలు

4. ✔ veins

సిరలు

Question Number : 24 Question Id : 3591818501 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Trophozoite stage of Plasmodium lives in:

ప్లాస్మోడియం యొక్క ట్రోఫోజోయిట్ దశ ఎక్కడ నివసిస్తుంది :

Options :

1. ✘ Salivary glands of mosquito

దోమ యొక్క లాలాజల గ్రంథులు

2. ✘ Digestive gut of mosquito

దోమ యొక్క జీర్ణాశయం

3. ✔ Human Red blood corpuscle

ఎర్ర రక్త కణాలు

4. ✘ Human Liver cells

కాలేయ కణాలు

Question Number : 25 Question Id : 3591818502 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The pathological nature of *Entamoeba histolytica* was described by

ఎంటామోబా హిస్టోలిటిక యొక్క రోగలక్షణ స్వభావం వర్ణించింది ఎవరు?

Options :

H. I. Hirschfield

H. I. హిర్షీల్డ్

1. ✘

Rosenhof

రోసెన్‌హోఫ్

2. ✘

Lambel

లాంబెల్

3. ✘

Friedrick Losch

ఫ్రైడ్రిక్ లోష్

4. ✔

Question Number : 26 Question Id : 3591818503 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Clathrina has the following type of canal system

క్లాత్రినా స్పృంజికము క్రింది ఏ కాలువ వ్యవస్థను కలిగి ఉంటుంది?

Options :

Sycon

సైకాన్

1. ✘

Ascon

ఎస్కాన్

2. ✔

Leucon

లికాన్

3. ✘

Rhagon

రాగాన్

4. ✘

Question Number : 27 Question Id : 3591818504 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Venus's flower basket a sponge belongs to the class

“వీనస్ ఫ్లూవర్ బుట్టె” ఏ స్పృంజిక తరగతికి చెందుతుంది?

Options :

Demospongia

డేమోస్పోంగియా

1. ✘

Tetractinellida

టెట్రాక్టినెల్లిడ

2. ✘

Hexactinellida

హెక్సాక్టినెల్లిడ

3. ✔

Calcarea

కాల్కేరియా

4. ✘

Question Number : 28 Question Id : 3591818505 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The animals without sexual medusae?

ఈ క్రింది వాటిలో ఏ జంతువులు లైంగిక మేడ్యూస లేకుండా ఉంటాయి?

Options :

Hydra

హైడ్రా

1. ✔

Millipora

మిల్లిపోరా

2. ✘

Vellella

వెల్లెల్లా

3. ✘

Halistemma

హాలిస్టెమ్మా

4. ✘

Question Number : 29 Question Id : 3591818506 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The *Alcyonium* is commonly known as

ఎల్సియోనియం ను సాధారణంగా ఏమని పిలుస్తారు?

Options :



Stag-horn coral

స్టాగ్-హార్న్ ప్రవాళం

1. ✘

Dead man' s finger

డెడ్ మ్యన్ ఫింగర్

2. ✔

Brain coral

మెదడు ప్రవాళం

3. ✘

Venus's girdle

వీనస్ గర్డల్

4. ✘

Question Number : 30 Question Id : 3591818507 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

All roundworms differ from all flatworms in having

గుండ్రటీ మరియు బల్ల పరుపు వార్మ్ అన్ని టీలో భిన్నంగా ఉండునవి ఏమిటి?

Options :

Longitudinal nerve cord

ఆయత నాడీ దండం

1. ✘

Segmented body

ఖండిభవన శరీరం

2. ✘

Pseudocoel

మిథ్యా శరీర కుహరం

3. ✔

Metamorphosis in their life history

వారిజీవిత చరిత్ర లో రుపవిక్రీయ

4. ✘

Question Number : 31 Question Id : 3591818508 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Dracunculus medinesis is commonly called as:

డ్రాకుంకులస్ మేడినేసిస్ ని సాధారణంగా ఇలా పిలుస్తారు :

Options :

1. ✓ Guinea worm  
గినియా వార్మ్

2. ✘ Ring worm  
రింగ్ వార్మ్

3. ✘ Hook worm  
హుక్ వార్మ్

4. ✘ Tape worm  
టేప్ వార్మ్

Question Number : 32 Question Id : 3591818509 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The larva of saculina is called as  
సాకులినా యొక్క లార్వా ను ఏమంటారు?

Options :

1. ✘ Magalopa larva  
మగలోపా లార్వా

2. ✘ Mysis  
మైసిస్

3. ✓ Cypris larva  
సైప్రిస్ లార్వా

4. ✘ Zoea  
జోఇయా

Question Number : 33 Question Id : 3591818510 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The crustacean biramous appendages have a basal part known as  
క్రస్టేసియన్ ద్విపార్శ్వు అనుబంధాలు ఏ ప్రాథమిక భాగాన్ని కలిగి ఉంటాయి

Options :

Emopodite

ఈమోపోడైట్

1. ✘

Epipodite

ఎపిపోడైట్

2. ✘

Endopodite

ఇండోపోడైట్

3. ✘

Protopodite

ప్రోటోపోడైట్

4. ✔

Question Number : 34 Question Id : 3591818511 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The excretory product of an insect is

ఇన్సెక్ట్స్ ( కీటకాలు) యొక్క విసర్జక పదార్థం ఏది?

Options :

Gunine

గ్యూనిన్

1. ✘

Urea

యూరియా

2. ✘

Ammonia

అమ్మోనియా

3. ✘

Uric acid

యూరిక్ ఆమ్లం

4. ✔

Question Number : 35 Question Id : 3591818512 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Alary muscles in insects refers to

కీటకాలలో అలారి కండరాలు దేనిని యందు ఉంటాయి?

Options :

1. ✘ Leg muscle  
కాళ్ళ కండరాలు

2. ✔ Heart muscle  
గుండె కండరాలు

3. ✘ Wing muscle  
రెక్కల కండరాలు

4. ✘ Labial muscles  
అధర కండరాలు

Question Number : 36 Question Id : 3591818513 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Prior to undergoing the metamorphosis; the larval stage of Ammocoetes lasts for about

అమ్మోసిటుస్ యొక్క లార్వా దశ రూపవిక్రీయకు ముందు ఎంత కాలం లార్వా గా ఉంటుంది?

Options :

1. ✘ 4-10 days  
4-10 రోజులు

2. ✘ 4-10 years  
4-10 సంవత్సరాలు

3. ✘ 4-10 weeks  
4-10 వారాలు

4. ✔ 4-10 moths  
4-10 నెలలు

Question Number : 37 Question Id : 3591818514 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The teeth in crocodilian lower jaw

మొసలి దిగువ దవడ లో పళ్ళు ఏ విధంగా అమర్చబడి ఉంటాయి?

Options :

Implanted in sockets

సాకెట్స్ అమర్చబడి ఉంటాయి

1. ✓

Fused at the outsides of the bones

దవడ ఎముకల బయట వైపు సంలీనమై ఉంటాయి

2. ✗

Fused apically on the bones

దవడ ఎముకల అగ్ర భాగం వైపు సంలీనమై ఉంటాయి

3. ✗

Fused at the insides of the bones

దవడ ఎముకల లోపలి వైపు సంలీనమై ఉంటాయి

4. ✗

Question Number : 38 Question Id : 3591818515 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The type of suspensorium of the lower jaw in Reptiles is

. సరీసృపాలలో క్రింది దవడ సస్పెన్సోరియం యొక్క రకం

Options :

Autostyly

స్వావలంబి

1. ✗

Hyostyly

హయోస్టైలిక్

2. ✗

Streptostyly

స్ట్రెప్టోస్టైలిక్

3. ✓

Amphistyly

అంఫిస్టైలిక్

4. ✗

Question Number : 39 Question Id : 3591818516 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Ancestors of birds had one of the following type of skull

పక్షుల పూర్వీకులు ఈ క్రింది పురె రకం కలిగి ఉండిరి

Options :

1. ✘ Anapsid  
అనాప్సిడా
2. ✔ Diapsid  
డయాప్సిడా
3. ✘ Synapsid  
సైనప్సిడ
4. ✘ Parapsid  
పారాప్సిడ

Question Number : 40 Question Id : 3591818517 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which one of the following types of the feather is found in nestlings

గూడులో ఉండే పిల్ల పక్షుల ఈకలు ఏ రకానికి చెంది ఉంటాయి?

Options :

1. ✔ Down feathers  
డౌన్ ఈకలు
2. ✘ Contour feathers  
కాంటౌర్ ఈకలు
3. ✘ Filoplumes  
ఫిల్లోనోమ్ ఈకలు
4. ✘ Quill feathers  
క్విల్ ఈకలు

Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	60
Number of Questions to be attempted:	60
Section Marks:	60
Display Number Panel:	Yes
Group All Questions:	No

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	359181195
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 41 Question Id : 3591818518 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
 Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
 Correct : 1 Wrong : 0

A hormone that produces the reabsorption of the water by tubules of kidney is:

మూత్రపిండ గొట్టాల ద్వారా నీటిని పునఃశోషణ చేసే హార్మోన్ ఏది?

Options :

Androgen

ఆండ్రోజెన్

1. ✘

Parathormone

పారాథార్మోన్

2. ✘

Corticosterone

కార్టికోస్టిరాన్

3. ✘

Vasopressin

వాసోప్రెసిన్

4. ✔

Question Number : 42 Question Id : 3591818519 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
 Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
 Correct : 1 Wrong : 0

Absorption of solutes against a concentration gradient by the intestinal epithelium is accompanied by:

ప్రేగు ఉపకళ ద్వారా ఏకాగ్రత ప్రవణతకు వ్యతిరేకంగా ద్రావణాల శోషణం ఎక్కడ జరుగుతుంది?

Options :

1. ✓ Osmotic pressure  
ద్రవాభిసరణ పీడనము

2. ✘ Chemical combination  
రసాయనిక కలయిక

3. ✘ Gibbs– Donnan equilibrium  
గిబ్స్- డోన్నన్ సమతుల్యం

4. ✘ Electron transport  
ఎలక్ట్రాన్ రవాణా

Question Number : 43 Question Id : 3591818520 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

The iron-free portion of hemoglobin is:

హిమోగ్లోబిన్ యందు ఐరన్ అణువులు లేని భాగం ఎక్కడ కలదు?

Options :

1. ✘ Haematin  
హేమటీన్

2. ✘ Haemin  
హిమిన్

3. ✘ hemochromogen  
హేమోక్రోమోజేన్

4. ✓ hematoporphyrin  
హీమటోపోర్ఫిరిన్

Question Number : 44 Question Id : 3591818521 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

The primary spermatocytes are formed in

ప్రాథమిక స్పెర్మటోసైట్లు ఎక్కడ ఏర్పడతాయి

Options :



1. ✘ Multiplication phase  
గుణకార దశ
2. ✔ Growth phase  
పెరుగుదల దశ
3. ✘ Maturation phase  
పరిపక్వత దశ
4. ✘ Proliferation phase  
విస్తరణ దశ

Question Number : 45 Question Id : 3591818522 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following is the only non- proteinaceous form in the electron transport pathway?

ఎలక్ట్రాన్ రవాణా పథం లోని ఏకైక ప్రోటీన్ రహిత భాగం

Options :

1. ✔ Ubiquinone  
యుబిక్విన్
2. ✘ Ubiquinol cytochrome-C  
యుబిక్విన్ సైటోక్రోమ్ - C
3. ✘ NADH
4. ✘ FADH

Question Number : 46 Question Id : 3591818523 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

Zona pellucida is present around

జోనా పెల్లుసిడా దేని చుట్టూ ఉంటుంది?

Options :

Perivertelline space

పరిపితక స్తరం

1. ✓

Corona radiata

కరోనా రేడియేటా

2. ✗

Nucleolus

కేంద్రకాంశము

3. ✗

Cumulus cells

కుములుస్ కణాలు

4. ✗

Question Number : 47 Question Id : 3591818524 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Corpus luteum is responsible for the production of  
కార్పస్ లుటీయం ఉత్పత్తికి బాధ్యత వహించునది ఏది?

Options :

1. ✗ E.S.H.

2. ✗ L.H.

Progesterone

ప్రోజెస్టెరాన్

3. ✓

Lactogen

లాక్టోజెన్

4. ✗

Question Number : 48 Question Id : 3591818525 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Specialized structure found only in nerve cells are

నాడీకణాలలో మాత్రమే కనిపించే ప్రత్యేక నిర్మాణం

Options :

Cytoplasm and nucleus

సైటోప్లాజమ్ మరియు న్యూక్లియస్

1. ✗

Ganglion and synapse

గాంగ్లియా మరియు సినాప్స్

2. ✘

Dendrites and axon

డెన్డ్రైట్లు మరియు ఆక్షిస్

3. ✔

Fibres and vacuole

తంతువులు మరియు రిక్తికలు

4. ✘

Question Number : 49 Question Id : 3591818526 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The typical example of filter feeder

వడపోత ద్వారా ఆహార సేకరణ జరిపే జంతువుల కు ఉదాహరణ ఏది?

Options :

Pila

నల్ల

1. ✘

Unio

ఆల్చిప్ప

2. ✔

Sepia

సేపియా

3. ✘

Octopus

ఆక్టోపస్

4. ✘

Question Number : 50 Question Id : 3591818527 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The association of sacculina with crab is known as

ఎండ్రకాయతో సాక్యులీన యొక్క సహవాసాన్ని ఏమంటారు?

Options :

Symbiotic association

సహజీవన సంఘం

1. ✘

Mutual association

2. ✘ మ్యూచువల్ అసోసియేషన్

Commensalic association

3. ✘ కమ్మెన్సలిక్ అసోసియేషన్

Parasitic castration

4. ✔ పారాసిటిక్ అసోసియేషన్

Question Number : 51 Question Id : 3591818528 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Who initiated the idea of carbon cycle in nature

ప్రకృతిలో కార్బన్ చక్రం ఉంటుంది అను ఆలోచనను ఎవరు ప్రతిపాదించారు?

Options :

Louis Agassiz

1. ✘ లూయిస్ అగాసిజ్

Justus von Leibig

2. ✘ జుస్టుస్ వాన్ లైబింగ్

Joseph Priestley

3. ✔ జోసెఫ్ ప్రీవట్లీ

A.R. Wallace

4. ✘ A. R. వాలలేస్

Question Number : 52 Question Id : 3591818529 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

No two animals can occupy the same niche. This competitive exclusion principle was proposed by

“రెండు జంతువులు ఒకే సముదాయాన్ని కలిగి ఉండలేవు” ఈ పోటీ మినహాయింపు సూత్రం ప్రతిపాదించింది ఎవరు?

Options :

Georgy Gause

1. ✔ జార్జ్ గౌస్

Charles Sutherland Elton

2. ✘ చార్లెస్ స్పదర్లాండ్ ఎల్టన్

Raymond Laurel Lindeman

3. ✘ రేమాండ్ లారెల్ లిండెమన్

Victor Ernest Shelford

4. ✘ విక్టర్ ఏర్నెస్ట్ షెల్ఫోర్డ్

Question Number : 53 Question Id : 3591818530 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The extremities of animals like tail, legs and horns of mammals appear shorter at colder climates. This is called

క్షీరదాల తోక, కాళ్ళు మరియు కొమ్ముల వంటి అంత్య భాగాలు చల్లని వాతావరణాల్లో చిన్నవిగా కనిపిస్తాయి. దీనిని ఏమంటారు?

Options :

Glogen's rule

1. ✘ గ్లోగెన్స్ నియమము

Allen's rule

2. ✔ అలెన్స్ నియమము

Bergman's rule

3. ✘ బెర్మాన్ నియమము

Rensch's rule

4. ✘ రెన్స్ నియమము

Question Number : 54 Question Id : 3591818531 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The first land vertebrate (Amphibians ) were abundant during

మొట్ట మొదటి భూమి సకశీరుకాలు (ఉభయచరాలు) సమృద్ధిగా ఉండే కాలం ఏది?

Options :

1. ✘ Triassic period  
ట్రయాసిక్ కాలం

2. ✔ Devonian period  
డెవోనియన్ కాలం

3. ✘ Silurian period  
సైలురియన్ కాలం

4. ✘ Ordovician period  
ఆర్డోవిషియన్ కాలం

Question Number : 55 Question Id : 3591818532 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Wallace's line passes between the islands

. Wallace's రేఖ ఏ ద్వీపాల మధ్య వెళుతుంది?

Options :

1. ✔ Bali and Lombok  
బాలీ మరియు లామ్బాక్

2. ✘ Sumatra and Java  
సుమత్రా మరియు జావా

3. ✘ Borneo and Celebes  
బోర్నెయో మరియు సెలెబ్స్

4. ✘ Timor and New Gunies  
తైమూర్ మరియు న్యూ గీనిస్

Question Number : 56 Question Id : 3591818533 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

From the following groups of animals select the one that is least closely related to the other three according to our present system of classification

ఈ క్రింది జంతువుల సమూహాలలో వర్గీకరణ విధానాలకు అనుగుణంగా, ఏది మిగిలిన మూడింటికి అతి తక్కువ దగ్గరి సంబంధం కలిగి ఉంది?

Options :

1. ✓ Star-fish  
నక్షత్రా చేప
2. ✗ Oyster  
ముత్యపుచిప్ప
3. ✗ Octopus  
ఆక్టోపస్
4. ✗ Snail  
నత్త

Question Number : 57 Question Id : 3591818534 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Movement of food vacuole in Paramecium along a definite path is known as

పారామిషియమ్లో ఆహార రిక్తికల చలనము ఒక నిర్ధారిత మార్గం ద్వారా జరగడాన్ని ఏమని పేర్కొంటారు?

Options :

1. ✗ Cytokinesis  
సైటోకైనేసిస్
2. ✓ Cyclosis  
జీవపదార్థ ప్రమణము
3. ✗ Endomixis  
ఎండొమిక్సిస్
4. ✗ Digenesis  
డైజెనిసిస్

Question Number : 58 Question Id : 3591818535 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The mode of nutrition in Elphidium is

ఎల్ఫిడియంలోని పోషణ విధానము

Options :

1. ✘ Saprozoic  
సాప్రోజోయిక్
2. ✘ Coprozoic  
కాప్రోజోయిక్
3. ✘ Mixotrophic  
మిక్రోట్రోఫిక్
4. ✔ Holozoic  
జాంతవ భక్షక

Question Number : 59 Question Id : 3591818536 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Taxonomic position is given. Arrange them in order

ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన జంతువర్గీకరణను ఒక సరియైన క్రమంలో అమర్చండి. అది ఏది?

i. Plasmodium  
ప్లాస్మోడియం

iii. Sporozoa

స్పోరోజోవా

ii. Haemosporidia  
హేమోస్పోరిడియా

iv. Teleporidia

టిలోస్పోరిడియా

v. Plasmodroma  
ప్లాస్మోడ్రోమా

Options :

1. ✘ iv, iii, ii, v, i
2. ✘ iv, iii, v, ii, i
3. ✔ iii, iv, ii, v, i
4. ✘ ii, iii, iv, ii, i

Question Number : 60 Question Id : 3591818537 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following enzymes is prominently present in Endoplasmic Reticulum

అంతర్జీవ ద్రవ్యజాలకములో క్రింది ఏ ఎంజైము ప్రముఖంగా ఉంటుంది?



Options :

Nucleotide diphosphatase

న్యూక్లియోటైడ్ పోస్ఫేట్స్

1. ✓

NADH- Reductase

NADH- రెడక్టేస్

2. ✗

Glucose-6-Phosphatase

గ్లూకోజ్-6-ఫాస్ఫేట్స్

3. ✗

ATP-ase

ATP-యేస్

4. ✗

Question Number : 61 Question Id : 3591818538 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Who named the coiled filament of a chromosome as 'Chromonema'

. క్రోమోజోమ్ యొక్క చుట్టు చుట్టబడిన ఫిల్మెంట్ను 'క్రోమోనెమా' గా ఎవరు పేర్కొన్నారు

Options :

Vejdovsky

వేజ్కోవిస్కీ

1. ✓

Baranetsky

బరనేత్స్కీ

2. ✗

Dupraw

డుప్రవ్

3. ✗

Waldayer

వాల్డేయర్

4. ✗

Question Number : 62 Question Id : 3591818539 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The crossing over of chromosomes takes place in during the phase of

క్రోమోజోములలో వినిమయ దశ ఎప్పుడు జరుగుతుంది?

Options :

1. ✘ Zygonema  
జైగోనిమ

2. ✘ Leptonema  
లెప్టోనిమ

3. ✔ Pachynema  
పాఖీనిమ

4. ✘ Diakinesis  
డైయకైనేసిస్

Question Number : 63 Question Id : 3591818540 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Catecholamines are the combination of

వేటి సంయక్త కలయిక వలన కాటేకోలమైన్స్ ఏర్పడుతుంది

Options :

1. ✘ Dopamine and Serotonin  
డోపమైన్ మరియు సెరోటోనిన్

2. ✔ Epinephrine and Nor-Epinephrine  
ఎపినెఫీరిన్ మరియు నార్-ఎపినెఫీరిన్

3. ✘ Dopamine and Nor-Epinephrine  
డోపమైన్ మరియు నార్-ఎపినెఫీరిన్

4. ✘ Serotonin and Epinephrine  
సెరోటోనిన్ మరియు ఎపినెఫీరిన్

Question Number : 64 Question Id : 3591818541 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following fishes retains urea concentration in their blood through tri methyl amine oxide (TMAO)?

ఏ చేపలు ట్రి మితిల్ అమీన్ ఆక్సైడ్ (టిఎమ్ఎఓ) ద్వారా యూరియా ఏకాగ్రతను తమ రక్తంలో నిలుపుకుంటాయి?

Options :

1. ✘ Catla  
కట్ల

2. ✔ Sharks  
షార్క్

3. ✘ Clarias  
క్లేరియస్

4. ✘ Tilapia  
తిలాపియా

Question Number : 65 Question Id : 3591818542 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The type of coral reefs that are located near volcanic islands are called as  
అగ్నిపర్వత ద్వీపాలకు సమీపంలోని ప్రవాళావరోధము రకాలను ఏమంటారు?

Options :

1. ✔ Fringing reefs  
ఫ్రింజింగ్ రీఫ్

2. ✘ Barrier reefs  
బారియర్ రీఫ్

3. ✘ Bank reef  
బ్యాంక్ రీఫ్

4. ✘ Ribbon reef  
రిబ్బన్ రీఫ్

Question Number : 66 Question Id : 3591818543 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following is correct in order of developmental stages of Fasciola

ఫాసియోలా యొక్క అభివృద్ధి దశల క్రమములో ఈక్రింది వాటిలో సరైన దానిని ఎన్నుకొనుము.

Options :

1. ✘ Sporocyst → Miracidium → Redia → Cercaria → Metacercaria  
స్పోరోసిస్ట్ > మిరాసిడియం > రిడియా > సెర్కేరియా > మెటా సెర్కేరియా

2. ✘ Miracidium → Redia → Sporocyst → Cercaria → Metacercaria  
మిరాసిడియం > రిడియా > స్పోరోసిస్ట్ > సెర్కేరియా > మెటా సెర్కేరియా

3. ✔ Miracidium → Sporocyst → Redia → Cercaria → Metacercaria  
మిరాసిడియం > స్పోరోసిస్ట్ > రిడియా > సెర్కేరియా > మెటా సెర్కేరియా

4. ✘ Redia → Miracidium → Cercaria → Metacercaria → Sporocyst  
రిడియా > మిరాసిడియం > సెర్కేరియా > మెటా సెర్కేరియా > స్పోరోసిస్ట్

Question Number : 67 Question Id : 3591818544 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

Loeffler syndrome is caused due to  
లోఫ్లర్ సిండ్రోమ్ దేని వలన సంభవించవచ్చు

Options :

1. ✔ Ascaris  
ఆస్కారిస్

2. ✘ Strogeloidis  
స్ట్రోగ్లోయిడిస్

3. ✘ Drachnculous  
డ్రాకంకులస్

4. ✘ Ankhailostoma  
అంఖైలోస్టోమ

Question Number : 68 Question Id : 3591818545 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

In which of the segments forms the Clitellum in Hydurinaria during breeding season is

జలగ ప్రత్యుత్పత్తి జరుపుకొను సమయన క్లెట్లం ఏ ఖండితాల మధ్య ఏర్పడుతుంది?

Options :

1. ✘ 3-5

2. ✘ 24-26

3. ✔ 9-11

4. ✘ 12-14

Question Number : 69 Question Id : 3591818546 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following appendages contain the excretory organs in Prawn  
రోయ్యలో ఈక్రింది ఏ అనుబంధాలలో విసర్జక అవయవాలు ఉంటాయి?

Options :

1. ✘ Telson  
టెల్సన్

2. ✔ Antennary appendages  
యాంటెన్నా అనుబంధాలు

3. ✘ Thoracic appendages  
థోరాసిక్ అనుబంధాలు

4. ✘ Abdominal appendages  
ఉదర అనుబంధాలు

Question Number : 70 Question Id : 3591818547 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Scorpion belongs to the class  
తేలు ఏ తరగతికి చెందుతుంది?

Options :

1. ✘ Insecta  
కీటకాలు

2. ✔ Arachnida  
అరాక్నిడా

Crustacia

క్రస్టేసియా

3. ✘

Meriapoda

మీరియాపొడ

4. ✘

Question Number : 71 Question Id : 3591818548 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following animal contains Pallium

. కింది ఏ జంతువులలో “ పాలియమ్ ” కలదు.

Options :

Pila

నల్ల

1. ✔

Peripetus

పెరిపేటస్

2. ✘

Prawn

రొయ్య

3. ✘

Hirudinaria

జలగ

4. ✘

Question Number : 72 Question Id : 3591818549 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Amniocentesis is a technique used to detect :

అమ్నియోసెంటసిస్ అనే పద్ధతి ద్వారా ఏ క్రింది లక్షణాలను గుర్తించవచ్చు?

Options :

Abnormalities in the chromosomes

క్రోమోజోములలో అసాధారణతలు

1. ✘

Abnormalities in the Protein metabolism

ప్రోటీన్ జీవక్రియలో అసాధారణతలు

2. ✘

Abnormalities in the Carbohydrate metabolism

కార్బోహైడ్రేట్ జీవక్రియలో అసాధారణతలు

3. ✘

## Abnormalities in the developing fetus

అభివృద్ధి చెందుతున్న పిండంలో అసాధారణాలు

4. ✓

Question Number : 73 Question Id : 3591818550 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Doliolaria larva is seen in

డోలియోలెరియా లార్వా వేటి యందు కనిపిస్తుంది?

Options :

Asteroidea

ఆస్టెరాఇడియా

1. ✘

Echinoidea

ఎఖీనోఇడియా

2. ✘

Crinoidea

క్రైనోఇడియా

3. ✓

Holothuroidea

హలోథురాఇడియ

4. ✘

Question Number : 74 Question Id : 3591818551 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of following is also popularly known as Acorn worm

వీటిలో ఏది అక్రొన్ వార్మ్ గా కూడా ప్రసిద్ధి చెందింది

Options :

Gyrodactylus

గైరోడాక్టైలస్

1. ✘

Echinochocus

ఎఖైనోఖోకాస్

2. ✘

Wuchereria

ఉచేరేరియా

3. ✘

## Belanoglassus

బెలనోగ్లాస్సు

4. ✓

Question Number : 75 Question Id : 3591818552 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

One of the important functions of Cholecystokinin is

కోలీసిస్టోక్వెనిన్ యొక్క ముఖ్యమైన విధుల్లో ఒకటి

Options :

Increases bile acid production

1. ✓

పైత్యరస ఉత్పత్తిని హెచ్చుదల చేయడం

Inhibition of Secretin secretion

2. ✗

సీక్రెటిన్ స్రావమును నిరోధించటం

Secretion of bicarbonate ions

3. ✗

బైకార్బోనేట్ అయాన్ల స్రావం

Production of growth hormones

4. ✗

గ్రోత్ హార్మోన్ల ఉత్పత్తి

Question Number : 76 Question Id : 3591818553 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Bohr's effect means

బోర్స్ ప్రభావం అంటే

Options :

1. ✗

If pH value decreases the oxygen binding capacity of hemoglobin is increases

PH విలువ తగ్గిన్నప్పుడు హేమోగ్లోబిన్ కు ఆక్సిజన్ తో ఉండే అనుబంధం పెరుగుతుంది

If pH value decreases the oxygen binding capacity of hemoglobin is lowered

2. ✓

PH విలువ తగ్గిన్నప్పుడు హేమోగ్లోబిన్ కు ఆక్సిజన్ తో ఉండే అనుబంధం తగ్గిపోతుంది



3. ✘

If pH value decreases the oxygen binding capacity of hemoglobin doesn't change

PH విలువ తగ్గిస్తున్నప్పుడు హేమోగ్లోబిన్ కు ఆక్సిజన్ తో ఉండే అనుబంధంలో ఎట్టి మార్పు రాదు

4. ✘

If pH value increases the oxygen binding capacity of hemoglobin is increases

PH విలువ పెరుగుతున్నప్పుడు హేమోగ్లోబిన్ కు ఆక్సిజన్ తో ఉండే అనుబంధం పెరుగుతుంది

Question Number : 77 Question Id : 3591818554 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The lower jaw in some vertebrates is not directly joined to the cranium but is only suspended by the hyomandibular bone. This type of jaw suspension is known as;

కొన్ని సకశీరుకాలలో క్రింది దవడ నేరుగా కపాలంలోకి అతుకదు కానీ అధోహనువు ఎముక ద్వారా మాత్రమే అతుకుతుంది . ఈరకం దవడను ఏమంటారు?

Options :

Amphistylic

ఆంఫిస్టైలిక్

1. ✘

Craniostylic

క్రెనీయస్టైలిక్

2. ✘

Autodiastylic

ఆటోడైయాస్టైలిక్

3. ✘

Hyostylic

హోస్టైలిక్

4. ✔

Question Number : 78 Question Id : 3591818555 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Euryapsid type of skull is a

యురాప్సిడా అనే పురై రకం ఎక్కడి నుండి ఉద్భవించింది

Options :

a derivation from synapsid

1. ✘ సినాప్సిడా నుండి ఉద్భవించింది

a derivation from anapsid

2. ✘ అనాప్సిడా నుండి ఉద్భవించింది

a derivation from diapsid

3. ✔ డయాప్సిడా నుండి ఉద్భవించింది

an independent character

4. ✘ స్వతంత్రంగా ఉద్భవించింది

Question Number : 79 Question Id : 3591818556 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

One among the following is a large and most active predator of Placoderm group of fishes

ఈ క్రింది వాటిలో ఒక చేప ప్లోకోడెర్మ్ సమూహం యొక్క పెద్ద మరియు చురుకైన ప్రెడేటర్

Options :

Drepanaspis

1. ✘ డ్రెపానాస్పిస్

Pharyngolepis

2. ✘ ఫారింగోలేపిస్

Phyllolepid

3. ✔ ఫిల్లోలేపిడ్

Lepisosteus

4. ✘ లేపిస్తోస్టెయస్

Question Number : 80 Question Id : 3591818557 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

A permanent neotenic character is seen in

శాశ్వత నియోటేనిక్ లక్షణం గలది

Options :

1. ✓ *Ambystoma tigrinum*  
అంబిస్టోమా ట్రిగ్రినమ్

2. ✗ *Necturus maculosus*  
నెక్చరస్ మక్యులోసస్

3. ✗ *Ambystoma gracile*  
అంబిస్టోమా గ్రాసిల్

4. ✗ *Taricha granulosa*  
తారిచ గ్రాన్యులోసా

Question Number : 81 Question Id : 3591818558 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following Diapsida is an example of modern survivals of Archosauria

ఆర్కోసారియా ను ఆధునిక కాలంలో బ్రతికి ఉన్న ఏ డయాప్సిడాకు ఉదాహరణగా పేర్కొనవచ్చు?

Options :

1. ✗ Lizards  
బల్లులు

2. ✗ Snakes  
పాముల

3. ✗ Rhynchocephalia  
రింఖోసెఫలియా

4. ✓ Crocodile  
మొసలి

Question Number : 82 Question Id : 3591818559 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

If a joint is restrictive or permits no relative movement between articulated elements is termed as;

ఒక జాయింట్ నిర్బంధమైన లేదా నిర్దిష్ట అంశాల మధ్య సాపేక్షమైన చాలనమును అనుమతించబడకపోతే, దానిని ఏమంటారు?

Options :

1. ✘ Synovial joint  
సైనోవియల్ జాయింట్
2. ✘ Diarthrosis  
డైఅర్త్రోసిస్ జాయింట్
3. ✔ Synarthrosis  
సైన్అర్త్రోసిస్ జాయింట్
4. ✘ Symparthrosis  
సింపాఅర్త్రోసిస్ జాయింట్

Question Number : 83 Question Id : 3591818560 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Who proposed the polyclimax theory of communities

సంఘ జీవనంలో పాలిక్లిమెక్స్ సిద్ధాంతాన్ని ఎవరు ప్రతిపాదించారు?

Options :

1. ✘ Egler  
ఎగ్లర్
2. ✘ Whittaker  
విట్టకర్
3. ✘ Clements  
క్లెమెంట్స్
4. ✔ Tansley  
టాన్సే

Question Number : 84 Question Id : 3591818561 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Homology exhibited by

ఈ క్రింది వాటిలో సమజాతత్వమును ప్రదర్శించునవి ఏవి?

Options :

Wings of butterfly, birds and bats

సీతాకోకచిలుక, పక్షులు మరియు గబ్బిలాల రెక్కలు

1. ✘

Paddle of whale, forearm of horse and forelimb of man

తిమింగలం తెడ్డు, గుర్రం యొక్క ముంజేయి మరియు మనిషి యొక్క ముంజేయి

2. ✔

bite of snake and scorpion

పాము మరియు తేలు కుట్టుట

3. ✘

Mouth parts of mosquito and butter fly

దోమ మరియు సీతాకోకచిలుకల ఆహార సేకరణ పద్ధతి

4. ✘

Question Number : 85 Question Id : 3591818562 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The Life originated during

జీవులు ఆరంభమైన యుగము

Options :

Cambrian

కాంబ్రియన్

1. ✘

Precambrian

ప్రీకాంబ్రియన్

2. ✔

Mesozoic

మోసోజిక్

3. ✘

Cenozoic

సెనోజైక్

4. ✘

Correct : 1 Wrong : 0

Darwin's theory of evolution is based on

డార్విన్ పరిణామ సిద్ధాంతం దేనిపై ఆధార పడి ఉన్నది?

Options :

1. ✓

Rate of reproduction, struggle for existence and survival of the fittest

పునరుత్పత్తిరేటు, బలమైన పోరాటపటిమ, శత్రువు ఉనికి మరియు మనుగడ

Acquired inheritance

2. ✘ వారసత్వస్వాధీనం

Mutation

3. ✘ మ్యుటేషన్

Use and disuse of organs

4. ✘ అవయవాలు ఉపయోగించడం మరియు నిరోధించడం

Correct : 1 Wrong : 0

Back cross is cross between

పూర్వసంకరణము అంటే వేటి మధ్య సంకరణము

Options :

F1 X F1

1. ✘ F1 X F1

F1 X any parent

2. ✓ F1 X జనకులు

F1 X dominant

3. ✘ F1 X ఆధిపత్య

F1 X recessive

4. ✘ F1 X రీసెసివ్

Question Number : 88 Question Id : 3591818565 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Phenotypic ratio of 3:1 proves;

3:1 యొక్క దృగ్విషయ నిష్పత్తి రుజువు

Options :

Dominance

బహిర్గతత్వము

1. ✘

Crossing –over

వినిమయము

2. ✘

Segregation

అలీనము

3. ✔

Independent assortment

స్వతంత్ర వ్యూహనము

4. ✘

Question Number : 89 Question Id : 3591818566 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Fats are emulsified by bile juice in

ఎక్కడ కొవ్వులు పిత్తాశయం ద్వారా తరళీకరించబడతాయి?

Options :

Liver

కాలేయ

1. ✘

Stomach

కడుపు

2. ✘

Small intestine

చిన్నపైగు

3. ✘

Duodenum

ఆంత్రమూలం

4. ✔

Question Number : 90 Question Id : 3591818567 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The Secretin hormone is produced in

సీక్రెటిన్ హార్మోన్ ఉత్పత్తి ఎక్కడ జరుగుతుంది

Options :

Liver and stimulates gall balder

1. ✘ కాలేయం మరియు పిత్తాశయమును ప్రేరేపిస్తుంది

Stomach and stimulates gastric glands

2. ✘ జిర్ణశాయము మరియు గ్యాస్ట్రిక్ గ్రంధులను ప్రేరేపిస్తుంది

Intestine and stimulates pancreatic glands

3. ✔ ప్రేగు మరియు ప్యాంక్రియాటిక్ గ్రంధులను ప్రేరేపిస్తుంది

Mouth and stimulates salivary glands

4. ✘ నోరు మరియు లాలాజలగ్రంధులను ప్రేరేపిస్తుంది

Question Number : 91 Question Id : 3591818568 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Hamburger's phenomenon is also known as

హాంబర్గెక్స్ దృగ్విషయం అనగా

Options :

Na<sup>+</sup> shift

1. ✘ Na + షిఫ్ట్

K<sup>+</sup> shift

2. ✘ K + షిఫ్ట్

Hydrogen shift

3. ✘ హైడ్రోజన్ షిఫ్ట్

Cl<sup>-</sup> shift

4. ✔ Cl<sup>-</sup> షిఫ్ట్

Question Number : 92 Question Id : 3591818569 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0



In lungs alveolar gas exchange occurs through

ఊపిరితిత్తులలో వాయు మార్పిడికి దారితీయునది

Options :

Passive transport

నిష్క్రియాత్మక రవాణా

1. ✘

Active transport

సక్రియ రవాణా

2. ✘

Simple diffusion

సాధారణ విస్తరణ

3. ✔

Osmosis

ఓస్మోసిస్

4. ✘

Question Number : 93 Question Id : 3591818570 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Tricuspid valve is present between

త్రిపత్ర కవాటం వేటి మధ్య ఉంటుంది?

Options :

Right ventricle and right atria

కుడి జఠరిక మరియు కుడి కర్ణిక

1. ✔

Left atria and left ventricle

ఎడమ కర్ణిక మరియు ఎడమ జఠరిక

2. ✘

Right atria and left ventricle

కుడి కర్ణిక మరియు ఎడమ జఠరిక

3. ✘

Left atria and left ventricle

ఎడమ కర్ణిక మరియు ఎడమ జఠరిక

4. ✘

Question Number : 94 Question Id : 3591818571 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The thickest wall in heart is seen at

గుండె భాగంలో ఎక్కడ దట్టమయిన కండర కుడ్యం చూడవచ్చు

Options :

Right ventricle

1. ✘ కుడిజ తరిక

Right auricle

2. ✘ కుడి కర్ణిక

Left auricle

3. ✘ ఎడమ కర్ణిక

Left ventricle

4. ✔ ఎడమ జతరిక

Question Number : 95 Question Id : 3591818572 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Repolarization of nerves occurs when

నరముల యొక్క పునఃస్థితి ఏప్పుడు సంభవిస్తుంది

Options :

Both K<sup>+</sup> and Na<sup>+</sup> channels closed

1. ✘ K + మరియు Na + ఛానల్స్ మూసివేసినప్పుడు

Both K<sup>+</sup> and Na<sup>+</sup> Channels opened

2. ✘ K + మరియు Na + ఛానల్స్ రెండూ తెరవబడ్డప్పుడు

K<sup>+</sup> channel closed and Na<sup>+</sup> channel opened

3. ✘ K + ఛానల్స్ ముసివేయబడి మరియు Na + ఛానల్స్ తెరవబడినప్పుడు

Na<sup>+</sup> channel closed and K<sup>+</sup> channel opened

4. ✔ Na + ఛానల్స్ ముసివేయబడి మరియు K + ఛానల్స్ తెరవబడినప్పుడు

Question Number : 96 Question Id : 3591818573 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Spermatogenesis is controlled by

శుక్రజనకాలను నియంత్రించునది

Options :

1. ✘ LTH

2. ✔ FSH

3. ✘ LH

Vasopressin

4. ✘ వాసోప్రెస్సిన్

Question Number : 97 Question Id : 3591818574 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Gigantism is due to

ఏ కారణంగా అతికాయత సంభవిచును?

Options :

Hypersomatotropism

1. ✔ హైపర్ సోమాటోట్రోపిజిజిమ్

Hyposomatotropism

2. ✘ హైపో సోమాటోట్రోపిజిజిమ్

Hyper thyroidism

3. ✘ హైపర్ థైరాయిడిజిజిమ్

Hypothyroidism

4. ✘ హైపో థైరాయిడిజిజిమ్

Question Number : 98 Question Id : 3591818575 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Thyrocalcitonin

థైరో కాల్సిటోనిన్

Options :

Decreases osteoporosis

1. ✘ బోలుఎముకల వ్యాధి తగ్గిస్తుంది

Reduces Ca<sup>2+</sup> levels in the blood

2. ✓ రక్తంలో Ca<sup>2+</sup> + స్థాయిని తగ్గిస్తుంది

Increases Ca<sup>2+</sup> levels in the blood

3. ✗ రక్తంలో Ca<sup>2+</sup> + స్థాయిని పెంచుతుంది

Increases osteoporosis

4. ✗ బోలుఎముకల వ్యాధిని పెంచుతుంది

Question Number : 99 Question Id : 3591818576 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Prostaglandin regulates

ప్రోస్టాగ్లాండిన్ దేనిని నియంత్రిస్తుంది?

Options :

Renal blood flow

1. ✓ రక్తనాళాల రక్తప్రవాహం

Ovulation

2. ✗ అండోత్సర్గము

Heart blood flow

3. ✗ గుండె రక్తప్రవాహం

Brain blood flow

4. ✗ మెదడు రక్తప్రవాహం

Question Number : 100 Question Id : 3591818577 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Sartorius muscle is located in

సార్టోరియస్ కండరాలు ఎక్కడ ఉంటాయి?

Options :

Smooth muscles

1. ✗ నునుపు కండరాలు

Cardiac muscles

2. ✘ హృదయ కండరాలు

Skeletal muscle

3. ✔ అస్థి కండరాలు

Nerve fibers

4. ✘ నాడీ తంతువులు

# Osmania University Common Entrance Test

## Notations :

- Options shown in green color and with ✓ icon are correct.
- Options shown in red color and with ✗ icon are incorrect.

<b>Question Paper Name:</b>	MSc Chemistry 6th June 2018 Shift1
<b>Subject Name:</b>	M.Sc. Chemistry
<b>Creation Date:</b>	2018-06-07 11:31:16
<b>Duration:</b>	90
<b>Total Marks:</b>	100
<b>Display Marks:</b>	No
<b>Calculator:</b>	None
<b>Magnifying Glass Required?:</b>	No
<b>Ruler Required?:</b>	No
<b>Eraser Required?:</b>	No
<b>Scratch Pad Required?:</b>	No
<b>Rough Sketch/Notepad Required?:</b>	No
<b>Protractor Required?:</b>	No

## MSc Chemistry

<b>Group Number :</b>	1
<b>Group Id :</b>	35918186
<b>Group Maximum Duration :</b>	0
<b>Group Minimum Duration :</b>	90
<b>Revisit allowed for view? :</b>	No
<b>Revisit allowed for edit? :</b>	No
<b>Break time:</b>	0
<b>Group Marks:</b>	100

## PART A

<b>Section Id :</b>	359181182
<b>Section Number :</b>	1
<b>Section type :</b>	Online
<b>Mandatory or Optional:</b>	Mandatory
<b>Number of Questions:</b>	40
<b>Number of Questions to be attempted:</b>	40
<b>Section Marks:</b>	40
<b>Display Number Panel:</b>	Yes
<b>Group All Questions:</b>	No

<b>Sub-Section Number:</b>	1
<b>Sub-Section Id:</b>	359181186
<b>Question Shuffling Allowed :</b>	Yes

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following pairs of compounds have metal atoms in their highest oxidation state?

కింది ఏ జత సమ్మేళనాలలో లోహ పరమాణువులు అత్యధిక ఆక్సీకరణ స్థితిలో ఉన్నాయి?

Options :

1. ✘  $MnO_2$ ,  $FeCl_3$
2. ✔  $[MnO_4]^-$ ,  $CrO_2Cl_2$
3. ✘  $[Fe(CN_6)]^{3-}$ ,  $[Co(CN)_3]$
4. ✘  $[NiCl_4]^{2-}$ ,  $[Co(Cl)_4]^-$

Question Number : 2 Question Id : 3591818079 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Identify the correct pair from the following.

కింది వాటిలో సరియైన జతను గుర్తించుము

Options :

1. ✘  $[Zn(OH)_6]^{2+}$  -- Paramagnetic  
పరా అయస్కాంత
2. ✘  $[CoF_6]^{3-}$  -- Diamagnetic  
డయా అయస్కాంత
3. ✔  $[Co(NH_3)_6]^{3+}$  -- Diamagnetic  
డయా అయస్కాంత
4. ✘  $[V(OH_2)_6]^{2+}$  -- Diamagnetic  
డయా అయస్కాంత

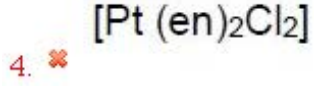
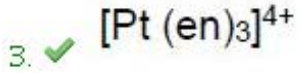
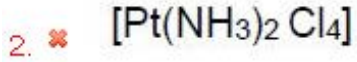
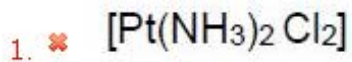
Question Number : 3 Question Id : 3591818080 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following complexes will exhibit optical isomerism but not geometrical?

కింది సంశ్లిష్టాలలో ఏది ధ్రువ్ సాదృశ్యాన్ని ప్రదర్శిస్తుంది కాని క్షేత్ర సాదృశ్యాన్ని ప్రదర్శించదు ?

Options :



Question Number : 4 Question Id : 3591818081 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following statements is NOT correct?

కింది వాటిలో సరియైన వాఖ్య కానిది ఏది?

Options :

1. ✘

Greater the formation constant ( $K_f$ ) of a complex ion, greater is its stability.  
సంశ్లిష్ట ఆయాన్ నిర్మాణ స్థిరాంకము ఎక్కువగా ఉంటే దాని స్థిరత్వము ఎక్కువగా ఉంటుంది

Greater the positive charge on the central metal ion, greater is the stability of the complex.

సమ్మేళనము కేంద్రక లోహ ఆయాన్ ధనావేశము ఎక్కువగా ఉంటే సమ్మేళనము స్థిరత్వము ఎక్కువగా ఉంటుంది

2. ✘

3. ✔

Greater is the basic character of the ligand, lesser is the stability of the complex.  
లైగాండ్ క్షార స్వభావం ఎక్కువగా ఉంటే సమ్మేళనం స్థిరత్వము తక్కువగా ఉంటుంది

Chelate complexes have high stability constants.

కీలేట్ సమ్మేళనాల స్థిరత్వ స్థిరాంకాలు ఎక్కువ

4. ✘

Question Number : 5 Question Id : 3591818082 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

The magnetic moment of  $[\text{NiX}_4]^{2-}$  ion is zero. The hybridization of the metal of the complex ion is ( $X = \text{monodentate anionic ligand}$ )

$[\text{NiX}_4]^{2-}$  యొక్క అయస్కాంత భ్రామకం సున్ను. సంశ్లిష్ట ఆయాన్ లోని లోహము సంకరీకరణము

( $X = \text{ఎకదంతాత్మక ఆనయానిక్ లైగాండ్}$ )



Options :

1. ✘  $sp^3$
2. ✘  $sp^3 d$
3. ✘  $d^2sp$
4. ✔  $dsp^2$

Question Number : 6 Question Id : 3591818083 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The IUPAC name of the complex  $[Co(NH_3)_5(NO_2)] Cl_2$  is  
[Co(NH<sub>3</sub>)<sub>5</sub>(NO<sub>2</sub>)] Cl<sub>2</sub> సమ్మేళనము యొక్క IUPAC నామము

Options :

1. ✘ Nitrito-N-pentammine cobalt (III) chloride  
నైట్రిట్- N- పెంటామీన్ కోబాల్ట్ (III) క్లోరైడ్
2. ✘ Nitrito-N-pentammine cobalt (II) chloride  
నైట్రిట్- N- పెంటామీన్ కోబాల్ట్ (II) క్లోరైడ్
3. ✘ Pentamminenitrito-N-cobalt (II) chloride  
పెంటామీన్ నైట్రిట్- N కోబాల్ట్ (II) క్లోరైడ్ -
4. ✔ Pentamminenitrito-N-cobalt (III) chloride  
పెంటామీన్ నైట్రిట్- N- కోబాల్ట్ (III) క్లోరైడ్

Question Number : 7 Question Id : 3591818084 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Observe the following complex ions

కింది సంశ్లిష్ట ఆయాన్లను పరిశీలించండి

- i.  $[Fe(CN_6)]^{4-}$  ii.  $[Fe(CN_6)]^{3-}$  iii.  $[Co(NH_3)_6]^{3+}$  iv.  $[Cr(NH_3)_6]^{3+}$

Which of them obey EAN rule?

వాటిలో ఏవి EAN నియమాన్ని పాటిస్తాయి?

Options :

1. ✘ i and iv
2. ✘ ii and iv
3. ✘ ii and iii
4. ✔ i and iii

Question Number : 8 Question Id : 3591818085 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Identify the correct sequence of trans effect of the following ligands in the substitution reactions involving Pt (II) complexes.

Pt (II) సమ్మేళనాల ప్రతిక్షేపణ చర్యలలో కింది లైగాండ్ల సరియయిన ట్రాన్స్ ప్రభావ క్రమాన్ని గుర్తించండి.

Options :

1. ✘  $\text{OH}^- > \text{Cl}^- > \text{NO}_2^- > \text{CN}^-$
2. ✘  $\text{NO}_2^- > \text{Cl}^- > \text{OH}^- > \text{CN}^-$
3. ✔  $\text{CN}^- > \text{NO}_2^- > \text{Cl}^- > \text{OH}^-$
4. ✘  $\text{Cl}^- > \text{OH}^- > \text{NO}_2^- > \text{CN}^-$

Question Number : 9 Question Id : 3591818086 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

According to HSAB principle, which of the following reactions is NOT feasible ?  
కఠిన- మృదు ఆమ్ల క్షారాల (HSAB) నియమము ప్రకారము , కింది చర్యలలో ఏది సాధ్యము కాదు?

Options :

1. ✘  $\text{Li} + \text{CsF} \rightarrow \text{LiF} + \text{CsI}$
2. ✔  $\text{BeF}_2 + \text{HgI}_2 \rightarrow \text{BeI}_2 + \text{HgF}_2$
3. ✘  $\text{Ag}^+ + 2\text{I}^- \rightarrow \text{AgI}_2^-$
4. ✘  $\text{CdCO}_3 + \text{Na}_2\text{S} \rightarrow \text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{CdS}$

Question Number : 10 Question Id : 3591818087 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

In Oxy-hemoglobin , the iron centre is best described as which of the following type?

అక్సిహిమోగ్లోబిన్ ఐరన్ కేంద్రాన్ని, ముఖ్యంగా కింది వాటిలో ఏ రకంగా వర్ణించవచ్చు?

Options :

1. ✘ High spin Fe (III)  
అధిక భ్రమణ Fe (III)
2. ✘ High spin Fe (II)  
అధిక భ్రమణ Fe (II)
3. ✘ Low spin Fe (III)  
అల్పభ్రమణ Fe (III)
4. ✔ Low spin Fe (II)  
అల్పభ్రమణ Fe (II)

Question Number : 11 Question Id : 3591818088 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Identify the correct set of essential elements in living systems.

జీవరాశులలో సరియైన అత్యవసర మూలకాల సమితిని గుర్తించండి

Options :

1. ✔ Fe, Mo, Cu, Zn
2. ✘ Fe, Cu, Co, Ru
3. ✘ Cu, Mn, Zn, Ag
4. ✘ Fe, Ru, Zn, Mg

Question Number : 12 Question Id : 3591818089 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The correct order of the eluting power of the solvents in column chromatography is  
కాలమ్ క్రోమేటోగ్రాఫీ లో ద్రావణాల సరియైన నిక్షాలనశక్తి(eluting power) క్రమము

Options :

1. ✘ H<sub>2</sub>O, C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH, CHCl<sub>3</sub>, C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>

2. ✘ C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH, CHCl<sub>3</sub>, C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>, H<sub>2</sub>O

3. ✔ C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>, CHCl<sub>3</sub>, C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH, H<sub>2</sub>O

4. ✘ C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>, H<sub>2</sub>O, CHCl<sub>3</sub>, C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH

Question Number : 13 Question Id : 3591818090 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

. The locating agent used to detect amino acids in thin layer chromatography is  
పల్చని పొర క్రోమేటోగ్రాఫీ లో ఎమిన్ అమ్లాలను గుర్తించడానికి ఉపయోగించే గుర్తించు కారకము

Options :

Bromine vapour

1. ✘ బ్రోమిన్ ఆవిరి

Ferric Chloride

2. ✘ ఫెరిక్ క్లోరైడ్

Ninhydrin

3. ✔ నిన్ హైడ్రీన్

Rhodamine -B

4. ✘ రోడమిన్-బి

Question Number : 14 Question Id : 3591818091 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The reactions involved in the conversion of benzamide to bromobenzene are respectively

ఏ చర్యలు వరుసగా బెంజమైడ్ ను బ్రోమో బెంజీన్ గా మార్చడంలో పాల్గొంటాయి?

Options :

Sandmeyer, Hoffman , diazotisation

1. ✘ శాండ్ మేయర్, హాఫ్మన్, డయజోటీకరణం

diazotisation, Hofmann, Schiemann

2. ✘ డయజోటీకరణం, హాఫ్మన్, పీమన్

Hofmann, diazotisation, Gattermann

3. ✔ హాఫ్మన్, గాటర్ మన్, డయజోటీకరణం

Hofmann, Perkin, diazotisation

4. ✘ హాఫ్మన్, పెర్కిన్, డయజోటీకరణం

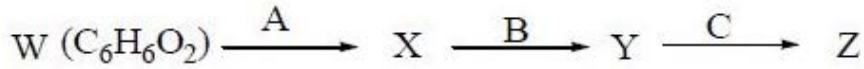
Question Number : 15 Question Id : 3591818092 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

A compound W in the following reaction sequence gives Z which is soluble in dilute HCl and gives an absorption peak in IR spectrum at  $\sim 3400 \text{ cm}^{-1}$ . What are A, B and C respectively?

ఒక సమ్మేళనం W కింది వరుస చర్యలలో Z ను ఇస్తుంది, అది సజల HCl లో కరుగుతుంది

మరియు IR వర్ణపటం లో  $\sim 3400 \text{ cm}^{-1}$  వద్ద శోషణ శిఖరాన్ని ఇస్తుంది. A, B మరియు C లు వరుసగా ఏమిటి?



Options :

1. ✔  $N_3H / H_2SO_4$ ,  $CHCl_3 / KOH / \Delta$ ,  $Ni / H_2$

2. ✘  $NH_3 / \Delta$ ,  $CHCl_3 / KOH / \Delta$ , LAH

3. ✘  $N_3H / H_2SO_4$ ,  $NaNO_2 / HCl$ ,  $H_2O / \Delta$

4. ✘  $NH_3 / \Delta$ ,  $Br_2 / NaOH$ ,  $H_2O / \Delta$

Question Number : 16 Question Id : 3591818093 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The base peak in the mass spectrum of acetophenone is at m/z :

ఎసిటోఫీన్ ద్రవ్యరాశి వర్ణపటంలో ఆధార శిఖరాన్ని ఏ m/z వద్ద ఇస్తుంది ?

Options :

1. ✘ 43

2. ✘ 15

3. ✘ 77

4. ✔ 105

Question Number : 17 Question Id : 3591818094 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following will give molecular ion peak at even m/z value in mass spectrum ?

కింది వాటిలో ఏది ద్రవ్యరాశి వర్ణపటంలో అణుఆయాన్ (molecular ion) శిఖరాన్ని సరి m/z విలువ వద్ద ఇస్తుంది ?

Options :

1. ✘ Ethyl amine  
ఇథైల్ ఏమీన్

2. ✘ Benzamide  
బెంజమైడ్

3. ✔ 2-Aminopyridine  
2-ఎమైన్ పిరిడిన్

4. ✘ p-Toluidine  
p-టాల్విడిన్

Question Number : 18 Question Id : 3591818095 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

D-Glucose when reacted with excess phenyl hydrazine followed by dilute HCl then Zn/AcOH, gets converted to which of the following ?

D-గ్లూకోజ్ ను అధిక ఫినైల్ హైడ్రజీన్ తో తరువాత సజల HCl మరియు Zn/AcOH, తో చర్య జరిపినప్పుడు , కింది వాటిలో దేనిగా మారుతుంది

Options :

1. ✘ D-Mannose  
D- మానోజ్

D-Fructose

2. ✓ D-ఫ్రక్టోజ్

D-Arabinose

3. ✗ D-అరాబిన్‌జ్

D- Ribose

4. ✗ D- రైబోజ్

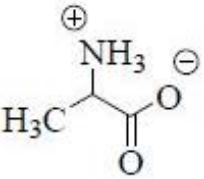
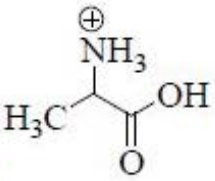
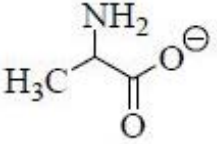
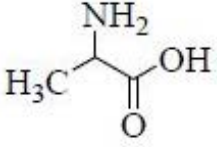
Question Number : 19 Question Id : 3591818096 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The isoelectric point of alanine is 6.00. At pH 3.00 it exists predominantly in which of the following form ?

అలనీన్ సమవిద్యుత్ స్థానం 6.00. అది pH 3.00 వద్ద ముఖ్యంగా కింది ఏ రూపం లో ఉంటుంది ?

Options :



Question Number : 20 Question Id : 3591818097 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following reagents reduce nitrobenzene to N-phenyl hydroxylamine?

కింది ఏ కారకాలు నైట్రో బెంజీన్ ను N- ఫినైల్ హైడ్రాక్సిల్ ఏమీన్ గా క్షయికరిస్తాయి?

Options :

1. ✘ Sn + HCl
2. ✘ Zn + NaOH
3. ✘ Ni / H<sub>2</sub>
4. ✔ Zn + NH<sub>4</sub>Cl

Question Number : 21 Question Id : 3591818098 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following statements is NOT correct?

కింది వాటి లో ఏది సరిఅయిన వివరణ కాదు ?

Options :

1. ✘ Methyl glucosides does not exhibit mutarotation.  
మిథైల్ గ్లూకోసైడ్ లు మ్యూటారోటేషన్ ను ప్రదర్శించవు
2. ✔ D-Glucose forms bisulphite adduct.  
D-గ్లూకోజ్ బైసల్ఫైట్ సంకలాన్ని ఏర్పరుస్తుంది
3. ✘  $\alpha$  and  $\beta$  isomers of D-glucopyranose are anomers.  
D-గ్లూకోపైరనోజ్ యొక్క  $\alpha$  మరియు  $\beta$  సాద్రుశ్యాలు ఎనోమర్లు
4. ✘ D-Fructose exhibits mutarotation  
D-ఫ్రక్టోజ్ మ్యూటారోటేషన్ ను ప్రదర్శిస్తుంది

Question Number : 22 Question Id : 3591818099 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0



Which of the following will give two triplets in  $^1\text{H-NMR}$  spectrum ?

కింది వాటి లో ఏది(వి)  $^1\text{H-NMR}$  వర్ణపటం లో రెండు త్రిప్లెట్స్ (triplets) ను ఇస్తాయి?

- i) 1,2-Dichloroethane    ii) Ethane    iii) 1-Chloro-2-fluoroethane    iv) Ethyl chloride  
1,2-డైక్లోరో ఈథేన్    ఈథేన్    1-క్లోరో-2-ఫ్లోరో ఈథేన్    ఇథైల్ క్లోరైడ్

Options :

1. ✓ iii

2. ✗ i & iii

3. ✗ iv

4. ✗ i & ii

Question Number : 23 Question Id : 3591818100 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Identify the correct the statement(s) of the following

కింది వాటి లో సరియైన వివరణ (ల)ను గుర్తించండి

Options :

Amination of pyridine takes place at 3-position

పిరిడిన్ ఏమినేషన్ 3-వ స్థానం లో జరుగుతుంది

1. ✗

Nitrogen is at negative end of the dipole in pyrrole.

పిర్రోల్ లో నైట్రోజన్ ద్విధ్రువం ఋణ చివరన (negative end) ఉంటుంది

2. ✗

Resonance energy of thiophene is greater than that of furan.

తయోఫిన్ రెజోనెన్స్ శక్తి ఫ్యూరాన్ రెజోనెన్స్ శక్తి కన్నా తక్కువ

3. ✓

Pyrrole is a strong base.

పిర్రోల్ ఒక బలమైన క్షారము

4. ✗

Question Number : 24 Question Id : 3591818101 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following is green solvent ?

కింది వాటిలో ఏది గ్రీన్ డ్రావెంట్?

Options :

Benzene

1. ✘ బెంజీన్

Supercritical CO<sub>2</sub>

2. ✔ అతి సందిగ్ధ CO<sub>2</sub>

Chloroform

3. ✘ క్లోరోఫారమ్

Ether

4. ✘ ఈథర్

Question Number : 25 Question Id : 3591818102 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Arrange the following in the increasing order of their chemical shift

కింది వాటిని వాటి కెమికల్ షిఫ్ట్ పెరిగే క్రమంలో అమర్చండి

i) CH<sub>3</sub>-CH<sub>3</sub>    ii) CH<sub>3</sub>-O-CH<sub>3</sub>    iii) CH<sub>3</sub>-Br    iv) CH<sub>3</sub>-Li

Options :

1. ✘ i < iv < iii < ii

2. ✘ iv < i < ii < iii

3. ✔ iv < i < iii < ii

4. ✘ ii < iii < i < iv

Question Number : 26 Question Id : 3591818103 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following is anti AIDS drug but not the analogue of nucleoside ?  
కింది వాటి లో ఏది యాంటి ఎయిడ్స్(AIDS) మందు కాని నూక్లియోసైడ్ అనలాగ్ (analogue) కాదు?

Options :

Nevirapine

నేవిరాపిన్

1. ✓

2. ✗ AZT

Abacavir

అబకవిర్

3. ✗

Lamivudine

లామివ్యుడిన్

4. ✗

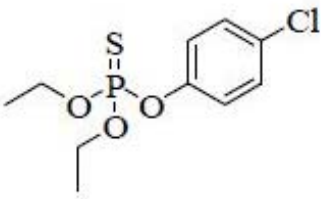
Question Number : 27 Question Id : 3591818104 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

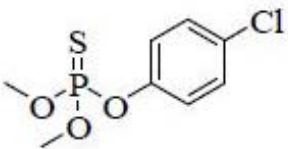
. Which of the following represents structure of the insecticide, parathion ?

కింది వాటిలో ఏ క్రిమి సంహారిణి పరాతియాన్ నిర్మానాన్ని సూచిస్తుంది?

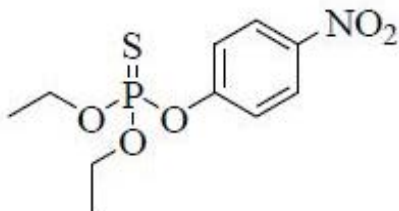
Options :



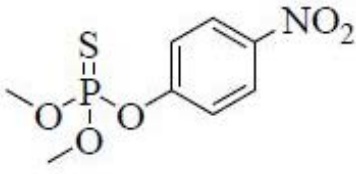
1. ✗



2. ✗



3. ✓



4. ✘

Question Number : 28 Question Id : 3591818105 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

In the reaction  $N_2 + O_2 \rightarrow 2NO$  the rate of decrease in concentration  $-\frac{d[N_2]}{dt}$  is equal to

$N_2 + O_2 \rightarrow NO$  అనే చర్యలో  $N_2$  గాఢత తగ్గుదల రేటు  $-\frac{d[N_2]}{dt}$  దిగువ ఇచ్చిన వాటిలో దేనితో సమానం

Options :

$$-\frac{d[O_2]}{dt}$$

1. ✘

$$-\frac{d[NO]}{dt}$$

2. ✘

$$-\frac{1}{2} \frac{d[NO]}{dt}$$

3. ✔

$$-\frac{2}{dt} \frac{d[NO]}{dt}$$

4. ✘

Question Number : 29 Question Id : 3591818106 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

If the half life of the reaction  $A \rightarrow P$  is 10 sec, then the rate constant  $k$  is

$A \rightarrow P$  అనే చర్య అర్థాయువు 10 సెకండ్లు అయినచో రేటు స్థిరాంకం  $k$  విలువ

Options :

$$1. \text{ ✘ } 0.693 \text{ sec}^{-1}$$

2. ✓ 0.0693 sec<sup>-1</sup>

3. ✗ 0.0693 sec

4. ✗ 0.693 sec

Question Number : 30 Question Id : 3591818107 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

. In which one of the following photophysical processes inter system crossing(ISC) takes place

దిగువ ఇచ్చిన కాంతి భౌతిక ప్రక్రియలలో ఇంటర్ సిస్టం క్రాసింగ్ ( ISC) దేనిలో జరుగుతుంది.

Options :

fluorescence

ప్రతి దీప్తి

1. ✗

vibrational relaxation

కంపన తో విరామము (వైబ్రేషనల్ రిలాక్సేషన్)

2. ✗

phosphorescence

స్ఫూర దీప్తి

3. ✓

chemiluminescence

రసాయన సందిప్తి

4. ✗

Question Number : 31 Question Id : 3591818108 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

Calculate the work done when 56 g of iron reacts with hydrochloric acid in a closed vessel of fixed volume at 25° C.

ఒక స్థిరీకృత ఘనపరిమాణమగల సంవృత పాత్రలో 56 గ్రా. ఐరన్ , హైడ్రోక్లోరిక్ ఆమ్లము తో 25° C వద్ద

చర్య జరిపినప్పుడు ఉత్పన్న మయ్యే పని(work) విలువ

Options :

1. ✘ -2477.57 J
2. ✘ +2477.57 J
3. ✘ -247.757 kJ
4. ✔ 0 .0 kJ

Question Number : 32 Question Id : 3591818109 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
 Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
 Correct : 1 Wrong : 0

During combustion the enthalpy of a substance is always

దహన చర్య జరిగినప్పుడు ఆ పదార్థ ఏంథాల్పీ ఎప్పుడూ

Options :

1. ✔ positive  
ధనాత్మక
2. ✘ negative  
రుణాత్మక
3. ✘  $\geq 0$
4. ✘ unpredictable  
అనూహ్యమైనది

Question Number : 33 Question Id : 3591818110 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
 Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
 Correct : 1 Wrong : 0

For the reaction,  $A + B \rightarrow C$ , at  $27^\circ\text{C}$ ,  $\Delta H_o = +30 \text{ kJ}$ ;  $\Delta S_o = +50 \text{ J/K}$ , then the reaction:

$27^\circ\text{C}$  వద్ద  $A + B \rightarrow C$ , అనే చర్యకు  $\Delta H_o = +30 \text{ kJ}$ ;  $\Delta S_o = +50 \text{ J/ K}$ , అయిన ఆ చర్య:

Options :

is spontaneous

1. ✓ యాదృచ్ఛికంగా జరుగుతుంది

is at equilibrium

2. ✘ సమతా స్థితి లో ఉంటుంది

doesn't occur

3. ✘ జరగదు

is non spontaneous

4. ✘ అయాదృచ్ఛికంగా జరుగుతుంది

Question Number : 34 Question Id : 3591818111 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

For a molecule to be Infra red(IR) active the molecular vibration must cause a change in

ఒక అణువు పరారుణ (IR) కిరణములచే ఉత్తేజితమవ్వాలంటే అణు కంపనం మార్పు ను దేనిలో  
ఖచ్చితంగా తీసుకు రావాలి

Options :

polarizability

1. ✘ ద్రువణశీలత

dipole moment

2. ✓ ద్విధృవ భ్రామకము

dielectric constant

3. ✘ ద్వివిద్యుత్తోధక గుణకం

ionic strength

4. ✘ ఆయానిక్ గాఢత

Question Number : 35 Question Id : 3591818112 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

BCS theory introduced the concept of

BCS సిద్ధాంతం ప్రవేశ పెట్టిన భావన

Options :

phonon pairs

1. ✘ ఫోనాన్ జంటలు

electron-hole pairs

2. ✘ ఎలక్ట్రాన్-చిద్రం జంటలు

hole pairs

3. ✘ చిద్రాల జంటలు

Cooper pairs

4. ✔ కూపర్ జంటలు

Question Number : 36 Question Id : 3591818113 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which one of the polymers is not used as fiber?

దిగువ ఇచ్చిన అనుపంజాలలో దేనిని నార క్రింద వాడరు

Options :

polyester

1. ✘ పాలీఎస్టర్

polyisoprene

2. ✔ పాలీ ఐసోప్రీన్

polyethylene terphthalate

3. ✘ పాలీఇథిలీన్ టర్ థాలేట్

nylon

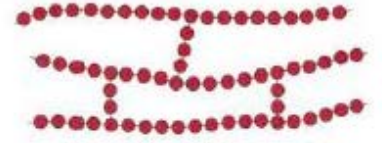
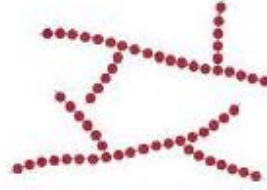
4. ✘ నైలాన్

Question Number : 37 Question Id : 3591818114 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical



Correct : 1 Wrong : 0

The order of increasing strength of the polymer is  
దిగువ ఇచ్చిన అనుపుంజ సామర్థ్యం పెరుగుదల క్రమాంకము



i) linear

ii) network

iii) branched

iv) cross linked

i) రేఖీయ

ii) జాలము

iii) శాఖాయుత

iv) వ్యత్యస్థబద్ధ

Options :

1. ✘ i, ii, iii, iv

2. ✘ ii, i, iii, iv

3. ✘ iv, iii, ii, i

4. ✔ i, iii, iv, ii

Question Number : 38 Question Id : 3591818115 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The presence of which one of the following substances in a reaction, reduces the activity of the catalyst?

దిగువ ఇచ్చిన వాటిలో, దేని ఉనికి వలన చర్యలో ఉత్ప్రేరకపు క్రియాశీలత తగ్గుతుంది?

Options :

positive catalyst

1. ✘ ధన ఉత్ప్రేరకము

promoters

2. ✘ ప్రవర్ధకము

poison

3. ✔ విషము

induced catalyst

ప్రేరిత ఉత్పేరకము

4. ✘

Question Number : 39 Question Id : 3591818116 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

A catalyst reduces the

ఉత్పేరకము దేనిని తగ్గిస్తుంది?.

Options :

activation energy

1. ✔ ఉత్తేజంగా శక్తిని

gibbs free energy

2. ✘ గిబ్స్ స్వేచ్ఛ శక్తి

enthalpy

3. ✘ ఏంథాల్పి

entropy

4. ✘ ఎంట్రోపి

Question Number : 40 Question Id : 3591818117 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Chemisorption is an \_\_\_\_\_ process

రసాయన అధిశోషణము \_\_\_\_\_ ప్రక్రియ.

Options :

reversible

1. ✘ ఉత్తమనియా

exothermic

2. ✔ ఉష్ణమోచక

endothermic

ఉష్ణగ్రాహక

3. ✘

equilibrium

సమతా స్థితి

4. ✘

PART B

Section Id :	359181183
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	60
Number of Questions to be attempted:	60
Section Marks:	60
Display Number Panel:	Yes
Group All Questions:	No

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	359181187
Question Shuffling Allowed :	Yes

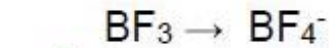
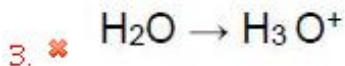
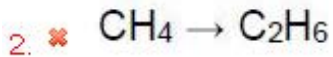
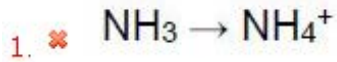
Question Number : 41 Question Id : 359181118 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following conversions involve change in both hybridization and shape?

కింది ఏ మార్పిడిలో సంకరీకరణము మరియు ఆకృతిలో మార్పు జరుగుతుంది?

Options :



Question Number : 42 Question Id : 359181119 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following is **NOT** the correct order with respect to the property mentioned against it?

కింది వాటిలో, వాటి ఎదురుగా చెప్పిన ధర్మానికి సంబంధించి, సరియైన క్రమము కానిది ఏది?

Options :

$\text{CO}_2 < \text{SiO}_2 < \text{SnO}_2 < \text{PbO}_2$  : oxidizing power

ఆక్సీకరణ శక్తి

1. ✘

$\text{HF} < \text{HCl} < \text{HBr} < \text{HI}$  : Acid strength

ఆమ్ల బలం

2. ✘

$\text{NH}_3 < \text{PH}_3 < \text{AsH}_3 < \text{SbH}_3$  : basic strength

క్షార బలం

3. ✔

$\text{B} < \text{C} < \text{O} < \text{N}$  : First ionization energy

మొదటి ఆయనికరణ శక్తి

4. ✘

Question Number : 43 Question Id : 3591818120 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Arrange  $\text{BF}_3$ ,  $\text{BCl}_3$  and  $\text{BBr}_3$  in the correct order of their Lewis acid strength

$\text{BF}_3$ ,  $\text{BCl}_3$  మరియు  $\text{BBr}_3$  లను వాటి సరియైన లూయిస్ ఆమ్ల బల క్రమము లో అమర్చండి

Options :

1. ✔  $\text{BBr}_3 > \text{BCl}_3 > \text{BF}_3$

2. ✘  $\text{BF}_3 > \text{BCl}_3 > \text{BBr}_3$

3. ✘  $\text{BBr}_3 > \text{BF}_3 > \text{BCl}_3$

4. ✘  $\text{BCl}_3 > \text{BF}_3 > \text{BBr}_3$

Question Number : 44 Question Id : 3591818121 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

$\text{P}_4\text{O}_{10}$  is the anhydride of

$\text{P}_4\text{O}_{10}$  దేని అన్ హైడ్రైడ్

Options :

1. ✘  $H_3PO_2$

2. ✘  $H_3PO_3$

3. ✔  $H_3PO_4$

4. ✘  $H_4P_2O_7$

Question Number : 45 Question Id : 3591818122 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following oxide of nitrogen does not act as reducing agent?

కింది ఏ నైట్రోజన్ ఆక్సైడ్ క్షయకరణి గా పని చేయదు?

Options :

1. ✘ NO

2. ✘  $NO_2$

3. ✘  $N_2O$

4. ✔  $N_2O_5$

Question Number : 46 Question Id : 3591818123 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The brown ring test for nitrate depends on

నైట్రేట్ బ్రౌన్ రింగ్ పరీక్ష దేని పై ఆధార పడుతుంది

Options :

Reduction of Ferrous sulphate to iron

1. ✘ ఫెరస్ సల్ఫేట్ ను ఐరన్ గా క్షయకరణం

Reduction of Nitrate to Nitric oxide

2. ✔ నైట్రేట్ ను నైట్రిక్ ఆక్సైడ్ గా క్షయకరణం

Oxidation of Nitric oxide to Nitrogen dioxide.

3. ✘ నైట్రిక్ ఆక్సైడ్ ను నైట్రోజన్ డైఆక్సైడ్ గా ఆక్సికరణం

## Oxidising action of Sulphuric acid

సల్ఫ్యూరిక్ ఆమ్లం యొక్క ఆక్సీకరణ చర్య

4. ✘

Question Number : 47 Question Id : 3591818124 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following represents the correct acid strength order of given acids?

కింది ఇవ్వబడిన ఆమ్లాలలో ఏది సరియైన ఆమ్ల బల క్రమాన్ని సూచిస్తుంది?

Options :

1. ✘  $\text{HOCIO}_2 < \text{HOCIO}_3 < \text{HOCIO} < \text{HOCl}$

2. ✘  $\text{HOCIO} < \text{HOCl} < \text{HOCIO}_3 < \text{HOCIO}_2$

3. ✔  $\text{HOCl} < \text{HOCIO} < \text{HOCIO}_2 < \text{HOCIO}_3$

4. ✘  $\text{HOCIO}_3 < \text{HOCIO}_2 < \text{HOCIO} < \text{HOCl}$

Question Number : 48 Question Id : 3591818125 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following rare gas is most easily liquefiable ?

కింది ఏ జడ వాయువు అతి సులభంగా ద్రవీకరించబడును

Options :

1. ✔ Xe

2. ✘ Ne

3. ✘ Ar

4. ✘ Kr

Question Number : 49 Question Id : 3591818126 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following sets represents correct order of paramagnetic property?

కింది ఏ సమితి సరియైన పార అయస్కాంత ధర్మము క్రమాన్ని సూచిస్తుంది?

Options :

1. ✓  $Mn^{2+} > Cr^{2+} > V^{2+} > Cu^{2+}$
2. ✗  $Cu^{2+} > Cr^{2+} > V^{2+} > Mn^{2+}$
3. ✗  $Mn^{2+} > V^{2+} > Cr^{2+} > Cu^{2+}$
4. ✗  $Cu^{2+} > V^{2+} > Cr^{2+} > Mn^{2+}$

Question Number : 50 Question Id : 3591818127 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Lanthanide contraction is caused due to

లాంథనైడ్ సంకోచముకు కారణం

Options :

1. ✗

Appreciable shielding on outer electrons by 4f electrons from the nuclear charge.

కేంద్రక ధనావేశము నుంచి బాహ్య ఎలక్ట్రాన్లను 4f ఎలక్ట్రాన్లు ముఖ్యంగా రక్షిస్తాయి.

2. ✓

The imperfect shielding on outer electrons by 4f electrons from the nuclear charge.

కేంద్రక ధనావేశము నుంచి బాహ్య ఎలక్ట్రాన్లను 4f ఎలక్ట్రాన్లు అపరిపూర్ణంగా రక్షిస్తాయి

3. ✗

Appreciable shielding on outer electrons by 5d electrons from the nuclear charge

కేంద్రక ధనావేశము నుంచి బాహ్య ఎలక్ట్రాన్లను 5d ఎలక్ట్రాన్లు ముఖ్యంగా రక్షిస్తాయి.

The same effective nuclear charge from Ce to Lu

Ce నుంచి Lu వరకు ఓకే ప్రభావత్మక కేంద్రకావేశము

4. ✗

Question Number : 51 Question Id : 3591818128 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Transition metals can form complex ions because

పరివర్తన లోహాలు సంశ్లిష్ట ఆయాన్ లను ఏర్పరుస్తాయి ఎందుకనగా

Options :

They have paired electrons in d-sub shell

1. ✘ వాటి d-ఉప కర్పరం లో ఎలక్ట్రాన్లు జత గా ఉంటాయి

They have small charge/size ratio.

2. ✘ వాటి ధనావేశం/ పరిమాణము నిష్పత్తి తక్కువ

They have unpaired electrons in d-sub shell

3. ✘ వాటి d- ఉప కర్పరం లో ఒంటరి (unpaired) ఎలక్ట్రాన్లు ఉంటాయి

They provide vacant d-orbitals

4. ✔ అవి కాళీ d- ఆర్బిటాళ్ళను సమకూరుస్తాయి

Question Number : 52 Question Id : 3591818129 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Atomic radii of II and III transition series are almost the same because of

II మరియు III పరివర్తన శ్రేణిల పరమాణు వ్యాసార్థాలు దాదాపు సమానము ఎందుకనగా

Options :

Diagonal relationship

1. ✘ వికర్ణ సంబంధము

Lanthanide contraction

2. ✔ లాంథనైడ్ సంకోచము

Shielding effect

3. ✘ కవచ ప్రభావము

Actinide contraction

4. ✘ ఆక్టినైడ్ సంకోచము



Question Number : 53 Question Id : 3591818130 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The number of lone pair of electrons in  $\text{XeF}_2$ ,  $\text{XeF}_4$  and  $\text{XeF}_6$  are respectively  
 $\text{XeF}_2$ ,  $\text{XeF}_4$  మరియు  $\text{XeF}_6$  లలో ఒంటరి ఎలక్ట్రాన్ల జంటల సంఖ్య వరుసగా

Options :

1. ✘ 2, 3, 1

2. ✘ 1, 2, 3

3. ✘ 4, 1, 2

4. ✔ 3, 2, 1

Question Number : 54 Question Id : 3591818131 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following is known as inorganic benzene ?

కింది వాటిలో దేనిని ఇనార్గానిక్ బెంజీన్ అని అంటారు?

Options :

Diborane

1. ✘ డైబోరేన్

Nidodecarborane

2. ✘ నిడోడికార్బోరేన్

Borazole

3. ✔ బోరజోల్

Arachnospentaborane

4. ✘ అరాచిన్‌పెంటాబోరేన్

Question Number : 55 Question Id : 3591818132 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Phenolphthalein is NOT a suitable indicator for which of the following acid-base titrations?

కింది ఏ ఆమ్ల-క్షార అంశమాపనలలో ఫీనాఫ్తలీన్ సరయిన సూచిక కాదు?

Options :

1. ✘ HCl & NaOH
2. ✔ HCl & NH<sub>3</sub>
3. ✘ CH<sub>3</sub>COOH & NaOH
4. ✘ HCl & KOH

Question Number : 56 Question Id : 3591818133 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following is used as indicator in Iodometry ?

కింది ఏ సూచికను అయోడోమెట్రీలో వాడుతారు?

Options :

1. ✔ Starch  
స్టార్చ్
2. ✘ Methyl orange  
మిథైల్ ఆరంజ్
3. ✘ Ferroin  
ఫెర్రాయిన్
4. ✘ Diphenyl amine  
డైఫినైల్ ఏమైన్

Question Number : 57 Question Id : 3591818134 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

When dilute HCl is added to an inorganic compound , a gas with rotten egg smell is evolved, which turns lead acetate paper black. The anion present in the compound is ఒక మూలక సమ్మేళనానికి సజల HCl ను కలిపినపుడు, కుళ్ళిన కోడిగుడ్ల వాసన ఉన్న వాయువు వెలువడింది. అది లెడ్ ఎసిటేట్ కాగితాన్ని నల్లగా మార్చింది . సమ్మేళనంలో ఉన్న ఆనయాన్

Options :

1. ✘  $\text{NO}_3^-$
2. ✘  $\text{CO}_3^{2-}$
3. ✔  $\text{S}^{2-}$
4. ✘  $\text{SO}_3^{2-}$

Question Number : 58 Question Id : 3591818135 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical Correct : 1 Wrong : 0

When  $\text{H}_2\text{S}$  gas is passed into a acidified salt solution , yellow precipitate is formed. The cation present in the salt is ఒక అమ్లీకృత లవణ ద్రావణం లోనికి  $\text{H}_2\text{S}$  వాయువును పంపగా పసుపు రంగు అవక్షేపము ఏర్పడింది. లవణంలో ఉన్న కాటయాన్

Options :

1. ✘  $\text{Pb}^{2+}$
2. ✔  $\text{Cd}^{2+}$
3. ✘  $\text{Hg}^{2+}$
4. ✘  $\text{Cu}^{2+}$

Question Number : 59 Question Id : 3591818136 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following statement is NOT correct about typical metal carbonyl complexes  $\text{M}(\text{CO})_n$  ?

సాధారణ లోహ కార్బోనైల్ సమ్మేళనాలకు సంబంధించి, కింది వాటిలో సరయిన వివరణ కానిది ఏది?

Options :

1. ✘ They are likely to obey the 18 electron rule  
అవి 18 ఎలక్ట్రాన్ల నియమాన్ని సాదారణంగా పాటిస్తాయి

2. ✘ They contain  $\pi$ - acceptor ligands  
అవి  $\pi$ - గ్రహీత (acceptor) లైగాండ్ లను కలిగి ఉంటాయి

3. ✘ M is in zero oxidation state  
M సున్నా ఆక్సీకరణ స్థితిలో ఉంటుంది

4. ✔ They are likely to be paramagnetic  
అవి సాదారణంగా పార అయస్కాంత ధర్మాన్ని కలిగి ఉంటాయి

Question Number : 60 Question Id : 3591818137 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

The closeness between a result and its true value is known as

ఒక ఫలితానికి మరియు దాని నిజ విలువ కు మధ్య ఉన్న సాన్నిహిత్యాన్ని ఏమంటారు ?

Options :

1. ✔ Accuracy  
కచ్చితత్వము

2. ✘ Precision  
సునిశితత్వం

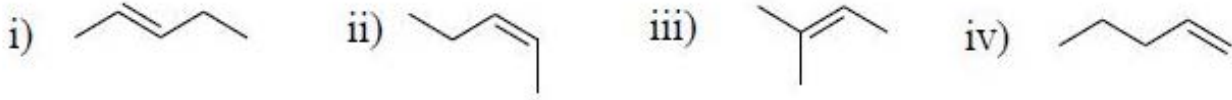
3. ✘ Average  
సగటు

4. ✘ Error  
దోషం

Question Number : 61 Question Id : 3591818138 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

Diastereomers of the following are

కింది వాటి లో డయాస్టెరియోమర్ లు



Options :

1. ✓ i & ii
2. ✗ ii & iii
3. ✗ ii & iv
4. ✗ i, & iii

Question Number : 62 Question Id : 3591818139 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following is correct statement ?

కింది వాటి లో ఏది సరియైన వివరణ ?

Options :

The C-Cl bond length in ethyl chloride and vinyl chloride is same.

C-Cl బంధ దైర్ఘ్యము ఇథైల్ క్లోరైడ్ మరియు వై నైల్ క్లోరైడ్ లో సమానము

1. ✗

Ethylene is an example for nucleophile.

2. ✓ ఇథిలీన్ నుక్లియోఫిలిక్ కు ఉదాహరణ

3. ✗

Ethyl carbonium ion is less stable than the chloroethyl carbonium ion.

ఈథైల్ కార్బోనియం ఆయాన్ స్థిరత్వం క్లోరో ఈథైల్ కార్బోనియం ఆయాన్ స్థిరత్వము కన్నా తక్కువ

Aniline is more basic than cyclohexyl amine

ఎనిలీన్ క్షారత్వము సైక్లోహెక్సైన్ క్షారత్వము కన్నా ఎక్కువ

4. ✗

Question Number : 63 Question Id : 3591818140 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Identify the correct sets from the following

కింది వాటి లో సరియైన సమితులను గుర్తించుము

- i) Naphthalene ----- Electrophilic substitution  
నాఫ్తలీన్ ఎలక్ట్రోఫిలిక్ ప్రతిక్షేపన
- ii) Ethyl chloride ----- Nucleophilic substitution  
ఇథైల్ క్లోరైడ్ నుక్లియోఫిలిక్ ప్రతిక్షేపన
- iii) Propene ----- Nucleophilic addition  
ప్రోపీన్ నుక్లియోఫిలిక్ సంకలనం

Options :

1. ✘ ii & iii

2. ✔ i & ii

3. ✘ i, ii & iii

4. ✘ i, & iii

Question Number : 64 Question Id : 3591818141 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

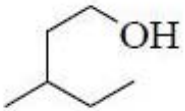
Correct : 1 Wrong : 0

Isopentane on reaction with bromine gave major product X, which is converted to Grignard reagent Y and then reacted with  $H_2CO / H_2O$  to give Z. What is Z ?

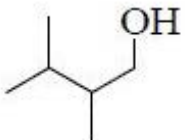
ఐసోపెంటేన్ బ్రోమిన్ తో చర్య జరిపి X ను ప్రధానంగా ఇస్తుంది. X ను గ్రిగార్డ్ కారకంగా మార్చి

తరువాత  $H_2CO / H_2O$  చర్య జరుపగా Z ను ఇచ్చింది. Z ఏది ?

Options :



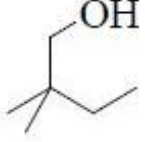
1. ✘



2. ✘



3. ✘



4. ✔

Question Number : 65 Question Id : 3591818142 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following strains are present in the boat conformation of cyclohexane ?

కింది ఏ ప్రయాసలు సైక్లోహెక్సేన్ పడవ అనురూపనం లో ఉంటాయి ?

i) Pitzer strain      ii) Angle strain      iii) Van der Waals strain

పిట్జర్ ప్రయాస      కోణీయ ప్రయాస      వాండర్ వాల్ ప్రయాస

Options :

1. ✘ ii & iii

2. ✘ i & ii

3. ✘ i, ii & iii

4. ✔ i, & iii

Question Number : 66 Question Id : 3591818143 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

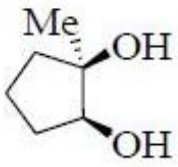
Correct : 1 Wrong : 0

An alkene X ( $C_6H_{10}$ ) on ozonolysis gave 5-oxo-hexanal. X on hydroxylation with cold  $KMnO_4/OH^-$  gave Z. What is Z ?

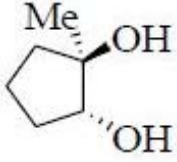
ఒక అల్కీన్ X ( $C_6H_{10}$ ) ఒజోనాలిసిస్ లో 5-ఆక్సో-హెక్సనాల్ ను ఇచ్చింది. X ను చల్లని

$KMnO_4/OH^-$  తో హైడ్రాక్సీలేషన్ చేయగా Z ను ఇచ్చింది. Z ఏది ?

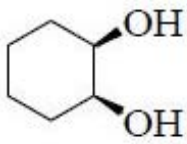
Options :



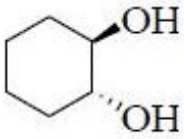
1. ✓



2. ✗



3. ✗



4. ✗

Question Number : 67 Question Id : 3591818144 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
 Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
 Correct : 1 Wrong : 0

Arrange the following groups in the increasing order of priority as per Cahn-Ingold-Prelog rules.

కింది సమూహాలను కాన్ - ఇంగోల్డ్- ప్రేలోగ్ నియమాల ప్రకారం వాటి ప్రాధాన్యాన్ని పెరిగే క్రమము లో అమర్చండి

i)  $-\text{CH}_2\text{-OH}$  ii)  $-\text{CH}_2\text{-Br}$  iii)  $-\text{CH}_2\text{-CH}_2\text{-OH}$  iv)  $-\text{CH}_2\text{-CH}_3$

Options :

1. ✗ ii < i < iii < iv

2. ✗ iv < i < ii < iii

3. ✓ iv < iii < i < ii



iv < iii < ii < i

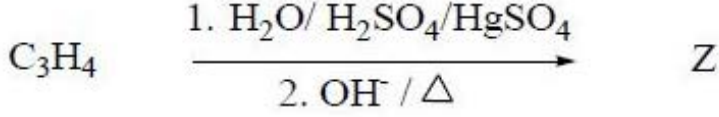
4. ✘

Question Number : 68 Question Id : 3591818145 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

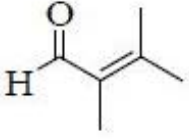
Correct : 1 Wrong : 0

The major product Z from the following reaction is

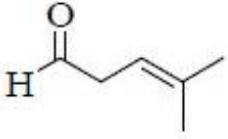
కింది చర్యలో ఏర్పడే ప్రధాన ఉత్పన్నము Z ఏది?



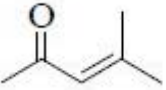
Options :



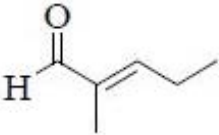
1. ✘



2. ✘



3. ✔



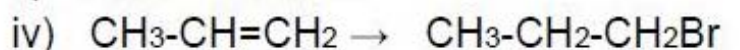
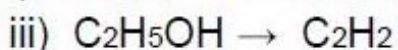
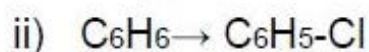
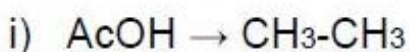
4. ✘

Question Number : 69 Question Id : 3591818146 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following conversions take place through radical intermediates ?

కింది ఏ మార్పిడిలు స్వేచ్ఛాప్రాతిపదిక మధ్యస్థాల ద్వారా జరుగుతాయి?



Options :

1. ✘ i & iii

2. ✘ ii & iv

3. ✘ ii, & iii

4. ✔ i & iv

Question Number : 70 Question Id : 3591818147 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Arrange the following alcohols in the decreasing order of reactivity towards dehydration

డీహైడ్రేషన్ చర్య లో కింది ఆల్కహాల్ లను చర్యాశీలత తగ్గే క్రమము లో ఆమర్చండి

- i) 2-Methyl-2-butanol      ii) 3-Methyl-1-butanol      iii) 2-pentanol  
2-మిథైల్-2-బ్యూటనోల్      3-మిథైల్-1- బ్యూటనోల్      2-పెంటనోల్

Options :

1. ✘ iii > ii > i

2. ✘ i > ii > iii

3. ✘ iii > i > ii

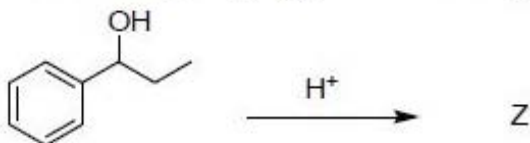
4. ✔ i > iii > ii

Question Number : 71 Question Id : 3591818148 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

. Identify the major product (X) and type of reaction of the following

కింది చర్య లో ప్రధాన ఉత్పన్నాన్ని మరియు చర్య రకాన్ని గుర్తించండి



Options :

1. ✓ E-1-Phenyl propene , diastereoselective reaction  
E-1-ఫీనైల్ ప్రోపీన్, డయాస్టెరియోసెలెక్టివ్ చర్య
2. ✘ Z-1-Phenyl propene , Enantioselective reaction  
E-1-ఫీనైల్ ప్రోపీన్, ఏనాన్టియోసెలెక్టివ్ చర్య
3. ✘ 3-Phenyl propene , diastereoselective reaction  
3-ఫీనైల్ ప్రోపీన్, డయాస్టెరియోసెలెక్టివ్ చర్య
4. ✘ E-1-Phenyl propene , Stereospecific reaction  
E-1-ఫీనైల్ ప్రోపీన్ స్టెరియోస్పెసిఫిక్ చర్య

Question Number : 72 Question Id : 3591818149 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

The ground state HOMO of allyl radical and the symmetry present in it are  
ఎలైల్ స్వేచ్ఛాప్రాతిపదికలో భూ స్థాయి HOMO మరియు దాని లో ఉన్న సౌష్ఠ్యము (symmetry)

Options :

1. ✘  $\psi_3$  ,  $\sigma$
2. ✘  $\psi_2$  ,  $\sigma$
3. ✘  $\psi_3$  ,  $C_2$
4. ✓  $\psi_2$  ,  $C_2$

Question Number : 73 Question Id : 3591818150 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

Identify the correct sets from the following

కింది వాటి లో సరియైన సమితులను గుర్తించండి

Synthon సింథాన్		Synthetic equivalent సంశ్లేషణ తుల్యము
i) $\text{Ph}^-$	-----	$\text{Ph-Cl}$
ii) $\text{CH}_3\text{CO}^+$	-----	$\text{CH}_3\text{COCl}$
iii) $\text{CH}_3^-$	-----	$\text{CH}_3\text{Li}$

Options :

1. ✓ ii & iii

2. ✗ i & ii

3. ✗ i, ii & iii

4. ✗ i, & iii

Question Number : 74 Question Id : 3591818151 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The moderately activating groups of the following are

కింది వాటిలో మిత ఉత్తేజకాలు ఏవి?

i)  $-\text{NHCOCH}_3$  ii)  $-\text{NMe}_2$  iii)  $-\text{CONH}_2$  iv)  $-\text{OMe}$  v)  $-\text{CN}$

Options :

1. ✓ i & iv

2. ✗ i & iii

3. ✗ ii & iii

4. ✗ iii & v

Question Number : 75 Question Id : 3591818152 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Match the following

కింది వాటిని జతపరచండి

	List-I (product) జాబితా-I ( ఉత్పన్నము)		List-II ( reaction) జాబితా-II( చర్య)
A	2-Bromopropanoic acid 2-బ్రోమోప్రోపియోనిక్ ఆమ్లం	I	Houben –Hoesch హుబెన్-హోస్
B	Benzanilide బెంజానిలైడ్	ii	Gattermann-Koch గాటర్మన్-కోచ్
C	Benzaldehyde బెంజాల్డిహైడ్	iii	Hunsdiecker హన్స్ డీకర్
D	o-Hydroxyacetophenone o-హైడ్రాక్సిఎసిటోఫెన్	iv	HVZ HVZ
		v	Schotten- Baumann శాట్స్-బామెన్

Correct answer is

సరియైన సమాధానము

Options :

1. ✘ A - iii B - v C - ii D - i

2. ✘ A - iii B - v C - i D - ii

3. ✘ A - iv B - v C - i D - ii

4. ✔ A - iii B - v C - ii D - i

Question Number : 76 Question Id : 3591818153 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

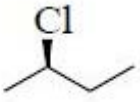
Which of the following halides undergo nucleophilic substitution with inversion of configuration ?

కింది ఏ హాలైడ్ నుక్లియోఫిలిక్ ప్రతిక్షేపన చర్య లో విన్యాస విలోమనము కు లోనవుతుంది?

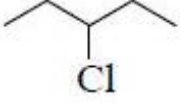
Options :

1. ✘ 

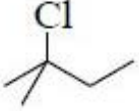
2. ✓



3. ✗



4. ✗



Question Number : 77 Question Id : 3591818154 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The most stable conformers of 1,2 dichloroethane and 2-chloroethanol are respectively  
1,2-డైక్లోరో ఈథేన్ మరియు 2-క్లోరోఇథనోల్ ల అత్యంత స్థిరమైన అనురూపకాలు వరుసగా

Options :

1. ✗

Gauche, anti

గౌష, ఆంటి

2. ✓

Anti, gauche

ఆంటి, గౌష

3. ✗

Gauche, gauche

గౌష, గౌష

4. ✗

Anti, anti

ఆంటి, ఆంటి

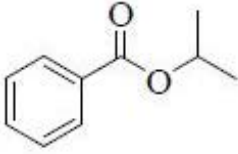
Question Number : 78 Question Id : 3591818155 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

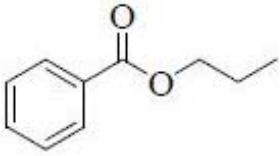
An aromatic compound A on oxidation with  $\text{KMnO}_4/\text{OH}^-$  gives B. In another reaction compound X ( $\text{C}_3\text{H}_6$ ) on reaction with  $\text{HBr} / \text{ROOR}$  followed by hydrolysis gives Y. In the presence of acid catalyst B reacts with Y to form Z. What is Z?

ఒక కర్బన సమ్మేళనం A ను  $\text{KMnO}_4/\text{OH}^-$  తో ఆక్సికరణం చేయగా B ను ఇస్తుంది. వేరొక చర్యలో సమ్మేళనం X ను  $\text{HBr} / \text{ROOR}$  తో చర్య జరిపిన తరువాత జలవిశ్లేషణం చేయగా Y ను ఇస్తుంది. B ఆమ్ల ఉత్ప్రేరక సమక్షము లో Y తో చర్యనొంది Z ను ఏర్పరుస్తుంది. Z ఏది ?

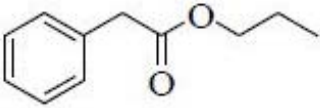
Options :



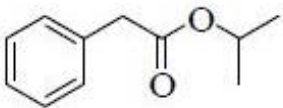
1. ✘



2. ✔



3. ✘



4. ✘

Question Number : 79 Question Id : 3591818156 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The most acidic carboxylic acid of the following is

కింది వాటి లో అత్యంత అసిడిక్ కార్బాక్సిలిక్ ఆమ్లము ఏది ?

Options :

p-Chlorobenzoic acid

p-క్లోరోబెంజోయిక్ ఆమ్లము

1. ✘

p-Aminobenzoic acid

p-ఎమిసోబెంజోయిక్ ఆమ్లము

2. ✘

p-Nitrobenzoic acid

p- నైట్రోబెంజోయిక్ ఆమ్లము

3. ✔

p-Methylbenzoic acid

p- మీథైల్ బెంజోయిక్ ఆమ్లము

4. ✘

Question Number : 80 Question Id : 3591818157 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The correct set of reagents used for the conversion of ethyl acetoacetate to 2-butanone are

ఈథైల్ ఎసిటోఎసిటేట్ ను 2-బ్యూటనోన్ గా మార్చడానికి ఉపయోగించే సరిఅయిన కారకాల సమితి

Options :

1. ✘ NaOEt/ MeI, NaOH/  $\Delta$ ,

2. ✘ NaOEt/ EtI, NaOH/  $\Delta$ ,

3. ✘ NaOEt/ EtI,  $H_3O^+/\Delta$ ,

4. ✔ NaOEt/ MeI,  $H_3O^+/\Delta$ ,

Question Number : 81 Question Id : 3591818158 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which one of the following is not the unit to measure the distance between wave crests or troughs ?

తరంగ శృంగం, తరంగ ద్రోణి మధ్యగల దూరం దిగివయిచ్చిన వాటిలో దేనితో కొలవ బడదు?

Options :

Wavelength

తరంగ దైర్ఘ్యం

1. ✘



frequency

పౌనఃపున్యం

2. ✘

wavenumber

తరంగ సంఖ్య

3. ✘

time

4. ✔ కాలము

Question Number : 82 Question Id : 3591818159 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Photoelectrons are ejected when metals are exposed to \_\_\_\_\_ radiation.

లోహాలు \_\_\_\_\_ వికరణమునకు ప్రత్యక్షీకరణము చేసినప్పుడు, ఫోటో ఎలెక్ట్రాన్లను విడుదల చేస్తాయి.

Options :

Infra Red

1. ✘ పరారుణ వికరణము

Ultra Violet

2. ✔ అతినీల లోహిత కిరణములు

Gamma radiation

3. ✘ గామావికరణము

Radiowaves

4. ✘ రేడియో తరంగములు

Question Number : 83 Question Id : 3591818160 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The Paulis exclusion principle is not applicable to

పౌలి వర్జన నియమము దీనికి వర్తించదు

Options :

1. ✘ Be

2. ✔ H<sup>+</sup>

3. ✘ H<sup>-</sup>

4. ✘ Li

Question Number : 84 Question Id : 3591818161 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

The deBroglie wavelength of an electron travelling with a speed of  $3 \times 10^8$  m/sec is:  
3×10<sup>8</sup> m/sec వేగంతో చలించే ఎలక్ట్రాన్, డి బ్రోగ్లై తరంగ దైర్ఘ్యం

Options :

1. ✘ 243 pm

2. ✘ 24.3 pm

3. ✘ 0.243 pm

4. ✔ 2.43 pm

Question Number : 85 Question Id : 3591818162 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

The value of compressibility factor Z of ideal gas is  
ఆదర్శ వాయువు యొక్క సంపీడ్యతా గుణకం విలువ ఎంత?

Options :

1. ✘ 0

2. ✔ 1

3. ✘ 0.375

4. ✘ 0.5

Question Number : 86 Question Id : 3591818163 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The relationship between critical pressure  $P_c$  and van der Waals constants is

సందిగ్ధ పీడనం  $P_c$  వాన్ డర్ వాల్ స్థిరాంకాల మధ్య సంబంధం

Options :

1. ✓  $P_c = \frac{a}{27b^2}$

2. ✗  $P_c = \frac{b}{27a^2}$

3. ✗  $P_c = \frac{8a}{27Rb}$

4. ✗  $P_c = \frac{8b}{27a^2}$

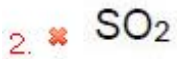
Question Number : 87 Question Id : 3591818164 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The gas that gets warmed up during Joule Thomson expansion is

ఏ వాయువు జోల్ థామ్సన్ విస్తృతిలో వేడెక్కుతుంది?

Options :



Question Number : 88 Question Id : 3591818165 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

A solution which continues to boil at constant temperature T without change in composition of the solution is called as

స్థిర ఉష్ణోగ్రత T వద్ద మరుగుతూ ద్రావణం సంఘటనలో మార్పు లేకుండా ఉండే ద్రవాన్ని ఏమని పిలుస్తారు?

Options :

1. ✘ anisotropy  
విషమ దశాత్మకత
2. ✘ kinetic isotope  
గతిజ సమస్థానీయము
3. ✔ azeotrope  
ఏజీయోట్రోప్
4. ✘ critical solution temperature  
సందిగ్ధ ద్రావణ ఉష్ణోగ్రత

Question Number : 89 Question Id : 3591818166 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

Nernst distribution law equation for distribution of acetic acid between water (C1) and butanol (C2) is

నీరు (C1) మరియు బ్యూటనోల్ (C2) ల మధ్య ఎసిటిక్ ఆమ్ల వితరణకు వాడబడే నెర్నెస్ట్ వితరణ నియమ సమీకరణం

Options :

1. ✔  $\frac{C_1}{C_2} = K$
2. ✘  $\frac{C_1}{\sqrt{C_2}} = K$

3. ✘  $\frac{\sqrt{C_2}}{C_1} = K$

4. ✘  $C_1 \times C_2 = K$

Question Number : 90 Question Id : 3591818167 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

The number of atoms present in a body centered cubic unit cell of CsCl

అంతఃకేంద్రిత ఘన జాలకమైన CsCl లో పరమాణువుల సంఖ్య ఎంత

Options :

1. ✘ 0

2. ✔ 2

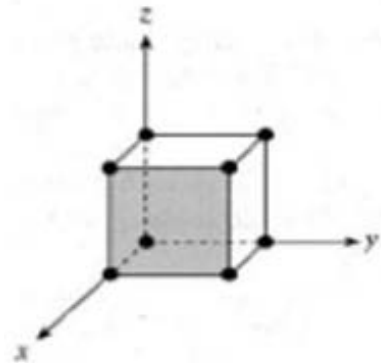
3. ✘ 4

4. ✘ 3

Question Number : 91 Question Id : 3591818168 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

Identify the plane in the given cubic unit cell .

చిత్రము లో ఇచ్చిన క్యూబిక్ ప్రమాణ కటకం తలాన్ని గుర్తించండి



Options :

1. ✘ (101)

2. ✘ (110)

3. ✘ (111)

4. ✔ (100)

Question Number : 92 Question Id : 3591818169 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Effect of Viscosity of gases with temperature is

వాయువుల స్నిగ్ధత మీద ఉష్ణోగ్రత ప్రభావం

Options :

zero at all Temperatures

అన్ని ఉష్ణోగ్రతల వద్ద సూన్యం

1. ✘

high, decreases with Temperature

అధికము, ఉష్ణోగ్రత తగ్గితే తగ్గుతుంది

2. ✘

low, increases with Temperature

స్వల్పం, ఉష్ణోగ్రత పెరిగితే పెరుగుతుంది

3. ✔

high, increases with Temperature

అధికము, ఉష్ణోగ్రత పెరిగితే పెరుగుతుంది

4. ✘

Question Number : 93 Question Id : 3591818170 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The physical property that can explain the spherical shape of rain drops is

వర్షపు చినుకుల గోళాకారాన్ని వివరించే లక్షణం ఏ భౌతిక ధర్మానికి సంబంధించినది

Options :

viscosity

స్నిగ్ధత

1. ✘

Surface Tension

తలతన్యత

2. ✔

Temperature

ఉష్ణోగ్రత

3. ✘

Pressure

పీడనం

4. ✘

Question Number : 94 Question Id : 3591818171 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The interfacial angles in NaCl crystal always

NaCl స్ఫటికం లో అంతర తలా కోణాలు ఎప్పుడూ

Options :

1. ✔ 90°

2. ✘ 120°

3. ✘ 90° and 120°

4. ✘ 60° and 90°

Question Number : 95 Question Id : 3591818172 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The degrees of freedom at triple point in unary diagram for water is

నీటి త్రిక బిందువు వద్ద యూనరీ చిత్రం లో స్వాతంత్ర్య పరిమితుల సంఖ్య ఎంత?

Options :

1. ✘ 0

2. ✔ 1

3. ✘ 2

4. ✘ 3

Question Number : 96 Question Id : 3591818173 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The scattering of light by colloidal dispersed systems is known as?

కాంతి వికీర్ణం, కాంజి కాభవిక్షేపణము ద్వారా జరిగితే దానిని ఏమంటారు

Options :

contrast matching

వ్యత్యాసం సరిపోలడం

1. ✓

Tyndall effect

టిండాల్ ప్రభావం

2. ✗

mirror effect

మిర్రర్ ప్రభావం

3. ✗

creaming

క్రీమింగ్

4. ✗

Question Number : 97 Question Id : 3591818174 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The molar mass of carbon is  $12 \text{ g mol}^{-1}$ . How many moles are there in 3g of carbon?

కార్బన్ మోలార్ ద్రవ్య రాశి విలువ  $12 \text{ g mol}^{-1}$  అయిన 3 g ల కార్బన్ లో ఎన్ని మోల్స్ ఉంటాయి.

Options :

1. ✓ 0.25

2. ✗ 0.4

3. ✗ 4

4. ✗ 36

Question Number : 98 Question Id : 3591818175 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0



A glucose solution with a concentration of  $0.25 \text{ mol L}^{-1}$  and  $8 \text{ mL}$  volume is diluted

to a volume of  $0.5 \text{ L}$ , what is the concentration of the final, diluted solution?

8 మి. లీ. ఘనపరిమాణము,  $0.25 \text{ mol L}^{-1}$  గాఢత గల ఒక గ్లూకోస్ ద్రావణాన్ని  $0.5 \text{ L}$

ఘనపరిమాణమునకు విలీనంచేసినప్పుడు దాని అంతిమ గాఢత ఎంత ?

Options :

1. ✘  $250 \text{ mol L}^{-1}$
2. ✘  $4 \text{ mol L}^{-1}$
3. ✔  $0.004 \text{ mol L}^{-1}$
4. ✘  $0.0025 \text{ mol L}^{-1}$

Question Number : 99 Question Id : 3591818176 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of these chemical reactions is an oxidation-reduction reaction?

దిగువ ఇచ్చిన చర్యలలో ఏది ఆక్సీకరణ, క్షయకారణ చర్యకు సంబంధించినది?

Options :

1. ✔  $\text{Fe} + \text{S} \rightarrow \text{FeS}$
2. ✘  $\text{AgNO}_3 + \text{NaCl} \rightarrow \text{AgCl} + \text{NaNO}_3$
3. ✘  $\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{H}_2\text{CO}_3$
4. ✘  $\text{H}_2\text{SO}_4 + 2\text{NaOH} \rightarrow \text{Na}_2\text{SO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$

Question Number : 100 Question Id : 3591818177 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

One of the following is correct for an electrolytic cell

క్రింద ఇచ్చిన వాటిలో ఏది విద్యుత్విశ్లేషకఘటమునకు సంబంధించి సరియైనది?

Options :

A nonspontaneous reaction is forced to occur

1. ✓ యత్నీ కృత చర్య బలవంతంగా జరుపబడును

An electric current is produced by a chemical reaction

2. ✘ రసాయన చర్య వల్ల విద్యుత్ ఉత్పన్న మవుతుంది

Electrons flow towards the anode.

3. ✘ ఎలక్ట్రాన్స్ ఏనోడ్ వైపు ప్రయాణిస్తాయి

Electrons flow through the salt bridge.

4. ✘ ఎలక్ట్రాన్స్ లవణ వారధి ద్వారా ప్రయాణిస్తాయి

# Osmania University Common Entrance Test

## Notations :

- Options shown in green color and with ✓ icon are correct.
- Options shown in red color and with ✗ icon are incorrect.

<b>Question Paper Name:</b>	MSc Computer Science 9th June 2018 Shift2
<b>Subject Name:</b>	M.Sc. Computer Science
<b>Creation Date:</b>	2018-06-09 16:40:27
<b>Duration:</b>	90
<b>Total Marks:</b>	100
<b>Display Marks:</b>	No
<b>Calculator:</b>	None
<b>Magnifying Glass Required?:</b>	No
<b>Ruler Required?:</b>	No
<b>Eraser Required?:</b>	No
<b>Scratch Pad Required?:</b>	No
<b>Rough Sketch/Notepad Required?:</b>	No
<b>Protractor Required?:</b>	No

## MSc Computer Science

<b>Group Number :</b>	1
<b>Group Id :</b>	359181145
<b>Group Maximum Duration :</b>	0
<b>Group Minimum Duration :</b>	90
<b>Revisit allowed for view? :</b>	No
<b>Revisit allowed for edit? :</b>	No
<b>Break time:</b>	0
<b>Group Marks:</b>	100

## PART A

<b>Section Id :</b>	359181315
<b>Section Number :</b>	1
<b>Section type :</b>	Online
<b>Mandatory or Optional:</b>	Mandatory
<b>Number of Questions:</b>	40
<b>Number of Questions to be attempted:</b>	40
<b>Section Marks:</b>	40
<b>Display Number Panel:</b>	Yes
<b>Group All Questions:</b>	No

<b>Sub-Section Number:</b>	1
<b>Sub-Section Id:</b>	359181335
<b>Question Shuffling Allowed :</b>	Yes

Correct : 1 Wrong : 0

If  $(x)_b$  denotes that  $x$  is a number to the base  $b$ , then answer the following:

$$(11)_2 + (11)_3 = (111)_x \text{ then } x =$$

Options :

1. ✘ 4
2. ✔ 2
3. ✘ 10
4. ✘ 4

Question Number : 2 Question Id : 35918115012 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following is not a computer?

Options :

1. ✘ Thermometer
2. ✘ Mobile phone
3. ✘ Calculator
4. ✔ Pen drive

Question Number : 3 Question Id : 35918115013 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following is not an OS?

Options :

1. ✘ LINUX
2. ✘ WINDOWS
3. ✘ RTOS

4. ✓ ORACLE

Question Number : 4 Question Id : 35918115014 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following is NOT an output device?

Options :

1. ✗ Monitor
2. ✓ Keyboard
3. ✗ Plotter
4. ✗ Printer

Question Number : 5 Question Id : 35918115015 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

ASCII stands for

Options :

1. ✓ American Standard Code for Information Interchange.
2. ✗ American Software Code for Information Interchange.
3. ✗ American System Code for Information Interchange.
4. ✗ Analytical System Code for Information Interchange.

Question Number : 6 Question Id : 35918115016 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following is true?

Options :

1. ✗ MS-DOS is a time sharing OS
2. ✗ LINUX is a real time OS

3. ✓ Any software requires a OS to run

4. ✘ Android is not a OS

Question Number : 7 Question Id : 35918115017 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

What is the output of the following 'C' programming?

```
# include <stdio.h>

main()
{
    int i = 5;
    printf("%d", i++ + ++i);
}
```

Options :

1. ✘ 10

2. ✘ 11

3. ✘ 12

4. ✓ 13

Question Number : 8 Question Id : 35918115018 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following is not a data type in C?

Options :

1. ✘ int

2. ✘ float

3. ✘ char

4. ✓ record

Question Number : 9 Question Id : 35918115019 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following is not an arithmetic operator?

Options :

1. ✗ +

2. ✓ ==

3. ✗ -

4. ✗ \*

Question Number : 10 Question Id : 35918115020 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following is not a control statement of 'C' programming?

Options :

1. ✓ enum

2. ✗ continue

3. ✗ exit

4. ✗ Break

Question Number : 11 Question Id : 35918115021 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following is not a valid 'C' statement, when i, j already defined?

Options :

1. ✗ i = j = 5;

2. ✓ float i++;

3. ✘  $i^* = j;$

4. ✘  $i == 2;$

Question Number : 12 Question Id : 35918115022 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

What is the output of the following 'for' statement in 'C'?

```
for( ; ; );
```

Options :

1. ✔ Infinite loop

2. ✘ Syntax error

3. ✘ Execution error

4. ✘ runtime error

Question Number : 13 Question Id : 35918115023 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

If  $f(0) = 1$  and  $f(n) = nf(n-1)$  for ,  $n > 1$  then  $f(5) =$  \_\_\_\_\_.

Options :

1. ✘ 600

2. ✔ 120

3. ✘ 0

4. ✘ 72

Question Number : 14 Question Id : 35918115024 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0



What is the data structure used to remove recursion?

Options :

1. ✓ Stack
2. ✗ Queue
3. ✗ Linked list
4. ✗ Binary tree

Question Number : 15 Question Id : 35918115025 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Stack is also called \_\_\_\_\_.

Options :

1. ✗ FIFO list
2. ✓ LIFO list
3. ✗ TOTAL list
4. ✗ ABSTRACT list

Question Number : 16 Question Id : 35918115026 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

A deque is a data structure in which \_\_\_\_\_.

Options :

1. ✗ additions are done at one end and deletion are done at the other end
2. ✗ additions and deletions are done at only end
3. ✓ additions and deletions are done at both ends

additions are done at one end and deletions are not done

4. ✘

Question Number : 17 Question Id : 35918115027 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following is true?

Options :

All graphs are trees

1. ✘

All trees are graphs

2. ✔

No tree is a graph

3. ✘

No graph is a tree

4. ✘

Question Number : 18 Question Id : 35918115028 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following data structure is used to convert an infix expression to postfix expression?

Options :

Queue

1. ✘

Tree

2. ✘

Stack

3. ✔

Linear list

4. ✘

Question Number : 19 Question Id : 35918115029 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The worst case time complexity of bubble sort, when n elements are to be sorted, is

Options :

1. ✘  $O(n)$

2. ✔  $O(n^2)$

3. ✘  $O(n \log n)$

4. ✘  $O(n^3)$

Question Number : 20 Question Id : 35918115030 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

A circular queue is maintained in an array  $c[0..n-1]$  with front and rear as defined for circular queues then the number of elements in the circular queue is

Options :

1. ✘ rear-front

2. ✔  $(\text{rear} - \text{front} + n) \bmod n$

3. ✘ rear-front+1

4. ✘  $(\text{rear} - \text{front}) \bmod n$

Question Number : 21 Question Id : 35918115031 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The maximum number of nodes in a binary tree of length  $k$  is

Options :

1. ✘  $2^{k-1}$

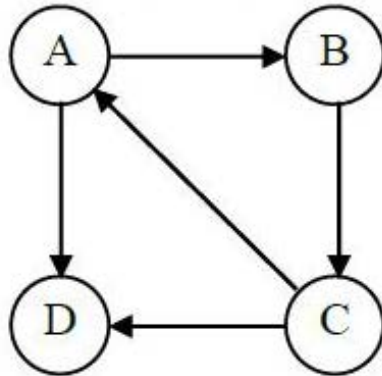
2. ✘  $2^k$

3. ✘  $k+1$

4. ✓  $2^k-1$

Question Number : 22 Question Id : 35918115032 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

The in-degree of the node A in the following graph is



Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 23 Question Id : 35918115033 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

One Mega byte is equal to

Options :

1. ✓  $2^{23}$  bits

2. ✗  $2^{20}$  bits

3. ✗  $2^{10}$  bits

$2^{10}$  bytes

4. ✘

Question Number : 24 Question Id : 35918115034 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following, in MS-Word enables us to send the same to different persons?

Options :

1. ✘ macros

2. ✘ templates

3. ✔ mail-merge

4. ✘ formatting

Question Number : 25 Question Id : 35918115035 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

“ctrl + right arrow” keys are used to move the cursor \_\_\_\_\_.

Options :

1. ✔ one word right

2. ✘ to the end of the line

3. ✘ to the end of the document

4. ✘ to one paragraph down.

Question Number : 26 Question Id : 35918115036 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

“ctrl + right arrow” is used to movie the cursor to the end of the \_\_\_\_\_.

Options :

1. ✘ line
2. ✔ document
3. ✘ paragraph
4. ✘ word

Question Number : 27 Question Id : 35918115037 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Portrait and Landscape are used for

Options :

1. ✘ page layout
2. ✔ page orientation
3. ✘ paper size
4. ✘ page segmentation

Question Number : 28 Question Id : 35918115038 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following is not a font style in MS-WORD?

Options :

1. ✘ Bold
2. ✘ Italics
3. ✘ Regular
4. ✔ Superscript

Question Number : 29 Question Id : 35918115039 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which option in MS-Excel tells how many numeric entries are there in a specified region?

Options :

1. ✘ NUM
2. ✔ COUNT
3. ✘ SUM
4. ✘ CHKLUM

Question Number : 30 Question Id : 35918115040 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following is not a function in MS-Excel?

Options :

1. ✘ SUM
2. ✔ AVG
3. ✘ MAX
4. ✘ MIN

Question Number : 31 Question Id : 35918115041 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

By default, how many sheets are there in a worksheet of MS-Excel when we create a new excel file?

Options :

1. ✘ 1
2. ✘ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 32 Question Id : 35918115042 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

All formulas in MS-Excel start with

Options :

1. ✗ &

2. ✗ +

3. ✓ =

4. ✗ %

Question Number : 33 Question Id : 35918115043 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

A typical MS-Excel worksheet has \_\_\_\_\_ number of columns.

Options :

1. ✗ 128

2. ✓ 256

3. ✗ 512

4. ✗ 1024

Question Number : 34 Question Id : 35918115044 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

How do you display current date and time in MS-Excel?

Options :

1. ✗ Today-Date()



2. ✘ Time & Date()

3. ✔ Now()

4. ✘ Today()

Question Number : 35 Question Id : 35918115045 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The decimal equivalent of the binary number 11111 is

Options :

1. ✘ 5

2. ✘ 15

3. ✘ 16

4. ✔ 31

Question Number : 36 Question Id : 35918115046 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following is not a memory device?

Options :

1. ✘ Magnetic tape

2. ✘ Flash drive

3. ✘ Compact disk

4. ✔ Spreadsheet

Question Number : 37 Question Id : 35918115047 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

How many bits per character that ASCII code use?

Options :

1. ✘ 6
2. ✘ 9
3. ✔ 7
4. ✘ 12

Question Number : 38 Question Id : 35918115048 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

What is the value of x after the execution of the following C language statement?

$x = 14\% - 4;$

Options :

1. ✘ 10
2. ✘ 2
3. ✔ -2
4. ✘ -3.5

Question Number : 39 Question Id : 35918115049 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

In C language, the statement

$\text{tax} = (x < 40000) ? 0 : 0.25 * x;$

is executed with  $x = 60000$  then the value of tax is

Options :

1. ✘ 0
2. ✘ 40000

3. ✘ 60000

4. ✔ 150000

Question Number : 40 Question Id : 35918115050 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

In C language, after executing the following statements:

```
number = "2018";
```

```
year = atoi(number);
```

Options :

1. ✘ we have nothing because the first statement has wrong syntax

2. ✘ we have nothing because the second statement has wrong syntax

3. ✘ we have the year with value "2018"

4. ✔ we have the year with value 2018

#### PART B

Section Id :	359181316
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	60
Number of Questions to be attempted:	60
Section Marks:	60
Display Number Panel:	Yes
Group All Questions:	No

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	359181336
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 41 Question Id : 35918115051 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

Equivalent hexadecimal number in C language for the decimal number 69 is

Options :

1.  0x45
2.  0x69
3.  0x96
4.  0x54

Question Number : 42 Question Id : 35918115052 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

What is the output of the following C-program segment?

```
int i = 7;  
printf(“%d”, i++ * i--);
```

Options :

1.  56
2.  49
3.  7
4.  48

Question Number : 43 Question Id : 35918115053 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

What is the output of the following C program for n = 1234?

```
# include <math.h>
# include <stdio.h>
main()
{
    int sum, n;
    scanf("%d", &n);
    sum = 0;
do {
    sum += n% 10;
    n /= 10;
} while (n/10 > 0);
Printf("%d", sum);
}
```

Options :

1. ✘ 15
2. ✔ 10
3. ✘ 12
4. ✘ 18

Question Number : 44 Question Id : 35918115054 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

How many elements can be stored in the array marks if it is declared in C language as

```
int marks [3][100][5];
```

Options :

1. ✘ 1499

2. ✘ 1497

3. ✔ 1500

4. ✘ 300

Question Number : 45 Question Id : 35918115055 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

What is the maximum number of characters that will be read from the input device if we have the following C-statements?

```
char myname[15];  
scanf("%d", myname);
```

Options :

1. ✘ 15

2. ✔ 14

3. ✘ 16

4. ✘ 30

Question Number : 46 Question Id : 35918115056 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

j, i are two integer type variables and ptr is a pointer to an integer variable. What is the value of j after the execution of the following C code?

```
i = 3;  
j = 4;  
ptr = &i;  
j = *ptr;  
ptr = &j;  
i = 5;  
*ptr = i+3;
```

Options :

1. ✓ 8

2. ✗ 4

3. ✗ 5

4. ✗ 7

Question Number : 47 Question Id : 35918115057 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

What is the output of the following piece of C-code?

```
int a[2] = { 10, 20 };
```

```
int *p = a;
```

```
printf(“%d”, %d\n”, *p, *p+1);
```

Options :

1. ✓ 10,11

2. ✗ 11,12

3. ✗ 10,20

4. ✗ 11,21

Question Number : 48 Question Id : 35918115058 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

In a DBMS, a candidate key which is not a primary is called

Options :

1. ✗ super key

2. ✗ foreign key

3. ✓ alternate key

compound key

4. ✘

Question Number : 49 Question Id : 35918115059 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

In a relational database management system the data is represented as

Options :

1. ✔ a set of tables

2. ✘ a set of null values

3. ✘ a set of queries

4. ✘ a set of domains

Question Number : 50 Question Id : 35918115060 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

If every non-prime attributes of a relation R is fully functionally dependent on the primary key then the relation is said to be in

Options :

1. ✘ First normal form

2. ✔ Second normal form

3. ✘ Fourth normal form

4. ✘ Third normal form

Question Number : 51 Question Id : 35918115061 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

If a relation is in BCNF then it is in

Options :

1. ✔ 3 NF



2. ✘ 4 NF

3. ✘ 5 NF

4. ✘ 6 NF

Question Number : 52 Question Id : 35918115062 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

IBM's Information Management System (IMS) is an example of

Options :

1. ✘ Relational Database Management System

2. ✘ Network Database Management System

3. ✔ Hierarchical Database Management System

4. ✘ A relative file system

Question Number : 53 Question Id : 35918115063 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

CODASYL model is

Options :

1. ✔ A standardization of network data model

2. ✘ an example of hierarchical data model

3. ✘ an instance of relational data model

4. ✘ an occurrence of a sequential file organization

Question Number : 54 Question Id : 35918115064 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

In the relation EMPLOYEES (EMP\_ID, EMP\_NAME, DEPT\_GRADE, SALARY) what could be chosen a primary key?

Options :

1. ✓ EMP\_ID
2. ✗ EMP\_NAME
3. ✗ SALARY
4. ✗ DEPTT\_GRADE

Question Number : 55 Question Id : 35918115065 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Referential integrity is with reference to

Options :

1. ✗ Primary key
2. ✗ Super key
3. ✓ Foreign key
4. ✗ Alternate key

Question Number : 56 Question Id : 35918115066 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The number of CODD rules which characterize an RDBMS is

Options :

1. ✗ 32
2. ✓ 12
3. ✗ 20

Question Number : 57 Question Id : 35918115067 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The questions numbered 57 to 61 are based on the following relation schema.

sailors (sailor\_id, sailor\_name, age);

boats (boat\_id, boat\_name, colour);

reserves (sailor id. boat name.day);

The SQL query

```
SELECT COUNT (*) FROM sailors;
```

gives

Options :

1. ✘ Name of all sailors
2. ✔ Number of sailors
3. ✘ Names and ages of sailors
4. ✘ sailor\_id, sailor\_name and of all tuples of the sailors relation.

Question Number : 58 Question Id : 35918115068 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The questions numbered 57 to 61 are based on the following relation schema.

sailors (sailor\_id, sailor\_name, age);

boats (boat\_id, boat\_name, colour);

reserves (sailor id. boat name.day);

Which of the following SQL-queries represent the statement “All the ages of sailors whose name begins and ends with B and has at least three characters”

Options :

1. ✔ SELECT S.age FROM sailors S WHERE S.sailor\_name LIKE 'B\_%B';

2. ✘ SELECT S.age FROM sailors WHERE S.sailor\_name LIKE 'B\_%B';
3. ✘ SELECT age FROM sailors WHERE sailor\_name AS (CHAR) >= 3;
4. ✘ SELECT age FROM sailors WHERE sailor\_name AS MIN(CHAR) = 3;

Question Number : 59 Question Id : 35918115069 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The questions numbered 57 to 61 are based on the following relation schema.

sailors (sailor\_id, sailor\_name, age);

boats (boat\_id, boat\_name, colour);

reserves (sailor id. boat name.day);

The average age of sailors can be represented in SQL as

Options :

1. ✔ SELECT AVG (S.age) FROM sailors S;
2. ✘ SELECT AVERAGE (S.age) FROM sailors S;
3. ✘ SELECGT AVERAGE(\*) FROM sailors;
4. ✘ SELECT ALL AVG(age) FROM sailors;

Question Number : 60 Question Id : 35918115070 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The questions numbered 57 to 61 are based on the following relation schema.

sailors (sailor\_id, sailor\_name, age);

boats (boat\_id, boat\_name, colour);

reserves (sailor\_id, boat\_name, day);

What does the following SQL query imply?

```
SELECT S.sailor_name FROM sailors S WHERE S.sailor_id IN  
(SELECT R.sailor_id FROM reserves R WHERE R.boat_id = 103);
```

Options :

1. ✘ The names of the sailors who are reserved for the boat number 103
2. ✔ The names of the sailors who have reserved boat number 103
3. ✘ The names of the sailors whose names are same as that of boat names
4. ✘ The names of the sailors who are sailing presently in boat number 103

Question Number : 61 Question Id : 35918115071 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The questions numbered 57 to 61 are based on the following relation schema.

sailors (sailor\_id, sailor\_name, age);

boats (boat\_id, boat\_name, colour);

reserves (sailor\_id, boat\_name, day);

What does the following query represent?

```
SELECT S.sailor_name FROM sailors S, boats B, reserves R  
WHERE S.sailor_id = R.sailor_id AND R.boat_id = B.boat_id AND  
R.boat_id = B.boat_id AND (B.colour = 'red' OR B.colour = 'green');
```

Options :

1. ✘ The names of the sailors who are travelling by a red or a green boat

2. ✘ The names of the sailors who have reserved both a red and a green boat
3. ✘ The names of the sailors who have a red boat not a green boat
4. ✔ The names of the sailors who have reserved a red or a green boat

Question Number : 62 Question Id : 35918115072 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Any public key crypto-system will have

Options :

1. ✔ one private key and one public key
2. ✘ one private key and two public keys
3. ✘ two private keys and two public keys
4. ✘ two private keys and one public key

Question Number : 63 Question Id : 35918115073 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The concept of serializability in a Data Base Management System is related to

Options :

1. ✘ secret key cryptography
2. ✘ normalization of relations
3. ✔ concurrency control
4. ✘ E-R models

Question Number : 64 Question Id : 35918115074 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

In a particular bank, a loan can belong to only one customer and a customer can have several loans then the relationship from customer to loan is

Options :

1. ✘ many to many
2. ✘ many to one
3. ✘ one to one
4. ✔ one to many

Question Number : 65 Question Id : 35918115075 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Linear probing is a method of

Options :

1. ✔ resolving collisions in hashing
2. ✘ mapping cardinalities
3. ✘ normalizing tables
4. ✘ database recovery

Question Number : 66 Question Id : 35918115076 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

A database system consisting of a collection of sites where each site provides local database management support is called

Options :

1. ✘ remote database system
2. ✘ Parallel data base system

3. ✓ Distributed data base system

4. ✗ Centralized database system

Question Number : 67 Question Id : 35918115077 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

A database schema is specified by a set of definitions special language called

Options :

1. ✗ Data manipulation Language

2. ✓ Data Definition language

3. ✗ Data insertion Language

4. ✗ Data driven Language

Question Number : 68 Question Id : 35918115078 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following is a characteristic of an object oriented programming language?

Options :

1. ✗ Forward reasoning

2. ✗ Concurrency contest

3. ✓ Polymorphism

4. ✗ Byte code

Question Number : 69 Question Id : 35918115079 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following statements is true?

Options :



1. ✘ C is an objected oriented language
2. ✘ C++ is a platform independent language
3. ✔ JAVA is an object oriented language
4. ✘ C is a platform independent language

Question Number : 70 Question Id : 35918115080 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

When a Java programing is compiled, the file produced by the compiler ends with the \_\_\_\_\_ file extension.

Options :

1. ✘ .Java
2. ✔ .class
3. ✘ .exe
4. ✘ .jdbc

Question Number : 71 Question Id : 35918115081 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

The file produced by the Java compiler contains \_\_\_\_\_ that are executed by the Java virtual Machine.

Options :

1. ✘ procedures
2. ✘ functions
3. ✘ routing
4. ✔ byte codes

Question Number : 72 Question Id : 35918115082 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following type format is used to output values of type double?

Options :

1. ✓ %f

2. ✗ %d

3. ✗ %c

4. ✗ %ff

Question Number : 73 Question Id : 35918115083 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following is correct in Java?

Options :

```
1) int sum(int x, int y)
    {
        int result;
        result = x + y;
    }
```

1. ✗

```
int sum(int x, int y)
    {
        result = x + y;
        return result;
```

2. ✗

```
}
```

```
int sum(int x, int y)
{
    return x + y;
}
```

3. ✓

```
int sum(int x, int y)
{
    return = x + y;
}
```

4. ✗

Question Number : 74 Question Id : 35918115084 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following statements of Java is syntactically wrong?

Options :

1. ✗ `x+ = 1;`

2. ✗ `while (c <= 5) {product *=c; ++c;}`

3. ✗ `if (count > 10) system.out.println("count is less than 10");`

4. ✓ `x++ = y;`

Question Number : 75 Question Id : 35918115085 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

What is the output of the following Java segment?

```
sum = 0
for(cont = 1; cont <= 9; cont+ = 2)
sum+ = cont;
```

Options :

1. ✓ 25

2. ✘ 55

3. ✘ 45

4. ✘ 16

Question Number : 76 Question Id : 35918115086 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

What is the output of the following Java segment?

```
import static java.lang.math.*;

{

public class StaticImportTest

{

public static void main(String[] args)

System.out.printf("ceil( -9.8 ) = %.1f\n, ceil( -9.8) );

}

}
```

Options :

1. ✔ -9.0

2. ✘ -10.0

3. ✘ 9.0

4. ✘ 10.0

Question Number : 77 Question Id : 35918115087 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

\_\_\_\_\_ is a form of software reusability in which new classes acquire the members of existing classes and embellish those classes with new capabilities.

Options :

1.  Inheritance
2.  Polymorphism
3.  Overloading
4.  Type casting

Question Number : 78 Question Id : 35918115088 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following is true?

Options :

1.  All methods in an abstract class must be declared as abstract methods.
2.  Invoking a subclass-only method through a subclass variable is not allowed.
3.  if a superclass declares an abstract method, a subclass must implement that method.
4.  An object of a class that implements an interface may be thought of as an object of that interface type.

Question Number : 79 Question Id : 35918115089 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Try and catch in Java are related to

Options :

1.  control statement
2.  program preprocessing
3.  'finally' block
4.  exception handling

Question Number : 80 Question Id : 35918115090 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

In JAVA program, a resource leak occurs when \_\_\_\_\_.

Options :

1. ✓

an executing program does not properly release a resource when it is no longer needed

2. ✗ unwanted resources overload the system

3. ✗ two or more complimentary processes work together

4. ✗ no resource is allocated

Question Number : 81 Question Id : 35918115091 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

If  $s_1$  and  $s_2$  are two strings in JAVA, then the result of the statement  $s_1 += s_2$ ; is

Options :

1. ✗ The number of characters of  $s_2$  are added to the number of characters of  $s_2$

2. ✓ The string  $s_2$  is appended to  $s_1$

3. ✗ A Syntax error

4. ✗ Identifying when both  $s_1$  and  $s_2$  are of same length or not

Question Number : 82 Question Id : 35918115092 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

What does the following JAVA code?

```
public int mystery (int a, int b)
{
    if (b==1)
        return a;
    else
        return a + mystery (a,b-1);
}
```

Options :

1. ✘ a + b
2. ✘ a/b
3. ✘ a - b
4. ✔ a\*b

Question Number : 83 Question Id : 35918115093 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Java applets begin execution with a series of three method calls: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
and \_\_\_\_\_.

Options :

1. ✔ int, start, paint
2. ✘ start, begin, end
3. ✘ begin, execute, end
4. ✘ start, execute, end

Question Number : 84 Question Id : 35918115094 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

In Java multithreading, keyword \_\_\_\_\_ indicates that only one thread at a time should execute on an object

Options :

1. ✘ running
2. ✘ waiting
3. ✔ Synchronized
4. ✘ sleeping

Question Number : 85 Question Id : 35918115095 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

An object of class \_\_\_\_\_ contains a IP Address

Options :

1. ✘ DatagramSocket
2. ✔ InetAddress
3. ✘ PolyAddress
4. ✘ IOException

Question Number : 86 Question Id : 35918115096 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following statements is false?

Options :

1. ✔ UDP is a connection-oriented protocol
2. ✘ With stream sockets a process establishes a connection to another process
3. ✘ A server waits at a port for connections from a client.



Datagram packet transmission over a network is reliable

4. ✘

Question Number : 87 Question Id : 35918115097 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

‘ACID’ properties are related to

Options :

1. ✘ a distributed database application
2. ✔ a transaction in DBMS
3. ✘ Null values of a query of a database
4. ✘ preprocessing of a database query

Question Number : 88 Question Id : 35918115098 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

\_\_\_\_\_ helps solve concurrency process.

Options :

1. ✘ Two phase commit
2. ✘ Transaction monitor
3. ✘ Locking
4. ✔ Serializability

Question Number : 89 Question Id : 35918115099 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

In a two-phase locking protocol a transaction release locks in \_\_\_\_\_ phase.

Options :

1. ✔ shrinking

2. ✘ growing

3. ✘ running

4. ✘ initial

Question Number : 90 Question Id : 35918115100 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Commit and roll back are related to \_\_\_\_\_.

Options :

1. ✘ data integrity

2. ✔ data consistency

3. ✘ data sharing

4. ✘ data security

Question Number : 91 Question Id : 35918115101 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The full form of OLAP is \_\_\_\_\_.

Options :

1. ✔ Online analytical processing

2. ✘ Online advanced processing

3. ✘ Online advanced preparation

4. ✘ Online analytical performance

Question Number : 92 Question Id : 35918115102 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The data is stored, retrieved and updated in \_\_\_\_\_.

Options :

1. ✘ OLAP
2. ✔ OLTP
3. ✘ SMTP
4. ✘ FTP

Question Number : 93 Question Id : 35918115103 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The process of managing simultaneous operations on the database without having them interfere with one another is

Options :

1. ✘ Serializability
2. ✘ Recoverability
3. ✔ Concurrency control
4. ✘ Transaction management

Question Number : 94 Question Id : 35918115104 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

A schedule where the operations of each transaction are executed consecutively without any other interference from other transactions is called

Options :

1. ✘ Non-serial schedule
2. ✔ Serial schedule

Recoverable schedule

3. ✘

Non-recoverable schedule

4. ✘

Question Number : 95 Question Id : 35918115105 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following is not a deadlock handling strategy?

Options :

Deadlock prevention

1. ✘

Timeout

2. ✘

Deadlock detection and recovery

3. ✘

Deadlock annihilation

4. ✔

Question Number : 96 Question Id : 35918115106 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following refers to the size of the data item chosen as the unit of protection by a concurrency control program?

Options :

Granularity

1. ✔

Lock

2. ✘

Starvation

3. ✘

Timestamp

4. ✘

Question Number : 97 Question Id : 35918115107 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following hashing techniques allows a hash file to expand and shrink its number of buckets dynamically without needing a directory?

Options :

1. ✘ Linear hashing
2. ✔ Extensible hashing
3. ✘ Internal hashing
4. ✘ External hashing

Question Number : 98 Question Id : 35918115108 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following indexes is based on the values being uniformly distributed using a mathematical function?

Options :

1. ✘ Ordered index
2. ✔ Hashed index
3. ✘ Dense index
4. ✘ Sparse index

Question Number : 99 Question Id : 35918115109 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The entity integrity rule states that

Options :

1. ✔ No primary key attribute can be null
2. ✘ Referential integrity must be maintained across all entities

Each entity must have a primary key

3. ✘

A primary key must have only one attribute

4. ✘

Question Number : 100 Question Id : 35918115110 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

A transaction completes its execution is said to be

Options :

1. ✔ Committed

2. ✘ Aborted

3. ✘ Rolled back

4. ✘ Failed

# Osmania University Common Entrance Test

## Notations :

- Options shown in green color and with ✓ icon are correct.
- Options shown in red color and with ✗ icon are incorrect.

<b>Question Paper Name:</b>	MA Economics 8th June 2018 Shift2
<b>Subject Name:</b>	M.A. Economics
<b>Creation Date:</b>	2018-06-08 16:27:24
<b>Duration:</b>	90
<b>Total Marks:</b>	100
<b>Display Marks:</b>	No
<b>Calculator:</b>	None
<b>Magnifying Glass Required?:</b>	No
<b>Ruler Required?:</b>	No
<b>Eraser Required?:</b>	No
<b>Scratch Pad Required?:</b>	No
<b>Rough Sketch/Notepad Required?:</b>	No
<b>Protractor Required?:</b>	No

## MA Economics

<b>Group Number :</b>	1
<b>Group Id :</b>	359181126
<b>Group Maximum Duration :</b>	0
<b>Group Minimum Duration :</b>	90
<b>Revisit allowed for view? :</b>	No
<b>Revisit allowed for edit? :</b>	No
<b>Break time:</b>	0
<b>Group Marks:</b>	100

## PART A

<b>Section Id :</b>	359181269
<b>Section Number :</b>	1
<b>Section type :</b>	Online
<b>Mandatory or Optional:</b>	Mandatory
<b>Number of Questions:</b>	40
<b>Number of Questions to be attempted:</b>	40
<b>Section Marks:</b>	40
<b>Display Number Panel:</b>	Yes
<b>Group All Questions:</b>	No

<b>Sub-Section Number:</b>	1
<b>Sub-Section Id:</b>	359181289
<b>Question Shuffling Allowed :</b>	Yes

Correct : 1 Wrong : 0

Which of these indicators are used in HDI

ఈ క్రింది వాటిలో ఏవి HDI సూచికలు

1. Standard of living

జీవం ప్రమాణం

2. Education

విద్య

3. Life expectancy

అయుః ప్రమాణం

4. Condition of environment

వాతావరణ పరిస్థితి

Options :

1. ✘ 1, 2, and 4

2. ✔ 1, 2 and 3

3. ✘ Only 1 and 2

4. ✘ All

Question Number : 2 Question Id : 35918112592 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

New economic policy which promoted globalization was introduced in which year

ప్రపంచీకరణకు దోహదపడిన సూతన పారిశ్రామిక విధానం

Options :

1. ✘ 1990

2. ✔ 1991

3. ✘ 1992

4. ✘ 1993

Question Number : 3 Question Id : 35918112593 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Intellectual property rights include

మోఢా సంపత్తి హక్కులు ఏవి

Options :



1. ✘ Patents  
పేటెంట్స్
2. ✘ Copy rights  
కాపీరైట్స్
3. ✘ Trade mark  
ట్రేడ్ మార్క్
4. ✔ all  
అన్ని

Question Number : 4 Question Id : 35918112594 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

Who is the originator of green revolution in India  
హరిత విప్లవ సృష్టికర్త ఎవరు

Options :

1. ✔ Norman Borlaug  
నార్మన్ బోర్ లాస్
2. ✘ M.S. Swaminathan  
ఎమ్.ఎస్. స్వామినాథన్
3. ✘ Baker  
బేకర్
4. ✘ Anna Hazare  
అన్నా హజారే

Question Number : 5 Question Id : 35918112595 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

Who is the current vice-chairman of NITI Aayog  
ప్రస్తుత నీతి ఆయోగ్ ఉపాధ్యక్షులు ఎవరు

Options :

1. ✘ Rajiv Kumar  
రాజీవ్ కుమార్

Amitab kant

2. ✘ అమిత కాంట్

Vinod Pal

3. ✘ వినోద్ పాల్

Ramesh chand

4. ✔ రమేష్ చంద్

Question Number : 6 Question Id : 35918112596 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Disinvestment commission in India was firstly established in

పెట్టుబడుల ఉపసంహరణ సంఘాన్ని ప్రప్రథమంగా ప్రారంభించిన సంవత్సరం

Options :

1. ✔ August 1992

2. ✘ August 1995

3. ✘ August 1996

4. ✘ May 1997

Question Number : 7 Question Id : 35918112597 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which one of the following is not a indicator of PQLI

ఈ క్రింది వాటిలో ఒకటి బౌతిక జీవణ ప్రమాణ సూచికకరణ

Options :

Literacy rate

1. ✘ అక్షరాస్యత రేటు

Infant mortality

2. ✘ శిశు మరణాలు

life expectancy

3. ✘ జీవిత అయుష్కాలం

purchasing parity

కొనుగోతు శక్తి స్వామ్యం

4. ✓

Question Number : 8 Question Id : 35918112598 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Absolute poverty means

నిరపేక్ష పేదరికం అంటే

Options :

Poverty in terms of absolute number of people

జనాభా సంఖ్య పరంగా నిరపేక్ష పేదరికం

1. ✘

Poverty in terms of basic minimum calories

కనీస కాలరీల పరంగా పేదరికం

2. ✘

poverty in terms of prevailing price level

ప్రస్తుత ధరల పరంగా పేదరికం

3. ✘

poverty in terms of absolute level of employment

నిరపేక్ష ఉద్యోగిత పరంగా పేదరికం

4. ✓

Question Number : 9 Question Id : 35918112599 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Self Help Groups of women promoted

మహిళా స్వయం సహాయక బృందాలు ఈ క్రింది వాటిలో దేనిని పోత్సహిస్తాయి

Options :

Women entrepreneurship

మహిళా ఉద్యమిత్వం

1. ✘

women empowerment

మహిళా సాదికారత

2. ✘

participatory approach to development

అభివృద్ధిలో బాగస్వామ్యం

3. ✘

all

అన్ని

4. ✓

Question Number : 10 Question Id : 35918112600 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The apex institution in the arena of rural finance is

గ్రామీణ విత్తరంగంలో శిఖర సంస్థ

Options :

RBI

1. ✘ ఆర్.బి.ఐ

NABARD

2. ✔ నాబార్డ్

SBI

3. ✘ ఎస్.బి.ఐ

PACs

4. ✘ పి.ఎ.సి.లు

Question Number : 11 Question Id : 35918112601 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The new agriculture strategy in India was introduced in the year

నూతన వ్యవసాయ వ్యూహాన్ని ప్రారంభించిన సంవత్సరం

Options :

1. ✘ 1956

2. ✔ 1966

3. ✘ 1976

4. ✘ 1986

Question Number : 12 Question Id : 35918112602 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Disguised unemployment is common phenomenon in which sector

ఈ క్రింది వాటిలో ఏ రంగంలో ప్రచ్ఛన్న నిరుద్యోగిత సర్వసాధారణం

Options :

1. ✘ Industries  
పరిశ్రమలు

2. ✔ agriculture  
వ్యవసాయం

3. ✘ banking sector  
బ్యాంకింగ్ రంగం

4. ✘ none  
ఏది కాదు

Question Number : 13 Question Id : 35918112603 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Intermediate technology is advocated by

మధ్యంతర సాంకేతిక పరిజ్ఞానాన్ని సమర్థించిన ఆర్థిక వేత్త

Options :

1. ✔ E.S.Schumpeter  
ఇ.ఎస్. షుంపిటర్

2. ✘ Gunnar Myrdal  
గున్నార్ మిర్డాల

3. ✘ Kindelberger  
కిండల్ బర్గర్

4. ✘ None  
ఎవరు కాదు

Question Number : 14 Question Id : 35918112604 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Physical quality of life index is developed by.

భౌతిక జీవణ ప్రమాణ సూచికను అభివృద్ధి చేసింది

Options :

1. ✔ Morris  
మోరిస్

2. ✘ Chennary  
చెనరే

3. ✘ Gunanar Myrdal  
గున్నార్ మిర్డాల

4. ✘ Mahaboob-ul-Haq  
మహబూబ్ —ఉల్—హక్

Question Number : 15 Question Id : 35918112605 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

The unemployment in India is measured on the basis of  
భారత దేశంలో నిరుద్యోగితను ఏ ఆధారంతో కొలుస్తారు

Options :

1. ✘ Current weekly status  
వారం వారి స్థితి నిరుద్యోగిత

2. ✘ current daily status  
రోజు వారి స్థితి నిరుద్యోగిత

3. ✔ usual principal status  
సాధారణ స్థితి నిరుద్యోగిత

4. ✘ head count method  
తల (head) లెక్కింపు పద్ధతి

Question Number : 16 Question Id : 35918112606 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

Life expectancy for male in India during 2011-12 is  
2011-12 సంవత్సరంలో, భారతదేశంలో పురుషుల ఆయుష్కాలం

Options :

1. ✘ 67.3

2. ✘ 63.9

3. ✘ 69.6

4. ✔ 62.3

Question Number : 17 Question Id : 35918112607 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Economic growth includes

ఆర్థికాభివృద్ధిలో వుండే సూచికలు

Options :

Qualitative indicators

గుణాత్మక సూచికలు

1. ✘

Quantative indicators

పరిమాణాత్మక సూచికలు

2. ✔

Qualitative indicators and Quantative indicators

3. ✘

Qualitative indicators neither Quantative indicators

4. ✘

Question Number : 18 Question Id : 35918112608 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The book "Choice of Techniques" was written by

ఉత్పత్తి పద్ధతులు ఎంపిక గ్రంథాన్ని రచించిన ఆర్థికవేత్త

Options :

K.N. Raj

కె.ఎన్. రాజ్

1. ✘

J.R. Hicks

జె.ఆర్. హిక్స్

2. ✘

A.K. Sen

ఎ.కె. సేన్

3. ✔

J.M. Keynes

జె.ఎమ్. కేన్స్

4. ✘

Question Number : 19 Question Id : 35918112609 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Sickness of small units can be because of the factors

చిన్న తరహా పరిశ్రమల పారిశ్రామిక రుగ్మతకు గల కారణాలు

1. Under utilization of capacity      2. Non payment by large firms  
తక్కు-వ సామర్థ్యాన్ని వినియోగించటం      పెద్ద పరిశ్రమలు చెల్లించక పోవటం
- 3 dependency on borrowed funds      4. Lack of managerial enterprise  
అప్పులపై ఆదారపడడం      ఉద్యమిత్వం లేకపోవటం

Options :

1,2 and 3

1. ✘

2. ✘ 2,3 and 4

3. ✘ 1,2 and 4

4. ✔ 3 and 4

Question Number : 20 Question Id : 35918112610 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The most popular definition of sustainable development is given by

బహుళ ప్రాచుర్యం పొందిన 'నిలకడవృద్ధి' నిర్వచనాన్నిచ్చింది

Options :

World Development Report

1. ✘ ప్రపంచ అభివృద్ధి నివేదిక

UNDP report

2. ✘ UNDP నివేదిక

Brundtland

3. ✔ బ్రంట్ ల్యాండ్

IMF report

4. ✘ IMF నివేదిక

Question Number : 21 Question Id : 35918112611 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0



Most of unemployment in India is

భారత దేశంలో ఉన్న నిరుద్యోగిత

Options :

1. ✘ voluntary  
స్వచ్ఛంద
2. ✔ structural  
నిర్మాణాత్మక
3. ✘ frictional  
సంకృష్ట
4. ✘ technical  
సాంకేతిక

Question Number : 22 Question Id : 35918112612 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which one of the following of this is about strategy of balanced growth

ఈ క్రింది వాటిలో ఏది సంతులిత వృద్ధి వ్యూహం

Options :

1. ✔ Simultaneous investment in all sectors  
ఏకకాలంలో అన్ని రంగల్లో పెట్టుబడి పెట్టటం
2. ✘ all the sectors are independent.  
అన్ని రంగాలు స్వతంత్రమైనవి
3. ✘ investment in one sector  
ఒకే రంగంలో పెట్టుబడి పెట్టటం
4. ✘

Simultaneous investment in all sectors and all the sectors are independent

Question Number : 23 Question Id : 35918112613 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Jan Dhan yojana is a measure of

ఈ క్రింది విధానాల్లో 'జన ధన యోజన' ఒక చర్యలో భాగం

Options :

Financial inclusion

1. ✓ విత్త సమీకృతం

inclusive growth

2. ✗ సమీకృత వృద్ధి

financial development

3. ✗ విత్త అభివృద్ధి

all

4. ✗ అన్ని

Question Number : 24 Question Id : 35918112614 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

National food security mission aimed at accelerate the production of.

భారత ఆహార దాన్యాల భద్రత మిషన్ వేటి ఉత్పత్తిని వెగంగా పెంచాలనే లక్ష్యం  
నిర్దేశించుకుంది

Options :

Cereals

1. ✗ తృణ దాన్యాలు

pulses

2. ✓ పప్పు దాన్యాలు

vitamins

3. ✗ విటమిన్లు

all

4. ✗ అన్ని

Question Number : 25 Question Id : 35918112615 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Major source of agricultural credit in India is

భారత దేశంలో వ్యవసాయ పరపతిగల ప్రధాన వనరు

Options :

commercial banks

వాణిజ్య బ్యాంకులు

1. ✘

RRB's

ప్రాంతీయ గ్రామీణ బ్యాంకులు

2. ✘

cooperative banks

సహకార బ్యాంకులు

3. ✔

money lenders

వడ్డీ వ్యాపారులు

4. ✘

Question Number : 26 Question Id : 35918112616 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

According to 2011 census population living in urban areas in Telangana State

2011 జనాభా లెక్కల ప్రకారం తెలంగాణ రాష్ట్రంలో నివసిస్తున్న పట్టణ జనాభా శాతం

Options :

1. ✘ 31.15%

2. ✘ 28.15%

3. ✘ 21.67%

4. ✔ 38.67%

Question Number : 27 Question Id : 35918112617 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which group constitute maximum weightage in WPI

WPI లో ఏ గ్రూప్ కు గరిష్ఠ భారం (weightage) కలిగి ఉంది

Options :

primary articles

1. ✘ ప్రాథమిక వస్తువులు

fuel

2. ✘ ఇందనం

manufactured items

3. ✓ తయారైన వస్తువులు

equal weightage

4. ✗ సమాన భారం

Question Number : 28 Question Id : 35918112618 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

What is the share of agriculture and allied activities in GDP during 2013-14.

స్థూలజాతీయోత్పత్తి వ్యవసాయ, అనుబంధ రంగాల వాటి 2013-14 సంవత్సరంలో ఎంత

Options :

1. ✗ 23.9%

2. ✓ 16.9%

3. ✗ 16.5%

4. ✗ 15.8%

Question Number : 29 Question Id : 35918112619 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Contribution of agriculture to India's economy is

భారత ఆర్థిక వ్యవస్థలో వ్యవసాయ రంగం వాటా

Options :

constant

1. ✗ స్థిరంగా ఉంది

increasing

2. ✗ పెరుగుతుంది

decreasing

3. ✓ తగ్గుతుంది

neutral

4. ✗ తటస్థంగా ఉంది

Question Number : 30 Question Id : 35918112620 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Integrating domestic economy with the world economy is called

దేశీయ ఆర్థిక వ్యవస్థను, ప్రపంచ ఆర్థిక వ్యవస్థలలో అనుసంధానం చేయటాన్ని అంటారు

Options :

globalization

1. ✓ ప్రపంచీకరణ

privatization

2. ✗ ప్రయివేటైజేషన్

nationalization

3. ✗ జాతీయీకరణ

Urbanization

4. ✗ పట్టణీకరణ

Question Number : 31 Question Id : 35918112621 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Disinvestment in public sector started with the economic reforms initiated in the year

ఆర్థిక సంస్కరణలో భాగంగా ప్రభుత్వ రంగ సంస్థల పెట్టుబడుల ఉప సంహారణను

ప్రారంభించిన సంవత్సరం

Options :

1991

1. ✓

1992

2. ✗

2001

3. ✗

1995

4. ✗

Question Number : 32 Question Id : 35918112622 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

When was the term sustainable development came into existenc

'నిలకడ వృద్ధి' అనే పదం ఏ సంవత్సరం నుండి ఉనికిలోని వచ్చింది

Options :

1. ✘ 1956
2. ✔ 1980
3. ✘ 1975
4. ✘ 1991

Question Number : 33 Question Id : 35918112623 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The period of 11<sup>th</sup> five year plan is

11వ పంచవర్ష ప్రణాళికా కాలం

Options :

1. ✘ 2005-10
2. ✘ 2006-11
3. ✔ 2007-12
4. ✘ 2008-13

Question Number : 34 Question Id : 35918112624 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which one of the following is the Banker's bank

ఈ క్రింది వాటిలో ఏది 'బ్యాంకులకు' బ్యాంకు

Options :

1. ✘ IDBI  
ఐ.డి.బి.ఐ
2. ✘ SBI  
ఎస్.బి.ఐ
3. ✔ RBI  
ఆర్.బి.ఐ

ICICI

4. ✘ ఐ.సి.ఐ.సి.ఐ

Question Number : 35 Question Id : 35918112625 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which one of the following controls the working of share market in India

ఈ క్రింది వాటిలో భారతదేశంలో ఏది షేర్ మార్కెట్‌ను నియంత్రిస్తుంది

Options :

MRTTP Act  
MRTTP ఆక్ట్

1. ✘

FERA

2. ✘ ఫేరా

BIFR

3. ✘ బి.ఐ.ఎఫ్.ఆర్

SEBI

4. ✔ సెబీ

Question Number : 36 Question Id : 35918112626 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

NITI Aayog was constituted in

నీతి ఆయోగ్‌ను స్థాపించిన సంవత్సరం

Options :

January 2015

1. ✔ జనవరి 2015

January 2016

2. ✘ జనవరి 2016

January 2014

3. ✘ జనవరి 2014

march 2013

4. ✘ మార్చి 2013

Question Number : 37 Question Id : 35918112627 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

What is the share of industrial sector in TSGDP in 2014-15

2014-15 సంవత్సరంలో TSGDP లో పారిశ్రామిక రంగం వాటా ఎంత

Options :

1. ✘ 28.3%

2. ✔ 25.0%

3. ✘ 23.0%

4. ✘ 20.0%

Question Number : 38 Question Id : 35918112628 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Lorenz curve is a measure of

లారెంజ్ (Lorenz) రేఖ దేనిని కొలుస్తుంది

Options :

1. ✘ consumption  
వినీయోగం

2. ✔ inequality  
అసమానతలను

3. ✘ production  
ఉత్పత్తిని

4. ✘ savings  
పొదుపులను

Question Number : 39 Question Id : 35918112629 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Density of population of Telangana state is

తెలంగాణ రాష్ట్ర జన సాంద్రత

Options :



1. ✘ 240

2. ✘ 220

3. ✘ 273

4. ✔ 306

Question Number : 40 Question Id : 35918112630 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

In 2014-15, what is the share of agriculture sector in Telangana State Gross domestic Product

2014-15లో తెలంగాణ రాష్ట్ర స్థూల జాతీయోత్పత్తిలో వ్యవసాయ రంగం వాటా ఎంత

Options :

1. ✘ 15.0%

2. ✔ 17.9%

3. ✘ 22.0%

4. ✘ 27.0%

PART B

Section Id :	359181270
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	60
Number of Questions to be attempted:	60
Section Marks:	60
Display Number Panel:	Yes
Group All Questions:	No

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	359181290
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 41 Question Id : 35918112631 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Micro and Macro Economics terms was first coined by

సూక్ష్మ, స్థూల అర్థశాస్త్ర పదాలను ప్రథమంగా ఆవిష్కరించింది

Options :

Ragnar Frisch

1. ✓ రగ్నార్ ఫ్రీష్

Marshall

2. ✗ మార్షల్

Hicks

3. ✗ హిక్స్

Keynes

4. ✗ కీన్స్

Question Number : 42 Question Id : 35918112632 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which method Slutsky adopted for substitution effect

స్లట్స్కీ ప్రత్యామ్నాయ ప్రభావాన్ని కొలుచేందుకు ఏ పద్ధతిని ఉపయోగించినాడు

Options :

compensating variation in income

1. ✗ ఆదాయ పరిహరణ మార్పు

equalient variation in income

2. ✗ సమాన ఆదాయ హరణ మార్పు

Cost difference method

3. ✓ వ్యయ బేద పద్ధతి

all

4. ✗ అన్ని

Question Number : 43 Question Id : 35918112633 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The slope of indifference curve indicates

ఉదాసీనత వక్రరేఖ వాలు దేనిని సూచిస్తుంది

Options :

1. ✘  $MRS_{XY}$

2. ✘  $MRTS_{LK}$

3. ✔ Production function

4. ✘ CES

Question Number : 44 Question Id : 35918112634 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The elasticity of substitution between two perfect substitutes is

రెండు సంపూర్ణ ప్రత్యమ్యాయ వస్తుల, ప్రత్యామ్యాయ వ్యాకోచత్వం

Options :

zero

1. ✘ శూన్యం

greater than zero

2. ✘ శూన్యం కంటే ఎక్కువ

less than infinity

3. ✘ అనంతం కంటే ఎక్కువ

infinity

4. ✔ అనంతం

Question Number : 45 Question Id : 35918112635 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Inflation means

ద్రవ్యోల్పణం అంటే

Options :

general increase in price

1. ✔ సాధారణ ధరల పెరుగుదల

continuous decrease in price

2. ✘ నిరంతర ధరల పెరుగుదల

constant price

3. ✘ స్థిర ధర

all

4. ✘ అన్ని

Question Number : 46 Question Id : 35918112636 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

According to Schumpeter, profit is the reward for the

షంఫీటర్ ప్రకారం లాభం దేనికి ప్రతిఫలం

Options :

innovation

1. ✔ నవకల్పనలు

uncertainty

2. ✘ అన్వితత్వం

risk taking

3. ✘ నష్టాన్ని భరించినందుకు

management

4. ✘ యాజమాన్యానికి

Question Number : 47 Question Id : 35918112637 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

In the law of variable factor proportion theory III rd stage indicates

చరాను పాతాల సిద్ధాంతం మూడవ దశ దేనిని సూచిస్తుంది

Options :

Constant returns

1. ✘ స్థిర ప్రతిఫలలు

diminishing returns

2. ✔ క్షీణ ప్రతిఫలలు

increasing returns

3. ✘ పెరుగుతున్న ప్రతిఫలాలు

4. ✘ Constant returns and diminishing returns

Question Number : 48 Question Id : 35918112638 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

A bond is

ఒక బాండ్

Options :

fixed interest bearing instrument

1. ✓ స్థిర వడ్డీ రేటును తెచ్చేసాధనం

variable interest bearing instrument

2. ✗ చర వడ్డీ రేటును తెచ్చే సాధనం

3. ✗

fixed interest bearing instrument and variable interest bearing instrument

4. ✗ none

Question Number : 49 Question Id : 35918112639 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The concept marginal efficiency of capital was introduced by

ఉపాంతమూలదన సామర్థ్యం భావనను ప్రతిపాదించిన అర్థిక వేత్త

Options :

Marshall

1. ✗ మార్షల్

Keynes

2. ✓ కీన్స్

Ricardo

3. ✗ రీకార్డో

Hicks

4. ✗ హీక్స్

Question Number : 50 Question Id : 35918112640 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Macro Economics is also known as

స్థూల అర్థశాస్త్రంను అనికూడా అంటారు

Options :

1. ✘ price theory  
ధరల సిద్ధాంతం
2. ✘ analysis of equilibrium  
సమతౌల్య విశ్లేషణ
3. ✔ income and employment theory  
ఆదాయ, ఉద్యోగిత సిద్ధాంతం
4. ✘ price theory and analysis of equilibrium

Question Number : 51 Question Id : 35918112641 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Gresham's law states that

గేషమ్స్ సూత్రం

Options :

1. ✘ bad money promote good money  
చెడుద్రవ్యం మంచి ద్రవ్యంను ప్రోత్సహిస్తుంది .
2. ✔ bad money drives away good Money out of circulation  
చెడు ద్రవ్యం మంచి ద్రవ్యంను చలామని నుండి పారతోలుతుంది
3. ✘ good money promotes good money  
మంచి ద్రవ్యం, మంచి ద్రవ్యాన్ని ప్రోత్సహిస్తుంది
4. ✘ all

Question Number : 52 Question Id : 35918112642 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The upper portion of the kinky demand curve is

కింకే డిమాండ్ రేఖ యై భాగం — ఉంటుంది

Options :

1. ✔ relatively elastic  
సాపేక్ష వ్యాకోచంగా

2. ✘ relatively inelastic  
స్యాపేక్ష అవ్యాకోచంగా

3. ✘ perfectly elastic  
సంపూర్ణ వ్యాకోచంగా

4. ✘ perfectly inelastic  
సంపూర్ణ అవ్యాకోచంగా

Question Number : 53 Question Id : 35918112643 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Major source of savings in India is

భారత దేశంలో పొదుపుల (savings) ప్రధాన నవరు

Options :

1. ✘ govt. sector  
ప్రభుత్వ రంగం

2. ✘ private sector  
ప్రైవేటు రంగం

3. ✔ house hold sector  
గృహరంగం

4. ✘ foreign sector  
విదేశీరంగం

Question Number : 54 Question Id : 35918112644 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

If the marginal propensity to consume is  $\frac{3}{4}$ , then what is the value of multiplier

ఉపాంత వినియోగ ప్రవృత్తి (MPC)  $\frac{3}{4}$  అయినప్పుడు గుణకం విలువ ఎంత

Options :

1. ✔ 4

2. ✘ 3

3. ✘ 5

4. ✘ 4/2

Question Number : 55 Question Id : 35918112645 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Demographic dividend refers to increase in economic growth due to.

జనాభా సంబంధిత ఉపయోగార్థ (Demographic) అంటే ఆర్థికభీవృద్ధిలో పెరుగుదల

Options :

increase in working population

1. ✔ పనిచేయగల జనాభా పెరగటం

profits in rural economy

2. ✘ గ్రామీణ ఆర్థిక వ్యవస్థలో లాభాలు

employment in agriculture

3. ✘ వ్యవసాయ ఉద్యోగిత

dividends from primary agricultural cooperative societies

4. ✘ ప్రాథమిక వ్యవసాయ సహకార సంఘాల లాభాలు

Question Number : 56 Question Id : 35918112646 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

If the disposable personal income increases from Rs. 30,000 to 40,000 and savings increases from 2,000 to 4,000 then marginal propensity to save is

వ్యయార్హ ఆదాయం రూ 30,000ల నుండి రూ 40,000 లకు పెరిగినప్పుడు పొదుపులు

రూ 2,000 నుండి రూ 4,000 పెరిగినప్పుడు, పొదుపు ప్రవృత్తి ఎంత

Options :

1. ✔ 0.2

2. ✘ 0.4

3. ✘ 0.5

4. ✘ 0.8

Question Number : 57 Question Id : 35918112647 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0



The demand for liquidity preference is governed by

ద్రవ్యాత్వాభిరుచి డిమాండ్‌ను ప్రభావితం చేసేవి

Options :

1. ✘ transaction motive  
వ్యాపార వ్యవహారాలు
2. ✘ precaution motive  
ముందు జాగ్రత్త
3. ✘ speculative motive  
అంచనా ఉద్దేశ్యం
4. ✔ all  
అన్ని

Question Number : 58 Question Id : 35918112648 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Bilateral monopoly is

ద్వైపాక్షిక ఏకస్వామ్యంలో

Options :

1. ✘ many buyers and sellers  
చాలా మంది అమ్మకండ్లు కొనుగోకు దార్లు
2. ✘ only one buyer  
ఒకే ఒక కొనుగోకుదారు
3. ✔ one buyer and one seller  
ఒక అమ్మకందారు, ఒక కొనుగోకుదారు
4. ✘ few buyers  
కొద్ది మంది కొనుగోకుదారులు

Question Number : 59 Question Id : 35918112649 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Quasi -rent relates to increase in price of capital equipment to its shortage in

కృత్రిమ ఖాటకం మూలధన వస్తువుల కొరత వల్ల ధరలు పెరగటం ఈ కాలానికి

సంబంధించింది

Options :

long-run

1. ✘ దీర్ఘకాలంలో

short-run

2. ✔ స్వల్పకాలంలో

3. ✘ long-run and short-run

4. ✘ very long run

Question Number : 60 Question Id : 35918112650 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Who stated that rent is that portion of produce of earth which is paid to the land Lord for the use of "original and indestructible powers of the soil"

భూ ఫలసహాయంలో కొంత భాగం, భూమి స్వభావిక అనశ్వర శక్తులను

వినియోగించుకున్నందుకు చెల్లించే ప్రతిఫలమో ఖాటకం అని సూత్రీకరించిన ఆర్థిక వేత్త

Options :

Marshall

1. ✘ మార్షల్

Ricardo

2. ✔ రీకార్డ్

stigler

3. ✘ సింగర్

Boulding

4. ✘ బౌల్డింగ్

Question Number : 61 Question Id : 35918112651 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Loanable funds theory of interest is associated with  
లోనేబుల్ ఫండ్ (Loanable) వడ్డీ సిద్ధాంతంను ఇచ్చిన ఆర్థిక వేత్తలు

Options :

classical economists

1. ✘ సంప్రదాయ ఆర్థికా స్త్రవేత్తలు

neo-classical economists

2. ✔ నవ్యసంప్రదాయ శాస్త్రవేత్తలు

modern economists

3. ✘ ఆధునిక ఆర్థికా స్త్రవేత్తలు

all

4. ✘ అన్ని

Question Number : 62 Question Id : 35918112652 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

According to Keynes which one of the following is not motive for liquidity preference

ఈ క్రింది వాటిలో ఒకటి కీన్స్ ద్రవ్యాత్వాభిరుచికి సంబంధించింది కాదు

Options :

transaction motive

1. ✘ వ్యాపార వ్యవహారాలు

precaution motive

2. ✔ ముందు జాగ్రత్త

Speculative motive

3. ✘ అంచనా వ్యాపారం

to get high interest rate

4. ✘ ఎక్కువ వడ్డీ రేటు పొందటం

Question Number : 63 Question Id : 35918112653 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Who stated that profit is the reward for uncertainty bearing

'అనిశ్చితత్వాన్ని' భరంచెందుకు చెల్లించే ప్రతిఫలమో లాభం అని చెప్పిన ఆర్థికవేత్త

Options :

1. ✓ Knight  
నైట్
2. ✘ Marshall  
మార్షల్
3. ✘ Chamberlin  
చేంబర్లిన్
4. ✘ J.S. Bain  
జె.ఎస్.బెయిన్

Question Number : 64 Question Id : 35918112654 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

The law of diminishing marginal rate of substitution is associated with  
క్షీణిస్తున్న ఉపాంత ప్రతిస్థాపనోపాంత రేటు ఏ ఆర్థిక వేత్తకు సంబందించింది

Options :

1. ✘ Marshall  
మార్షల్
2. ✓ Hicks  
హిక్స్
3. ✘ Slutsky  
స్లట్స్కీ
4. ✘ Ricardo  
రికార్డో

Question Number : 65 Question Id : 35918112655 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

In case of elasticity of demand which of the following formula is used  
ఈ కింది వాటిలో ఏది డిమాండ్ వ్యాకోచ సూత్రం

Options :

% change in demand

$$\frac{\text{Original demand}}{\text{డిమాండ్‌లో మార్పుశాతం}}$$

1. ✘ పాత డిమాండ్

% change in quantity demand

$$\frac{\% \text{ change in price}}{\text{డిమాండ్ కొనుగోతులో వచ్చిన మార్పుశాతం}}$$
  
ధరలో వచ్చిన మార్పుశాతం

2. ✔

% change in price

$$\frac{\text{Change in demand}}{\text{ధరలో వచ్చిన మార్పుశాతం}}$$
  
డిమాండ్‌లో వచ్చిన మార్పుశాతం

3. ✘

all  
అన్ని

4. ✘

Question Number : 66 Question Id : 35918112656 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

Narrow money refers to

సంకుచిత (Narrow) ద్వవ్వం అంటే

Options :

1. ✔  $M_1$

2. ✘  $M_4$

Term deposits

3. ✘ కాల డిపాజిట్

$M_1$  and  $M_4$

$M_1$  మరియు  $M_4$

4. ✘

Question Number : 67 Question Id : 35918112657 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Fisher quantity theory of money states that velocity is

ఫిషర్ ద్రవ్య పరిమాణ సిద్ధాంతంలో వేగత్వరణం

Options :

Constant

1. ✔ స్థిరంగా ఉంటుంది

variable

2. ✘ చరంగా ఉంటుంది

Neutral

3. ✘ తటస్థంగా ఉంటుంది

all

4. ✘ అన్ని

Question Number : 68 Question Id : 35918112658 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Money market includes

ద్రవ్య మార్కెట్‌లో ఉండేవి

Options :

call money market

1. ✘ కాల్ మనీ మార్కెట్

mortgage market

2. ✘ తనఖా మార్కెట్

bill market

బిల్ మార్కెట్

3. ✘

all

అన్ని

4. ✔

Question Number : 69 Question Id : 35918112659 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The concept of employment multiplier was first developed by

ఉద్యోగిత గుణకం అనే భావన అభివృద్ధి చేసిన ఆర్థిక వేత్త

Options :

Keynes

కీన్స్

1. ✘

F. Khan

ఎఫ్. ఖాన్

2. ✔

Pigou

ఫిగూ

3. ✘

Knight

నైట్

4. ✘

Question Number : 70 Question Id : 35918112660 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

$M_3$  is known as

$M_3$ ని అనికూడా అంటారు

Options :

broad money

విస్తృత ద్రవ్యం

1. ✔

narrow money

సంకుచిత ద్రవ్యం

2. ✘

high-power money

ఘాపవర్ ద్రవ్యం

3. ✘

All

అన్ని

4. ✘

Question Number : 71 Question Id : 35918112661 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The term acceleration principle was first introduced into economics by

వేగత్వరణ సూత్రంను అర్థశస్త్రలో ప్రథమంగా ప్రతిపాదించింది

Options :

J. M. Clark

1. ✔ జె.ఎమ్.క్లార్క్

J.M. Keynes

2. ✘ జె.ఎమ్.కీన్స్

Marshall

3. ✘ మార్షల్

Robinson

4. ✘ రాబిన్ సన్

Question Number : 72 Question Id : 35918112662 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The primary functions of money include

ద్రవ్యం ప్రాథమిక విధులు

Options :

medium of exchange

1. ✘ వినిమయ మాధ్యమంగా

measure of value

2. ✘ విలువకొలమానంగా



store value

3. ✘ విలువ నిల్వ

All

4. ✔ అన్ని

Question Number : 73 Question Id : 35918112663 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

In Fisher equation  $MV=PT$ , 'T' stands for  
ఫిషర్ సమీకరణంలో  $MV=PT$ , 'T' అంటే

Options :

1. ✘ total quantity of money  
మొత్తం ద్రవ్య పరిమాణం

2. ✘ velocity  
వేగత్వరణం

3. ✘ price level  
ధరల స్థాయి

4. ✔ transctions  
వ్యవహారాలు

Question Number : 74 Question Id : 35918112664 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Iso-quant curves are also known as  
సమోత్పత్తి రేఖను అనికూడా అంటారు

Options :

1. ✘ equal revenue curves  
సమాన రాబడిరేఖ

2. ✘ equal cost curves  
సమ వ్యయ రేఖ

equal product curves

సమోత్పత్తి రేఖ

3. ✓

indifference curves

ఉదాసీనతా రేఖ

4. ✗

Question Number : 75 Question Id : 35918112665 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The slope of iso-cost line is determined by

సమ వ్యయ రేఖ వాలును నిర్ణయించేది

Options :

prices of the two factors

రెండు ఉత్పత్తి కారకాల ధరలు

1. ✓

productivity of two factors

ఉత్పత్తికారకాల ఉత్పాదకత

2. ✗

substitution of two factors

ఉత్పత్తికారకాల ప్రతిస్థాపన

3. ✗

All

అన్ని

4. ✗

Question Number : 76 Question Id : 35918112666 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Compare to perfectly competitive market a monopoly market will usually generate

సాదారణంగా సంపూర్ణ పోటీనీ ఏకస్వామ్యంతో పోల్చినప్పుడు

Options :

a higher price and lower output

ఎక్కువధర, తక్కువ ఉత్పత్తి

1. ✓

a higher price and higher output

2. ✘ ఎక్కువ ధర, ఎక్కువ ఉత్పత్తి

a lower price and lower output

3. ✘ తక్కువ ధర, తక్కువ ఉత్పత్తి

a, b, and c

4. ✘ a, b, మరియు c

Question Number : 77 Question Id : 35918112667 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

M<sub>3</sub> includes

M<sub>3</sub> లో ఉండేవి

Options :

M1+TD

1. ✔

M1+ post office saving deposit

2. ✘ M1+ పోస్ట్ ఆఫీస్ సేవింగ్

M1+ post office total deposit

3. ✘ M1+ పోస్ట్ ఆఫీస్ మొత్తం సేవింగ్

M1+ national saving certificates

4. ✘ M1+ సామాజిక పొదుపు పత్రాలు

Question Number : 78 Question Id : 35918112668 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Consumer's surplus is the area

వినియోగదారుని మిగులు ప్రాంతం

Options :

below demand curve and above price

1. ✔ డిమాండ్ రేఖకింద, ధర పైన

above supply curve and below price

సప్లయ్ రేఖ పైన, ధర కింద

2. ✘

above supply curve and above price

సప్లయ్ రేఖ పైన, ధర పైన

3. ✘

below demand curve and above supply curve

డిమాండ్ రేఖ కింద, సప్లయ్ రేఖ పైన

4. ✘

Question Number : 79 Question Id : 35918112669 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Monopolistic competition constitutes

ఏకస్వామ్య పోటీ

Options :

single firm producing close substitutes

ఒక సంస్థకుండి ప్రత్యమ్వాయ వస్తువులను ఉత్పత్తి చెస్తుంది

1. ✘

two firms

రెండు సంస్థలుంటాయి

2. ✘

many firms producing differentiated products

చాలా సంస్థలు ఉండి, భిన్నమైన వస్తువులను ఉత్పత్తి చేస్తాయి

3. ✔

few firms

కొన్ని సంస్థలు ఉంటాయి

4. ✘

Question Number : 80 Question Id : 35918112670 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

what is the slope of the demand curve faced by a firm in perfect competition

సంపూర్ణ పోటీ మార్కెట్లో సంస్థలో డిమాండ్ రేఖ వాలు కలిగి ఉంటుంది

Options :

horizontal to x axis

X అక్షానికి సమాంతరంగా

1. ✔

vertical to Y axis

Y అక్షానికి నిలువులుగా

2. ✘

Positively sloped

ధనాత్మకంగా

3. ✘

negatively sloped

రుణాత్మకంగా

4. ✘

Question Number : 81 Question Id : 35918112671 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following is not a condition for third degree price discrimination

ఈ క్రింది వాటిలో ఏది మూడవ తరగతి (third degree) ధర విచక్షణ నిబంధన కాదు

Options :

Monopoly power

ఏకస్వామ్యశక్తి

1. ✘

different price elasticity of demand

వివిధ డిమాండ్ వ్యాకోచత్వాలు

2. ✘

Economies of scale

ఆర్థిక ఆదాలు

3. ✘

separate markets

భిన్న మార్కెట్లు

4. ✔

Question Number : 82 Question Id : 35918112672 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

with increase in investment, MEC

పెట్టుబడి పెరిగినప్పుడు, ఉపాంత మాలధన సామర్థ్యం

Options :

Increase

పెరుగుతుంది

1. ✘

decrease  
తగ్గుతుంది

2. ✓

Constant  
స్థిరంగా ఉంటుంది

3. ✗

neutral  
తటస్థంగా ఉంటుంది

4. ✗

Question Number : 83 Question Id : 35918112673 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

NSE deal with  
NSE నిర్వహిస్తుంది

Options :

Trading of equities

1. ✓ ఈక్విటీ ట్రేడింగ్

trading of money

2. ✗ ద్రవ్య ట్రేడింగ్

Hawala market

3. ✗ హవాలా మార్కెట్

All

4. ✗ అన్ని

Question Number : 84 Question Id : 35918112674 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

According to neo classical theory, wage rate is equal to  
నవ్యసంప్రదాయ అర్థికవేత్తల ప్రకారం వేతనం దేనికి సమానం

Options :

Marginal productivity of labour

1. ✓ శ్రమ ఉపాంత ఉత్పాదకత

marginal productivity of capital

మూలధనం ఉపాంతఉత్పాదకత

2. ✘

Average product

సగటు ఉత్పత్తి

3. ✘

All

అన్ని

4. ✘

Question Number : 85 Question Id : 35918112675 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which agency regulates and supervises NBFC's

బ్యాంకేతర ద్రవ్యసంస్థలను నియంత్రించు మరియు పర్యవేక్షించేది

Options :

Finance ministry

ఆర్థిక మంత్రిత్వ శాఖ

1. ✘

SEBI

సెబీ

2. ✘

RBI

ఆర్.బి.ఐ

3. ✔

State government

రాష్ట్ర ప్రభుత్వం

4. ✘

Question Number : 86 Question Id : 35918112676 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Who introduced the concept of 'effective demand'?

'సార్థక డిమాండ్ భావను' ప్రతిపాదించిన ఆర్థికవేత్త

Options :

Hicks

హిక్స్

1. ✘

Keynes

కీన్స్

2. ✓

J.B.Say

జె.బి.సే

3. ✗

Tobin

4. ✗ టూబిన్

Question Number : 87 Question Id : 35918112677 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Leakages of multiplier are

గుణకానికి గల చింద్రాలు (Leakages)

Options :

Savings

1. ✗ పొదుపులు

liquidity preference

2. ✗ దృవ్యత్వాభిరుచి

Price inflation

3. ✗ ధరల ద్రవ్యోల్పణం

All

4. ✓ అన్ని

Question Number : 88 Question Id : 35918112678 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Among the following economist who introduced the concept of super-multiplier

ఈ క్రింది ఆర్థిక వేత్తలలో ఎవరు 'ఉత్తమ గుణకం' (super-multiplier) భావను

ప్రవేశపెట్టాడు

Options :

Keynes

1. ✗ కీన్స్



Samuelson  
సామ్యూల్సన్

2. ✘

Hicks  
హిక్స్

3. ✔

Bhagavathi  
భగవతి

4. ✘

Question Number : 89 Question Id : 35918112679 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Marginal revenue will be zero if the elasticity of demand is  
డిమాండ్ వ్యోకోచత్వం అయినప్పుడు ఉపాంత రాబడి శూన్యం

Options :

Less than one  
ఒకటి కంటే తక్కువ

1. ✘

more than one  
ఒకటి కంటే ఎక్కువ

2. ✘

Equal to one  
ఒకటికి సమానం

3. ✔

equal to zero  
సున్నాకు సమానం

4. ✘

Question Number : 90 Question Id : 35918112680 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The difference between GNP and NNP is  
స్థూల జాతీయాత్పత్తి (GNP), నికర జాతీయాత్పత్తిల మధ్య భేదం

Options :

indirect taxes  
పరోక్ష పన్నులు

1. ✘

direct taxes

ప్రత్యక్ష పన్నులు

2. ✘

Depreciation

తరుగుదల

3. ✔

All

అన్ని

4. ✘

Question Number : 91 Question Id : 35918112681 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The slope of consumption function is

వినియోగ ఫలం వాలు దేనిని సూచిస్తుంది

Options :

The aggregate consumption

సమష్టివినియోగం

1. ✘

The APC

సగటు వినియోగ ప్రవృత్తి

2. ✘

The MPC

ఉపాంత వినియోగ ప్రవృత్తి

3. ✔

All

అన్ని

4. ✘

Question Number : 92 Question Id : 35918112682 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The concept of selling costs is associated with which market

అమ్మకపు వ్యయాలు అనే భావన ఈ క్రింది వాటిలో ఏ మార్కెట్‌కు సంబంధించింది

Options :

Perfect competition

సంపూర్ణ పోటీ

1. ✘

monopoly

ఏకస్వామ్యం

2. ✘

oligopoly

పరిమిత స్వామ్యం

3. ✘

monopolistic competition

ఏకస్వామ్యపోటీ

4. ✔

Question Number : 93 Question Id : 35918112683 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

If MPC is 0.8 then the multiplier will be

ఉపాంత వినియోగ ప్రవృత్తి (MPC) 0.8 అయినప్పుడు, గుణకం ఎంత

Options :

2.5

1. ✘

5.0

2. ✔

0.2

3. ✘

0.6

4. ✘

Question Number : 94 Question Id : 35918112684 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The concept of 'excess capacity' is associated with which market

అధిక శక్తి అనే భావన ఏమార్కెట్‌కు సంబంధించింది

Options :

perfect competition

సంపూర్ణ పోటీ

1. ✘

bilateral monopoly  
ద్వైపాక్షిక ఏకస్వామ్యం

2. ✘

monopolistic competition  
ఏకస్వామ్య పోటీ

3. ✔

All

అన్ని

4. ✘

Question Number : 95 Question Id : 35918112685 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Consumption function shows relationship between consumer expenditure and  
వినియోగ ఫలం, వినియోగదారుని వ్యయం మరియు ల మధ్య సంబంధంను సూచిస్తుంది

Options :

the interest rate

వడ్డీ రేటు

1. ✘

the tax rate

పన్ను రేటు

2. ✔

savings

పొదుపులు

3. ✘

disposable income

వ్యయర్హ ఆదాయం

4. ✘

Question Number : 96 Question Id : 35918112686 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

When was Life Insurance Company was nationalized

జీవిత భీమా సంస్థ ఎప్పుడు జాతీయీకరణ చేయబడింది

Options :

1834

1. ✔

2. ✘ 1907

3. ✘ 1938

4. ✘ 1956

Question Number : 97 Question Id : 35918112687 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

What does 'T' stand for in NITI Aayog  
NITI అయోగ్ లో 'T' అంటే ఏమిటి

Options :

1. ✘ Talent  
టాలెంట్

2. ✘ Transfer  
ట్రాన్స్ఫర్

3. ✘ Technical  
టెక్నికల్

4. ✔ transformation  
ట్రాన్స్ఫర్మేషన్

Question Number : 98 Question Id : 35918112688 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which one of the following is not a phase of business cycle?  
ఈ క్రింది వాటిలో ఒకటి వ్యాపారి చక్రం ధశ కాదు

Options :

1. ✘ expansion  
విస్తరణ

recession

2. ✘ మాంద్యం

neutral

3. ✔ తటస్థ

depression

4. ✘ ఆర్థిక మాంద్యం

Question Number : 99 Question Id : 35918112689 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

In a SHG, most of the decisions regarding savings and loan activities are taken by

స్వయం సంహాయక బృందాల్లో , పొదుపుకు, రుణకార్యకలాపాలకు సంబంధించిన నిర్ణయాలు తీసుకునేది ఎవరు

Options :

bank

1. ✘ బ్యాంకులు

group member

2. ✔ బృంద సభ్యులు

NGO's

ఎన్.జి.వోలు

3. ✘

government

ప్రభుత్వం

4. ✘

Question Number : 100 Question Id : 35918112690 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Recently the base year for calculating GDP in India has changed from 2004-05 to

భారత దేశంలో ఈ మధ్యకాలంలో GDP ని లెక్కించేందుకు గల ఆదారిత సంవత్సరంను 2004-05 నుండి సంవత్సరం కు మార్చబడింది

Options :

1. ✓ 2011-12

2. ✗ 2009-10

3. ✗ 2014-15

4. ✗ 2015-16

# Osmania University Common Entrance Test

## Notations :

- Options shown in green color and with ✓ icon are correct.
- Options shown in red color and with ✗ icon are incorrect.

<b>Question Paper Name:</b>	MA English 7th June 2018 Shift3
<b>Subject Name:</b>	M.A. English
<b>Creation Date:</b>	2018-06-08 11:41:53
<b>Duration:</b>	90
<b>Total Marks:</b>	100
<b>Display Marks:</b>	No
<b>Calculator:</b>	None
<b>Magnifying Glass Required?:</b>	No
<b>Ruler Required?:</b>	No
<b>Eraser Required?:</b>	No
<b>Scratch Pad Required?:</b>	No
<b>Rough Sketch/Notepad Required?:</b>	No
<b>Protractor Required?:</b>	No

## MA English

<b>Group Number :</b>	1
<b>Group Id :</b>	359181123
<b>Group Maximum Duration :</b>	0
<b>Group Minimum Duration :</b>	90
<b>Revisit allowed for view? :</b>	No
<b>Revisit allowed for edit? :</b>	No
<b>Break time:</b>	0
<b>Group Marks:</b>	100

## PART A

<b>Section Id :</b>	359181263
<b>Section Number :</b>	1
<b>Section type :</b>	Online
<b>Mandatory or Optional:</b>	Mandatory
<b>Number of Questions:</b>	40
<b>Number of Questions to be attempted:</b>	40
<b>Section Marks:</b>	40
<b>Display Number Panel:</b>	Yes
<b>Group All Questions:</b>	No

<b>Sub-Section Number:</b>	1
<b>Sub-Section Id:</b>	359181281
<b>Question Shuffling Allowed :</b>	No



Correct : 1 Wrong : 0

**Choose the best alternative from the four given below.**

The ship has a \_\_\_\_\_ of a hundred and twenty passengers.

Options :

1. ✘ compliment
2. ✔ complement
3. ✘ compilation
4. ✘ completion

Question Number : 2 Question Id : 35918112290 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

**Choose the best alternative from the four given below.**

The watchman acted in \_\_\_\_\_ with the thief.

Options :

1. ✘ collision
2. ✘ concussion
3. ✔ collusion
4. ✘ conspiracy

Question Number : 3 Question Id : 35918112291 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

**Out of the four alternatives following each sentence , choose the one that can be substituted for the given words in the following items.**

One who studies the heavenly bodies, and the earth in relation to them, is called a/an

Options :

1. ✘ astrologer
2. ✔ astronomer
3. ✘ fortuneteller

4. ✘ stargazer

Question Number : 4 Question Id : 35918112292 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

**Out of the four alternatives following each sentence , choose the one that can be substituted for the given words in the following items.**

Talking disrespectfully of the sacred is

Options :

1. ✔ blasphemy

2. ✘ heresy

3. ✘ atheism

4. ✘ apostasy

Question Number : 5 Question Id : 35918112293 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

**Out of the four alternatives following each sentence , choose the one that can be substituted for the given words in the following items.**

One who has many different kinds of skills or abilities is said to be

Options :

1. ✘ talented

2. ✘ skilled

3. ✔ versatile

4. ✘ ambidextrous

Question Number : 6 Question Id : 35918112294 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

**Out of the four alternatives choose the best option to fill in the blanks.**

If you had worked harder, you \_\_\_\_\_ passed your exam.

Options :

1. ✘ will have
2. ✔ would have
3. ✘ would have been
4. ✘ can have

Question Number : 7 Question Id : 35918112295 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

**Out of the four alternatives choose the best option to fill in the blanks.**

Why \_\_\_\_\_ he obey an order given to him by a perfect stranger?

Options :

1. ✘ could
2. ✘ might
3. ✘ can
4. ✔ should

Question Number : 8 Question Id : 35918112296 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

**Out of the four alternatives choose the best option to fill in the blanks.**

I tried a piece of the cake to see how it \_\_\_\_\_.

Options :

1. ✘ was tasting
2. ✔ tasted
3. ✘ tastes
4. ✘ is tasting

Question Number : 9 Question Id : 35918112297 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

**Out of the four alternatives choose the best option to fill in the blanks.**

I \_\_\_\_\_ a cold since Monday.

Options :

1. ✘ have been having
2. ✘ have
3. ✔ have had
4. ✘ had

Question Number : 10 Question Id : 35918112298 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

**Out of the four alternatives choose the best option to fill in the blanks.**

It was the third time he \_\_\_\_\_ in love that year.

Options :

1. ✔ had been
2. ✘ is been
3. ✘ have been
4. ✘ is being

Question Number : 11 Question Id : 35918112299 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

**Out of the four alternatives choose the best option to fill in the blanks.**

It's late. You \_\_\_\_\_ hurry up.

Options :

1. ✘ have better
2. ✘ will better
3. ✔ had better
4. ✘ had been better

Question Number : 12 Question Id : 35918112300 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

**Out of the four alternatives choose the best option to fill in the blanks.**

We always \_\_\_\_\_ to the seaside in summer.

Options :

1. ✘ went
2. ✘ have gone
3. ✔ go
4. ✘ had gone

Question Number : 13 Question Id : 35918112301 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

**Out of the four alternatives choose the best option to fill in the blanks.**

Twenty planes are said to \_\_\_\_\_ shot down yesterday.

Options :

1. ✘ been
2. ✘ has been
3. ✘ had been
4. ✔ have been

Question Number : 14 Question Id : 35918112302 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

**Out of the four alternatives choose the best option to fill in the blanks.**

We were to have met at ten, but she \_\_\_\_\_ her appointment at the last moment.

Options :

1. ✘ cancel
2. ✔ cancelled

3. ✘ has cancelled

4. ✘ has been cancelling

Question Number : 15 Question Id : 35918112303 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

**Out of the four alternatives choose the best option to fill in the blanks.**

I must congratulate you \_\_\_\_\_ your performance in your examination.

Options :

1. ✘ in

2. ✘ with

3. ✘ for

4. ✔ on

Question Number : 16 Question Id : 35918112304 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

**Out of the four alternatives choose the best option to fill in the blanks.**

When did your interest \_\_\_\_\_ social work begin?

Options :

1. ✔ in

2. ✘ for

3. ✘ with

4. ✘ about

Question Number : 17 Question Id : 35918112305 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

**Out of the four alternatives choose the best option to fill in the blanks.**

Preetha was rude \_\_\_\_\_ my family last night.

Options :

1. ✘ with

2. ✘ at

3. ✔ to

4. ✘ for

Question Number : 18 Question Id : 35918112306 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

**Out of the four alternatives choose the best option to fill in the blanks.**

Several of the competitors \_\_\_\_\_ and were putting out their wares when Sushila arrived.

Options :

1. ✘ were already arrived

2. ✘ have already arrived

3. ✔ had already arrived

4. ✘ were already arrived

Question Number : 19 Question Id : 35918112307 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

**Out of the four alternatives choose the best option to fill in the blanks.**

A mistake \_\_\_\_\_ in calculating your pay.

Options :

1. ✘ was been made

2. ✘ have been made

3. ✘ is made

4. ✔ has been made

Question Number : 20 Question Id : 35918112308 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

Read the sentences given below. Decide if there is an error in any of the underlined parts, marked A, B, and C. If yes, mark that letter. If there is no error, mark D.

What I may say                      and what I might think                      is my own business.                      No error

A

B

C

D

Options :

1. ✘ A

2. ✘ B

3. ✔ C

4. ✘ D

Question Number : 21 Question Id : 35918112309 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Read the sentences given below. Decide if there is an error in any of the underlined parts, marked A, B, and C. If yes, mark that letter. If there is no error, mark D.

Each of the books                      is going to be returned                      to the library today.                      No error

A

B

C

D

Options :

1. ✘ A

2. ✘ B

3. ✘ C

4. ✔ D

Question Number : 22 Question Id : 35918112310 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Read the sentences given below. Decide if there is an error in any of the underlined parts, marked A, B, and C. If yes, mark that letter. If there is no error, mark D.

Neither of the cars                      have enough comforts                      for a long journey.                      No error

A

B

C

D

Options :



1. ✘ A

2. ✔ B

3. ✘ C

4. ✘ D

Question Number : 23 Question Id : 35918112311 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

**Identify the correct sentence.**

Options :

1. ✘ I'll write to her when I will have time.

2. ✘ I'll stay here until the plane taking off.

3. ✔ I'll ask him whether he wants to go.

4. ✘ I'll be happy if you had telephoned for her.

Question Number : 24 Question Id : 35918112312 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

**Identify the correct sentence.**

Options :

1. ✘ Your work would be much better unless you were always in such a hurry.

2. ✔ Sohan will fail unless he prepares well for the examination.

3. ✘ She'd be pretty unless she wore so much make up.

4. ✘ Come tomorrow unless I don't phone.

Question Number : 25 Question Id : 35918112313 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

**Identify the correct sentence.**

Options :

1. ✘ I told him if he will marry me.
2. ✘ I said her she looks nice in this dress.
3. ✘ She told she is learning French.
4. ✔ She told me that Rahul had phoned.

Question Number : 26 Question Id : 35918112314 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

**Choose the most appropriate option and fill in the blanks.**

Due to their huge investment and comparatively low output, the public sector industry in India has proved to be a \_\_\_\_\_.

Options :

1. ✔ a white elephant
2. ✘ a dog in the manger
3. ✘ a dark horse
4. ✘ a cash cow

Question Number : 27 Question Id : 35918112315 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

**Choose the most appropriate option and fill in the blanks.**

I'm working on my project. Once I finish it, I will \_\_\_\_\_ should you wish to tell me about your concert.

Options :

1. ✘ be head over heels
2. ✘ cry my heart out
3. ✔ be all ears
4. ✘ lend a hand

Question Number : 28 Question Id : 35918112316 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

**Choose the closest in meaning to the below word**

**grave**

Options :

1. ✘ dead
2. ✘ still
3. ✔ serious
4. ✘ sagacious

Question Number : 29 Question Id : 35918112317 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

**Choose the closest in meaning to the below word**

**devious**

Options :

1. ✔ dishonest
2. ✘ hard working
3. ✘ humble
4. ✘ skilful

Question Number : 30 Question Id : 35918112318 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

**Choose the closest in meaning to the below word**

**denounce**

Options :

1. ✘ cancel
2. ✔ reject
3. ✘ condemn
4. ✘ dislike

Question Number : 31 Question Id : 35918112319 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

**Choose the closest in meaning to the below word**

**obstinate**

Options :

1. ✔ rigid
2. ✘ firm
3. ✘ determined
4. ✘ strict

Question Number : 32 Question Id : 35918112320 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

**Choose the closest in meaning to the below word**

**intoxicated**

Options :

1. ✘ unconscious
2. ✘ dreamy
3. ✘ sick
4. ✔ drunk

Question Number : 33 Question Id : 35918112321 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

**Choose the most nearly opposite in meaning to the below word**

**acquittal**

Options :

1. ✘ warrant
2. ✘ condemnation
3. ✔ conviction
4. ✘ castigation

Question Number : 34 Question Id : 35918112322 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

**Choose the most nearly opposite in meaning to the below word**

**admonitory**

Options :

1. ✘ warning
2. ✘ minatory
3. ✘ fearful
4. ✔ appreciative

Question Number : 35 Question Id : 35918112323 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

**Choose the most nearly opposite in meaning to the below word**

**audacious**

Options :

1. ✓ cowardly

2. ✗ obvious

3. ✗ venture

4. ✗ bashful

Question Number : 36 Question Id : 35918112324 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

**Rearrange the parts which are labeled P, Q, R and S to form a correct sentence**

The majestic mahogany table

P. belongs to an old prince

Q. which had one leg missing

R. who is now impoverished

S. but not without some pride

Options :

1. ✗ QRSP

2. ✓ QPRS

3. ✗ PRSQ

4. ✗ PQRS

Question Number : 37 Question Id : 35918112325 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

**Rearrange the parts which are labeled P, Q, R and S to form a correct sentence**

There was

**P.** it needed for its everyday life

**Q.** a time when each family

**R.** for itself most of the things

**S.** actually produced

Options :

1. ✘ QRSP

2. ✘ RQPS

3. ✘ RSPQ

4. ✔ QSRP

Question Number : 38 Question Id : 35918112326 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

**Choose the most logical order of sentences from the given choices to construct a coherent paragraph**

- A. Realists believe that there is an objective reality “out there” independent of ourselves.
- B. This reality exists solely by virtue of how the world is and it can be discovered by the application of scientific methods.
- C. They believe in the possibility of determining whether or not a theory is, indeed, really true or false.
- D. I think it is fair to say that is the position to which most working scientists subscribe.

Options :

1. ✘ DCBA

2. ✘ CBDA

3. ✓ ABCD

4. ✗ BCAD

Question Number : 39 Question Id : 35918112327 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

**Choose the most logical order of sentences from the given choices to construct a coherent paragraph**

- A. In emission trading, the government fixes the total amount of pollution that is acceptable to maintain a desired level of air-quality.
- B. Economists argue that this approach makes air pollution control more cost-effective than the current practice of fixing air-pollution below these standards.
- C. The USA uses emissions trading to control air pollution.
- D. It then distributes emission permits to all companies in the region, which add up to the overall acceptable level or emission.

Options :

1. ✗ BADC

2. ✓ CBAD

3. ✗ ACDB

4. ✗ DBAC

Question Number : 40 Question Id : 35918112328 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

**Choose the option that best punctuates the following sentence.**

The amazing thing about Gandhiji was that he adhered in the fullest sense to his ideals and to his conception of truth.

Options :

1. ✗ comma after 'adhered'

2. ✗ comma after 'ideals'



3. ✓ commas after 'adhered' and 'sense'

4. ✗ commas after 'adhered' and 'ideals'

PART B

Section Id :	359181264
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	33
Number of Questions to be attempted:	33
Section Marks:	60
Display Number Panel:	Yes
Group All Questions:	No

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	359181282
Question Shuffling Allowed :	No

Question Number : 41 Question Id : 35918112329 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following dramas is subtitled "*Or, the Mistakes of a Night*"

Options :

1. ✗ *The Changeling*

2. ✓ *She Stoops to Conquer*

3. ✗ *The Revenger's Tragedy*

4. ✗ *The Cocktail Party*

Question Number : 42 Question Id : 35918112330 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The word "sonnet" means:

Options :

1. ✗ a fourteen-line poem

2. ✓ a little song

3. ✘ a lyric

4. ✘ a serious theme

Question Number : 43 Question Id : 35918112331 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The year A D 1066 marks

Options :

1. ✘ the conversion of the British to Christianity.

2. ✔ the invasion of Britain by the Normans.

3. ✘ the Battle of Hastings ending Plantagenet rule.

4. ✘ The completion of the Vulgate Bible.

Question Number : 44 Question Id : 35918112332 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Dante Gabriel Rossetti belonged to the

Options :

1. ✘ the Bloomsbury Group.

2. ✘ the Last of the Romantics.

3. ✘ the Rhymer's Club.

4. ✔ the School of the Pre-Raphaelites.

Question Number : 45 Question Id : 35918112333 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

“Life Force”, an idea that questioned Darwinian evolution, was developed by

Options :

1. ✘ Alfred Russell Wallace.

2. ✘ John Millington Synge.

3. ✔ GB Shaw.

4. ✘ Alfred Lord Tennyson.

Question Number : 46 Question Id : 35918112334 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

*Astrophil and Stella* was written by

Options :

1. ✔ Sir Philip Sidney.

2. ✘ Geoffrey Chaucer.

3. ✘ William Langland.

4. ✘ Ben Jonson.

Question Number : 47 Question Id : 35918112335 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The lines “I speak three languages, write in Two, dream in one” occur in which of the following poems by Kamala Das?

Options :

1. ✘ “The Sunshine Cat”

2. ✘ “The Looking Glass”

3. ✔ “Introduction”

4. ✘ “The Freaks”

Question Number : 48 Question Id : 35918112336 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The critic most associated with archetypal is

Options :

1. ✘ Ananda Coomaraswamy.

2. ✘ Cleanth Brooks.

3. ✘ J Middleton Murray.

4. ✓ Northrop Frye.

Question Number : 49 Question Id : 35918112337 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following is a *carpe diem* poem?

Options :

1. ✓ "To His Coy Mistress"

2. ✗ "The Garden"

3. ✗ "The Mad Maid's Song"

4. ✗ "The Canonization"

Question Number : 50 Question Id : 35918112338 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The word "tragedy" originally meant

Options :

1. ✗ a community song

2. ✓ a goat song

3. ✗ a fertility ritual

4. ✗ an invocation ritual

Question Number : 51 Question Id : 35918112339 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

"Tenor" and "vehicle" are associated with

Options :

1. ✓ metaphor

2. ✗ simile

3. ✗ hyperbole

4. ✗ chiasmus

Question Number : 52 Question Id : 35918112340 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

"*My Last Duchess*" is written in

Options :

1. ✘ terza rima.
2. ✔ rhyming couplets.
3. ✘ iambic pentameter.
4. ✘ *vers libres*.

Question Number : 53 Question Id : 35918112341 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The works of Wyatt and Surrey have been preserved in

Options :

1. ✘ *A Treasury of Poets*.
2. ✘ *England's Helicon*.
3. ✘ *The Parnassus*.
4. ✔ *Tottel's Miscellany*.

Question Number : 54 Question Id : 35918112342 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The *Untouchable* by Mulk Raj Anand

Options :

1. ✔ has a preface written by EM Forster.
2. ✘ covers exactly one week in the life of Bakha.
3. ✘ opens with Bakha already at work in the morning.
4. ✘ advocates the idea of the dignity of labour.

Question Number : 55 Question Id : 35918112343 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following is **NOT** true of the Romantic Poets?

Options :

1. ✘ They admired Nature, especially in her violent manifestations.
2. ✘ They believed that the language of the common people is suitable for poetry.
3. ✘ They believed that through poetry, the familiar can be made to look new.
4. ✔ They believed that poetry could replace religion crumbling under the attacks of science

Question Number : 56 Question Id : 35918112344 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Who among the following was **NOT** a University Wit?

Options :

1. ✘ Christopher Marlowe
2. ✘ Robert Greene
3. ✔ William Shakespeare
4. ✘ Thomas Kyd

Question Number : 57 Question Id : 35918112345 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Assonance is the repetition of

Options :

1. ✘ consonantal sounds.
2. ✔ vowel sounds.
3. ✘ end rhymes.
4. ✘ the refrain.

Question Number : 58 Question Id : 35918112346 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Utilitarianism is associated with the name of

Options :

1. ✘ William Godwin.
2. ✔ Jeremy Bentham.
3. ✘ John Ruskin.
4. ✘ Arthur Hugh Clough.

Question Number : 59 Question Id : 35918112347 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

T S Eliot's poem, *The Waste Land* is indebted to

Options :

1. ✘ W B Yeats.
2. ✘ F H Bradley.
3. ✘ F W Nietzsche.
4. ✔ J G Fraser.

Question Number : 60 Question Id : 35918112348 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The concept of the "Victorian Compromise" involved

Options :

1. ✘ finding a balance between war and peace to guarantee prosperity.
2. ✔ accepting the contradictions between wealth and poverty and the like.
3. ✘ finding the middle path in every major undertaking of a macrocosmic import.
4. ✘ an age of industrialization that still allowed the soul of England to be rural.

Question Number : 61 Question Id : 35918112349 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

F T Marinetti founded

Options :

1. ✓ Futurism.

2. ✗ Cubism.

3. ✗ Dadaism.

4. ✗ Vorticism.

Question Number : 62 Question Id : 35918112350 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The idea that poetry is “A Criticism of Life” was propounded by

Options :

1. ✗ Robert Browning.

2. ✗ Alfred Lord Tennyson.

3. ✗ Walter Pater.

4. ✓ Mathew Arnold.

Question Number : 63 Question Id : 35918112351 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The Glorious Revolution occurred in

Options :

1. ✗ 1661.

2. ✓ 1688.

3. ✗ 1694.

4. ✗ 1681.

Question Number : 64 Question Id : 35918112352 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

In “Adonis” Shelley mourns the death of

Options :

1. ✓ John Keats.



2. ✘ Thomas Chatterton.
3. ✘ Lord Byron.
4. ✘ Robert Southey.

Question Number : 65 Question Id : 35918112353 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Plato's Allegory of the Cave occurs in his book called

Options :

1. ✘ *Gorgias*.
2. ✘ *The Symposium*.
3. ✘ *The Cratylus*.
4. ✔ *The Republic*.

Question Number : 66 Question Id : 35918112354 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following is **NOT** true of the novel as it evolved during the Restoration?

Options :

1. ✘ Many of them dealt with the stories of explorers.
2. ✔ They examine Britain's engagement with the Americas.
3. ✘ They are set in the great country houses in the villages.
4. ✘ They ignored the tensions between town and village.

Question Number : 67 Question Id : 35918112355 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Naturalism as a movement

Options :

1. ✔ involved biological determinism, applying the same laws to humans and animals.

2. ✘ derives its origins from the Continent, especially the novelist Charles Baudelaire.
3. ✘ did not pay any attention to the documentary detail that depicted the scene and character.
4. ✘ tended to sideline the social factors that were supposed to influence the formation of character.

Question Number : 68 Question Id : 35918112356 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

## The Imagist Movement

Options :

1. ✘ learnt from popular criticism.
2. ✘ encouraged verbosity.
3. ✔ regarded art as science.
4. ✘ rejected older writers *en masse*.

Question Number : 69 Question Id : 35918112357 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

## Modernism included all the following except

Options :

1. ✘ the rejection of imitation as a function of art.
2. ✘ the substitution of art as autonomous activity.
3. ✘ the idea that life imitates art, and not vice versa.
4. ✔ the movement towards the condition of history.

Question Number : 70 Question Id : 35918112358 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Criticising the clergy of his time who were indifferent to the masses, John Milton calls them “blind mouths” in his poem “Lycidas” (line 119). Such an expression where the metaphor is seemingly incongruous is called

Options :

1. ✓ catachresis.
2. ✗ conceit.
3. ✗ wit.
4. ✗ chiasitic.

Question Number : 71 Question Id : 35918112359 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

### Alexander Pope's *Essay on Man*

Options :

1. ✗ is a deliberately complex view of life in all its travails.
2. ✗ rejects the ideals of the French Enlightenment.
3. ✗ is a vehement refutation of Newtonian principles.
4. ✓ like *Paradise Lost*, attempts to explain pain and evil.

Sub-Section Number:	2
Sub-Section Id:	359181283
Question Shuffling Allowed :	No

Question Id : 35918112360 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : No Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (72 to 86)

Question Label : Comprehension

Study the following poem and answer the questions that follow.

**Robert Frost**

*Fire and Ice*

Some say the world will end in fire,

Some say in ice.

From what I have tasted of desire

I hold with those who favor fire.

But if I had to perish twice,

I think I know enough of hate

To say that for destruction ice

Is also great

And would suffice.

Sub questions

Question Number : 72 Question Id : 35918112361 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

In the last line, the poet uses the subjunctive “would” to

Options :

1. ✓ suggest an imaginary situation.
2. ✗ an intended situation due to Thanatos.
3. ✗ a future event that is bound to happen.
4. ✗ a habit from the past no longer existing.

Question Number : 73 Question Id : 35918112362 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The expression “Some say” suggests

Options :

1. ✗ hearsay.
2. ✗ casual talk.
3. ✓ credible talk.
4. ✗ fear-mongering.

Question Number : 74 Question Id : 35918112363 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

By “perish” the poet suggests

Options :

1. ✓ a violent, sudden death.
2. ✗ a merely unnatural death.
3. ✗ a violent and unexpected death.
4. ✗ a kind of death caused by nuclear winter.

Question Number : 75 Question Id : 35918112364 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The poet appears to

Options :

1. ✗ find fire better to die from.
2. ✗ find ice better to die from.
3. ✓ think fire more probable destroyer.
4. ✗ think ice more probable for destruction.

Question Number : 76 Question Id : 35918112365 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

“Fire” in the poem stands for

Options :

1. ✗ nuclear war.
2. ✗ hate.
3. ✓ desire.
4. ✗ violence.

Question Number : 77 Question Id : 35918112366 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

“Ice” symbolises

Options :

1. ✓ hate.
2. ✗ indifference.
3. ✗ ignorance.
4. ✗ adequacy.

Question Number : 78 Question Id : 35918112367 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The tone of the poet can best be described as

Options :

1. ✗ wistful.
2. ✓ ironic.
3. ✗ stoic.
4. ✗ wishful.

Question Number : 79 Question Id : 35918112368 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

“Hold” here means

Options :

1. ✗ understand.
2. ✗ suppose.
3. ✗ agree.
4. ✓ believe.

Question Number : 80 Question Id : 35918112369 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The language of the poem is

Options :

1. ✓ informal.

2. ✘ slangy.

3. ✘ formal.

4. ✘ stiff.

Question Number : 81 Question Id : 35918112370 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

One of the ways by which Frost achieves brevity is by the use of

Options :

1. ✘ litotes.

2. ✘ rhetoric.

3. ✔ ellipsis.

4. ✘ conditionals.

Question Number : 82 Question Id : 35918112371 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The Victorian Age was marked by the fear of

Options :

1. ✘ an excessive industrialism.

2. ✔ a rising demand for democracy.

3. ✘ an impending collapse of empire.

4. ✘ what was called "Muscular Christianity".

Question Number : 83 Question Id : 35918112372 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The Picaro/Picara was a hero/heroine

Options :

1. ✔ who met with various adventures as he/she wandered around the country.

2. ✘ who basically a rustic and was the butt of jokes for the blasé urbanite.

3. ✘

a kind of gullible fool who was cheated out of property and lived as a vagabond.

4. ✘

a pretentious character who exaggerated the merits he/she had to impress others.

Question Number : 84 Question Id : 35918112373 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Robinson Crusoe, the eponymous hero of the novel, decides to go out on his fateful voyage because

Options :

1. ✘

he was an adventurer in spirit and a dull life was intolerable for him as a "landlubber".

2. ✔

he was not highly educated and was unskilled, being the third son, and saw no prospects.

3. ✘

he was expelled from his house by his father owing to his unruly temperament.

4. ✘

he was commissioned by the Government to explore the island as a step towards colonization.

Question Number : 85 Question Id : 35918112374 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The Enlightenment privileged all the following except

Options :

1. ✘ reason.

2. ✘ tolerance.

3. ✘ criticism.

4. ✔ theocracy.

Question Number : 86 Question Id : 35918112375 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

John Osborne's *Look Back in Anger* belongs to the genre called

Options :

1. ✔ the kitchen-sink drama.

2. ✘ the Absurd drama.



3. ✘ the *commedia dell'arte*.

4. ✘ the problem play.

**Sub-Section Number:** 3  
**Sub-Section Id:** 359181284  
**Question Shuffling Allowed :** No

**Question Id : 35918112376 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : No Group Comprehension Questions : No**

**Question Numbers : (87 to 100)**

Question Label : Comprehension

Read the following passage by the English travel writer, Jonathan Raban, and answer the question that follow.

**Paragraph 1...** [A]ctual journeys aren't like stories at all. At the time, they seem to be mere strings of haps and mishaps, without point or pattern. You get stuck. You meet someone you like. You get lost. You get lonely. You get interested in architecture. You get diarrhoea. You get invited to a party. You get frightened. A stretch of country takes you by surprise. You get homesick. You are, by rapid turns, engrossed, bored, alert, dull, happy, miserable, well and ill. Every day tends to seem out of connection with every other day, until living from moment to moment turns into a habit and travelling itself into a form of ordinary life. You can't remember when it wasn't like this. There is a great deal of liberating pleasure to be had from being abroad in the world, continuously on the move, like a lost balloon, but a journey, at least as long as it is actually taking place, is the exact opposite of a story. It is a shapeless, unsifted, endlessly shifting accumulation of experience.

**Paragraph 2** For traveling is inherently a plotless, disordered, chaotic affair, where writing insists on connection, order, plot, signification. It may take a year or more to see that there was any point to the thing at all, and more years still to make it yield an articulate story. Memory, not the notebook, holds the key. I try to keep a notebook when I'm on the move (largely because writing in it makes one feel that one's at work, despite all appearances to the contrary) but hardly ever find anything in the notebook that's worth using later. Trifles are described at inordinate lengths. Events that now seem important aren't mentioned at all. The keeper of the notebook sounds stupid and confused. He grouses too much about tides and timetables, and all the forgettable mechanics of the journey; he fails to notice what I remember observing in near-photographic detail. When I'm writing the book, I get precious little help from him ... the odd proper name, a date, an ascertainable fact here and there, but little or nothing in the way of intelligent comprehension of what he was doing at the time. Why was he so blind? Because he was travelling and I am writing, and the two activities are chalk and cheese.

**Paragraph 3** Memory, though, is always telling stories to itself, filing experience in narrative form. It feeds irrelevancies to the shredder, enlarges on crucial details, makes links and patterns, finds symbols, constructs plots. In memory, the journey takes shape and grows; in the notebook it merely languishes, with the notes themselves like a pile of cigarette butts confronted the morning after a party.

**Paragraph 4** In 1982, I took six months to sail slowly around the British Isles, stopping at every place I'd known as a child and adolescent. A year later, I was still trying to bring out the book that was based on my journey. I had 30,000 words, but they seemed forced and wrong. There was writing, but as yet no story worth telling. There was a title *Foreign Land*, but it didn't fit the writing.

(from *For Love and Money* by Jonathan Raban)

**Answer the following Question by choosing the most appropriate option.**

## Sub questions

Question Number : 87 Question Id : 35918112377 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

In paragraph 1, the writer says *Yet actual journeys aren't like stories at all*. By this the writer means that

Options :

1. ✘ People travel since it is fun.
2. ✘ Stories are systematic and delightful
3. ✔ Real journeys have no point or pattern.
4. ✘ Real travel is understood only later on.

Question Number : 88 Question Id : 35918112378 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Journeys are a happy experience for the writer.

Options :

1. ✘ True
2. ✔ Partly true
3. ✘ False
4. ✘ No evidence in the text

Question Number : 89 Question Id : 35918112379 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The writer does not write his books straight after his return from a journey because

Options :

- he needs time for his memory to make the story
1. ✔ interesting.

2. ✘ he is too excited and the memories too fresh to begin writing.

3. ✘ he first tests their effects on listeners through oral narration.

4. ✘ he is somewhat underwhelmed by his own experiences generally.

Question Number : 90 Question Id : 35918112380 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

The travel writer is 'two people' because

Options :

1. ✘ there is a personality change once the dangers of voyaging and suffering are over.

2. ✘ the trauma of travel leads to what psychologists sometimes call a "split personality" .

3. ✘ of a kind of "alienation effect" where a person seems to observe himself from the outside.

4. ✔ he is the person who wrote in the notebook and the person remembering the events later.

Question Number : 91 Question Id : 35918112381 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

The writer always makes notes during a journey because

Options :

1. ✘ he does not trust his memory for later.

2. ✓ it makes him feel that he is working.
3. ✗ he is in an inspired state that writing relieves.
4. ✗ the notes help him write a systematic narrative.

Question Number : 92 Question Id : 35918112382 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The writer's memories of a journey are more productive than the notes he made at the time because

Options :

1. ✗ memory is a store where all the details are safely locked up and are available for later use.
2. ✗ memory is completely passive and does not interfere with the intellect, making for objectivity.
3. ✓ irrelevant details are forgotten and important details are enlarged upon; plots are constructed.
4. ✗ irrelevant details are given a certain charm by the memory, and take on an anecdotal interest.

Question Number : 93 Question Id : 35918112383 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The writer gets the following useful information from his notebook

Options :

1. ✓ a few proper names, dates and facts.
2. ✗ details of moods and attitudes at the time.

3. ✘ a complete outline of how the story unfolded.

4. ✘ a log book-like account of their journeys.

Question Number : 94 Question Id : 35918112384 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

In 1982, the writer travelled round Britain in a

Options :

1. ✘ schooner.

2. ✘ yacht.

3. ✘ liner.

4. ✔ sailing boat.

Question Number : 95 Question Id : 35918112385 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

In the sentence, 'It is a shapeless, unsifted, endlessly  
shifting *accumulation* of experience'

(paragraph 1), the word in italics means

Options :

1. ✘ collection.

2. ✔ selection

3. ✘ lack.

4. ✘ plenty

Question Number : 96 Question Id : 35918112386 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

In the sentence, 'For travelling is *inherently* a plotless, disordered, chaotic affair, where writing insists on connection, order, plot, signification' (paragraph 2), the word in italics means

Options :

1. ✘ by all means.
2. ✘ by no means.
3. ✘ by the way
4. ✔ by nature

Question Number : 97 Question Id : 35918112387 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

In the sentence, 'It may take a year or more to see that there was any point to the thing at all, and more years till make it yield an *articulate* story' (paragraph 2), the word in italics means

Options :

1. ✔ clear.
2. ✘ amusing.
3. ✘ long.
4. ✘ descriptive.

Question Number : 98 Question Id : 35918112388 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

In the sentence, '*Trifles* are described at inordinate lengths.' (paragraph 2), the word in italics means

Options :

- ✘ exciting events.
- ✘ meetings.
- ✔ unimportant things.
- ✘ important things.

Question Number : 99 Question Id : 35918112389 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

In the sentence, 'In memory, the journey takes shape and grows; in the notebook it merely *languishes*, with the notes themselves like a pile of cigarette butts confronted the morning after a party.' (paragraph 2), the word in italics means

Options :

- ✘ becomes boring.
- ✘ improves.
- ✘ becomes interesting.
- ✔ loses vitality.

Question Number : 100 Question Id : 35918112390 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

A suitable title for the passage would be

Options :

- ✘ The traveler's diary
- ✘ How to write about travels
- ✔ The travel writer



## 4. ✖ Travelogues

# Osmania University Common Entrance Test

## Notations :

- Options shown in green color and with ✓ icon are correct.
- Options shown in red color and with ✗ icon are incorrect.

<b>Question Paper Name:</b>	MA History 6th June 2018 Shift 1
<b>Subject Name:</b>	M.A. History
<b>Creation Date:</b>	2018-06-07 11:31:16
<b>Duration:</b>	90
<b>Total Marks:</b>	100
<b>Display Marks:</b>	No
<b>Calculator:</b>	None
<b>Magnifying Glass Required?:</b>	No
<b>Ruler Required?:</b>	No
<b>Eraser Required?:</b>	No
<b>Scratch Pad Required?:</b>	No
<b>Rough Sketch/Notepad Required?:</b>	No
<b>Protractor Required?:</b>	No

## MA History

<b>Group Number :</b>	1
<b>Group Id :</b>	35918185
<b>Group Maximum Duration :</b>	0
<b>Group Minimum Duration :</b>	90
<b>Revisit allowed for view? :</b>	No
<b>Revisit allowed for edit? :</b>	No
<b>Break time:</b>	0
<b>Group Marks:</b>	100

## PART A

<b>Section Id :</b>	359181180
<b>Section Number :</b>	1
<b>Section type :</b>	Online
<b>Mandatory or Optional:</b>	Mandatory
<b>Number of Questions:</b>	40
<b>Number of Questions to be attempted:</b>	40
<b>Section Marks:</b>	40
<b>Display Number Panel:</b>	Yes
<b>Group All Questions:</b>	No

<b>Sub-Section Number:</b>	1
<b>Sub-Section Id:</b>	359181184
<b>Question Shuffling Allowed :</b>	Yes

Correct : 1 Wrong : 0

'Crusades' were fought between Turks and Christian armed forces

to establish their control over

తురుష్కులకు, క్రైస్తవ సైన్యాలకు మధ్య ఏ ప్రాంతంపై ఆధిపత్యం నెలకొల్పడానికి క్రూసేడ్లు జరిగినాయి.

Options :

Paris

1. ✘ పారిస్

Gulf

2. ✘ గల్ఫ్

Holy land

3. ✔ పవిత్రభూమి

Rome

4. ✘ రోమ్

Question Number : 2 Question Id : 3591817979 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Identify the ruler who, had successfully captured Constantinople City in the year 1453 AD

1453 వ సం॥లో కాన్స్టాంటిన్ నోపిల్ నగరాన్ని ఆక్రమించిన పాలకుడెవరో గుర్తించండి.

Options :

Christopher I

1. ✘ మొదటి క్రీస్టోఫర్

John-II

2. ✘ రెండవ జాన్

Sultan Muhammad-I

సుల్తాన్ మొదటి మహ్మద్

3. ✘

Sultan Muhammad-II

సుల్తాన్ రెండవ మహ్మద్

4. ✔

Question Number : 3 Question Id : 3591817980 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Who was the author of 'Praise of Folly'?

'ఫ్రైయిజ్-ఆఫ్-ఫాలి' గ్రంథ రచయిత ఎవరు?

Options :

Dante

1. ✘

డాన్టే

Levy

2. ✘

లివీ

Erasmus

3. ✔

ఎరాస్మస్

William

4. ✘

విలియమ్స్

Question Number : 4 Question Id : 3591817981 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

'Cape of good Hope' was the name given to African Southern Point by

John-II of

ఆఫ్రికా దక్షిణానికి 'కేప్-ఆఫ్-గుడ్-హోప్' అనే బిరుదు ఇచ్చిన రెండో జాన్

ఏ దేశపు రాజు

Options :

Denmark

1. ✘

డెన్మార్క్

France

2. ✘ ఫ్రాన్స్

Portugal

3. ✔ పోర్చుగల్

Spain

4. ✘ స్పెయిన్

Question Number : 5 Question Id : 3591817982 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

'Hugenots' were the followers of :

హ్యూజినాట్స్ ఎవరి అనుచరులు

Options :

Martin Luther

1. ✘ మార్టిన్ లూథర్

John Calvin

2. ✔ జాన్ కాల్విన్

Zwinglee

3. ✘ జ్వింగ్లీ

John Tetzal

4. ✘ జాన్ టెట్జల్

Question Number : 6 Question Id : 3591817983 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

'The Society of Jesus' was founded in the year ?

జీసస్ సమాజం ఏ సంవత్సరంలో నెలకొల్పబడినది?

Options :

1. ✘ 1530

2. ✓ 1534

3. ✘ 1540

4. ✘ 1545

Question Number : 7 Question Id : 3591817984 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

After the Treaty of West-Polia (1648), who wrote the popular book entitled 'Go The Law of War and Peace'

వెస్ట్ ఫాలియా సంద్ధి (1648) తర్వాత ప్రసిద్ధి గాంచిన రచన 'గో-ది-లా-ఆఫ్ వార్ అండ్ పీస్' ఎవరు రచించారు?

Options :

Hugo Groshious

1. ✓ హ్యుగోగ్రోషియస్

Ralpah John

2. ✘ రాల్ఫాజాన్

Kent

3. ✘ కెంట్

Philip-I

4. ✘ ఫిలిప్ - I

Question Number : 8 Question Id : 3591817985 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

Jules Mazarin, the great Prime-Minister of France entered into the Treaty of Phiranees in the year 1659 with

ఫ్రాన్స్ ప్రధానియైన జూల్స్ మాజరిన్ ఫిరనీస్ సంద్ధిని 1659 వ సంవత్సరంలో ఏ దేశంతో కుదుర్చుకున్నాడు.

Options :

Portugal

1. ✘ పోర్చుగల్

Spain

2. ✔ స్పెయిన్

Denmark

3. ✘ డెన్మార్క్

Austria

4. ✘ ఆస్ట్రీయా

Question Number : 9 Question Id : 3591817986 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which Bourbon King was known as 'Sun-King'

'సన్ కింగ్' అనే పేరుతో ప్రసిద్ధిగాంచిన బూర్బన్ వంశ రాజు ఎవరు?

Options :

Henry-IV

1. ✘ నాల్గో హెన్రీ

Louis XIII

2. ✘ పదమూడో లూయీ

Louis XIV

3. ✔ పదాఠ్ఠవో లూయీ

Louis XVI

4. ✘ పదహారో లూయీ

Question Number : 10 Question Id : 3591817987 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The author of 'Encyclopedia of Arts and Sciences' was

‘ఆర్ట్స్ అండ్ సైన్స్ ఎన్సైక్లోపిడియా’ గ్రంథ రచయిత

Options :

Voltaire

వోల్టేర్

1. ✘

Rousseau

రూసో

2. ✘

Diderot

డిడిరాట్

3. ✔

Turgot

టర్గోట్

4. ✘

Question Number : 11 Question Id : 3591817988 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Who was 'Madam Roland' ?

మేడం రోలాండ్ ఎవరు?

Options :

She was a Dancer in the Court of Louis-XVI

16వ లూయీ ఆస్థానంలో నర్తకి

1. ✘

Banker

బ్యాంకర్

2. ✘

Leader of Girondists

జిరాండిస్ట్ల నాయకురాలు

3. ✔

Leader of Jacobians

జాకోబియన్ల నాయకురాలు

4. ✘



Correct : 1 Wrong : 0

What is the relationship between Napoleon and Josephine Beuharnis.

నెపోలియన్-జోస్ ఫైన్ బెహర్నునిస్ల మధ్య ఉన్న సంబంధం ఏమిటి?

Options :

Husband-wife

1. ✓ భర్త-భార్య

Husband-mother-in-law

2. ✗ భర్త - అత్త

Brother and Sister

3. ✗ సోదరుడు-సోదరి

Student and Teacher

4. ✗ స్టూడెంట్ అండ్ టీచర్

Correct : 1 Wrong : 0

Identify the Country which was not a member of Battle of 'Lipzig' or battle of 'Nations' fought on 1813.

1813 లో జరిగిన లిప్జిగ్ లేదా 'సంయుక్త రాజ్యాల' యుద్ధంలో సభ్యరాజ్యం కాని దేశం ఏది?

Options :

Austria

1. ✗ ఆస్ట్రీయా

Russia

2. ✗ రష్యా

Prussia

3. ✘ ప్రష్యా

Japan

4. ✔ జపాన్

Question Number : 14 Question Id : 3591817991 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Metternich was appointed as the Prime-Minister of Austria in the year?

ఏ సంవత్సరంలో మెటర్నిచ్ ఆస్ట్రీయా ప్రధానిగా నియమించబడినాడు ?

Options :

1. ✘ 1806

2. ✘ 1808

3. ✔ 1809

4. ✘ 1812

Question Number : 15 Question Id : 3591817992 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Who were 'Llords' ?

లోలాడ్స్ ఎవరు ?

Options :

Followers of John Wicliff

1. ✔ జాన్ విక్లిఫ్ అనుచరులు

Followers of John Huss

2. ✘ జాన్ హస్ అనుచరులు

Followers of Luther

లూథర్ అనుచరులు

3. ✘

Followers of Calvin

కాల్విన్ అనుచరులు

4. ✘

Question Number : 16 Question Id : 3591817993 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Identify the Country which was not a member of 'Concert of Europe' formed in 1815.

1815 వ సంవత్సరంలో ఏర్పడిన 'ఐరోపా రాజ్యాల బద్ధ కూటమి' లో సభ్యరాజ్యం కాని దేశం ఏది ?

Options :

France

ఫ్రాన్స్

1. ✘

Italy

ఇటలీ

2. ✘

England

ఇంగ్లాండ్

3. ✘

U.S.A.

యు.ఎస్.ఎ.

4. ✔

Question Number : 17 Question Id : 3591817994 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Who invented 'Cotton gin', which was used to separate the seeds from the Cotton.

దూది నుండి గింజలను వేరు చేసే 'కాటన్ జిన్' ను ఎవరు కనుగొనిరి?

Options :

Samuel Crampton

సామ్యుల్ క్రాంప్టన్

1. ✘

Burk

2. ✘

బర్క్

John Kay

3. ✘

జాన్ కే

Eli Whitney

4. ✔

ఈలీ విట్నీ

Question Number : 18 Question Id : 3591817995 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

'Thomas Alva Edison' invented electric light in the year

థామస్ అల్వా ఎడిసన్ ఏ సంవత్సరంలో ఎలక్ట్రిక్ లైట్ కనుగొనెను ?

Options :

1. ✘

1876

2. ✔

1878

3. ✘

1880

4. ✘

1888

Question Number : 19 Question Id : 3591817996 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which British General led the English army in 'Sudan' to crush the Revolt of Sudan people in 1885

1885 లో సూడాన్ లో చలరేగిన తిరుగుబాటును అణచివేయడానికి వెళ్ళిన బ్రిటీష్ సేనల జనరల్ ఎవరు ?

Options :

General John

జనరల్ జాన్

1. ✘

General Peter

జనరల్ పీటర్

2. ✘

General Gordon

జనరల్ గార్డన్

3. ✔

General Ford

జనరల్ ఫోర్డ్

4. ✘

Question Number : 20 Question Id : 3591817997 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Who was the Prime Minister of Charless X of France on the eve of 1830  
Revolution ?

1830 లో ఫ్రాన్స్ లో విప్లవం సంభవించేనాటికి, 10వ ఛార్లెస్ ప్రధానిగా ఎవరు  
ఉండిరి?

Options :

Polignac

పోలిగ్నాక్

1. ✔

Bernard

బెర్నార్డ్

2. ✘

Mazerin

మాజరిన్

3. ✘

Kenneth

కెన్నెత్

4. ✘

Correct : 1 Wrong : 0

Who was the author of the famous book entitled "Napoleonic ideas"?

‘నెపోలియనిక్ ఐడియాస్’ గ్రంథ రచయిత ఎవరు?

Options :

Mazerin

1. ✘ మాజరిన్

John Host

2. ✘ జాన్ హోస్ట్

Naplean-II

3. ✔ మూడో నెపోలియన్

Roose

4. ✘ కెన్నత్

Correct : 1 Wrong : 0

In which city the 'Grand International Exhibition' was held in the year 1855?

మహావైభవోపేతమైన అంతర్జాతీయ ప్రదర్శన, 1855 వ సంవత్సరంలో  
ఏనగరంలో జరిగినది?

Options :

Paris

1. ✔ పారిస్

Naples

2. ✘ నేపిల్స్

Zurich

3. ✘ జ్యూరిచ్

Rome

4. ✘ రోమ్

Question Number : 23 Question Id : 3591818000 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Identity the dynasty which was responsible for the unification of Italians.

ఇటలీ ఏకీకరణకు కృషి చేసిన వంశం ఏది ?

Options :

Oreleans

1. ✘ ఆర్లియన్స్

Mooris

2. ✘ మూరిస్

Naples

3. ✘ నేపిల్స్

Savoy

4. ✔ సెవాయ్

Question Number : 24 Question Id : 3591818001 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Treaty of 'Willala Franca' (1859) was concluded between :

విల్లా ఫ్రాంకా సంధి (1859) ఏ రెండు దేశాల మధ్య జరిగింది?

Options :

Austrai-France

1. ✔ ఆస్ట్రీయా-ఫ్రాన్స్

Belgium-Prussia

బెల్జియం-ప్రష్యా

2. ✘

Austria-Sardinia

ఆస్ట్రియా-సార్డినియా

3. ✘

Russia-Turkey

రష్యా-టర్కీ

4. ✘

Question Number : 25 Question Id : 3591818002 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

'Confederation of Rhine' was created by

‘రైన్ సమాఖ్య’ ను ఎవరు ఏర్పాటు చేసారు ?

Options :

Mazzini

మాజినీ

1. ✘

Napolean Bonaparte

నెపోలియన్ బొనపార్ట్

2. ✔

Cavour

కవూర్

3. ✘

Bismark

బిస్మార్క్

4. ✘

Question Number : 26 Question Id : 3591818003 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The leader of the Customs Union formed in the year 1818 ?

1818 వ సం॥లో ఏర్పడిన సుంకాల యూనియన్ నాయకత్వం వహించినది.

Options :



Russia

1. ✘ రష్యా

Prussia

2. ✔ ప్రష్యా

Italy

3. ✘ ఇటలీ

Austria

4. ✘ ఆస్ట్రీయా

Question Number : 27 Question Id : 3591818004 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The 'Gastein Convention' was concluded in the year ?

‘గాస్టీన్ సమాధానం’ ఏ సంవత్సరంలో చేసుకోబడింది ?

Options :

1. ✔ 1865

2. ✘ 1866

3. ✘ 1880

4. ✘ 1884

Question Number : 28 Question Id : 3591818005 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Who shifted the capital city of France from Varsilles to 'Paris in the year 1880

1880 వ సంవత్సరంలో ఫ్రాన్స్ దేశ రాజధానిని వెర్సెయ్ నుండి పారిస్ కు  
ఎవరు తరలించారు.

Options :

Napolean-III

1. ✘ మూడో నెపోలియన్

Jules Fedrick

2. ✘ జూల్స్ ఫెడరిక్

Jules Gravey

3. ✔ జూల్స్ గ్రేవీ

Jules Philip

4. ✘ జ్యూల్స్ ఫిలిప్

Question Number : 29 Question Id : 3591818006 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

'A World War will outbrake' in Near-East in near future I will not see  
but you will see are the words of

'సమీప ప్రాచ్యంలో' త్వరలోనే ప్రపంచ యుద్ధం ఆరంభమవుతుంది.  
అది నేను చూడను నీవు చూస్తావు' అన్నవి ఎవరి మాటలు

Options :

William-III

1. ✘ మూడో విలియం

Mursolini

2. ✘ ముస్సోలిని

Bismarck

3. ✔ బిస్మార్క్

Wilson

4. ✘ విల్సన్

Correct : 1 Wrong : 0

'Dropping of the Old Pilot' is associated with who

‘డ్రాపింగ్ ఆఫ్ ది ఓల్డ్ పైలట్’ ఎవరితో సంబంధమున్నది.

Options :

Benjamin

1. ✘ బెంజమిన్

Bismarck

2. ✔ బిస్మార్క్

William-I

3. ✘ మొదటి విలియం

Mussolini

4. ✘ ముస్సోలిని

Correct : 1 Wrong : 0

Who was Cete Wayo ?

సిటివాయె ఎవరు ?

Options :

Leader of Zulu Tribals

1. ✔ జూలూలు అనే తెగ నాయకుడు

A leader of Workers

2. ✘ శ్రామికుల నాయకుడు

Leader of Peasants

3. ✘ రైతుల నాయకుడు

Leader of Mill Workers in England

4. ✘ ఇంగ్లాండ్‌లో మిల్ వర్కర్ల నాయకుడు

Question Number : 32 Question Id : 3591818009 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Witwaters Rand in Transwall South Africa is famous for :

దక్షిణాఫ్రికా ట్రాన్స్‌వాల్‌లోని విట్‌వాటర్స్ రౌండ్ దేటికి ప్రసిద్ధి

Options :

Diamond mines

1. ✘ వజ్రాల గనులు

Gold mines

2. ✔ బంగారం గనులు

Jute mills

3. ✘ జనపనార పరిశ్రమలు

Copper mines

4. ✘ కాపర్ గనులు

Question Number : 33 Question Id : 3591818010 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Identify the Country which was not a member of 'Derikaiserbund' ?

'త్రిసామ్రాట్ మిత్ర మండలి' లో సభ్యరాజ్యంకాని దేశాన్ని గుర్తించము.

Options :

France

1. ✔ ఫ్రాన్స్

Russia

2. ✘ రష్యా

Austria

3. ✘ ఆస్ట్రీయా

Germany

4. ✘ జర్మనీ

Question Number : 34 Question Id : 3591818011 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

In the year 1904 the 'Entete Cordiale' was concluded between

1904 వ సంవత్సరం 'ఇంటెంట్ కార్డియల్ ఓడంబడిక ఏ రెండు దేశాల మధ్య జరిగినది ?

Options :

France-Austria

1. ✘ ఫ్రాన్స్-ఆస్ట్రీయా

France-Denmark

2. ✘ ఫ్రాన్స్-డెన్మార్క్

France-England

3. ✔ ఫ్రాన్స్-ఇంగ్లాండ్

England-Austrai

4. ✘ ఇంగ్లాండ్-ఆస్ట్రీయా

Question Number : 35 Question Id : 3591818012 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

The 'Panther' is the name of :

'పాంథర్' అనేది ఒక

Options :

1. ✓ A War boat  
యుద్ధ నౌక

2. ✘ A War Gun  
యుద్ధ తుపాకి

3. ✘ A War Tent  
యుద్ధ టెంట్

4. ✘ A Naval Base  
ఒకనావల్ స్థావరం

Question Number : 36 Question Id : 3591818013 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Who succeeded Mustafa Kamal Pashah as the new President of Turkey in 1938.

1938 లో ముస్తఫాకమాల్ పాషా అనంతరం టర్కీ అధ్యక్షుడిగా ఎవరు బాధ్యత స్వీకరించారు?

Options :

1. ✓ Enonu  
ఇనోను

2. ✘ Ismail  
ఇస్మాయిల్

3. ✘ Razzak  
రజాక్

Irfan

ఇర్ఫాన్

4. ✘

Question Number : 37 Question Id : 3591818014 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Identify the Country where A Secret Police wing named 'Ogpu' worked?

‘ఆగ్‌పూ’ అను పేరు కుల రహస్య పోలీసింగ్ ఏ దేశంలో కొనసాగింది ?

Options :

Rumania

1. ✘

రుమేనియా

Germany

2. ✘

జర్మనీ

Italy

3. ✘

ఇటలీ

Russia

4. ✔

రష్యా

Question Number : 38 Question Id : 3591818015 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

'Treaty of Rapallo' was concluded between

‘రఫాలో సంధి’ ఈ రెండు దేశాల మధ్య కుదిరినది.

Options :

Russia-France

1. ✘

రష్యా-ఫ్రాన్స్

France-England

2. ✘ ఫ్రాన్స్-ఇంగ్లాండ్

Russia-Germany

3. ✔ రష్యా-జర్మనీ

Germany-Italy

4. ✘ జర్మనీ-ఇటలీ

Question Number : 39 Question Id : 3591818016 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

'Peral Harbour' is located in

‘పెరల్ హార్బర్’ ఎక్కడ కేంద్రీకృతమై ఉంది.

Options :

Germany

1. ✘ జర్మనీ

Italy

2. ✘ ఇటలీ

Havai Island

3. ✔ హవాయి దీవులు

Austria

4. ✘ ఆస్ట్రీయా

Question Number : 40 Question Id : 3591818017 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0



The head-quarters of UNESCO is located at :

ఐక్యరాజ్య సమితి అంగమైన ప్రధాన కేంద్ర కార్యాలయం ఏ నగరంలో కలదు?

Options :

London

1. ✘ లండన్

New York

2. ✘ న్యూయార్క్

Berlin

3. ✘ బెర్లిన్

Paris

4. ✔ ప్యారిస్

PART B

Section Id :	359181181
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	60
Number of Questions to be attempted:	60
Section Marks:	60
Display Number Panel:	Yes
Group All Questions:	No

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	359181185
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 41 Question Id : 3591818018 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Identify the Indus Valley Site which was recently excavated in Rajasthan ?

ఇటీవల కాలంలో రాజస్థాన్‌లో త్రవ్వకాలు చేపట్టిన సింధునాగరికత కాలం నాటి స్థావరం ఏది?

Options :

- Bijnor
1. ✘ बिज्नोर
- Baror
2. ✘ बरोर
- Ganeriwal
3. ✘ गनेरिवाल
- Binjor
4. ✔ बिंजोर

Question Number : 42 Question Id : 3591818019 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

'Bead-makers Workshop' of Indus Valley is found

సింధు నాగరికత త్రవ్వకాలలో 'పూసలు చేసే వర్క్‌షాప్' ఎక్కడ కనుగొన్నారు?

Options :

- Ropar
1. ✘ रोपार
- Chanhu-Daro
2. ✔ चन्हुदारो
- Lothal
3. ✘ लोथल
- Kalibhangan
4. ✘ कालिबंगन

Question Number : 43 Question Id : 3591818020 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Department of Foreign Affairs during Regvedic period was popularly known as

రుగ్వేద కాలంలో విదేశ వ్యవహారాలు చేసే శాఖను ఏ పేరుతో వ్యవహరించేవారు

Options :

Kandachara

1. ✘ కాండాచార

Akshovaapa

2. ✘ అక్షోవాప

Sandhimitra

3. ✘ సంధిమిత్ర

Sandhivigraha

4. ✔ సంధి విగ్రహ

Question Number : 44 Question Id : 3591818021 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

'Hiranya' is a tax collected on

'హిరణ్య' అనే పన్నును దేనిపై వసూలు చేసిరి?

Options :

పశువులు

1. ✘ Cattle

ధాన్యం

2. ✘ Paddy

ప్రత్తి

3. ✔ Cotton

ఇంటిపై

4. ✘ Houses

Correct : 1 Wrong : 0

Who was the Guru of Chandra Gupta-I

మొదటి చంద్రగుప్తుని గురువు ఎవరు?

Options :

అశ్వఘోషుడు

Ashvagosha

1. ✘

కాళిదాసు

Kalidasa

2. ✘

భద్రబాహు

Badrabahu

3. ✔

సోమదేవుడు

Somadeva

4. ✘

Correct : 1 Wrong : 0

What is the historical importance of 'Maski' Edict of Ashoka ?

అశోకుని మస్కీ శాసనం చారిత్రక ప్రాముఖ్యత ఏమి?

Options :

It deals with his Political ideas

అశోకుని రాజకీయ భావాలు తెలుపుతుంది

1. ✘

It gives his name as 'Devanam Priya Ashoka

అశోకుని పూర్తి పేరు దేవానాప్రియ అశోక అనే పేర్కొంటుంది

2. ✔

It gives the name of his Army Chief

అశోకుని సేనాధిపతి పేరు పేర్కొంది

3. ✘

అశోకుని జీవిత చివరి దశవర్ణన కలదు

It describes his last days

4. ✘

Question Number : 47 Question Id : 3591818024 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Who was the author of 'Viveka Sindhu' which describes the achievements of Jaitrapala ?

జైత్రపాలుని విజయాలను వర్ణించే వివేక సింధు గ్రంథాన్ని ఎవరు రచించారు?

Options :

Ramdas

1. ✘ రాందాస్

Kanteshwar

2. ✘ కంఠేశ్వర్

Bhim Roy

3. ✘ భీం రాయ్

Mukundapriya

4. ✔ ముకుందప్రియ

Question Number : 48 Question Id : 3591818025 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Identify the epigraph which describes Harshahvardhana as 'Parama Maheswara'

హర్షవర్ధనున్ని 'పరమమహేశ్వర' అనే బిరుదుతో ఏ శాసనం పేర్కొన్నది.

Options :

Madhuban

మధుబన్

1. ✔

Sthaneshwar

స్థానేశ్వరం

2. ✘

Gaya

గయ

3. ✘

Aihole

అయ్యహోల్

4. ✘

Question Number : 49 Question Id : 3591818026 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

'Bavabhuti' was the Court Poet of

భవభూతి ఏ రాజు ఆస్థన కవి ?

Options :

Harshahvardhana

హర్ష వర్ధనుడు

1. ✘

Pulakesin

పులకేశిన్

2. ✘

Yashovarman

యశోవర్మన్

3. ✔

Dantidurga

దంతి దుర్గ

4. ✘

Question Number : 50 Question Id : 3591818027 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which Chola emperor established the famous Educational Institution at 'Yennayiram' ?

‘ఎన్నాయిరం’ లో గొప్ప విద్యా కేంద్రాన్ని నిర్మించిన చోళరాజు ఎవరు ?

Options :

Raja Raju

రాజ రాజు

1. ✘

Ammaraju

అమ్మరాజు

2. ✘

Paranthaka-I

మొదటి పరాంతకుడు

3. ✘

Rajendrachola

రాజేంద్రచోళుడు

4. ✔

Question Number : 51 Question Id : 3591818028 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

'Arabian Nights' was Compiled during the age of

‘అరేబియన్ రాత్రులు’ అనే గ్రంథాన్ని ఎవరి కాలంలో రూపొందించారు.

Options :

ఖలీఫా ఉమర్

Khalifa Umar

1. ✘

దాహర్

Dahar

2. ✘

హరూన్-అల్-రషీద్

Haroon-Al-Rasheed

3. ✔

గజనీమహ్మద్

Gajani Mahmmd

4. ✘

Question Number : 52 Question Id : 3591818029 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Who built the World famous Temple 'Angokar Watt' located at Combodia ?

‘కాంబోడియా’లోని ప్రసిద్ధ ‘అంగ్కోర్ దేవాలయాన్ని’ నిర్మించినది ఎవరు?

Options :

Surya Varma-II

1. ✓ రెండో సూర్యవర్మ

Prabhavathi

2. ✘ ప్రభావతి

Ramanath

3. ✘ రామనాథ్

Surya Varma-I

4. ✘ మొదటి సూర్య వర్మ

Question Number : 53 Question Id : 3591818030 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Who constructed the famous 'Alia-Darwaza' located near Qutbminar ?

కుతుబ్మినార్ సమీపంలోని ‘అలియా-దర్వాజా’ ఎవరు నిర్మించినది ?

Options :

Iltutmish

1. ✘ ఇల్టుట్మిష్

Razia

2. ✘ రజియా



Balban

3. ✘ బాల్బన్

Ala-ud-din-Khilji

4. ✔ అల్లావుద్దీన్ ఖిల్జీ

Question Number : 54 Question Id : 3591818031 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

'Al-Khwarizmi' of Arabia was an expert in :

అరబ్ మేధావుల్లో ఒకడైన 'అల్-ఖ్వారిజ్మీ' ఏ రంగంలో గొప్ప పేరుగాంచాడు.

Options :

Drama

1. ✘ నాటకం

Physics

2. ✘ ఫిజిక్స్

Botany

3. ✘ బాటనీ

Mathematics

4. ✔ గణిత శాస్త్రం

Question Number : 55 Question Id : 3591818032 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which ruler of Pala dynasty granted 200 villages to Nalanda University to meet its expenses ?

నలంద విశ్వవిద్యాలయానికి 200 గ్రామాలను దానం ఇచ్చిన పాలరాజు ఎవరు?

Options :

Dharmapala

1. ✔ ధర్మపాలుడు

Devapula

దేవపాలుడు

2. ✘

Mahipala

మహిపాలుడు

3. ✘

Gopala

గోపాలుడు

4. ✘

Question Number : 56 Question Id : 3591818033 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The famous Rock-cut 'Siva Temple' located at 'Elloora' was built by :

ఎల్లోరలోని ప్రసిద్ధ రాతితో చెక్కిన శివాలయాన్ని నిర్మించినదెవరు?

Options :

Krishna-I

మొదటి కృష్ణుడు

1. ✔

Krishna-II

రెండో కృష్ణుడు

2. ✘

Govinda-I

మొదటి గోవిందుడు

3. ✘

Govinda-III

మూడో గోవిందుడు

4. ✘

Question Number : 57 Question Id : 3591818034 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which Delhi Sultan Annexed the 'Sharqu Kingdom of Jaunpur to the Delhi Sultanate

‘షర్క్’ రాజ్యాన్ని ఢిల్లీ సుల్తానేట్‌లోకి విలీనం చేసిన ఢిల్లీ సుల్తాన్ ఎవరు?

Options :

Dault Khan Lodi

1. ✘

దౌలత్ ఖాన్ లోడి

Bahlul Lodi

2. ✔

బహలూల్ లోడి

Sikander Lodi

3. ✘

సికందర్ లోడి

Ibrahim Lodi

4. ✘

ఇబ్రహీం లోడి

Question Number : 58 Question Id : 3591818035 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The work 'Razmnama', compiled by many scholars during Mughal Age was a Persian Translation of

‘రజమ్‌నామా’ లనే పర్షియన్ గ్రంథం మొగల్ కాలంలో అనేక మంది పండితులు కలిసి కూర్చారు. ఇది ఏ భారతీయ మూల గ్రంథం అనువాదం.

Options :

Ramayana

1. ✘

రామాయణం

Mahabharatha

2. ✔

మహాభారతం

Arthasastra

3. ✘

అర్థశాస్త్రం

# Aryabhattiyam

4. ✘ ఆర్యభట్టీయం

Question Number : 59 Question Id : 3591818036 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Who was the author or 'Riyaz-ul-Insha' ?

‘రియాజ్-ఉల్-ఇన్నా’ గ్రంథ రచయిత ఎవరు ?

Options :

Ferishta

1. ✘ పెరిషా

Malik Amber

2. ✘ మాలిక్ అంబర్

Isami

3. ✘ ఇసామీ

Mahmood Gawan

4. ✔ మహమూద్ గవాన్

Question Number : 60 Question Id : 3591818037 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which Sufi-Saint was popularly known as Chiragh-i-Delhi ?

‘ఛిల్లీ-చిరాగ్’ గా ప్రసిద్ధిగాంచిన సూఫీ సన్యాసి ఎవరు?

Options :

Nizamuddin

1. ✘ నిజాముద్దీన్

Nasiruddin-Mahmud

2. ✔ నాసిరుద్దీన్-మహమూద్

Sheik Baba

షేక్ బాబా

3. ✘

Sheik Fareed

షేక్ ఫరీద్

4. ✘

Question Number : 61 Question Id : 3591818038 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The Tomb of Qutbuddin - Bhakthiyar - Kaki was located at :

‘భక్తియూర్-కాకి’ సమాధి ఎక్కడ కలదు.

Options :

Ajmeer

1. ✘

అజ్మీర్

Meerat

2. ✘

మీరట్

Lahore

3. ✘

లాహోర్

Mehrauli

4. ✔

మహరౌలీ

Question Number : 62 Question Id : 3591818039 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Who was the author of 'Muntakab-ul-Tawarik' ?

‘ముంతకాబ్-ఉల్-తవారిక్’ గ్రంథ రచయిత ఎవరు ?

Options :

Abul-Fazl

1. ✘

అబుల్ ఫజల్

2. ✓ Badauni  
బదానీ

3. ✘ Bayazid  
బయాజిద్

4. ✘ Khafikhan  
కాఫీఖాన్

Question Number : 63 Question Id : 3591818040 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

'Peter Mundy', who visited Mughal empire hails from

మొగల్ కాలంలో భారతదేశాన్ని సందర్శించిన 'పీటర్ ముండీ' ఏ దేశస్థుడు.

Options :

1. ✘ England  
ఇంగ్లాండ్

2. ✘ France  
ఫ్రాన్స్

3. ✓ Italy  
ఇటలీ

4. ✘ Spain  
స్పెయిన్

Question Number : 64 Question Id : 3591818041 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

Identify the ruler of 'Raisin' who was attacked by Sher Shah-Sur.

షేర్షా-సూర్ రైసిన్ పై దండెత్తినప్పుడు ఆ రాజ్యపాలకుడెవరు ?

Options :

1. ✘ Reem Singh  
రీంసింగ్

Ram Singh

2. ✘ రాంసింగ్

Puran Singh

3. ✘ పూరన్ సింగ్

Puranmal

4. ✔ పూరన్మల్

Question Number : 65 Question Id : 3591818042 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Battle of Haldighat was fought in the year ?

హల్ద్దిఘాట్ యుద్ధం ఏ సంవత్సరంలో జరిగినది ?

Options :

1574 A.D.

1. ✘ క్రీ.శ. 1574

1576 A.D.

2. ✔ క్రీ.శ. 1576

1578 A.D.

3. ✘ క్రీ.శ. 1578

1580 A.D.

4. ✘ క్రీ.శ. 1580

Question Number : 66 Question Id : 3591818043 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Akbar was a reputed to have been a good player of

అక్బర్ ఈ క్రింది వాయిద్యాన్ని వాయిచడంలో ప్రసిద్ధిగాంచాడు.

Options :

Veena

1. ✘ వీణ

Tabla

2. ✘ తబలా

Sitar

3. ✘ సితార

Nakkara

4. ✔ నక్కరా

Question Number : 67 Question Id : 3591818044 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Who was the author of 'Rasgangaadhara' and 'Gangalahari' ?

‘రసగంగాధర’ మరియు ‘గంగాలహరి’ ఎవరి రచనలు ?

Options :

Pandit Jagnath

1. ✔ పండిత్ జగన్నాథ్

Jasraj

2. ✘ జస్రాజ్

Mans Singh

3. ✘ మాన్సింగ్

Darashiko

4. ✘ దారాషీకో

Question Number : 68 Question Id : 3591818045 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0



Who founded the 'Vakari Sect' during Maratha Bhakti Movement ?

మరాఠల్ భక్తి ఉద్యమ కాలంలో 'వకరిశాఖను' ఎవరు స్థాపించారు ?

Options :

Namdev

1. ✘ నామ దేవుడు

Tukaram

2. ✔ తుకారాం

Eknath

3. ✘ ఏకనాథ్

Vitobha

4. ✘ విఠోభా

Question Number : 69 Question Id : 3591818046 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Identify the City, where the famous Sufi Saint Sheik-Salim-Chisti's Mauselum  
is located

సుప్రసిద్ధ సూఫీ సన్యాసియైన 'షేక్ సలీం చిష్టీ' సమాది ఏ నగరంలో కలదు ?

Options :

Agra

1. ✘ ఆగ్రా

Lahore

2. ✘ లాహోర్

Gulburga

3. ✘ గుల్బర్గా

Fathepur-Sikri

4. ✓ పతేపూర్ సిక్రీ

Question Number : 70 Question Id : 3591818047 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Identify the Sikh guru, who blessed the Mughal Prince 'Khusrau' ?

ఖుస్రూ రాకుమారున్ని ఆశీర్వదించిన సిక్కు గురువు ఎవరు ?

Options :

Guru Ram Sing

1. ✗ గురురాంసింగ్

Guru Arjun Sing

2. ✓ గురు అర్జున్సింగ్

Tej Bahadur

3. ✗ టేజ్ బహదూర్

Gurunanak

4. ✗ గురునానక్

Question Number : 71 Question Id : 3591818048 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

East India Company abolished the post of 'Peshwa' in the year ?

ఈస్ట్ ఇండియా కంపెనీ పీష్వా పదవిని ఏ సంవత్సరంలో రద్దు చేసింది ?

Options :

1. ✗ 1808

2. ✗ 1809

3. ✗ 1816

4. ✓ 1818

Question Number : 72 Question Id : 3591818049 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Indian Buddhist Scholars reached China through the Sea Port of ?

భారతీయ బౌద్ధ పండితులు చైనాలోని ఏ ఓడరేవుకు వెళ్ళినారు?

Options :

Cablin

1. ✗ క్యాబ్లిన్

Peking

2. ✗ పెకింగ్

Canton

3. ✓ కాంటన్

Shang-Shai

4. ✗ షాంగ్-షై

Question Number : 73 Question Id : 3591818050 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Identify the lover of Prithviraj Chauhan.

పుద్ధీరాజ్ చౌహాన్ ప్రేమించిన రాజపుత్ర రాజకుమారి ఎవరు ?

Options :

Sambodhini

1. ✗ సంభోధిని

Sanyogita

2. ✓ సంయోగిత

Lopamudra

3. ✗ లోపముద్ర

Nandini

నందిని

4. ✘

Question Number : 74 Question Id : 3591818051 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which Delhi Sultan died due to the injuries, after his fall from a horse-while playing 'Chaugan'.

చౌగన్ ఆట ఆడుతూ ప్రమాదవశాత్తు గుర్రంపై నుండి జరిపడి ప్రాణాలు కోల్పోయిన ఢిల్లీ సుల్తాన్ ఎవరు ?

Options :

Balban

1. ✘

బాల్బాన్

Iltutmish

2. ✘

ఇల్తుమ్షిష్

Nasiruddin

3. ✘

నాజీరుద్దీన్

Kutubuddin Aibak

4. ✔

కుతుబుద్దీన్ ఐబక్

Question Number : 75 Question Id : 3591818052 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Who was the author of 'Ayurveda Sarvasva' and 'Yukthikalpatharu'?

'ఆయుర్వేద సరస్వం' మరియు 'యుక్త కల్పతరు' ఎవరి రచనలు ?

Options :

King Boja

1. ✔

భోజరాజు

Rana Sanga

2. ✘ రాణసంగా

Harshah

3. ✘ హర్షుడు

Rajasekhar

4. ✘ రాజశేఖరుడు

Question Number : 76 Question Id : 3591818053 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Identify the place where Rana Kumbha's Victory Pillar is located ?

రాణాకుంబని విజయస్తంభం ఎక్కడ కలదు ?

Options :

Chittor

1. ✔ చిత్తోర్

Delhi

2. ✘ ఢిల్లీ

Bhopal

3. ✘ భోపాల్

Jaipur

4. ✘ జైపూర్

Question Number : 77 Question Id : 3591818054 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

In the Marata Administration 'Sumantho' was incharge of

మరాఠ పరిపాలనా వ్యవస్థలో 'సుమంత్' ఈ శాఖకు అధిపతి.

Options :

Finance

ఆర్థిక శాఖ

1. ✘

Military

సైనికశాఖ

2. ✘

External affairs

విదేశీ వ్యవహారాలు

3. ✔

Religious Affair

పన్నులు వసూలు శాఖ

4. ✘

Question Number : 78 Question Id : 3591818055 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which Medieval Muslim ruler was praised by Scholars as 'Laakh Baksh' ?

లాక్బక్ష అని పండితులచే పొగడబడిన మధ్యయుగ ముస్లిం సుల్తాన్ ఎవరు?

Options :

Balban

బాల్బాన్

1. ✘

Iltutmish

ఇల్తుమ్షిష్

2. ✘

Allauddin-Khilji

అల్లాఉద్దీన్-ఖిల్జీ

3. ✘

Quthubuddin Aibak

కుతుబుద్దీన్ అయిబక్

4. ✔

Question Number : 79 Question Id : 3591818056 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which post was held by Malik-ul-Mulk during the reign of Ala-ud-din-Khilji?

అల్లావుద్దీన్ ఖిల్జీ కాలంలో మాలిక్-ఉల్-ముల్క్ ఏ పదవిని చేపట్టినాడు.

Options :

Dabeer

1. ✘ డబీర్

Peshwa

2. ✘ పీష్వా

Kotwal

3. ✔ కోత్వాల్

Diwan

4. ✘ దివాన్

Question Number : 80 Question Id : 3591818057 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Who was the Mughal Emperor on the eve of Third Battle of Panipat ?

మూడో పానిపట్ యుద్ధ కాలంలో మొగల్ చక్రవర్తి ఎవరు ?

Options :

Shah Alam-III

1. ✘ మూడవ షామొహ్మద్

Shah Alam-II

2. ✔ రెండవ షామొహ్మద్

Ahmed Shah

3. ✘ అహ్మద్ షా

Muhammad Shah

4. ✘ ముహ్మద్ షా

Correct : 1 Wrong : 0

Identify the Delhi Sultan, who was first to prepare the 'Famine Code' to provide Famine relief to affected people.

క్ష్ణామ నివారణ కోడ్‌ను మొదటిసారిగా రూపొందించి ప్రభావిత ప్రజల సంరక్షణకు కృషి చేసిన ఢిల్లీ సుల్తాన్ ఎవరు?

Options :

1. ✘ Balban  
బాల్బాన్

2. ✘ Aibak  
ఐబక్

3. ✘ Allauddin  
అల్లావుద్దీన్

4. ✔ Muhammad-bin-Tuglak  
మహమ్మద్ బీన్ తుఘ్లక్

Correct : 1 Wrong : 0

'Chachanama' a popular work of Medieval ages describes the history of

మధ్య యుగంలో వ్రాయబడిన 'చాచానామా' అనే రచన ఏ ప్రాంతం చరిత్ర వివరిస్తుంది?

Options :

1. ✘ Gujarat  
గుజరాత్

2. ✔ Sind  
సింధ్



Kashmir

3. ✘ काश्मीर

Golkonda

4. ✘ గొల్కొండ

Question Number : 83 Question Id : 3591818060 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Shivaji's mother 'Jijiabai' was related to the ruling family of

శివాజీ తల్లి జీజాబాయి ఏ పాలక కుటుంబానికి చెందినది ?

Options :

Kakatiya

1. ✘ కాకతీయులు

Yadavas

2. ✔ యాదవులు

Pallavas

3. ✘ పల్లవులు

Cholas

4. ✘ చోళులు

Question Number : 84 Question Id : 3591818061 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Who started 'Mukthi Sadan' at Pune ?

పూణేలో 'ముక్తి సదన్' ఎవరు స్థాపించారు ?

Options :

Eshwarchand Vidyasagar

1. ✘ ఈశ్వర్ చంద్ విద్యాసాగర్

Pandi Ramabai

2. ✓ పండిత రమాబాయి

Raja Ram Mohan Roy

రాజారామ్ మోహన్ రాయ్

3. ✘

Savithribai Phule

సావిత్రిబాయిఫూలే

4. ✘

Question Number : 85 Question Id : 3591818062 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Identify the founder of 'South Indian Brahmosamaj in 1871.

1871 సంవత్సరంలో సౌత్ ఇండియన్ బ్రహ్మ సమాజాన్ని ఎవరు స్థాపించిరి?

Options :

Veereshalingam

వీరేశలింగం

1. ✘

Narayan Ganesh

నారాయణ గణేశ్

2. ✘

Sreedharulu Naidu

శ్రీధరులు నాయుడు

3. ✓

R.V. Naidu

ఆర్.వి. నాయుడు

4. ✘

Question Number : 86 Question Id : 3591818063 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The First Textile Mill was started in the year 1853 at Bombay.

1853 వ సం॥లో మొట్టమొదటి వస్త్ర పరిశ్రమను బొంబాయిలో ఎవరు నెలకొల్పిరి?

Options :

Jamshedjee Tata

1. ✘ జంషేడ్జీ టాటా

J.K. Singhania

2. ✘ జె.కే. సింగానియా

Ghanshyam Das Birla

3. ✘ ఘన్ శ్యాందాస్ బిర్లా

Cowasjee Nanabai Devara

4. ✔ కొసాజీ నానాబాయ్ దేవర

Question Number : 87 Question Id : 3591818064 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The First Paper Mill named (Bally Paper Mill) was established in the year  
1870 at ?

1870 లో స్థాపించిన మొట్ట మొదటి పేపర్ మిల్ (బ్యాలీ పేపర్ మిల్) ఎక్కడ  
కేంద్రీకృతమై ఉంది?

Options :

Hoogly

1. ✔ హుగ్లీ

Plassey

2. ✘ ప్లాసీ

Mysore

3. ✘ మైసూర్

Ahmedabad

అహమదాబాద్

4. ✘

Question Number : 88 Question Id : 3591818065 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

'Boondy', 'Katuri', 'Porbandar' are famous centres of :

బుండీ, కాటూరి, పోరుబందర్ ప్రసిద్ధ ఉత్పత్తి కేంద్రాలు.

Options :

Iron Industry

1. ✘

ఇనుము పరిశ్రమ

Cement Industry

2. ✔

పేపర్ పరిశ్రమ

Paper Industry

3. ✘

సిమెంట్ పరిశ్రమ

Glass Industry

4. ✘

గ్లాస్ పరిశ్రమ

Question Number : 89 Question Id : 3591818066 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Who was the leader of Ramosi Tribe Revolt of 1822 ?

1822 లో చెలరేగిన రమోసీ తెగ తిరుగుబాటు నాయకుడెవరు ?

Options :

Chitto Raj

1. ✘

చిత్తోరాజ్

Chittor Sing

2. ✔

చిత్తోర్ సింగ్

Roop Singh

3. ✘ రూప్ సింగ్

Moti Singh

4. ✘ మోతీసింగ్

Question Number : 90 Question Id : 3591818067 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

'Sevaram' was the leader of

సేవారాం ఏ తెగ నాయకుడు.

Options :

Ramosis

1. ✘ రమోసీలు

Kols

2. ✘ కోల్లు

Bhils

3. ✔ బిల్లు

Santhals

4. ✘ సంథాల్లు

Question Number : 91 Question Id : 3591818068 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The First Session of Muslim League was held at

ముస్లింలీగ్ తొలి సమావేశం ఎక్కడ జరిగినది.

Options :

Dacca

1. ✘ ఢాకా

Karachi

2. ✓ కరాచీ

Delhi

3. ✘ ఢిల్లీ

Aligah

4. ✘ అలీఘూర్

Question Number : 92 Question Id : 3591818069 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which British Officer wrote a book entitled Divide and Rule.

‘డివైడ్ అండ్ రూల్’ అనే గ్రంథాన్ని ఎవరు రచించారు ?

Options :

Lord Mayo

1. ✘ లార్డ్ మాయో

Lord Chemsford

2. ✘ లార్డ్ కెమ్స్ఫోర్డ్

Lord Rippon

3. ✘ లార్డ్ రిప్పన్

Sir William Hunter

4. ✓ సర్ విలియం హంటర్

Question Number : 93 Question Id : 3591818070 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

'Bengal United is a Power ? Bengal divided will pull in Several ways' are the Words of eminent.

'ఐక్య బెంగాల్ ఒక శక్తి. విభజిత బెంగాల్ అనేక రకాల పరిణామాలకు కేంద్ర బిందువు' అని ఎవరి మాటలు.

Options :

Lord Curzon

1. ✘ లార్డ్ కర్జన్

Lord Hastings

2. ✘ లార్డ్ హేస్టింగ్స్

Lord Minot

3. ✘ లార్డ్ మింటో

H.H. Risley

4. ✔ H.H. రిస్లీ

Question Number : 94 Question Id : 3591818071 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The brain behind the Bomb attack on Viceroy Lord Hardinge at Chandni Chowk Delhi, in December 1912 was :

ఢిల్లీ చాందినీ చౌక్లో డిసెంబర్ 1912 లో నాటి వైస్రాయ్ లార్డ్ హార్డింజ్పై దాడి చేసిన వీరుడు ఎవరు ?

Options :

Sohanlal Patak

1. ✘ సోహన్లాల్ పాటక్

Rasbehari Ghosh

రాస్బిహారి ఘోష్

2. ✘

Subash Singh

సుభాష్ సింగ్

3. ✔

Ramnath Singh

రాంనాత్ సింగ్

4. ✘

Question Number : 95 Question Id : 3591818072 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Identify the young lady from Bengal who shot at the Governor of Bengal  
in a Degree Convocation Programme, Feb. 1932.

ఫిబ్రవరి 1932 వ సంవత్సరంలో బెంగాల్లో డిగ్రీ స్నాతకోత్సవ కార్యక్రమాలలో  
తన డిగ్రీ స్వీకరిస్తూ, బెంగాల్ గవర్నర్పై కాల్పులు జరిపిన యువమహిళ ఎవరు?

Options :

Bina Das

1. ✔ బీనా దాస్

Shanti Das

2. ✘ శాంతి దాస్

Komal das

3. ✘ కోమల్ దాస్

Renu Das

4. ✘ రేణుదాస్

Question Number : 96 Question Id : 3591818073 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical



Correct : 1 Wrong : 0

'Aaga Khan Palace' is located at :

ఆగాఖాన్ ప్యాలెస్ ఉన్న చోటు

Options :

Bombay

1. ✘ బొంబాయి

Pune

2. ✔ పూణే

Madras

3. ✘ మద్రాస్

Delhi

4. ✘ ఢిల్లీ

Question Number : 97 Question Id : 3591818074 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Who published the weekly entitled 'Socialist' in 1922 ?

1922 వ సంవత్సరంలో సోషలిస్టు వార పత్రికను ముద్రించినది ఎవరు ?

Options :

M.N. Kale

1. ✘ M.N.కాలే

B. Tilak

2. ✘ B.తిలక్

S.A. Dange

3. ✔ S.A.డాంగే

Meer Naqki

4. ✘ మీర్ నఖ్వీ

Correct : 1 Wrong : 0

Which National Leader described the Government of India Act 1935, as a machine without Engine, fully loaded with brakes.

1935 వ సంవత్సరం భారత ప్రభుత్వ చట్టాన్ని 'ఇంజన్ లేని మిషన్' అనీ, అనేక బ్రేకలు కలదని వర్ణించినది.

Options :

Jawaharlal Nehru

జవహర్‌లాల్ నెహ్రూ

1. ✓

Motilal Nehru

మోతీలాల్ నెహ్రూ

2. ✘

MD. Jinnah

MD. జిన్నా

3. ✘

Subash Chandra Bose

సుభాష్ చంద్రబోస్

4. ✘

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following person is known as Colonial Clive's Jackal

ఈ క్రింది వ్యక్తుల్లో ఎవరిని కల్చల్ క్లైవ్ నక్కగా వర్ణించారు.

Options :

Amin Chand

అమీన్ చంద్

1. ✘

Manik Chand

మానిక్ చంద్

2. ✘

Mir Jaffar

3. ✓ మీర్ జాఫర్

Jagat Seth

4. ✘ జగత్ సేత్

Question Number : 100 Question Id : 3591818077 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Identify the heroine of the famous Tamil Work 'Shilappadhikaram'

ప్రసిద్ధ తమిళ గ్రంథం శిలప్పాధికారంలో కథానాయిక పేరు.

Options :

Radha

1. ✘ రాధ

Kovalam

2. ✘ కోవలం

Kavundi

3. ✘ కవుంది

Kannaki

4. ✓ కణ్ణాకి

# Osmania University Common Entrance Test

## Notations :

- Options shown in green color and with ✓ icon are correct.
- Options shown in red color and with ✗ icon are incorrect.

<b>Question Paper Name:</b>	M Com 6th June 2018 Shift2
<b>Subject Name:</b>	M.Com
<b>Creation Date:</b>	2018-06-07 11:32:00
<b>Duration:</b>	90
<b>Total Marks:</b>	100
<b>Display Marks:</b>	No
<b>Calculator:</b>	None
<b>Magnifying Glass Required?:</b>	No
<b>Ruler Required?:</b>	No
<b>Eraser Required?:</b>	No
<b>Scratch Pad Required?:</b>	No
<b>Rough Sketch/Notepad Required?:</b>	No
<b>Protractor Required?:</b>	No

## M Com

<b>Group Number :</b>	1
<b>Group Id :</b>	35918187
<b>Group Maximum Duration :</b>	0
<b>Group Minimum Duration :</b>	90
<b>Revisit allowed for view? :</b>	No
<b>Revisit allowed for edit? :</b>	No
<b>Break time:</b>	0
<b>Group Marks:</b>	100

## PART A

<b>Section Id :</b>	359181184
<b>Section Number :</b>	1
<b>Section type :</b>	Online
<b>Mandatory or Optional:</b>	Mandatory
<b>Number of Questions:</b>	40
<b>Number of Questions to be attempted:</b>	40
<b>Section Marks:</b>	40
<b>Display Number Panel:</b>	Yes
<b>Group All Questions:</b>	No

<b>Sub-Section Number:</b>	1
<b>Sub-Section Id:</b>	359181188
<b>Question Shuffling Allowed :</b>	Yes

Correct : 1 Wrong : 0

(i) All illegal agreements are void;

అన్నిచట్ట విరుద్ధ ఒడంబడికలు చెల్లనివి

(ii) but all void agreements are not illegal.

కాని అన్ని చెల్లని ఒడంబడికలు చట్ట విరుద్ధమైనవి కావు

Options :

(i) and (ii) are true

1. ✓ (i) (ii) రెండు సరియైనవి

(i) is true but (ii) is false

2. ✗ (i) సరియైనది కాని (ii) అసత్యమైనది

(i) is false but (ii) is true

3. ✗ (i) అసత్యమైనది కాని (ii) సరియైనది

Both (i) and (ii) are false

4. ✗ (i) (ii) రెండూ అసత్యమైనవి

Question Number : 2 Question Id : 3591818179 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

An agreement is

ఒక ఒడంబడిక

Options :

enforceable by law if it meets the requirements of the law of the land

1. ✓ ఆదేశపు చట్టపు అవసరాలకు తగినట్లుగా ఉన్నట్లయితే, అమలు పరచదగ్గది

enforceable by law if any one party to it wants.

2. ✗ ఆ ఒడంబడిక ఏ వ్యక్తి అడిగానా అమలు పరచదగ్గది

enforceable against the law.

3. ✗ చట్ట విరుద్ధముగా అమలు పరచ దగ్గది

enforceable by law if it is made by competent parties.

4. ✗ అర్హత గల ఏ వ్యక్తి కోరినా చట్ట ప్రకారం అమలు పరచదగ్గది

Question Number : 3 Question Id : 3591818180 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Every promise and every set of promises forming the consideration for each other is:

ప్రతి వాగ్దాన, ప్రతీ వాగ్దాన సమూహము, ఒకకొకరికి ప్రతిఫలంగా ఏర్పడినట్లయితే, అవి

Options :

1. ✘ a contract  
ఒక కాంట్రాక్టు
2. ✔ an agreement  
ఒక ఒడంబడిక
3. ✘ an offer  
ఒక ప్రతిపాదన
4. ✘ an acceptance  
ఒక ఒప్పందము

Question Number : 4 Question Id : 3591818181 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Voidable contract is the one

చెల్లగూడని కాంట్రాక్టు అనగా

Options :

1. ✘ which is lawful  
చట్ట బద్ధమైనది
2. ✘ which is invalid  
క్రమ బద్ధం కాని కాంట్రాక్టు
3. ✘ which is unlawful  
చట్ట విరుద్ధమైనది
4. ✔ which is valid as long as it is not avoided by the party entitled to do so..  
తప్పించు కొనగల వ్యక్తి, తప్పించు కోనంతవరకు చట్టబద్ధమైనది

Correct : 1 Wrong : 0

(i) A void agreement is void ab initio

చెల్లని ఒడంబడిక, ప్రారంభం నుండి చెల్లనిది

(ii) but a void contract is not void ab initio.

కాని ఒక చెల్లని కాంట్రాక్టు ప్రారంభంనుండే చెల్లనిది కాదు

Options :

(i) and (II) are true

(i) (ii) రెండు సరియైనవి

1. ✓

(i) is true but (ii) is false

(i) సరియైనది కాదు (ii) సరియైనదికాదు

2. ✗

(i) is false but (ii) is true

(i) సరియైనది కాదు (ii) సరియైనది

3. ✗

Both (i) and (ii) are false

(i), (ii) సరియైనవి కావు

4. ✗

Correct : 1 Wrong : 0

A stipulation which is collateral to the purpose of contract is called:

కాంట్రాక్టు ఉద్దేశమునకు అనుషంగిక ఏర్పాటును

Options :

Condition

షరతు అందురు

1. ✗

Warranty

వారంటీ అందురు

2. ✓

Guarantee

హామీఅందురు

3. ✗

## Collateral Contract

అనుషంగిక ఒప్పందం అందురు

4. ✘

Question Number : 7 Question Id : 3591818184 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

An agreement to sell is considered as \_\_\_\_\_ contract:

అమ్ముటకు చేసుకున్న ఒప్పందమును

Options :

Implied

ప్రచ్చన్న కాంట్రాక్టు అందురు

1. ✘

Executed

అమలు జరిపిన కాంట్రాక్టు

2. ✘

Agreed

సమ్మతించిన కాంట్రాక్టు అందురు

3. ✘

Executory

అమలు జరుపవలసిన కాంట్రాక్టు అందురు

4. ✔

Question Number : 8 Question Id : 3591818185 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The International Consumer day is celebrated on:

అంతర్జాతీయ వినియోగదారుల రోజును ఈ తేదీన జరుపుకొందురు

Options :

March 15

మార్చి 15

1. ✔

February 14

ఫిబ్రవరి 14

2. ✘

November 19

నవంబరు 19

3. ✘



December 27

4. ✘ డిసెంబరు 27

Question Number : 9 Question Id : 3591818186 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Consumer Protection Act is enacted in the year:

వినియోగదారుల రక్షణ చట్టము ఏర్పడిన సంవత్సరం

Options :

1. ✘ 1980

2. ✔ 1986

3. ✘ 1990

4. ✘ 1994

Question Number : 10 Question Id : 3591818187 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

"Persons dealing with company are entitled to presume that internal requirements prescribed in the memorandum and articles have been properly observed" is according to the :

"ఒక కంపెనీ తో వ్యవహరించు వ్యక్తులు, ఆ కంపెనీ స్థాపన పత్రము, నియమావళిలో నిర్దేశింపబడినట్లు అన్ని అంతర్గత అవసరాలను పాటిస్తున్నట్లుగా ఉహించుగొనవచ్చును" అనునది

Options :

1. ✘ Doctrine of Ultra Vires  
అధికారా తీత సిద్ధాంతము

2. ✔ Doctrine of Indoor Management  
ఇండోరు మేనేజ్మెంటు సిద్ధాంతము

3. ✘ Doctrine of Implied Powers  
ప్రచ్ఛన్న అధికారాల సిద్ధాంతము

## Doctrine of lapse

### 4. ✘ కాలదోష సిద్ధాంతనము

Question Number : 11 Question Id : 3591818188 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Calculate end Owner Equity if: Initial owner equity is Rs. 40,000, Equity of Creditors is Rs.25000, Revenue during the period is Rs. 50000, Expenses during the same period are Rs. 40000.

యజమాని చివర మూలధనము లెక్కించుము

ప్రారంభ మూలధనం రూ 40,000

ఋణదాతల ఈక్విటీ రూ 25,000

ఆ కాలంలో ఆదాయం రూ 50,000

ఆ కాలంలో ఖర్చులు రూ 40,000

Options :

1. ✘ Rs. 40000

2. ✔ Rs.50000

3. ✘ Rs.25000

4. ✘ Rs. 45000

Question Number : 12 Question Id : 3591818189 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Calculate Total assets if liabilities are Rs.4200, and Capital is Rs. 8400

చెల్లింపు బాధ్యతలు రూ 4,200, మూలధనం రూ 8,400 ఉన్నచో, మొత్తం ఆస్తులు

Options :

1. ✔ Rs. 12,600

2. ✘ Rs.8400

3. ✘ Rs.14000

4. ✘ Rs.4200

Question Number : 13 Question Id : 3591818190 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Interest prepaid account is:

ముందుగా చెల్లించిన వడ్డీ

Options :

A Real Account

1. ✘ ఒక వాస్తవిక ఖాతా

A Personal Account

2. ✔ ఒక వ్యక్తిగత ఖాతా

A Nominal Account

3. ✘ నామమాత్ర ఖాతా

An Expenditure Account

4. ✘ ఒక ఖర్చు ఖాతా

Question Number : 14 Question Id : 3591818191 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Trade discount is recorded in :

వర్తకపు డిస్కాంటును నమోదు చేయునది

Options :

Trading Account

1. ✘ వర్తకపు ఖాతాలో

Profit and Loss Account

2. ✘ లాభ నష్టాల ఖాతాలో

Balance Sheet

3. ✘ ఆస్తి అప్పుల పట్టిలో

Not recorded

4. ✔ నమోదు చేయరు

Question Number : 15 Question Id : 3591818192 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Favorable balance of cash book means:

నగదు పుస్తకము అనుకూల నిల్వ అనగా

Options :

Credit balance of Cash book

1. ✘ నగదు పుస్తకపు క్రెడిటు నిల్వ

Bank overdraft

2. ✘ బాంకు, ఓవరు డ్రాఫ్టు

Debit balance of Cash book

3. ✔ నగదు పుస్తకపు డెబిటునిల్వ

Adjusted balance of Cash book

4. ✘ సర్దుబాటు చేసిన నగదు పుస్తకపు నిల్వ

Question Number : 16 Question Id : 3591818193 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Ascertain purchases from the following figures: Cost of goods sold Rs.80700,  
Opening Stock Rs.5800, Closing Stock: Rs.6,000

అమ్మిన వస్తువుల వ్యయం రూ 80,700, ప్రారంభ వస్తువుల నిల్వ రూ 5,800 ముగింపు  
వస్తువుల నిల్వ రూ 6000 అయినచో, కొనుగోళ్ళు

Options :

1. ✔ Rs. 80,900

2. ✘ Rs. 86,500

3. ✘ Rs. 11,800

4. ✘ Rs.80700

Question Number : 17 Question Id : 3591818194 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

An asset is purchased for Rs. 25,000. Life of the asset is 10 years, and the Residual value of the asset is Rs.5,000. Based on the Straight- line method of depreciation, the rate of depreciation is:

ఒక ఆస్తిని రూ 25,000లకు కొన్నారు. దాని జీవితకాలం 10 సంవత్సరాలు అవశిష్ట విలువ రూ 5,000, సరళరేఖా పద్ధతిలో తరుగుదల లెక్కిస్తే తరుగుదల రేటు

Options :

1. ✘ 10 %
2. ✘ 5%
3. ✔ 8%
4. ✘ 9%

Question Number : 18 Question Id : 3591818195 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Subscriptions received in advance by a club are shown:

ఒక క్లబ్బులో ముందుగా వచ్చిన చందాలను చూపునది

Options :

1. ✔ On the liabilities side of the balance sheet  
ఆస్తి అప్పుల పట్టిలో చెల్లింపు బాధ్యతల వైపు
2. ✘ On the asset side of the balance sheet  
ఆస్తి అప్పుల పట్టిలో ఆస్తుల వైపు
3. ✘ On the credit side of the Income and Expenditure Account  
ఆదాయ వ్యయాల ఖాతాలో క్రెడిట్ వైపు
4. ✘ On the payment side of receipts and payments account  
వసూళ్ళు చెల్లింపుల ఖాతాలో, చెల్లింపుల వైపు

Question Number : 19 Question Id : 3591818196 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The commission which is allowed to the consignee to cover the risk of loss due to bad debts is called:

రాని బాకీల నష్ట భయానికి, కన్సైనీకి ఇచ్చు కమీషను

Options :

1. ✘ Ordinary Commission  
సాధారణ కమీషను

2. ✘ Red ink interest  
ఎర్ర సిరా వడ్డీ

3. ✘ Contra Entry  
ఎదురు పద్దు

4. ✔ Del Credre Commission  
డెల్ క్రెడారు కమీషను

Question Number : 20 Question Id : 3591818197 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

On the insolvency of all the partners of a firm the loss should be borne by  
ఒక సంస్థలో అందరు భాగస్థులు, దివాలా తీస్తే ఆ నష్టాని పంచుకొనుట

Options :

1. ✘ All the partners in their Capital ratio  
అందరు భాగస్థులు మూలధన నిష్పత్తిలో

2. ✔ All the partners in their profit-sharing ratio  
అందరు భాగస్థులు, లాభపంపణీ నిష్పత్తిలో

3. ✘ the creditors  
ఋణదాతలు

4. ✘ All the partners equally  
అందరు భాగస్థులు, సమానంగా

Question Number : 21 Question Id : 3591818198 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Livestock is classified under:

పశువులను వర్గీకరించుట

Options :

1. ✘ Fictitious Assets  
కల్పిత ఆస్తులుగా

2. ✔ Fixed assets  
స్థిరాస్తులుగా

3. ✘ Current Assets  
ప్రస్తుత ఆస్తులుగా

4. ✘ Intangible assets  
కనపడని ఆస్తులుగా

Question Number : 22 Question Id : 3591818199 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The General reserve is created :

సాధారణ రిజర్వును ఏర్పరచునది

Options :

1. ✔ To strengthen the general financial position of the company  
కంపెనీ సాధారణ ఆర్థిక పరిస్థితిని బలపరచుటకు

2. ✘ To maintain the rate of dividend during the bad years.  
దుష్కాలములో డివిడెండు రేటును భరించుటను

3. ✘ By debiting to Balance Sheet  
ఆస్తి అప్పుల పట్టికి డెబిటు చేయుచూ

4. ✘ By crediting to Balance Sheet  
ఆస్తి అప్పుల పట్టికి క్రెడిటు చేయుచూ

Question Number : 23 Question Id : 3591818200 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The bills purchased and discounted in the balance sheet of a banking company are included under:

బాంకు ఆస్తి అప్పుల పట్టిలో కొనుగోలు, డిస్కాంటు చేసిన బిల్లులను

Options :

Other assets

1. ✘ ఇతర ఆస్తులలో చూపుతారు

Other liabilities and provisions

2. ✘ ఇతర చెల్లింపు బాధ్యతలు, ఏర్పాటులలో చూపుతారు

Reserves and surpluses

3. ✘ రిజర్వులు, మిగుళ్ళలో చూపుతారు

Advances

4. ✔ అడ్వాన్సులలో చూపుతారు

Question Number : 24 Question Id : 3591818201 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Accumulated losses in the vendor company should be transferred to  
విక్రేత కంపెనీలో సంచిత నష్టాలను మళ్ళించుటకు ఖాతా

Options :

Realization account

1. ✘ పరిష్కార ఖాతా

Equity shareholder account

2. ✔ ఈక్విటీ వాటాదారుల ఖాతా

Goodwill account

3. ✘ గుడ్విల్ ఖాతా

Capital reserve

4. ✘ మూలధన రిజర్వు ఖాతా

Question Number : 25 Question Id : 3591818202 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0



The amount for which the asset (or liability) would be exchanged in an arm's length transaction is called as:

చేతికి అందే దూరంలోని వ్యవహారాలలో ఆస్తి (లేదా చెల్లింపుబాధ్యత)ని వినియోగించేయు మొత్తమును

Options :

Marketvalue

1. ✘ మార్కెటు విలువ అందురు

Fair value

2. ✔ సముచిత విలువ అందురు

Actual value

3. ✘ వాస్తవిక విలువ అందురు

Book value

4. ✘ పుస్తక విలువ అందురు

Question Number : 26 Question Id : 3591818203 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Commission on reinsurance ceded is

ఇచ్చి వేసిన పునర్భీమా ఖై కమీషన్

Options :

Income

1. ✔ ఆదాయము

Expense

2. ✘ వ్యయము

Appropriations

3. ✘ వినియోగము

Other income

4. ✘ ఇతర ఆదాయము

Question Number : 27 Question Id : 3591818204 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

After issue of bonus shares, other things remaining the same, the price of shares will

మిగత విషయాలు అలాగే ఉండగా, బోనసు వాటాలు జారీ తరువాత, వాటావిలువ

Options :

1. ✘ Be Constant  
నిలకడగా ఉండును
2. ✘ Increase  
పెరుగును
3. ✔ Decreased  
తరుగును
4. ✘ Be the same  
అంతే ఉండును

Question Number : 28 Question Id : 3591818205 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Under this the existing company takes over the business of one or more existing companies:

ఒక ప్రస్తుత కంపెనీ, మరో ఒకటి లేదా రెండు ప్రస్తుత కంపెనీలకు తీసుకున్నచో, అది

Options :

1. ✔ Absorption  
సంలీనము
2. ✘ Amalgamation  
సంయోగము
3. ✘ Internal reconstruction  
అంతర్గత పునర్నిర్మాణము
4. ✘ External reconstruction  
బహిర్గత పునర్నిర్మాణము

Question Number : 29 Question Id : 3591818206 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The present value of a firm's anticipated super normal earnings is:

సంస్థ ఆశించిన అత్యంత సాధారణ ఆర్జితాల ప్రస్తుత విలువను

Options :

Dividends

1. ✘ డివిడెండు అందురు

Goodwill

2. ✔ గుడ్విల్ అందురు

Shares

3. ✘ వాటాలు అందురు

Assets

4. ✘ ఆస్తులు అందురు

Question Number : 30 Question Id : 3591818207 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

For a company to carryout capital reduction, permission is required from

ఒక కంపెనీ తన మూలధన మును తగ్గించుటకు, వీరి అనుమతి అవసరము

Options :

The competent court

1. ✔ సమర్థ న్యాయస్థానము

Company law board

2. ✘ కంపెనీ లా బోర్డు

Controller of capital issues

3. ✘ మూలధన జారీల నియంత్రణాధికారి

Central government

4. ✘ కేంద్రప్రభుత్వము

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. Full Marks is being awarded to all candidates.

Question Number : 31 Question Id : 3591818208 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

When the auditor is an employee of the organization being audited, the audit is called:

ఆడిటు చేయబడుతున్న సంస్థలోని ఉద్యోగి, ఆడిటరు అయితే దానిని

Options :

1. ✓ Internal Audit  
అంతర్గత ఆడిటు అందురు

2. ✗ External Audit  
బహిర్గత ఆడిటు అందురు

3. ✗ Compliance Audit  
అమలు ఆడిటు అందురు

4. ✗ Both A and B  
A, B రెండూను

Question Number : 32 Question Id : 3591818209 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The verification of the authority, and authenticity of transactions as recorded in the books is called:

పుస్తకాలలో నమోదు కాబడిన వ్యహారాల అధికారాన్ని వాస్తవికతనుగా సరిచూచుటను

Options :

1. ✗ Ticking  
టీకింగు అందురు

2. ✗ Checking  
చెకింగు అందురు

3. ✓ Vouching  
వోచింగు అందురు

detecting

డిటెక్టింగు అందురు

4. ✘

Question Number : 33 Question Id : 3591818210 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Preliminary Expenses of a company is an example of :

కంపెనీ ప్రాథమిక ఖర్చులు దీనికి ఉదాహరణ

Options :

Capital Expenditure

1. ✘ మూలధన వ్యయము

Revenue Expenditure

2. ✘ రాబడి ఖర్చు

Deferred Revenue Expenditure

3. ✔ నిలిపి ఉంచిన రాబడి వ్యయము

Deferred Capital Expenditure

4. ✘ నిలిపి ఉంచిన మూల ధనవ్యయము

Question Number : 34 Question Id : 3591818211 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Investigation is conducted :

సోదా జరుపునది

Options :

Annually

1. ✘ ప్రతీసంవత్సరం

Biannually

2. ✘ సంవత్సరానికి రెండు సార్లు

Quarterly

3. ✘ మూడు నెలల కొకసారి

For a special purpose

4. ✓ ప్రత్యేక ఉద్దేశముతో

Question Number : 35 Question Id : 3591818212 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

An audit report in which the auditor does not insert any qualification is called:

ఆడిటు రిపోర్టులో ఆడిటరు ఏ యోగ్యతను గుచ్చి ఉంచకపోతే

Options :

Unqualified report

1. ✓ బేషరతులలో కూడిన రిపోర్టు అందురు

Qualified report

2. ✘ షరతులతో కూడిన రిపోర్టు అందురు

Negative Report

3. ✘ ప్రతికూల రిపోర్టు అందురు

Questionable report

4. ✘ ప్రశ్నించదగు రిపోర్టు అందురు

Question Number : 36 Question Id : 3591818213 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

In Computer ALU is:

కంప్యూటర్లో ALU అనగా

Options :

Arithmetic Logic Unit

1. ✓ ఎరిథ్ మెటిక్ లాజిక్ యూనిట్

Array Logic Unit

2. ✘ ఏరే లాజిక్ యూనిట్

Application Logic Unit

3. ✘ అప్లికేషను లాజిక్ యూనిట్

## Algorithm Local Unit

అల్గోరిథిమ్ లోకల్ యూనిట్

4. ✘

Question Number : 37 Question Id : 3591818214 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

MICR stands for

MICR అనగా

Options :

Magical Ink Code Recorded

1. ✘ మాజికల్ ఇంకు కోడ్ రికార్డెడ్

Magnetic Ink Code Reader

2. ✘ మాగ్నెటిక్ ఇంకు కోడ్ రీడరు

Magnetic Ink Cases Reader

3. ✘ మాగ్నెటిక్ ఇంకు కేసెస్ రీడరు

Magnetic Ink Character Reader

4. ✔ మాగ్నెటిక్ ఇంకు కారెక్టరురీడరు

Question Number : 38 Question Id : 3591818215 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

CD-ROM stands for

CD-ROM అనగా

Options :

Compactable Read Only Memory

1. ✘ కాంపాక్టబుల్ రియల్ ఓన్లీ మెమొరీ

Compact Data Read Only Memory

2. ✘ కాంపాక్ట్ డేటా రీడ్ ఓన్లీ మెమొరీ

Compactable Disk Read Only Memory

3. ✘ కాంపాక్టబుల్ డిస్క్ రీడ్ ఓన్లీ మెమొరీ

## Compact Disk Read Only Memory

4. ✓ కాంపాక్ట్ డిస్క్ రీడ్ ఓన్లీ మెమొరీ

Question Number : 39 Question Id : 3591818216 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

WAN stands for

WAN అనగా

Options :

Wap Area Network

1. ✗ వైప్ ఏరియా నెట్వర్క్

Wide Area Network

2. ✓ వైడ్ ఏరియా నెట్వర్క్

Wide Array Net

3. ✗ వైడ్ ఎరే నెట్

Wireless Area Network

4. ✗ వైర్ లెస్ ఏరియా నెట్వర్క్

Question Number : 40 Question Id : 3591818217 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The ability to combine name and addresses with a standard document is called \_\_\_\_\_

ఒక ప్రమాణిక పత్రముతో పేరు, చిరునామాలు జోడించు సామర్థ్యమును

Options :

Document formatting

1. ✗ డాక్యుమెంటు ఫార్మాటింగు అందురు

Data base Management

2. ✗ మెయిల్ మెర్జ్

Mail Merge

3. ✓ మెయిల్ మెర్జ్



# Form Letter

ఫామ్ లెటరు

4. ✘

## PART B

Section Id :	359181185
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	60
Number of Questions to be attempted:	60
Section Marks:	60
Display Number Panel:	Yes
Group All Questions:	No

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	359181189
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 41 Question Id : 3591818218 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Macro economics deals with:

స్థూల అర్థ శాస్త్రము

Options :

The Behaviour of firms

1. ✘

సంస్థల ప్రవర్తన కూసంబంధించినది

Economics aggregates

2. ✔

సమిష్టి ఆర్థికాలకు సంబంధించినది

The activities of individual units

3. ✘

వ్యక్తిగత యూనిట్లు కార్యకలాపాలకు సంబంధించినది

The firm

4. ✘

సంస్థకు సంబంధించినది

Question Number : 42 Question Id : 3591818219 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The marginal utility curve is:

ఉపాంత ప్రయోజన వక్రరేఖ

Options :

1. ✘ Horizontal  
సమతలముగా ఉండును
2. ✘ Upward sloping  
ఊర్ధ్వవాలుగా ఉండును
3. ✘ Vertical  
నిలువుగా ఉండును
4. ✔ Downward sloping  
అదోముఖ వాలుగా ఉండును

Question Number : 43 Question Id : 3591818220 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Scale of preference in indifference curve is introduced by:

ఉదాసీనతా వక్ర రేఖలో ఆధిక్యత తరహాను ప్రవేశపెట్టినది

Options :

1. ✔ Hicks  
హిక్స్
2. ✘ Mathur  
మాథుర్
3. ✘ Malthus  
మాల్థస్
4. ✘ Samuel Son  
శామ్యుల్ సన్

Question Number : 44 Question Id : 3591818221 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Cardinal approach to the theory of demand is associated with

గిరాకి సిద్ధాంతపు ప్రధాన దిక్పథము వీరితో కలసి ఉన్నది

Options :

1. Keynes

కీన్స్

1. ✘

2. Bentham

బెన్తామ్

2. ✘

3. Marshall

మార్షల్

3. ✔

4. Robinson

రాబిన్ సన్

4. ✘

Question Number : 45 Question Id : 3591818222 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The demand curve for Veblen goods is:

వెబ్‌వెన్ గూడ్సు యొక్క గిరాకీ వక్రరేఖ

Options :

1. Z Shape

Z ఆకారము కలిగి ఉండును

1. ✔

2. U shape

U ఆకారము కలిగి ఉండును

2. ✘

3. L Shape

L ఆకారము కలిగి ఉండును

3. ✘

4. 90 degrees on OX axis

OX అక్షంలో 90 డిగ్రీలుండును

4. ✘

Question Number : 46 Question Id : 3591818223 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

A few sellers in a given line of production situation are known as:

ఒక ఉత్పత్తి రేఖాస్థితిలో కొద్దిమంది విక్రేతలుంటే అది

Options :

1. ✘ Monopoly  
గుత్త పత్యము
2. ✔ Oligopoly  
పరిమిత స్వామ్యము
3. ✘ Monopsony  
ఏక క్షేత్రఅధికారము
4. ✘ Perfect Competition  
సంపూర్ణ పోటీ

Question Number : 47 Question Id : 3591818224 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

What will happen to the price of ice cream if the demand for ice cream decreases and the supply of ice cream simultaneously increases?

ఐస్క్రీంకు గీరాకీ తగ్గి, అదే సమయంలో దాని సరఫరా పెరిగినట్లయితే ఐస్క్రీం ధర పై ప్రభావము

Options :

1. ✔ The price will decrease, but the effect on the quantity sold cannot be predicted  
ధర తగ్గుతుంది కాని అమ్మే పరిమాణం పై ప్రభావాన్ని ఉహించలేము
2. ✘ Both the price and quantity sold will decline.  
ధర, అమ్మిన పరిమాణం రెండు తగ్గును
3. ✘ The price will rise, but the effect on the quantity sold cannot be predicted (D)  
ధర పెరుగును, కాని అమ్మే పరిమాణం పై ప్రభావాన్ని ఉహించలేము
4. ✘ Both the price and quantity sold will increase  
ధర, అమ్మిన సరుకుల పరిమాణం రెండూ పెరుగును

Question Number : 48 Question Id : 3591818225 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The recessionary phase of a trade cycle:

వ్యాపార చక్ర అల్ప మాంద్యధశ

Options :

1. ✘ Is often caused by excessive consumer expenditure.  
సాధారణముగా వినియోగ దారుల అధికఖర్చువలన ఏర్పడుతుంది
2. ✘ Is normally characterised by accelerating inflation.  
ద్రవ్యోల్బణ వేగముతో సాధారణంగా ముడిపడి ఉంటుంది
3. ✘ Is most prolonged when the country has high levels of imports.  
దేశంలో ఉన్నత స్థాయి దిగుమతులుంటే ఎక్కువ పొడింగింపబడుతుంది
4. ✔ Is usually caused by falling aggregate monetary demand  
సాధారణంగా సమిష్టి ద్రవ్యగిరాకీ పడుటవలన జరుగుతుంది

Question Number : 49 Question Id : 3591818226 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

If, in the long run, a business doubles all the inputs it uses, but total physical output less than doubles, the business is experiencing:

దీర్ఘకాలంలో ఒక వ్యాపారములో వాడే ఉత్పాదకములన్నీ రెట్టింపు అయినా, మొత్తం ఉత్పత్తి రెట్టింపు కంటే తక్కువగా ఉంటే. ఆ వ్యాపారం పై దీని ప్రభావం ఉంది.

Options :

1. ✘ Diminishing returns to a factor  
ఒక కారకానికి తగ్గుచున్న ప్రతిఫలాలు
2. ✔ Decreasing returns to scale  
తరహానను సరించి తగ్గుచున్న ప్రతిఫలాలు
3. ✘ Increasing returns to a factor  
ఒక కారకానికి పెరుగుచున్న ప్రతిఫలాలు

## Constant returns to scale

తరహాననుసరించి స్థిరమైన ప్రతిఫలాలు

4. ✘

Question Number : 50 Question Id : 3591818227 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The optimum level of output for a business is where:

ఒక వ్యాపారానికి అభిలషణీయ ఉత్పత్తిస్థాయి ఎప్పుడనగా

Options :

Profits are maximised

1. ✔ లాబాల గరిష్టికరణ జరిగినప్పుడు

Revenue is maximised

2. ✘ రాబడి గరిష్టికరణ జరిగినప్పుడు

Marginal cost is minimised

3. ✘ ఉపాంతవ్యయము కనిష్టమైనప్పుడు

Average cost is minimised

4. ✘ సగటు వ్యయం కనిష్టమైనప్పుడు

Question Number : 51 Question Id : 3591818228 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Minerals from mines comes under the category of:

గనుల నుండి ఖనిజములు ఈ వర్గంలోకివస్తాయి

Options :

Extractive Industry

1. ✔ ఉద్గ్రహణ పరిశ్రమ

Genetic Industry

2. ✘ ప్రజనన పరిశ్రమ

Manufacturing Industry

3. ✘ తయారీ పరిశ్రమ

## Construction Industry

నిర్మాణ పరిశ్రమ

4. ✘

Question Number : 52 Question Id : 3591818229 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Importing for the purpose of exporting is known :

ఎగుమతి కొరకై దిగుమతి చేయుటకు

Options :

Import Trade

1. ✘ దిగుమతి వర్తకం అందురు

Export Trade

2. ✘ ఎగుమతి వర్తకం అందురు

Entreport Trade

3. ✔ ఎంప్రీ పోర్టు వర్తకం అందురు

Impex trade

4. ✘ ఇంపెక్స్ వర్తకం అందురు

Question Number : 53 Question Id : 3591818230 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The Charter of a Company is its:

కంపెనీ రాజ్యాంగము ఉండేది

Options :

Prospectus

1. ✘ పరిచయ పత్రంలో

Statement in lieu of Prospectus

2. ✘ ప్రరిచయ పత్రానికి బదులుగా నివేదికలో

Articles of Association

3. ✘ నియమావళిలో

## Memorandum of Association

4. ✓ సంస్థాపన పత్రంలో

Question Number : 54 Question Id : 3591818231 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

In limited liability partnership the minimum number of members is:

పరిమిత బాధ్యత భాగస్వామ్యంలో కనిష్ట సభ్యుల సంఖ్య

Options :

1. ✗ 3

2. ✗ 7

3. ✓ 2

4. ✗ 20

Question Number : 55 Question Id : 3591818232 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The certificate which states that all the requirements of the Company Act have been complied with regard to company registration is known as:

కంపెనీ నమోదుకు సంబంధించి, కంపెనీ చట్ట ప్రకారము అన్ని అవసరాలను

అనుకూలమూగా అనుసరించినట్లు తెలుపునది

Options :

1. ✗ Doctrine of Ultra Vires

అధికారా తీతసిద్ధాంతము

2. ✗ Doctrine of Indoor Management

అంతర నిర్వహణ సిద్ధాంతము

3. ✓ Certificate of Incorporation

నమోదు ధృవ పత్రము

4. ✗ Certificate of Commencement of business

వ్యాపార ప్రారంభ ధృవ పత్రము



Correct : 1 Wrong : 0

Computational Skills comes under:

గణన లెక్కింపు నైపుణ్యాలు

Options :

Decision making skills

నిర్ణయం తీసుకొను నైపుణ్యాలు

1. ✘

Conceptual Skills

భావనాత్మక నైపుణ్యాలు

2. ✘

Human Skills

మానవ నైపుణ్యాలు

3. ✘

Technical skills

సాంకేతిక నైపుణ్యాలు

4. ✔

Correct : 1 Wrong : 0

Graicunas theory suggested the following in span of management:

నిర్వహణా పరిమాణములో, గ్రీకునాస్ సిద్ధాంతము దీనిని సూచించింది

Options :

7 people

7 వ్యక్తులు

1. ✘

9 people

9 వ్యక్తులు

2. ✘

13 people

13 వ్యక్తులు

3. ✘

Number of people is not important

వ్యక్తుల సంఖ్య ప్రాధాన్యం కాదు

4. ✔

Correct : 1 Wrong : 0

The principle which states that a subordinate should receive orders from only one superior is called:

క్రింది ఉద్యోగులు, ఒకే పై అధికారి నుండి ఆజ్ఞలను స్వీకరించాలని తెలుపు సూత్రము

Options :

1. ✓ Unity of Command  
ఆదేశ ఏకత్వం

2. ✘ Discipline  
క్రమ శిక్షణ

3. ✘ Unity of Direction  
నిర్దేశకతో ఏకత్వం

4. ✘ Scalar Chain  
స్కేలారు గొలుసు

Correct : 1 Wrong : 0

The Father of Scientific Management is:

శాస్త్రీయ నిర్వహణకు తండ్రి

Options :

1. ✘ Henry Fayol  
హేన్రీ ఫేయాల్

2. ✓ FW.Taylor  
ఎఫ్. డబ్ల్యు. టేసర్

3. ✘ Charles Babbage  
చార్లెస్ బబేజ్

4. ✘ Peter F.Drucker  
పీటర్. ఎఫ్. డ్రకర్

Question Number : 60 Question Id : 3591818237 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Gantt chart is a type of  
గాంట్ ఛార్టు దీనిలో ఒకరకము

Options :

1. ✘ Work flow design  
పని ప్రవాహ నమూనా
2. ✔ Work Schedule design  
పని షేడ్యూలు నమూనా
3. ✘ Work rate design  
పని రేటు నమూనా
4. ✘ Work output design  
పని ఉత్పత్తి నమూనా

Question Number : 61 Question Id : 3591818238 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

A list of 5 pulse rates is: 70, 64, 80, 74, 92. The median pulse rate is?  
అయిదు పల్స్ రేట్లు 70, 64, 80, 74, 92

Options :

1. ✔ 74
2. ✘ 76
3. ✘ 77
4. ✘ 80

Question Number : 62 Question Id : 3591818239 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The measure unaffected by outliers is:  
చివరి అంశాలతో ప్రభావితం కాని కొలత

Options :

Mean

1. ✘ అంకమధ్యమము

Interquartile range

2. ✔ అంతర్ చతుర్థాంశవ్యాప్తి

Standard deviation

3. ✘ ప్రామాణికవిచలనం

Range

4. ✘ వ్యాప్తి

Question Number : 63 Question Id : 3591818240 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The relative measure of dispersion is:

సాపేక్ష విస్తరణ కొలత

Options :

Standard deviation

1. ✘ ప్రామాణిక విచలనము

Variance

2. ✘ విచరణ

Co-efficient of Variation

3. ✔ విచరణగుణకము

Covariance

4. ✘ సహవిచరణము

Question Number : 64 Question Id : 3591818241 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Convenience sampling is a :

అనుకూల ప్రతిచయనము

Options :

## Probability Sampling

1. ✘ సంభావ్యతా ప్రతిచయనము

## Non. Probability Sampling

2. ✔ సంభావ్యతా ప్రతిచయనము కానిది

## Random Sampling

3. ✘ యాదృచ్ఛిక ప్రతిచయనము

## Stratified Random Sampling

4. ✘ స్తరిత యాదృచ్ఛిక ప్రతిచయనము

Question Number : 65 Question Id : 3591818242 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Coefficient of correlation will always be:

సహసంబంధ గుణకము ఎప్పుడూ

Options :

More than 0

1. ✘ శూన్యామునకు ఎక్కువగా ఉంటుంది

More than -1

2. ✘ -1 కంటే ఎక్కువగా ఉంటుంది

Less than -1

3. ✘ -1 కంటే తక్కువగా ఉంటుంది

Between -1 and +1

4. ✔ -1, +1 మధ్య ఉంటుంది

Question Number : 66 Question Id : 3591818243 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

We can measure the cause and effect relationship with the help of

కార్యకారకాల సంబంధాన్ని దీని సహాయముతో కొలువ వచ్చును

Options :

Time-series analysis

1. ✘ కాల శ్రేణుల విశ్లేషణ

Correlation

2. ✘ సహసంబంధము

Regression

3. ✔ ప్రతి గమనము

Cross-Sectional Analysis

4. ✘ ఎదురుచర్య విశ్లేషణ

Question Number : 67 Question Id : 3591818244 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

If the values of the two variables deviate in the same direction, correlation is said to be:

రెండు చల రాసుల విలువలు అదే దిశలో విచలనం జరిగితే ఆసహసంబంధమును

Options :

Negative

1. ✘ ఋణాత్మక మందురు

Indirect

2. ✘ పరోక్ష మందురు

Positive

3. ✔ ధనాత్మకమందురు

Simple

4. ✘ సాధారణమందురు

Question Number : 68 Question Id : 3591818245 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Regression concept is associated with:

ప్రతిగమన భావన వీనితో కలసి ఉన్నది

Options :

Sir Francis Galton

సర్ ఫ్రాన్సిస్ గాల్టన్

1. ✓

St. Francis Xavier

సెయింట్ ఫ్రాన్సిస్ జావీర్

2. ✗

Spearman

స్పీయర్ మేన్

3. ✗

Fisher

ఫిషర్

4. ✗

Question Number : 69 Question Id : 3591818246 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The relative frequency of a class is computed by :

ఒక తరగతి సాపేక్ష పౌనః పున్యమును ఈ విధంగా గణిస్తారు

Options :

dividing the midpoint of the class by the sample size

తరగతి మధ్యబిందువును, దాని ప్రతిచయన ప్రమాణంలో భాగిస్తారు

1. ✗

dividing the frequency of the class by the midpoint

తరగతి పౌనః పున్యాన్ని, దాని మధ్యబిందువుతో భాగిస్తారు

2. ✗

dividing the sample size by the frequency of the class

ప్రతిచయక ప్రమాణాన్ని ఆ తరగతి పౌనః పున్యముతో భాగిస్తారు

3. ✗

dividing the frequency of the class by the sample size

ఆ తరగతి పౌనః పున్యాన్ని, ప్రతిచయన ప్రమాణంతో భాగిస్తారు

4. ✓

Question Number : 70 Question Id : 3591818247 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The sum of the deviation of the individual data elements from their mean is always

తమ అంక మధ్యమము నుండి, వ్యక్తిగత విచలనముల మొత్తము

Options :

1. ✓ Equal to zero  
శూన్యమునకు సమానం
2. ✘ Equal to one  
ఒకటికి సమానము
3. ✘ Negative  
ఋణాత్మకము
4. ✘ Positive  
ధనాత్మకము

Question Number : 71 Question Id : 3591818248 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The policy that covers the risk for a period specified by the insurer is known as:

భీమా చేసే వ్యక్తి తాను నిర్దేశించిన కాలానికి మాత్రమే నష్టభయాన్ని తీసుకుంటే ఆ పాలసీని

Options :

1. ✘ Whole life Policy  
పూర్తి జీవిత భీమాపాలసీ అందురు
2. ✓ Endowment policy  
ఎండోమెంటు పాలసీ అందురు
3. ✘ Limited Premium Whole life policy  
పూర్తి జీవిత పరిమిత క్రీమీయం పాలసీ అందురు
4. ✘ Group Policy  
సామూహిక పాలసీ అందురు

Question Number : 72 Question Id : 3591818249 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0



Life Insurance sector nationalised in India in the year

జీవిత భీమా రంగాన్ని ఇండియాలో ఈ దిగువ సంవత్సరంలో జాతీయచేశారు

Options :

1. ✘ 1834

2. ✘ 1907

3. ✘ 1938

4. ✔ 1956

Question Number : 73 Question Id : 3591818250 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The Insurance Regulatory and Development Authority was constituted in the year

భీమా క్రమబద్ధీకరణ, అభివృద్ధి అధికారిని ఈ దిగువ సంవత్సరంలో ఏర్పరచారు

Options :

1. ✘ 1938

2. ✔ 1999

3. ✘ 1971

4. ✘ 1993

Question Number : 74 Question Id : 3591818251 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Treasury Bills are related to :

ట్రేజరీ బిల్లులు దీనికి సంబంధించినవి

Options :

Money Market

1. ✔ ద్రవ్య మార్కెటు

Capital Market

మూల ధన మార్కెటు

2. ✘

Derivative Capital

డెరివేటివ్ మూలధనము

3. ✘

Forex Market

ఫారెక్స్ మార్కెటు

4. ✘

Question Number : 75 Question Id : 3591818252 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Merchant banks are regulated by:

మర్చంటు బాంకులను క్రమబద్ధీకరణ చేయునవి

Options :

SEBI

సేబీ

1. ✔

RBI

ఆర్ బిఐ

2. ✘

Ministry of Corporate Affairs

కార్పొరేటు వ్యవహారాల శాఖ

3. ✘

Ministry of Finance

ఆర్థిక శాఖ

4. ✘

Question Number : 76 Question Id : 3591818253 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The five-associate bank of SBI and BhartiyaMahila Bank became the part of the SBI in the year:

ఎస్ బి ఐ యొక్క 5వ అసోసియేట్ బాంకులు, భారతీయ మహిళా బాంకు ఎస్ బి ఐ లో  
ఒకటైన సంవత్సరం

Options :

1. ✘ 2015

2. ✘ 2016

3. ✔ 2017

4. ✘ 2018

Question Number : 77 Question Id : 3591818254 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

ATM stand for  
ATM అనగా

Options :

1. ✘ Any Time Money  
ఎనీ టైమ్ మనీ

2. ✔ Automated Teller Machine  
ఆటోమేటెడ్ టెల్లర్ మెషన్

3. ✘ Automatic Teller Money  
ఆటోమేటిక్ టెల్లర్ మనీ

4. ✘ At time money  
ఎట్ టైమ్ మనీ

Question Number : 78 Question Id : 3591818255 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

L/C stand for  
L/C అనగా

Options :

1. ✘ Low Credit  
తక్కువ క్రెడిటు

2. ✓ Letter of Credit  
లెటర్ ఆఫ్ క్రెడిటు

3. ✘ Loan Certificate  
లోన్ సర్టిఫికేటు

4. ✘ Letter of Cancellation  
లెటర్ ఆఫ్ కాన్సిలేషను

Question Number : 79 Question Id : 3591818256 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

The charge created on immovable property is known as:

స్థిరాస్థి పై సృష్టించిన ఛార్జీని

Options :

1. ✘ Pledge  
ప్లేజ్ అందురు

2. ✘ Hypothecation  
హైపోథికేషను అందురు

3. ✘ Assignment  
అసైన్ మెంటు అందురు

4. ✓ Mortgage  
మార్టిజేజ్ అందురు

Question Number : 80 Question Id : 3591818257 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

The interest rate that commercial banks charge their most credit-worthy customers is called:

వాణిజ్య బాంకులు తమ పరపతి పాత్రత కలిగిన ఖాతాదారుల నుండి వసూలు చేయు వడ్డీ రేటును

Options :

Prime lending Rate

1. ✓ ప్రైమ్ లెండింగు రేటు అందురు

Prime loan Revenue

2. ✘ ప్రైమ్ లోన్ రెవిన్యూ అందురు

Prime Loan Rate

3. ✘ ప్రైమ్ లోన్ రేటు అందురు

Please lower Rate Indicate the correct Synonym

4. ✘ ప్లిజ్ లోవరు రేటు అందురు

Question Number : 81 Question Id : 3591818258 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Indicate the Correct Synonym

సరియైన పర్యవ్యాపదమును సూచించుము

Abject:

Options :

1. ✓ Miserable

2. ✘ Objective

3. ✘ Tortuous

4. ✘ Painful

Question Number : 82 Question Id : 3591818259 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Indicate the Correct Synonym

సరియైన పర్యవ్యాపదమును సూచించుము

Deplete:

Options :

1. ✘ Decorate

2. ✘ Beg

3. ✔ Exhaust

4. ✘ Hurry

Question Number : 83 Question Id : 3591818260 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Indicate the Correct Synonym

సరియైన పర్యాయపదమును సూచించుము

Refute:

Options :

1. ✘ Garbage

2. ✔ Deny

3. ✘ Offer

4. ✘ Difficult

Question Number : 84 Question Id : 3591818261 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Indicate the Correct Synonym

సరియైన పర్యాయపదమును సూచించుము

Indict:

Options :

1. ✔ accuse

2. ✘ Elude

3. ✘ Manifest

4. ✘ forgive

Question Number : 85 Question Id : 3591818262 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Indicate the Correct Synonym

సరియైన పర్యవృత్తాపదమును సూచించుము

Vintage:

Options :

1. ✔ Classic

2. ✘ Alcoholic

3. ✘ Disease

4. ✘ Spoiled

Question Number : 86 Question Id : 3591818263 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Indicate the Correct Antonym

సరియైన వ్యతిరేక పదమును సూచించుము

Nimble:

Options :

1. ✘ Agile

2. ✘ Acrobatic

3. ✘ Supple

4. ✔ Stiff

Question Number : 87 Question Id : 3591818264 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Indicate the Correct Antonym

సరియైన వ్యతిరేక పదమును సూచించుము

Prudent:

Options :

1. ✓ Unwise
2. ✗ Careful
3. ✗ Cautious
4. ✗ Discreet

Question Number : 88 Question Id : 3591818265 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Indicate the Correct Antonym

సరియైన వ్యతిరేక పదమును సూచించుము

Remorse:

Options :

1. ✗ Anguish
2. ✗ Regret
3. ✗ Repentance
4. ✓ Indifference

Question Number : 89 Question Id : 3591818266 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0



Indicate the Correct Antonym

సరియైన వ్యతిరేక పదమును సూచించుము

Volatile:

Options :

1. ✓ Constant
2. ✗ Transitory
3. ✗ Fickle
4. ✗ Fluctuating

Question Number : 90 Question Id : 3591818267 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Indicate the Correct Antonym

సరియైన వ్యతిరేక పదమును సూచించుము

Zeal:

Options :

1. ✗ Passion
2. ✗ Love
3. ✗ Appetite
4. ✓ Apathy

Question Number : 91 Question Id : 3591818268 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The present Union Finance Minister is:

Options :

1. ✗ Sushma Swaraj  
సుష్మా స్వరాజ్

Yeshwant Sinha

యశ్వంత్ సిన్హా

2. ✘

Arun Jaitley

అరణ్ జైయిట్లీ

3. ✔

Prakash Javedkar

ప్రకాష్ జవేద్కర్

4. ✘

Question Number : 92 Question Id : 3591818269 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The present Union Commerce Minister is:

ప్రస్తుత కేంద్ర వాణిజ్య మంత్రి

Options :

SureshPrabhu

సురేశ్ ప్రభు

1. ✔

Maneka Gandhi

మనేకా గాంధీ

2. ✘

SmiritZubinIrani

స్మీతి జుబిన్ ఇరాని

3. ✘

Piyush Goyal

పీయూష్ గోయల్

4. ✘

Question Number : 93 Question Id : 3591818270 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

BSE SENSEX consists of \_\_\_ companies.

బి.ఎస్.ఇ. సెన్సెక్సులో గల కంపెనీ సంఖ్య

Options :

20

1. ✘

50

2. ✘

3. ✘ 80

4. ✔ 30

Question Number : 94 Question Id : 3591818271 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The Governor of Reserve Bank of India is :

భారత రిజర్వ్ బాంకు గవర్నరు

Options :

Dr. RaghuramRajan

1. ✘ డా|| రఘురాం రాజన్

Dr. Y.V.Reddy

2. ✘ డా|| యె.వి. రెడ్డి

Dr.ManmohanSingh

3. ✘ డా|| మన్ మోహన్ సింగ్

Dr.Urjit R. Patel

4. ✔ డా|| ఉర్జిత్ పటేల్

Question Number : 95 Question Id : 3591818272 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The Finance Minister of Telangana State is:

తెలంగాణ రాష్ట్ర ఆర్థిక మంత్రి

Options :

Etela Rajendar

1. ✔ యెటెలు రాజేందర్

K.T. Ramarao

2. ✘ కె.టి. రామా రావు

T. Harish Rao

3. ✘ టి. హరీష్ రావు

KadiyamSrihari

కడియం శ్రీహరి

4. ✘

Question Number : 96 Question Id : 3591818273 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

The formation day of Telangana State is

తెలంగాణ రాష్ట్రం ఏర్పడిన రోజు

Options :

January 26

1. ✘

జనవరి 26

August 15

2. ✘

ఆగస్టు 15

June 2

3. ✔

జూన్ 2

November 1

4. ✘

నవంబరు 1

Question Number : 97 Question Id : 3591818274 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

Mission Bhagiratha is meant for providing:

మిషన్ భగీరథ దీనిని సమకూర్చుటకు ఏర్పాటైనది

Options :

Safe Drinking Water in India

1. ✘

భారత దేశములో రక్షిత తాగు నీరు

Safe Drinking Water in Telangana

2. ✔

తెలంగాణ లో రక్షిత తాగునీరు

Restoring all Irrigation tanks in India

3. ✘

భారత దేశములోని అన్ని నీటి చెరువులను పూర్వస్థితికి తేవడం

## Restoring all Irrigation tanks in Telangana

తెలంగాణలో అన్ని నీటి చెరువులను పూర్వస్థితికి తేవడం

4. ✘

Question Number : 98 Question Id : 3591818275 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The Chairman of NITI Ayog is:

నీటి ఆయోగ్ చైర్మన్

Options :

Prime Minister

1. ✔ ప్రధాన మంత్రి

Finance Minister

2. ✘ ఆర్థిక మంత్రి

Commerce Minister

3. ✘ వాణిజ్య మంత్రి

External Affairs Minister

4. ✘ విదేశీ వ్యవహారల మంత్రి

Question Number : 99 Question Id : 3591818276 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Aadhar is issued by:

ఆధార్‌ను జారీ చేయునది

Options :

UIDAI

1. ✔

NITI Ayog

2. ✘

SEBI

3. ✘

RBI

4. ✘

Question Number : 100 Question Id : 3591818277 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The short term borrowing rate at which RBI borrows money from banks is called:

బాంకుల నుండి ఆర్.బి.ఐ అప్పు తీసుకొన స్వల్పకాల రేటును

Options :

Cash Reserve Ratio .

1. ✘ నగదు రిజర్వు రేషియో అందురు

Reverse Repo Rate

2. ✔ రివర్సు రెపో రేటు అందురు

Repo Rate

3. ✘ రెపో రేటు అందురు

Call Rate

4. ✘ కాల్ రేటు అందురు

# Osmania University Common Entrance Test

## Notations :

- Options shown in green color and with ✓ icon are correct.
- Options shown in red color and with ✗ icon are incorrect.

<b>Question Paper Name:</b>	MLibISc 2 years Bachelor of Library and Information Science BLibISc 9th June 2018 Shift 3
<b>Subject Name:</b>	M.Lib.I.Sc (2 years) ; Bachelor of Library and Information Science (B.Lib.I.Sc)
<b>Creation Date:</b>	2018-06-11 11:26:31
<b>Duration:</b>	90
<b>Total Marks:</b>	100
<b>Display Marks:</b>	No
<b>Calculator:</b>	None
<b>Magnifying Glass Required?:</b>	No
<b>Ruler Required?:</b>	No
<b>Eraser Required?:</b>	No
<b>Scratch Pad Required?:</b>	No
<b>Rough Sketch/Notepad Required?:</b>	No
<b>Protractor Required?:</b>	No

## MLibISc 2Years BLibISc

<b>Group Number :</b>	1
<b>Group Id :</b>	359181146
<b>Group Maximum Duration :</b>	0
<b>Group Minimum Duration :</b>	90
<b>Revisit allowed for view? :</b>	No
<b>Revisit allowed for edit? :</b>	No
<b>Break time:</b>	0
<b>Group Marks:</b>	100

## PART A

<b>Section Id :</b>	359181317
<b>Section Number :</b>	1
<b>Section type :</b>	Online
<b>Mandatory or Optional:</b>	Mandatory
<b>Number of Questions:</b>	40
<b>Number of Questions to be attempted:</b>	40
<b>Section Marks:</b>	40
<b>Display Number Panel:</b>	Yes
<b>Group All Questions:</b>	No

<b>Sub-Section Number:</b>	1
<b>Sub-Section Id:</b>	359181337
<b>Question Shuffling Allowed :</b>	Yes

Correct : 1 Wrong : 0

“*Ease of Living Index*” is prepared by

Options :

1.  World Bank
2.  United Nations
3.  WTO
4.  IMF

Question Number : 2 Question Id : 35918115112 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Mission XI million is related to

Options :

1.  Cricket
2.  Football
3.  Hockey
4.  Wrestling

Question Number : 3 Question Id : 35918115113 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following state was first to open Department of Happiness

Options :

1.  Maharashtra
2.  Sikkim
3.  Madhya Pradesh
4.  Karnataka



Question Number : 4 Question Id : 35918115114 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

*Project Sagarmala* is related to

Options :

1. ✘ Building Railway Bridges
2. ✔ Connectivity to Port
3. ✘ Banking Network
4. ✘ Cleaning Yamuna

Question Number : 5 Question Id : 35918115115 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

e-Shakti is a project unveiled by

Options :

1. ✔ NABARD
2. ✘ RRB
3. ✘ SIDBI
4. ✘ Ministry of Non-Conventional Energy Sources

Question Number : 6 Question Id : 35918115116 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The duration of 12<sup>th</sup> Five Year plan was.

Options :

1. ✘ 2011-2016
2. ✘ 2010-2015
3. ✔ 2012-2017
4. ✘ 2009-2014

Question Number : 7 Question Id : 35918115117 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Who is the author of the book “*Interpreter of Maladies*”

Options :

1. ✓ Jhumpa Lahari
2. ✗ Rohinton Mistry
3. ✗ Vikram Seth
4. ✗ R.k.Narayan

Question Number : 8 Question Id : 35918115118 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which author created the Fictional Village called *Malgudi*

Options :

1. ✗ W.S.Swaminathna
2. ✗ Girish Karnad
3. ✓ R.K.Narayan
4. ✗ Shankar Nag

Question Number : 9 Question Id : 35918115119 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The common TV remote control uses which of the following waves

Options :

1. ✗ Radio waves
2. ✗ Lasers

3. ✓ Infrared waves

4. ✘ Ultrasonic waves

Question Number : 10 Question Id : 35918115120 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The city of Chicago is situated on the banks of the Great Lake

Options :

1. ✘ Superior

2. ✘ Ontorio

3. ✘ Huron

4. ✓ Michigan

Question Number : 11 Question Id : 35918115121 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The Author of the Book '*Alice in Wonderland*'

Options :

1. ✘ Stephen Hawking

2. ✓ Lewis Carroll

3. ✘ William Shakespeare

4. ✘ Mulk Raj Anand

Question Number : 12 Question Id : 35918115122 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The Author of the book '*Circle of Reason*'

Options :

1. ✓ Amitav Ghosh

2. ✘ V.S.Naipal

3. ✘ Vikram Seth

4. ✘ Emanuel Kant

Question Number : 13 Question Id : 35918115123 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which one of the following was given classical language status recently?

Options :

1. ✘ Konkani

2. ✘ Assamese

3. ✘ Bhojpuri

4. ✔ Odia

Question Number : 14 Question Id : 35918115124 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

*Mr. Conrad Sangma* took oath as the Meghalaya Chief Minister on

Options :

1. ✔ 06-03-2018

2. ✘ 06-04-2018

3. ✘ 16-04-2018

4. ✘ 02-05-2018

Question Number : 15 Question Id : 35918115125 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

German Chancellor *Mr. 'Angel Merkel'* was re-elected as the German Chancellor for the successive fourth term on

Options :

1. ✓ 14-03-2018

2. ✗ 14-04-2018

3. ✗ 26-04-2018

4. ✗ 28-05-2018

Question Number : 16 Question Id : 35918115126 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Russian President *Mr. Vladimir Putin* won a massive electoral victory to continue as president on March 23<sup>rd</sup> 2018. The percentage of people voted for him is

Options :

1. ✓ 76.68%

2. ✗ 67.86%

3. ✗ 86.89%

4. ✗ 52.35%

Question Number : 17 Question Id : 35918115127 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Indian Administrative Service – 2018 Topper is

Options :

1. ✗ Anu Kumari

2. ✗ Anand Vardhan

3. ✗ Rahul Gupta

4. ✓ Anudeep Durishetty

Question Number : 18 Question Id : 35918115128 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The first News paper published in Indian Language is

Options :

1. ✘ Bombay Herald
2. ✘ Bombay Courier
3. ✔ Samachar Darpan
4. ✘ The times of India

Question Number : 19 Question Id : 35918115129 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Highest Number of Newspapers published in India are in

Options :

1. ✘ Bengali
2. ✘ Urdu
3. ✘ English
4. ✔ Hindi

Question Number : 20 Question Id : 35918115130 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Who started the News Paper '*National Herald*'

Options :

1. ✘ Mahatma Gandhi
2. ✔ Jawaharlal Nehru
3. ✘ Dr.Rajendra Prasad
4. ✘ Motilal Nehru

Question Number : 21 Question Id : 35918115131 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The author of '*Dayabhaga*' is

Options :

1. ✘ Bindusara
2. ✔ Jimutavahana
3. ✘ Kulluk Bhatta
4. ✘ Chandragupta Maurya

Question Number : 22 Question Id : 35918115132 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

*Ananda Bazar* Partika is published in which language

Options :

1. ✔ Bengali
2. ✘ Marathi
3. ✘ Tamil
4. ✘ Malayalam

Question Number : 23 Question Id : 35918115133 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The first News paper in India was

Options :

1. ✘ Maratul Akbar
2. ✘ Pioneer
3. ✘ Sambad Kaumudi

4. ✓ Bengal Gazette

Question Number : 24 Question Id : 35918115134 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

*Thomas cup* is associated with

Options :

1. ✗ Table Tennis
2. ✗ Lawn Tennis
3. ✗ Billiards
4. ✓ Badminton

Question Number : 25 Question Id : 35918115135 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The Magazine Forbes India is published from

Options :

1. ✗ New Delhi
2. ✗ Kolkata
3. ✓ Mumbai
4. ✗ Chennai

Question Number : 26 Question Id : 35918115136 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Match the following

- |                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| a. Melvil Dewey     | 1. Physics              |
| b. Stephen Hawking  | 2. Agricultural Science |
| c. M.S. Swaminathan | 3. Library Science      |
| d. C.V. Raman       | 4. Astrophysics         |



Options :

1. ✘ a-4,b-2,c-3,d-1
2. ✔ a-3,b-4,c-2,d-1
3. ✘ a-3,b-2,c-4,d-1
4. ✘ a-2,b-4,c-3,d-1

Question Number : 27 Question Id : 35918115137 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

National Science Congress 2018 is held in which of the following cities

Options :

1. ✘ Hyderabad
2. ✘ Bengaluru
3. ✘ Chennai
4. ✔ Manipur

Question Number : 28 Question Id : 35918115138 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The library of Congress was established on

Options :

1. ✔ 24-04-1800
2. ✘ 20-04-1804
3. ✘ 28-04-1900
4. ✘ 20-04-1947

Question Number : 29 Question Id : 35918115139 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The *Connemara Public Library* is in

Options :

1. ✘ New Delhi
2. ✘ Mumbai
3. ✘ Bengaluru
4. ✔ Chennai

Question Number : 30 Question Id : 35918115140 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

*Digilocker* account gets a dedicated cloud storage space that is linked to the

Options :

1. ✘ PIN
2. ✘ PAN
3. ✘ Dedicated Password
4. ✔ Aadhaar Number

Question Number : 31 Question Id : 35918115141 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The election commission of India has a

Options :

1. ✘ Regulatory Power
2. ✘ Constitutional Power
3. ✔ Quasi Judicial Power
4. ✘ Advisory Power

Question Number : 32 Question Id : 35918115142 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The capital city of *Macedonia* is

Options :

1. ✘ Thimpu
2. ✔ Skopje
3. ✘ Bamako
4. ✘ Ulan Bator

Question Number : 33 Question Id : 35918115143 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The first Paralympic Games were held in

Options :

1. ✘ New Delhi
2. ✔ Rome
3. ✘ Washington D.C
4. ✘ Tokyo

Question Number : 34 Question Id : 35918115144 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

NITI Aayog replaces with

Options :

1. ✘ Inter State Council
2. ✘ Reserve Bank of India
3. ✘ University Grants Commission

#### 4. ✓ Planning Commission

Question Number : 35 Question Id : 35918115145 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which film has won the best motion picture award at the 2017 Golden Globes awards?

Options :

1. ✗ La La Land

2. ✗ High Water

3. ✓ Moon Light

4. ✗ Bahu Bhali

Question Number : 36 Question Id : 35918115146 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Who gave the slogan '*Educate, Organize and Agitate*'

Options :

1. ✗ Karl Marx

2. ✗ Netaji Subas Chandra Bose

3. ✓ Ambedkar

4. ✗ Mahatma Gandhi

Question Number : 37 Question Id : 35918115147 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

'*Million March*' was associated with

Options :

1. ✗ Democratic Movement in Egypt

2. ✗ Democratic Movement in China

3. ✓ Separate Telangana Movement

4. ✗ Jat Movement

Question Number : 38 Question Id : 35918115148 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

USB means

Options :

1. ✓ Universal Serial Bus

2. ✗ Uniform Serial Bus

3. ✗ United Service Bus

4. ✗ Universal Serial Box

Question Number : 39 Question Id : 35918115149 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Identify the social networking site

Options :

1. ✗ Google

2. ✗ EDUSAT

3. ✓ Twitter

4. ✗ Gyandarshini

Question Number : 40 Question Id : 35918115150 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

CD-ROM stands for

Options :

1. ✗ Compact Disk Reading of Machine

2. ✘ Compact Disk Reading of Machine
3. ✘ Compact Disk Read of Materials
4. ✔ Compact Disk Read Only Memory

	PART B
<b>Section Id :</b>	359181318
<b>Section Number :</b>	2
<b>Section type :</b>	Online
<b>Mandatory or Optional:</b>	Mandatory
<b>Number of Questions:</b>	60
<b>Number of Questions to be attempted:</b>	60
<b>Section Marks:</b>	60
<b>Display Number Panel:</b>	Yes
<b>Group All Questions:</b>	No

<b>Sub-Section Number:</b>	1
<b>Sub-Section Id:</b>	359181338
<b>Question Shuffling Allowed :</b>	Yes

Question Number : 41 Question Id : 35918115151 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Match the following

Journal

Publisher

- |   |   |
|---|---|
| a. Journal of Indian Education                        | e. Indian Science News Association, Kolkata |
| b. Research in Science Education                      | f. NCERT, New Delhi                         |
| c. Science and Culture                                | g. Taylor and Francis, U.K                  |
| d. Innovation in Education and Teaching international | h. Springer, Australia                      |

Options :

1. ✘ a-f, b-h, c-g, d-e
2. ✘ a-e, b-f, c-g, d-h
3. ✘ a-h, b-g, c-e, d-f

4. ✓ a-f, b-h, c-e, d-g

Question Number : 42 Question Id : 3591811512 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

Who is known as *Missile man of India*

Options :

1. ✗ C.V.Raman
2. ✗ Late Shri Lal Bahadur Shastri
3. ✗ Sri Ishwarbhai J. Patel
4. ✓ Dr. A.P.J. Abdul Kalam

Question Number : 43 Question Id : 3591811513 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

Chemical used in candles is

Options :

1. ✗ Methanol
2. ✓ Paraffin
3. ✗ Tungsten
4. ✗ Sucrose

Question Number : 44 Question Id : 3591811514 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

Online Photo Management and sharing site is

Options :

1. ✓ Flickr
2. ✗ Facebook

3. ✘ Youtube

4. ✘ Blog

Question Number : 45 Question Id : 35918115155 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Identify the correct order of storage devices as per increasing data storage capacity

Options :

1. ✘ DVD, CD-ROM, BlueRay Disk, Hard Disk Drive

2. ✘ CD-ROM, BlueRay Disk, Hard Disk Drive, DVD

3. ✘ CD-ROM, Hard Disk Drive, BlueRayDisk, DVD

4. ✔ CD-ROM, DVD, BlueRay Disk, Hard Disk Drive

Question Number : 46 Question Id : 35918115156 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

ISBN stands for

Options :

1. ✘ International Standard Box Number

2. ✘ International Standard Big Number

3. ✔ International Standard Book Number

4. ✘ International Standard Binary Number

Question Number : 47 Question Id : 35918115157 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

A.L.U. stands for

Options :

1. ✔ Arithmetic Logic Unit



2. ✘ Arithmetic Legal Unit

3. ✘ Average Logic Unit

4. ✘ Arithmetic Less Unit

Question Number : 48 Question Id : 35918115158 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Khuda Baksh Oriental Library is located at

Options :

1. ✘ Hyderabad

2. ✘ Rome

3. ✔ Patna

4. ✘ NewDelhi

Question Number : 49 Question Id : 35918115159 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

ISSN Means

Options :

1. ✘ Indian Standard Serial Number

2. ✔ International Standard Serial Number

3. ✘ Indian Serial Standard Number

4. ✘ Indian Standard Sequence Number

Question Number : 50 Question Id : 35918115160 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The first page of a Website is known as

Options :

1. ✘ Cover Page
2. ✘ Title Page
3. ✘ Half-Title Page
4. ✔ Home Page

Question Number : 51 Question Id : 35918115161 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Google Chrome is a

Options :

1. ✘ Operating System
2. ✔ Web Browser
3. ✘ Search Engine
4. ✘ Library Software

Question Number : 52 Question Id : 35918115162 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Microsoft Bing is an example of a web

Options :

1. ✘ Catalogue
2. ✔ Search Engine
3. ✘ Directory

#### 4. ✘ Browser

Question Number : 53 Question Id : 35918115163 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

e-Book means

Options :

1. ✘ any book available in printed form
2. ✘ subject textbook
3. ✔ any book available in electronic form
4. ✘ any text available in online

Question Number : 54 Question Id : 35918115164 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Wikipedia was developed by

Options :

1. ✔ Jimmy Wales
2. ✘ Larry Page
3. ✘ Walter Scott
4. ✘ Sergy Brin

Question Number : 55 Question Id : 35918115165 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

UBUNTU is a

Options :

1. ✔ Operating system
2. ✘ Web Browser

3. ✘ Searchengine

4. ✘ Integrated Library Management Software

Question Number : 56 Question Id : 35918115166 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

Skype is a type of

Options :

1. ✘ E-mail service

2. ✘ Chat service

3. ✔ Video conferencing service

4. ✘ Blog service

Question Number : 57 Question Id : 35918115167 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

World Book day is celebrated on

Options :

1. ✘ 12<sup>th</sup> August

2. ✘ 14<sup>th</sup> November

3. ✔ 23<sup>rd</sup> April

4. ✘ 5<sup>th</sup> January

Question Number : 58 Question Id : 35918115168 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

JSTOR is an online system for archiving and accessing academic journals. It is located in

Options :

1. ✘ Germany

2. ✔ USA

3. ✘ Budapest

4. ✘ UK

Question Number : 59 Question Id : 35918115169 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Identify the free Audio book site

Options :

1. ✘ Ebrary

2. ✘ Virtua

3. ✔ Librivox

4. ✘ Google Books

Question Number : 60 Question Id : 35918115170 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

National Library of India” is located at

Options :

1. ✘ Mumbai

2. ✘ Chennai

3. ✔ Kolkata

4. ✘ Hyderabad

Question Number : 61 Question Id : 35918115171 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

HTTP stands for

Options :

1. ✘ Hyper Text Transport Protocol
2. ✔ Hyper Text Transfer Protocol
3. ✘ Hypermedia Transfer Protocol
4. ✘ Hyper Text Transfer Processor

Question Number : 62 Question Id : 35918115172 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Statesman Yearbook, an annual publication of Palgrave Macmillan publishers is published from

Options :

1. ✘ Chicago
2. ✘ New York
3. ✘ Calcutta
4. ✔ London

Question Number : 63 Question Id : 35918115173 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Identify the symbol separated the username and domain name in an e-mail ID

Options :

1. ✘ \*
2. ✘ #
3. ✔ @
4. ✘ \$

Question Number : 64 Question Id : 35918115174 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Data in CD discs is stored in the form of

Options :

1.  Sectors and Tracks

2.  Tables

3.  Lines and words

4.  Texts

Question Number : 65 Question Id : 35918115175 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

India: A Reference Annual is a

Options :

1.  Almanac

2.  Guide book

3.  Handbook

4.  Yearbook

Question Number : 66 Question Id : 35918115176 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Amazon.com is a

Options :

1.  Virtual book store

2.  E-Book project

3.  Consortium

4.  Database

Question Number : 67 Question Id : 35918115177 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

World Wide Web (WWW) was first designed by

Options :

1.  Tim Berner's Lee
2.  F.W.Lancaster
3.  Ted Nelson
4.  Charles Babbage

Question Number : 68 Question Id : 35918115178 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Professor is related to Lecture in the same way Doctor is related to

Options :

1.  Disease
2.  Hospital
3.  Patient
4.  Medicine

Question Number : 69 Question Id : 35918115179 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

In a certain language COMPUTER is coded as RETUPMOC, how is LIBRARY coded in that code

Options :

1.  YRARBLI
2.  YRARIBL



3. ✘ LIBRARY

4. ✔ YRARBIL

Question Number : 70 Question Id : 35918115180 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following number to be subtracted from 2486 to make it a perfect square

Options :

1. ✘ 80

2. ✔ 85

3. ✘ 95

4. ✘ 100

Question Number : 71 Question Id : 35918115181 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which one number does not belong to the following series 196,169,144,121,100,80,64

Options :

1. ✘ 169

2. ✘ 121

3. ✔ 80

4. ✘ 64

Question Number : 72 Question Id : 35918115182 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The missing number in the series 40,120, 60,180, 90,\_\_\_?\_\_\_135 is

Options :

1. ✘ 110

2. ✘ 240

3. ✔ 270

4. ✘ 405

Question Number : 73 Question Id : 35918115183 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Bank is related to Money in the same way as Transport is related to

Options :

1. ✘ Traffic

2. ✔ Goods

3. ✘ Speed

4. ✘ Road

Question Number : 74 Question Id : 35918115184 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

35 is 7% of

Options :

1. ✔ 500

2. ✘ 400

3. ✘ 600

4. ✘ 700

Question Number : 75 Question Id : 35918115185 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

$0.5 \times 0.4 + 0.8$  is equal to

Options :

1. ✘ 10

2. ✘ 0.01

3. ✔ 1

4. ✘ 12

Question Number : 76 Question Id : 35918115186 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

In a TV factory, an average of 60 TVs are produced per day for the first 25 days of the month. A few workers fell ill for the next five days reducing the daily average for the month to 58 sets per day. The average production for the last 5 days was

Options :

1. ✘ 45

2. ✔ 48

3. ✘ 52

4. ✘ 58

Question Number : 77 Question Id : 35918115187 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

In a book there are 250 pages in each page there are 35 lines and in each line there are 40 letters. How many letters are there in the book.

Options :

1. ✘ 300000

2. ✔ 350000

3. ✘ 400000

4. ✘ 450000

Question Number : 78 Question Id : 35918115188 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Who said “Local Self-government are instruments of administrative efficiency, political education and human development’.

Options :

1. ✘ Mahatma Gandhi
2. ✔ S.K.Dey
3. ✘ Lord Rippon
4. ✘ Lord Mayo

Question Number : 79 Question Id : 35918115189 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Who among the following described the revolt of 1857 as the first war of Indian Independence?

Options :

1. ✘ R.C.Majundar
2. ✔ V.D.Savarkar
3. ✘ Ashok Mehta
4. ✘ S.N.Sen

Question Number : 80 Question Id : 35918115190 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Who was recently appointed as the new coach of Indian men’s hockey team?

Options :

1. ✔ Harendra Singh
2. ✘ Jagbir Singh
3. ✘ Sjoerd Marijne

4. ✘ Dhanraj Pillay

Question Number : 81 Question Id : 35918115191 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Ayushman Bharat Diwas - 2018 celebrated in India on

Options :

1. ✘ April 27

2. ✘ April 28

3. ✔ April 29

4. ✘ April 30

Question Number : 82 Question Id : 35918115192 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which city will host the 15th Pravasi Bharatiya Divas (PBS-2019)?

Options :

1. ✘ Mumbai

2. ✘ New Delhi

3. ✘ Bengaluru

4. ✔ Varanasi

Question Number : 83 Question Id : 35918115193 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Who was honoured with the PC Chandra Puraskaar 2018?

Options :

1. ✘ Sharmila Tagore

2. ✘ Sonu Nigam

3. ✘ Lata Mangeshkar

4. ✔ Asha Bhosle

Question Number : 84 Question Id : 35918115194 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Who built the famous '*Jagannatha Temple*' at Puri

Options :

1. ✘ Kapilendra Gajapati

2. ✘ Purushotham Gajapati

3. ✔ Anantavarma Chodaganga

4. ✘ Ganapathi Deva

Question Number : 85 Question Id : 35918115195 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Who was appointed as the Chancellor of Nalanda University

Options :

1. ✘ Alok Kumar Verma

2. ✘ Surekha Marandi

3. ✔ Dr. Vijay Bhatkar

4. ✘ Dr. Anil Baijal

Question Number : 86 Question Id : 35918115196 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The gas found in soda water is

Options :

1. ✘ Acetylene
2. ✘ Benzene
3. ✘ Carbonmonoxide
4. ✔ Carbondioxide

Question Number : 87 Question Id : 35918115197 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

*Sonali* is brand of

Options :

1. ✔ Fashionable jute products
2. ✘ Fashionable khadi products
3. ✘ Bindi
4. ✘ One of the edible oils

Question Number : 88 Question Id : 35918115198 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which city has been declared world's most liveable city of 2017?

Options :

1. ✘ Wellington
2. ✘ Tokyo
3. ✔ Melbourne

New Delhi

4. ✘

Question Number : 89 Question Id : 35918115199 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

'Tez', a new digital payment app has been launched by

Options :

1. ✘ Microsoft

2. ✘ RBI

3. ✔ Google

4. ✘ State Bank of India

Question Number : 90 Question Id : 35918115200 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

India's rank in global Human Capital Index 2017 is

Options :

1. ✘ 90

2. ✔ 103

3. ✘ 120

4. ✘ 130

Question Number : 91 Question Id : 35918115201 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Nobel Peace Prize 2016 winner, Juan Manuel Santos is the president of

Options :

1. ✔ Colombia

2. ✘ Venezuela



3. ✘ Ecuador

4. ✘ Paraguay

Question Number : 92 Question Id : 35918115202 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The 9<sup>th</sup> Annual BRICS summit 2017 held in

Options :

1. ✘ Sanya

2. ✘ Goa

3. ✔ Xiamen

4. ✘ Yekaterinburg

Question Number : 93 Question Id : 35918115203 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

'*Ace Against odds*' is the autobiography of

Options :

1. ✘ Christopher Martin Jenkins

2. ✘ Sunil Gavaskar

3. ✔ Sania Mirza

4. ✘ Devendra Jhajharia

Question Number : 94 Question Id : 35918115204 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The Vijayanagara ruler, Kirshnadeva Raya's work *Amuktamalyada*, was in

Options :

1. ✔ Telugu

2. ✘ Kanada

3. ✘ Sanskrit

4. ✘ Tamil

Question Number : 95 Question Id : 35918115205 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

*Todar Mal* is associated with

Options :

1. ✘ Music

2. ✘ Literature

3. ✔ Finance

4. ✘ Law

Question Number : 96 Question Id : 35918115206 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

*Ustad Mansur* was a famous painter in the region of

Options :

1. ✘ Akbar

2. ✘ Shajahan

3. ✘ Humayun

4. ✔ Jahangir

Question Number : 97 Question Id : 35918115207 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Reserve Bank of India was nationalized in the year

Options :

1. ✘ 1935
2. ✘ 1945
3. ✔ 1949
4. ✘ 1969

Question Number : 98 Question Id : 35918115208 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The day on which the constituent Assembly adopted the Constitution of India is

Options :

1. ✘ 25<sup>th</sup> October 1948
2. ✘ 15<sup>th</sup> August 1947
3. ✔ 26<sup>th</sup> November 1949
4. ✘ 1<sup>st</sup> November 1948

Question Number : 99 Question Id : 35918115209 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The president of India may consult the Supreme Court under

Options :

1. ✘ Article 141
2. ✘ Article 142
3. ✔ Article 143
4. ✘ Article 144

Correct : 1 Wrong : 0

The appearance of colours on oil films on the roads in rainy season is due to the phenomenon of

Options :

1. ✘ Polarisation

2. ✔ Interference

3. ✘ Dispersion

4. ✘ Scattering

# Osmania University Common Entrance Test

## Notations :

- Options shown in green color and with ✓ icon are correct.
- Options shown in red color and with ✗ icon are incorrect.

<b>Question Paper Name:</b>	Master of Library and Information Science MLibISc 1 year course 9th June 2018 Shift 3
<b>Subject Name:</b>	Master of Library and Information Science (M.Lib.I.Sc) 1 year course
<b>Creation Date:</b>	2018-06-11 11:26:31
<b>Duration:</b>	90
<b>Total Marks:</b>	100
<b>Display Marks:</b>	No
<b>Calculator:</b>	None
<b>Magnifying Glass Required?:</b>	No
<b>Ruler Required?:</b>	No
<b>Eraser Required?:</b>	No
<b>Scratch Pad Required?:</b>	No
<b>Rough Sketch/Notepad Required?:</b>	No
<b>Protractor Required?:</b>	No

## MLibISc 1 Year

<b>Group Number :</b>	1
<b>Group Id :</b>	359181147
<b>Group Maximum Duration :</b>	0
<b>Group Minimum Duration :</b>	90
<b>Revisit allowed for view? :</b>	No
<b>Revisit allowed for edit? :</b>	No
<b>Break time:</b>	0
<b>Group Marks:</b>	100

## PART A

<b>Section Id :</b>	359181319
<b>Section Number :</b>	1
<b>Section type :</b>	Online
<b>Mandatory or Optional:</b>	Mandatory
<b>Number of Questions:</b>	40
<b>Number of Questions to be attempted:</b>	40
<b>Section Marks:</b>	40
<b>Display Number Panel:</b>	Yes
<b>Group All Questions:</b>	No

<b>Sub-Section Number:</b>	1
<b>Sub-Section Id:</b>	359181339
<b>Question Shuffling Allowed :</b>	Yes

Correct : 1 Wrong : 0

In a classification scheme for persons, the following groups are created on the basis of age: Infants, Children Adolescents & Adults, Age represents:

Options :

1. ✓ An array
2. ✗ A chain
3. ✗ A fact
4. ✗ None

Question Number : 2 Question Id : 35918115212 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

In class number 22; 46:51.44 the digit 46 represent:

Options :

1. ✗ Personality
2. ✗ Energy
3. ✓ Matter
4. ✗ Space

Question Number : 3 Question Id : 35918115213 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Principle of Osmosis has been propounded by

Options :

1. ✗ Melvil Dewey
2. ✓ S.R. Ranganathan
3. ✗ W.C. Berwick Sayers
4. ✗ C.A. Cutter

Question Number : 4 Question Id : 35918115214 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Machine Translation is an example of

Options :

1. ✘ Library Management
2. ✘ Abstracting
3. ✘ Indexing
4. ✔ Expert System

Question Number : 5 Question Id : 35918115215 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Information Literacy is a component of

Options :

1. ✘ Creating Literature
2. ✔ User Education
3. ✘ Translation
4. ✘ Indexing

Question Number : 6 Question Id : 35918115216 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Union Catalogue is mainly used for

Options :

1. ✘ Translation
2. ✘ Acquisition
3. ✔ Inter Library Loan
4. ✘ Staff Selection

Question Number : 7 Question Id : 35918115217 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Demand, supply and .....are the major factors governing collection development

Options :

1. ✘ Reader
2. ✘ space
3. ✘ Personnel
4. ✔ Finance

Question Number : 8 Question Id : 35918115218 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The micro forms comprise at microfilms, microfiche and.....

Options :

1. ✘ Micro document
2. ✘ Macro document
3. ✔ Micro opaque
4. ✘ Micro print

Question Number : 9 Question Id : 35918115219 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

..... divides documentary sources into three categories - Primary, Secondary, and Tertiary.

Options :

1. ✘ Hanson
2. ✔ Grogan
3. ✘ Drury
4. ✘ Dewey



Question Number : 10 Question Id : 35918115220 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The three display components of PRECIS are

Options :

1. ✘ RIN, SIN and Role Operators
2. ✘ Lead, Qualifier and RIN
3. ✔ Lead, Qualifier and Display
4. ✘ Lead, Display and Call Number

Question Number : 11 Question Id : 35918115221 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Delphi technique is associated with

Options :

1. ✘ Statistics
2. ✔ Forecasting
3. ✘ Budgeting
4. ✘ Quality control technique

Question Number : 12 Question Id : 35918115222 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Citation Index identifies

Options :

1. ✘ Book Sellers
2. ✘ Price
3. ✔ Who has cited Whom
4. ✘ Fiction

Question Number : 13 Question Id : 35918115223 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Thesaurus is a

Options :

1.  Vocabulary control tool
2.  Monograph
3.  Journal
4.  Classification

Question Number : 14 Question Id : 35918115224 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Mouse is

Options :

1.  Anti- Virus device
2.  Pointing device
3.  Scanning device
4.  Output device

Question Number : 15 Question Id : 35918115225 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

CDS-ISIS developed by

Options :

1.  INFLIBNET
2.  UNESCO
3.  FAO
4.  IFLA

Question Number : 16 Question Id : 35918115226 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

One of the following is not open source software:

Options :

1. ✘ DSpace
2. ✔ Windows
3. ✘ Green-stone
4. ✘ Linux

Question Number : 17 Question Id : 35918115227 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

MeSH is a .....

Options :

1. ✘ Dictionary
2. ✘ Catalogue
3. ✘ Subject
4. ✔ Thesaurus

Question Number : 18 Question Id : 35918115228 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

e-Granthalaya

Options :

1. ✘ e-Journal
2. ✘ e-Book
3. ✔ Library Management Software
4. ✘ Directory of Libraries

Question Number : 19 Question Id : 35918115229 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

OCLC is a

Options :

1.  Global Library Cooperative
2.  Hardware manufacturer
3.  Software Company
4.  University

Question Number : 20 Question Id : 35918115230 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Library may digitize a copy-righted Book for

Options :

1.  Inter-library Sharing
2.  Preservation
3.  Uploading on public domain
4.  Selling to users

Question Number : 21 Question Id : 35918115231 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Kardex is used to have a control on

Options :

1.  Audio and Video programmes
2.  Books
3.  Periodicals
4.  Map and globes etc.

Question Number : 22 Question Id : 35918115232 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Operations research is a tool of:

Options :

1.  Library management
2.  Library classification
3.  Library cataloguing
4.  Reference service

Question Number : 23 Question Id : 35918115233 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Technological Gatekeeper is

Options :

1.  A term coined by T.J. Allen
2.  A term coined by Derek De J. Solla Price
3.  A term coined by L. Shores
4.  None

Question Number : 24 Question Id : 35918115234 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

In Pre-Coordinate indexing the coordination of concepts takes place at the time of

Options :

1.  Document delivery
2.  Searching and Retrieval
3.  Storage
4.  Indexing

Question Number : 25 Question Id : 35918115235 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The systematic subject approach to document on the shelf can be provided through .... arrangement.

Options :

1. ✘ Classified alphabetical
2. ✘ Alphabetical
3. ✔ Classified
4. ✘ Any other type

Question Number : 26 Question Id : 35918115236 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The Standard 'X' and theory "Y" was conceived by:

Options :

1. ✘ Maslow
2. ✘ Henery Fayol
3. ✘ Peter F. Drucker
4. ✔ Doughlas Mc Gregor

Question Number : 27 Question Id : 35918115237 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

In UDC Colon Sign is used for

Options :

1. ✘ Energy facet
2. ✘ Coordination
3. ✘ Common auxiliaries

## 4. ✓ Simple Relation

Question Number : 28 Question Id : 35918115238 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Common Communication Format developed by

Options :

1. ✗ OCLC

2. ✓ UNESCO

3. ✗ IEEE

4. ✗ IFLA

Question Number : 29 Question Id : 35918115239 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The term 'Subject Reference Code' (SRC) is related to

Options :

1. ✗ Library Congress Classification

2. ✗ Universal Decimal Classification

3. ✓ Broad system of ordering

4. ✗ Bibliographic classification

Question Number : 30 Question Id : 35918115240 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

In CC, the principle that helps in the identification of personality category is

Options :

1. ✗ Cow-Calf principle

2. ✓ Whole-Organ Principle

3. ✗ Neti-Neti Principle

#### 4. ✘ Later-in-time Principle

Question Number : 31 Question Id : 35918115241 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The table of Standard Sub-division helps a Classification Scheme

Options :

1. ✘ To ensure consistency
2. ✘ To add Mnemonic value
3. ✔ To ensure consistency and To add Mnemonic value
4. ✘ None

Question Number : 32 Question Id : 35918115242 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

In case if two areas present in a subject, both are used and joined by..... in building the class number.

Options :

1. ✘ 00
2. ✘ 099
3. ✘ 09
4. ✔ 0

Question Number : 33 Question Id : 35918115243 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

One of the devices used in CC classification

Options :

1. ✔ Alphabetical
2. ✘ Empty digit
3. ✘ Gap



#### 4. ✘ Decimal fraction

Question Number : 34 Question Id : 35918115244 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

In DDC the notations of Table 3 and 4 are applicable only to their respective main class ..... and .....

Options :

1. ✘ Language and Law
2. ✔ Literature and Language
3. ✘ Literature and History
4. ✘ None

Question Number : 35 Question Id : 35918115245 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The numbers in square brackets in DDC means:

Options :

1. ✘ Can be attached to any number
2. ✘ Can be used only with tables
3. ✔ No more in use
4. ✘ Can be used in 19<sup>th</sup> edition of DDC

Question Number : 36 Question Id : 35918115246 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

..... of a book individualizes it among the books having the same class number.

Options :

1. ✔ Book number
2. ✘ Decimal Fraction device
3. ✘ Call number

4. ✘ Year number

Question Number : 37 Question Id : 35918115247 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

What is the periodicity of "India Today"?

Options :

1. ✘ Half-yearly

2. ✘ Quarterly

3. ✘ Monthly

4. ✔ Weekly

Question Number : 38 Question Id : 35918115248 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

According to S.R.Ranganathan there are three planes of works: Ideas, verbal and ..... plane.

Options :

1. ✘ Scientific

2. ✘ Conceptual

3. ✘ National

4. ✔ None

Question Number : 39 Question Id : 35918115249 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Toxicology deals with

Options :

1. ✘ Rock and Mountains

2. ✔ Poisons

3. ✘ Library Classification

## 4. ✘ Library coding

Question Number : 40 Question Id : 35918115250 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

In the context of the structure, the second component of the MARC record is :

Options :

1. ✘ Variable fields
2. ✘ Fixed fields
3. ✔ Directory
4. ✘ Leader

### PART B

Section Id :	359181320
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	60
Number of Questions to be attempted:	60
Section Marks:	60
Display Number Panel:	Yes
Group All Questions:	No

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	359181340
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 41 Question Id : 35918115251 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Non-bibliographic data bases contain

Options :

1. ✔ Numeric Data
2. ✘ Textual Data

3. ✘ Visual Data

4. ✘ All the Options

Question Number : 42 Question Id : 35918115252 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

“Books in Print” is a

Options :

1. ✘ National Bibliography

2. ✔ Trade Bibliography

3. ✘ Retrospective Bibliography

4. ✘ Subject Bibliography

Question Number : 43 Question Id : 35918115253 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

IASLIC Head office is at

Options :

1. ✘ New Delhi

2. ✘ Hyderabad

3. ✔ Kolkata

4. ✘ Chennai

Question Number : 44 Question Id : 35918115254 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

‘Fair use’ is

Options :

1. ✔ Copying few pages for educational purpose

2. ✘ making pirated music CD

3. ✘ Selling photocopied books

4. ✘ Copying & Sharing Cinema

Question Number : 45 Question Id : 35918115255 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

'Spiral of Scientific method' enunciated by

Options :

1. ✘ Aristotle

2. ✘ Melvil Dewey

3. ✔ S.R.Ranganathan

4. ✘ Derek Austin

Question Number : 46 Question Id : 35918115256 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Cooperative acquisition is effective through

Options :

1. ✔ Consortium

2. ✘ Vendors

3. ✘ Personal Contacts

4. ✘ ISBN

Question Number : 47 Question Id : 35918115257 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Kardex is useful for

Options :

1. ✘ Cataloguing

2. ✔ Periodicals Management

3. ✘ Display of Notices

4. ✘ Staff Attendance

Question Number : 48 Question Id : 35918115258 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Librametry uses

Options :

1. ✘ Building Size

2. ✘ Location

3. ✘ Shelf space

4. ✔ Library Statistics

Question Number : 49 Question Id : 35918115259 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

E-mail is very effective for

Options :

1. ✘ Cataloguing

2. ✘ Classification

3. ✔ Inter Library Communication

4. ✘ Indexing

Question Number : 50 Question Id : 35918115260 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Cumulative Book index covers books published in the English language in:

Options :

1. ✘ U.K.

2. ✔ U.S.A.

3. ✘ India

4. ✘ All over the world

Question Number : 51 Question Id : 35918115261 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

National Knowledge Network is a

Options :

1. ✔ Computer Network

2. ✘ Digital Library

3. ✘ Experts Database

4. ✘ e-mail Service

Question Number : 52 Question Id : 35918115262 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Referral service means referring use to:

Options :

1. ✘ Reference books

2. ✘ Other books in the collection

3. ✔ Sources outside the library

4. ✘ Online search

Question Number : 53 Question Id : 35918115263 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The query on "use of Audio-Visual in teaching Science at Primary School" can be farmed as:

Options :

1. ✔ Audio-Visual aids and Science and Primary School

2. ✘ Audio-Visual aids or Science or Primary School

3. ✘ Audio-Visual aids or Science and Primary School

#### 4. ✘ Audio-Visual aids and Science or Primary School

Question Number : 54 Question Id : 35918115264 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Shodhganga is

Options :

1. ✘ Database on Ganga River
2. ✔ Repository of Theses
3. ✘ Environmental Journal
4. ✘ Library Software

Question Number : 55 Question Id : 35918115265 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following is not a secondary source of information?

Options :

1. ✘ Encyclopaedia
2. ✘ Text Book
3. ✘ Statistical Digest
4. ✔ Thesis

Question Number : 56 Question Id : 35918115266 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

British National Bibliography is published by

Options :

1. ✘ British National Library
2. ✘ British Museum Library
3. ✔ British Library



4. ✘ None

Question Number : 57 Question Id : 35918115267 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Budget provides information on.....Resources.

Options :

1. ✘ Human

2. ✔ Financial

3. ✘ Manpower

4. ✘ Material

Question Number : 58 Question Id : 35918115268 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

OPAC is a

Options :

1. ✔ Bibliographic Database

2. ✘ Classification

3. ✘ Security System

4. ✘ Thesaurus

Question Number : 59 Question Id : 35918115269 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Concordance means

Options :

1. ✔ An Alphabetic Index to a book or an author works

2. ✘ A Multi Language Dictionary

3. ✘ An explanation of Idioms

4. ✘ None

Question Number : 60 Question Id : 35918115270 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Periodical display racks mainly of three types such as Pigeon Hole type, Step Type and...

Options :

1. ✘ Vertical type

2. ✘ Long type

3. ✔ Inclined type

4. ✘ Declined type

Question Number : 61 Question Id : 35918115271 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

“Library Literature” is a

Options :

1. ✔ Indexing Journal

2. ✘ Bibliography of Books

3. ✘ Trade Bibliography

4. ✘ Abstracting Journal

Question Number : 62 Question Id : 35918115272 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Library .....constituted with the purpose of providing collective advice on all matters of the library.

Options :

1. ✘ Seminar

2. ✘ Commission

3. ✘ Conference

#### 4. ✓ Committee

Question Number : 63 Question Id : 35918115273 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Programme Evaluation and Review Techniques (PERT) and Critical Path Method are used for improving quality in

Options :

1. ✓ Modern Management

2. ✗ Organization

3. ✗ Budgeting

4. ✗ Reporting

Question Number : 64 Question Id : 35918115274 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

KOHA

Options :

1. ✗ Abstracting Service

2. ✗ Citation Index

3. ✗ Data Bank

4. ✓ Library Automation Software

Question Number : 65 Question Id : 35918115275 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Name of the President of Cuba can be found

Options :

1. ✗ World of learning

2. ✓ International Who's Who

3. ✘ Statements year book

4. ✘ India Reference Annual

Question Number : 66 Question Id : 35918115276 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Organizational chart is a.... aid in showing the horizontal and vertical division of library.

Options :

1. ✔ Visual

2. ✘ Direct

3. ✘ Indirect

4. ✘ Audio

Question Number : 67 Question Id : 35918115277 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Gazetteers give information about

Options :

1. ✘ Geographic location of places

2. ✘ History of places

3. ✘ Social customs and practices

4. ✔ All of the Options

Question Number : 68 Question Id : 35918115278 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Key field in circulation control

Options :

1. ✘ Author name

2. ✔ Accession Number

3. ✘ Publisher

4. ✘ Title

Question Number : 69 Question Id : 35918115279 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

INSPEC is a good resource for

Options :

1. ✘ Agriculture

2. ✘ Chemistry

3. ✔ Physics

4. ✘ Medicine

Question Number : 70 Question Id : 35918115280 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Information about Sahitya Akademi can be found in:

Options :

1. ✔ India – A Reference Annual

2. ✘ Universities Hand Book (India)

3. ✘ World of Learning

4. ✘ Dictionary of National Biography (India)

Question Number : 71 Question Id : 35918115281 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

'Manorama' year book is published from

Options :

1. ✘ Chennai

2. ✘ Hyderabad

3. ✓ Kottayam

4. ✗ Bangalore

Question Number : 72 Question Id : 35918115282 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Workstations for public access is used for

Options :

1. ✗ Binding

2. ✓ OPAC

3. ✗ Fire Protection

4. ✗ Preservation

Question Number : 73 Question Id : 35918115283 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

In binding process gliding is done:

Options :

1. ✗ for decoration

2. ✗ for the preparation

3. ✗ for finishing

4. ✓ to protect the books

Question Number : 74 Question Id : 35918115284 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Preservation format developed by Adobe

Options :

1. ✗ Rich Text

2. ✓ PDF

3. ✘ ppt

4. ✘ doc

Question Number : 75 Question Id : 35918115285 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following is not considered as “Primary source of information”:

Options :

1. ✘ Journal Article

2. ✘ Compiled empirical data

3. ✔ Hand Book

4. ✘ Dairy

Question Number : 76 Question Id : 35918115286 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

An indispensable function of Thesaurus is :

Options :

1. ✔ Representation of relationship between concepts

2. ✘ Problem Solving

3. ✘ Knowledge representation

4. ✘ Knowledge Engineering

Question Number : 77 Question Id : 35918115287 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

ISDN stands for

Options :

1. ✘ International Standard Digital Network

2. ✘ International Standard Distributed Network

3. ✓ Integrated Services Digital Network

4. ✘ Integrated Services Distributed Network

Question Number : 78 Question Id : 35918115288 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

In Dublin Core Metadata Schema, which of the following elements does not have any qualifier?

Options :

1. ✘ Title

2. ✓ Creator

3. ✘ Subject

4. ✘ Descriptors

Question Number : 79 Question Id : 35918115289 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The RFID technology is used in the library to perform

Options :

1. ✘ Information retrieval

2. ✘ Serial management

3. ✓ Circulation operations

4. ✘ SDI service

Question Number : 80 Question Id : 35918115290 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

In which of the following network topologies, all the computers are directly connected to a Central Computer?

Options :

1. ✘ Ring topology



2. ✘ Bus topology
3. ✘ Peer to Peer topology
4. ✔ Star topology

Question Number : 81 Question Id : 35918115291 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which one of the following search devices will lead to an increase in the Recall output?

Options :

1. ✘ Boolean 'AND'
2. ✘ Boolean 'NOT'
3. ✔ Truncation
4. ✘ Proximity operators

Question Number : 82 Question Id : 35918115292 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following is not correctly matched?

Options :

1. ✘ DELNET - Telecommunication Network
2. ✔ Digital Library - Print Material
3. ✘ Thesaurus - List of Descriptors
4. ✘ ISBN - Serial Number

Question Number : 83 Question Id : 35918115293 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Mamma is a

Options :

1. ✘ Net Browser
2. ✘ Subject Gateway
3. ✘ Search engine
4. ✔ Meta search engine

Question Number : 84 Question Id : 35918115294 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The supporters of DRM argue that digital locks should be considered necessary to prevent \_\_\_\_\_ from being copied freely.

Options :

1. ✘ Intelligence Property
2. ✘ Digital Property
3. ✔ Intellectual Property
4. ✘ Online Documents

Question Number : 85 Question Id : 35918115295 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Image is converted to Text by

Options :

1. ✔ OCR
2. ✘ Micrography
3. ✘ Reprography
4. ✘ National Library

Question Number : 86 Question Id : 35918115296 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

'Impact Factor' is a measure of

Options :

1. ✘ Productivity of a Nation
2. ✔ Citation Ratio of a Journal
3. ✘ Productivity of an Author
4. ✘ Productivity of a Journal

Question Number : 87 Question Id : 35918115297 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following can be considered as a key attribute in a bibliographic database:

Options :

1. ✘ ISBN
2. ✘ Author
3. ✔ Main entry access point
4. ✘ Title

Question Number : 88 Question Id : 35918115298 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Altering service include:

Options :

1. ✘ Circulation of contents pages of journals
2. ✘ Routing of periodicals
3. ✘ Indexing current materials
4. ✔ All of the Options

Question Number : 89 Question Id : 35918115299 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Historical method of research can be applied:

Options :

1. ✘ Only to History
2. ✘ Only in literary history
3. ✔ In all subjects
4. ✘ None

Question Number : 90 Question Id : 35918115300 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Dictionary, Glossary, Lexicon, Thesaurus, Vocabulary etc. deal with.....

Options :

1. ✔ Words and their meaning
2. ✘ Subject
3. ✘ Concept
4. ✘ Objects

Question Number : 91 Question Id : 35918115301 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

'Half Life' in Information Science relates to

Options :

1. ✔ Rate of obsolescence
2. ✘ Rate of growth
3. ✘ Degree of scatter
4. ✘ Information explosion

Question Number : 92 Question Id : 35918115302 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which one is the most important problem being faced by Institutional Repositories for archiving the documents?

Options :

1. ✘ Availability
2. ✘ Rarity
3. ✔ Copyright issues
4. ✘ Author's resistance

Question Number : 93 Question Id : 35918115303 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Linux is an example of

Options :

1. ✘ Application software
2. ✔ System software
3. ✘ Library software
4. ✘ All of the Options

Question Number : 94 Question Id : 35918115304 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

When a source referred to once in the footnote is referred to again and between them no other reference (i.e. citation) intervenes, then the footnote uses the abbreviation

Options :

1. ✔ Ibid
2. ✘ Id
3. ✘ Op.cit
4. ✘ None

Question Number : 95 Question Id : 35918115305 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Srikrishna Devaraya Andhra Basha Nilayam Library was established by

Options :

1. ✘ Mir Osmana Ali Khan
2. ✔ Ravichettu Ranga Rao
3. ✘ Kodati narayana Rao
4. ✘ Kaloji Narayana Rao

Question Number : 96 Question Id : 35918115306 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Library Legislation refers to the development of

Options :

1. ✘ Academic Libraries
2. ✘ Special Libraries
3. ✔ Public Libraries
4. ✘ None

Question Number : 97 Question Id : 35918115307 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

CALIBER is sponsored by

Options :

1. ✔ INFLIBNET
2. ✘ DELNET
3. ✘ AGRINET
4. ✘ CALIBNET

Question Number : 98 Question Id : 35918115308 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Literature Review means

Options :

1. ✘ Future Status Research
2. ✔ Background study
3. ✘ Objectives of Research
4. ✘ Scope of the study

Question Number : 99 Question Id : 35918115309 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Mark the 'odd one out'

Options :

1. ✘ INIS
2. ✘ AGRIS
3. ✘ DEVSIS
4. ✔ CAS

Question Number : 100 Question Id : 35918115310 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The acronym for Association for Information Management is

Options :

1. ✘ IAMA
2. ✘ AIM
3. ✔ ASLIB
4. ✘ IIM

# Osmania University Common Entrance Test

## Notations :

- Options shown in green color and with ✓ icon are correct.
- Options shown in red color and with ✗ icon are incorrect.

<b>Question Paper Name:</b>	MSc Mathematics 7th June 2018 Shift2
<b>Subject Name:</b>	M.Sc. Mathematics
<b>Creation Date:</b>	2018-06-07 16:58:19
<b>Duration:</b>	90
<b>Total Marks:</b>	100
<b>Display Marks:</b>	No
<b>Calculator:</b>	None
<b>Magnifying Glass Required?:</b>	No
<b>Ruler Required?:</b>	No
<b>Eraser Required?:</b>	No
<b>Scratch Pad Required?:</b>	No
<b>Rough Sketch/Notepad Required?:</b>	No
<b>Protractor Required?:</b>	No

## MSc Mathematics

<b>Group Number :</b>	1
<b>Group Id :</b>	359181122
<b>Group Maximum Duration :</b>	0
<b>Group Minimum Duration :</b>	90
<b>Revisit allowed for view? :</b>	No
<b>Revisit allowed for edit? :</b>	No
<b>Break time:</b>	0
<b>Group Marks:</b>	100

## PART A

<b>Section Id :</b>	359181261
<b>Section Number :</b>	1
<b>Section type :</b>	Online
<b>Mandatory or Optional:</b>	Mandatory
<b>Number of Questions:</b>	40
<b>Number of Questions to be attempted:</b>	40
<b>Section Marks:</b>	40
<b>Display Number Panel:</b>	Yes
<b>Group All Questions:</b>	No

<b>Sub-Section Number:</b>	1
<b>Sub-Section Id:</b>	359181279
<b>Question Shuffling Allowed :</b>	Yes



Correct : 1 Wrong : 0

If  $G$  is a group such that  $a^2 = e$  for every  $a \in G$  then

సమూహం  $G$  లో ప్రతి  $a \in G$  కి  $a^2 = e$  అయినపుడు

Options :

$G = \{e\}$

1. ✘

$G$  is abelian

2. ✔

$G$  ఎబీలియన్

$G$  is finite

3. ✘

$G$  పరిమితం అవుతుంది

$G$  is simple

4. ✘

$G$  సరళం అవుతుంది

Question Number : 2 Question Id : 35918112190 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The set of generators of the cyclic group  $(\mathbb{Z}, +)$  where  $\mathbb{Z}$  is the set of integers

$\mathbb{Z}$  పూర్ణ సంఖ్యల సమితి అయినపుడు చక్రీయ సమూహం  $(\mathbb{Z}, +)$  యొక్క జనక మూలకాల

సమితి

Options :

$\{1, -1, 0\}$

1. ✘

All integers

2. ✘

అన్ని పూర్ణ సంఖ్యలు

$\{0, 1\}$

3. ✘

4. ✓ {1, -1}

Question Number : 3 Question Id : 35918112191 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

Let G be a finite cyclic group of order  $n > 1$ . then the number of generators of G is

$n > 1$  ను తరగతిగా గల పరిమిత చక్రీయ సమూహం G యొక్క జనక మూలకాల సంఖ్య

Options :

1. ✓  $\phi(n)$

2. ✗ 2

3. ✗ n

P where P divides n and P is a prime

4. ✗ P ఇక్కడ n ను P భాగిస్తుంది మరియు P అభాజ్యం

Question Number : 4 Question Id : 35918112192 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

If g is a finite group and H is sub group of G then  $\frac{O(G)}{O(H)}$  is equal to

G ఒక పరిమిత సమూహం మరియు G కి H ఒక ఉపసమూహం అయినప్పుడు  $\frac{O(G)}{O(H)} =$

Options :

Number of normal subgroups of G

1. ✗ G యొక్క అభిలంబ ఉపసమూహాల సంఖ్య

Number of distinct subgroups of G

2. ✗ G యొక్క విభిన్న ఉపసమూహాల సంఖ్య

Number of distinct left cosets of H in G

G లో H యొక్క విభిన్న ఎడమ సహసమితుల సంఖ్య

3. ✓

Number of distinct cyclic subgroups of G.

G యొక్క విభిన్న చక్రీయ ఉపసమూహాల సంఖ్య

4. ✘

Question Number : 5 Question Id : 35918112193 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

If G the group of real numbers under addition and G' the group of positive real numbers under multiplication then a homomorphism from G to G' is given by

వాస్తవ సంఖ్యల సంకలన సమూహం G మరియు ధనాత్మక వాస్తవ సంఖ్యల గుణక సమూహం G' అయినపుడు G నుండి G' ఒక సమరూపత అయ్యేది.

Options :

$$\theta(a) = 2^a \text{ for all } a \in G$$

1. ✓

$$\text{ప్రతి } a \in G \text{ కి } \theta(a) = 2^a$$

$$\theta(a) = a \text{ for all } a \in G$$

2. ✘

$$\text{ప్రతి } a \in G \text{ కి } \theta(a) = a$$

$$\theta(a) = 2a \text{ for all } a \in G$$

3. ✘

$$\text{ప్రతి } a \in G \text{ కి } \theta(a) = 2a$$

$$\theta(a) = \frac{1}{a} \text{ for all } a \in G$$

4. ✘

$$\text{ప్రతి } a \in G \text{ కి } \theta(a) = \frac{1}{a}$$

Correct : 1 Wrong : 0

Let  $\theta: G \rightarrow G'$  be a group homomorphism then Kernel of  $\theta$  is

$\theta: G \rightarrow G'$  ఒక సమూహ సమరూపత అయినపుడు యొక్క కెర్నల్ (అంతర్లీ)

Options :

Of prime order

1. ✘ అభ్యాజ్య సంఖ్యను తరగతిగా కల్గి ఉంటుంది

Finite subgroup of G

2. ✘ G కి పరిమిత ఉపసమూహం అవుతుంది

Normal subgroup of G

3. ✔ G కి అభీలంబ ఉపసమూహం అవుతుంది

Coset of G

4. ✘ G కి సహసమితి అవుతుంది

Correct : 1 Wrong : 0

If H is normal subgroup of a group G then, group of cosets of H in G is

G లో H ఒక అభీలంబ ఉపసమూహం అయినపుడు G లో H యొక్క సహసమితుల సమితి

Options :

Quotient group of G by H

1. ✔ G లో H యొక్క వ్యత్యతన సమూహం

Subgroup of G

2. ✘ G కి ఉపసమూహం

Normal subgroup of G

G కి అభిలంబ ఉపసమూహం

3. ✘

Cyclic subgroup of H

H కి చక్రీయ ఉపసమూహం అవుతుంది

4. ✘

Question Number : 8 Question Id : 35918112196 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Symmetric group  $S_n$  is non-abelian if

సౌస్థవ సమూహం  $S_n$  వినిమయం కాకపోవడానికి

Options :

1. ✘  $n \geq 2$

2. ✘  $n > 1$

3. ✘  $n \geq 1$

4. ✔  $n > 2$

Question Number : 9 Question Id : 35918112197 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The set  $A_n$  of all even permutations of  $S_n$  is

$S_n$  లో సరిప్రస్తారాల సమితి  $A_n$

Options :

Singleton set

1. ✘ ఏక మూలక సమితి

Normal subgroup of  $S_n$

2. ✓  $S_n$  కు అభిలంబ ఉపసమూహం అవుతుంది

Of Order  $n$

3. ✗  $\lfloor n$  ను తరగతి గా కలిగి ఉంటుంది

Coset of  $S_n$

4. ✗  $S_n$  కు ఒక సహసమితి

Question Number : 10 Question Id : 35918112198 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Converse of Lagrange's theorem is not true since  $A_4$  has no subgroup of order

లెగ్రాంజ్ సిద్ధాంత విపర్యయం నిజం కాదు ఎందుకనగా  $A_4$  నకు ఈ క్రింది తరగతిని కల్గిన

ఉపసమూహం వ్యవస్థితం కాదు

Options :

1. ✗ 5

2. ✗ 12

3. ✗ 8

4. ✓ 6

Question Number : 11 Question Id : 35918112199 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

If  $G$  finite group of order  $n$ , then  $G$  is isomorphic to

$n$  తరగతిగా గల పరిమిత సమూహం  $G$  దీనికి తుల్య రూపము

Options :

Subgroup of  $D_n$

1. ✘  $D_n$  యొక్క ఉపసమూహం

Subgroup of  $A_n$

2. ✘  $A_n$  యొక్క ఉపసమూహం

Subgroup of  $Z(G)$

3. ✘  $Z(G)$  యొక్క ఉపసమూహం

Subgroup of  $S_n$

4. ✔  $S_n$  యొక్క ఉపసమూహం

Question Number : 12 Question Id : 35918112200 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

If  $H$  is a subgroup of index 2 in  $G$  then

$G$  లో  $H$  అనే ఉపసమూహం యొక్క సూచిక 2 అయినపుడు

Options :

$H$  is normal in  $G$

1. ✔  $G$  లో  $H$  అభిలంబ ఉపసమూహం అవుతుంది

$G$  is normal in  $H$

2. ✘  $H$  లో  $G$  అభిలంబ ఉపసమూహం అవుతుంది

3. ✘  $H = G$

4. ✘  $H = \{e\}$

Question Number : 13 Question Id : 35918112201 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Let  $\mathbb{R}^*$  be the set of all real numbers except -1 define binary operation  $\circ$  on  $\mathbb{R}^*$  by

$a \circ b = a + b + ab$  for  $a, b \in \mathbb{R}^*$  then the inverse of 3 in the group  $(\mathbb{R}^*, \circ)$  is

-1 తప్ప మిగతా అన్ని వాస్తవ సంఖ్యల సమితి  $\mathbb{R}^*$  పై  $\circ$  అనే యుగ్మ పరిక్రీయను ప్రతి

$a, b \in \mathbb{R}^*$  కు  $a \circ b = a + b + ab$  గా నిర్వచించినపుడు  $(\mathbb{R}^*, \circ)$  సమూహంలో 3 యొక్క

విలోమం

Options :

1. ✓  $-\frac{3}{4}$

2. ✗  $-\frac{4}{3}$

3. ✗  $-\frac{2}{3}$

4. ✗  $-\frac{3}{2}$

Question Number : 14 Question Id : 35918112202 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Every subgroup of set of integers  $\mathbb{Z}$  under addition is of the form

పూర్ణసంఖ్యల సంకలన సమూహం యొక్క ప్రతి ఉపసమూహం ఈ రూపంలో ఉంటుంది

Options :

$\mathbb{Z}_n, n \in \mathbb{Z}$  ( $\mathbb{Z}_n =$  set of integers modulo  $n$ )

( $n$  మాపంగా అవశేషాల సమితి)

1. ✗

2. ✓  $n\mathbb{Z}, n \in \mathbb{Z}$

3. ✗  $\mathbb{Z}^n, n \in \mathbb{Z}$



$$\mathbb{Z} / n, n \in \mathbb{Z} - \{0\}$$

4. ✘

Question Number : 15 Question Id : 35918112203 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

A commutative ring which has no zero divisors is called

శూన్యభాజక రహిత వినమయ వలయాన్ని\_\_\_\_\_ అని అంటారు

Options :

Ring of quaternion

1. ✔ చతుష్క వలయం

Boolean ring

2. ✘ బూలియన్ వలయం

Integral domain

3. ✘ పూర్ణాంక ప్రదేశం

Field

4. ✘ క్షేత్రం

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. Full Marks is being awarded to all candidates.

Question Number : 16 Question Id : 35918112204 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The set of all non-zero zero-divisors in the ring  $(\mathbb{Z}_6, t_6, {}^06)$

$(\mathbb{Z}_6, t_6, {}^06)$  అనే వలయంలో శూన్యేతర శూన్య భాజకాల సమితి

Options :

1. ✘  $\{1, 5\}$

2. ✘  $\{3, 4, 5\}$

3. ✘ {2, 3, 1}

4. ✔ {2, 3, 4}

Question Number : 17 Question Id : 35918112205 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

For any prime  $P$ ,  $\mathbb{Z}_p$  is

$P$  అభాజ్య సంఖ్య అయితే  $\mathbb{Z}_p$  అనునది

Options :

Commutative ring but not field

1. ✘ వినిమయ వలయం అవుతుంది కాని క్షేత్రం కాదు

Field

2. ✔ క్షేత్రం

Integral domain but not field

3. ✘ పూర్ణాంక ప్రదేశం అవుతూ క్షేత్రం కాదు

Ring but not field

4. ✘ వలయం అవుతూ క్షేత్రం కాదు

Question Number : 18 Question Id : 35918112206 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The characteristic of an integral domain is

పూర్ణాంక ప్రదేశపు లాక్షణికం

Options :

Either zero or a prime

శూన్యం లేదా అభాజ్య సంఖ్య

1. ✔

Always a prime

2. ✘ ఎల్లప్పుడూ అభాజ్య సంఖ్య అవుతుంది

Always zero

3. ✘ ఎల్లప్పుడూ శూన్యం అవుతుంది

Always composite integer

4. ✘ ఎల్లప్పుడూ సంయుక్త సంఖ్య అవుతుంది

Question Number : 19 Question Id : 35918112207 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The number of idem potent elements in the ring  $(\mathbb{Z}_{10}, +_{10}, \cdot_{10})$

$(\mathbb{Z}_{10}, +_{10}, \cdot_{10})$  అనే వలయంలో అపరివర్తిత మూలకాల సంఖ్య

Options :

1. ✔ 4

2. ✘ 3

3. ✘ 5

4. ✘ 6

Question Number : 20 Question Id : 35918112208 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The units in the ring of integers under usual addition and multiplication are

సాధారణ సంకలనం, గుణనం దృష్ట్యా పూర్ణాంకాల వలయంలో విలోమ్య మూలకాల సమితి

Options :

1. ✘  $\{1, -1, 0\}$

2. ✔  $\{1, -1\}$

3. ✘ {0, 1}

4. ✘ Set of integers

Question Number : 21 Question Id : 35918112209 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

If  $F$  is a field, then the set  $M_n(F)$  of all  $n \times n$  matrices with entries from  $F$ , and binary operations defined by matrix additions and multiplication is a

$F$  క్షేత్రం మరియు  $n \times n$  మాత్రికల సమితి  $M_n(F)$  పై మాత్రికా సంకలన, గుణకారములను యుగ్మ పరిక్రియలుగా నిర్వచించినపుడు అది ఒక

Options :

Commutative ring

1. ✘ వినిమయ వలయం

Field

2. ✘ క్షేత్రం

Skew field

3. ✘ అసౌష్ఠ్య క్షేత్రం

Ring

4. ✔ వలయం

Question Number : 22 Question Id : 35918112210 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Let  $R$  be a commutative ring with unity. Then  $M$  is maximal ideal of  $R$  if and only if

$R$  ఒక తత్సమ సహిత వినిమయ వలయం అప్పుడు  $R$ లో  $M$  గరిష్ఠతమ ఆదర్శం కావడానికి

ఆవశ్యక పర్యాప్తనియమం

Options :

R/M is commutative ring

1. ✘ R/M వినిమయ వలయం

R/M is a field

2. ✔ R/M ఒక క్షేత్రం

R/M is prime ideal

3. ✘ R/M ఒక అభాజ్య ఆదర్శం

R/M is a ring

4. ✘ R/M ఒక వలయం

Question Number : 23 Question Id : 35918112211 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Let R be a commutative ring with unity. N is ideal of R,  $N \neq R$ . Then R/N is an integral domain if and only if

R ఒక తత్సమ సహిత వినిమయ వలయం మరియు  $N \neq R$  వలయం R కు N ఒక ఆదర్శం

అయినపుడు R/N పూర్ణాంక ప్రదేశం కావడానికి ఆవశ్యక పర్యాప్తనియమం

Options :

N is prime ideal of R

1. ✔ R కు N ఒక ప్రధాన ఆదర్శం అవుతుంది

N is ideal of R

2. ✘ R కు N ఒక ఆదర్శం అవుతుంది

N is field of R

3. ✘ R లో N ఒక క్షేత్రం అవుతుంది

N is sub ring of R

4. ✘ R కు N ఒక ఉపవలయం అవుతుంది

Question Number : 24 Question Id : 35918112212 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

A field  $F$  of characteristic zero contains a subfield isomorphic to

శూన్యాన్ని లాక్షణికంగా గలక్షేత్రం  $F$ , దీనిలో తుల్యరూపతను కల్గిన ఉపక్షేత్రాన్ని

కలిగి ఉంటుంది

Options :

Field of real numbers

1. ✘ వాస్తవ సంఖ్యల క్షేత్రం

Field of rationals

2. ✔ అకరణీయ సంఖ్యల క్షేత్రం

$\mathbb{Z}_p$  (where  $p$  is prime)

3. ✘  $\mathbb{Z}_p$  (ఇక్కడ  $p$  అభాజ్యం)

Field of complex numbers

4. ✘ సంకీర్ణ సంఖ్యల క్షేత్రం

Question Number : 25 Question Id : 35918112213 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

If  $f(x), g(x) \in \mathbb{Z}_{10}[x]$  and  $f(x) = 2 + 3x^2 + 2x^3$ ,  $g(x) = 3 + x + 5x^2$  then

$f(x).g(x) =$

$f(x), g(x) \in \mathbb{Z}_{10}[x]$  మరియు  $f(x) = 2 + 3x^2 + 2x^3$ ,  $g(x) = 3 + x + 5x^2$  అయినప్పుడు

$f(x).g(x) =$

Options :

1. ✔  $6 + 2x + 9x^2 + 9x^3 + 7x^4$

2. ✘  $6 + 2x + 9x^3 + 7x^4$

3. ✘  $2x + 7x^4$

4. ✘  $6 + 9x^3 + 9x^5$

Question Number : 26 Question Id : 35918112214 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

If  $\mathbb{Z}$ , is the set of integers then  $\mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$  is an integral domain if and only if

$\mathbb{Z}$  పూర్ణాసంఖ్యల సమితి అయి  $\mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$  పూర్ణాంక ప్రదేశం కావడానికి అవశ్యక పర్యాప్త నియమం

Options :

n is positive integer

1. ✘ n ఒక ధన పూర్ణ సంఖ్య

n is an integer  $> 1$

2. ✘ n ఒకటికంటే పెద్దదయిన పూర్ణ సంఖ్య

n is composite

3. ✘ n సంయుక్త సంఖ్య

n is a prime

4. ✔ n ఒక అభాజ్య సంఖ్య

Question Number : 27 Question Id : 35918112215 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

The ring  $\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$

$\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$  అనే వలయం

Options :

is an integral domain

1. ✘ ఒక పూర్ణాంక ప్రదేశం

is a field

2. ✘ ఒక పూర్ణాంక క్షేత్రం

is not an integral domain

3. ✔ పూర్ణాంక ప్రదేశం కాదు

has no zero divisors

4. ✘ శూన్య భాజక రహితం

Question Number : 28 Question Id : 35918112216 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The union of two subspaces,  $W_1$  and  $W_2$  of a vector space  $V(F)$  is a subspace if and only if

సదిశాంతరాళం  $V(F)$  యొక్క ఉపాంతరాళాలు  $W_1$  మరియు  $W_2$  ల సమ్మేళనం తిరిగి

ఉపాంతరాళం కావడానికి అవశ్యక పర్యాప్తనియమం

Options :

1. ✘  $W_1 \cap W_2 = \{0\}$

2. ✔  $W_1 \subseteq W_2$  or  $W_2 \subseteq W_1$

3. ✘  $W_1 \cup W_2 = W_1 + W_2$

4. ✘  $W_1 \cap W_2 \neq \phi$

Question Number : 29 Question Id : 35918112217 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0



In the vector space  $\mathbb{R}^3$  (IR), is

$\mathbb{R}^3$  (IR) సదిశాంతరాళంలో

$(3, 4, 5) = a(1, 0, 0) + b(1, 1, 0) + c(1, 1, 1)$  then  $(a, b, c) =$

$(3, 4, 5) = a(1, 0, 0) + b(1, 1, 0) + c(1, 1, 1)$  అయినపుడు  $(a, b, c) =$

Options :

1. ✘  $(1, 1, 5)$

2. ✘  $(1, -1, 5)$

3. ✔  $(-1, -1, 5)$

4. ✘  $(1, 5, 1)$

Question Number : 30 Question Id : 35918112218 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

If  $W_1$  and  $W_2$  are two subspaces of a vector space  $V(F)$  then the linear space

$L(W_1 \cup W_2) =$

సదిశాంతరాళం  $V(F)$  యొక్క ఉపాంతరాళాలు  $W_1$  మరియు  $W_2$ లు అయినపుడు

$L(W_1 \cup W_2) =$

Options :

1. ✔  $W_1 + W_2$

2. ✘  $W_1 \cup W_2$

3. ✘  $W_1 W_2$

$$W_1 \cup W_2$$

4. ✘

Question Number : 31 Question Id : 35918112219 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Every non-empty subset of linearly independent set is

ఋజు స్వతంత్ర్య సమితి యొక్క ప్రతి శూన్యేతర ఉపసమితి

Options :

Linearly dependent

1. ✘ ఋజు పరాధీనాలు

Linearly independent

2. ✔ ఋజు స్వతంత్ర్యాలు

Basis

3. ✘ ఆధారం

finite

4. ✘ పరిమితం

Question Number : 32 Question Id : 35918112220 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Let  $V(F)$  be a vector space of dimension  $n$ . Then any linearly independent set

$$S = \{\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_m\} \text{ where } m < n$$

సదిశాంతరాళం  $V(F)$  యొక్క పరిమాణం  $n$  అనుకొనుము.  $m < n$  అయినపుడు  $S =$

$$\{\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_m\} \text{ అనే ఋజు స్వతంత్ర్య సమితి}$$

Options :

is a basis of  $V$

$V$  కి ఆధారం అవుతుంది

1. ✘

can be extended to basis of  $V$

2. ✓  $V$  కి ఆధారం అయ్యేవిధంగా పెంచవచ్చును

is equal to  $L(V)$

3. ✗  $L(V)$  కి సమానం

is equal to  $L(S)$

4. ✗  $L(S)$  కి సమానం

Question Number : 33 Question Id : 35918112221 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

Let  $V(F)$  be a vector space of dimension  $n$ . Let  $S$  be a set of  $n$  vectors such that  
 $L(S) = V$

సదిశాంతరాళం  $V(F)$  యొక్క పరిమాణం  $n$  అనుకొనుము  $n$  సదిశలను కల్గిన సమితి  $L(S) = V$

అయ్యే విధంగా ఉన్నట్లయితే

Options :

$S$  is basis of  $V$

1. ✓  $V$  కి  $S$  ఒక ఆధారం అవుతుంది

Proper subset of  $S$  is basis of  $V$

2. ✗  $S$  యొక్క శుద్ధోపసమితి  $V$ కి ఆధారం అవుతుంది

$S$  can be extended to basis of  $V$

3. ✗  $S$  ను  $V$  కి ఆధారం అయ్యే విధంగా పెంచవచ్చును

$S$  is linearly dependent

4. ✗  $S$  ఋజు పరాధీనం

Question Number : 34 Question Id : 35918112222 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

Let  $V(F)$  be a finite dimensional vector space. Then any two bases of  $V$

$V(F)$  ఒక పరిమిత పరిమాణ సదిశాంతరాళం అయినప్పుడు  $V$  యొక్క ఏ రెండు ఆధారాలు

Options :

are equal

1. ✘ సమానం

can have different number of elements

2. ✘ విభిన్న సంఖ్యలో మూలకాలను కల్గి ఉంటుంది

have same number of elements

3. ✔ సమాన సంఖ్యలో మూలకాలను కలిగి ఉంటాయి

are linearly dependent

4. ✘ అవి ఋజు పరాధీనాలు

Question Number : 35 Question Id : 35918112223 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Let  $U(F)$  and  $V(F)$  be two vector spaces and  $T : U \rightarrow V$  be a linear transformation,

Then null space of  $T$  is a subspace of

$U(F)$  మరియు  $V(F)$  లు రెండు సదిశాంత రాళాలు మరియు  $T : U \rightarrow V$  ఒక ఋజుపరివర్తన

అనుకొనుము. అప్పుడు  $T$  యొక్క శూన్యాంతరాళము దీనికి ఉపాంతరాళం అవుతుంది

Options :

1. ✘  $F$

2. ✘  $V(F)$

3. ✘  $T(U)$

4. ✔  $U(F)$

Question Number : 36 Question Id : 35918112224 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

If the linear transformation  $T : \mathbb{R}^3 \rightarrow \mathbb{R}^3$  is defined by

$T : \mathbb{R}^3 \rightarrow \mathbb{R}^3$  అనే ఋజు పరివర్తనను

$T(x, y, z) = (x - y + 2z, x - 2y + 2z, 2x + y)$  then the rank of T is

$T(x, y, z) = (x - y + 2z, x - 2y + 2z, 2x + y)$  గా నిర్వచించినపుడు T యొక్క కోటి

Options :

1. ✘ 6

2. ✘ 2

3. ✔ 3

4. ✘ 0

Question Number : 37 Question Id : 35918112225 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

If the characteristic roots of a square matrix A of order n are  $\lambda_1, \lambda_2, \dots, \lambda_n$  then characteristic roots of  $A^2$  are

n తరగతిగా గల చతురస్రమాత్రిక యొక్క లాక్షణిక మూలాలు  $\lambda_1, \lambda_2, \dots, \lambda_n$  అయితే  $A^2$  అనే మాత్రిక యొక్క లాక్షణిక విలువలు

Options :

1. ✘  $\{\lambda_1, \lambda_2, \dots, \lambda_n\}$

2. ✘  $\left\{\frac{\lambda_1}{2}, \frac{\lambda_2}{2}, \dots, \frac{\lambda_n}{3}\right\}$

3. ✘  $\{\sqrt{\lambda_1}, \sqrt{\lambda_2}, \dots, \sqrt{\lambda_n}\}$

4. ✔  $\{\lambda_1^2, \lambda_2^2, \dots, \lambda_n^2\}$

Question Number : 38 Question Id : 35918112226 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

In an inner product space  $V(F)$  for all  $\alpha, \beta \in V$  we have

$V(F)$  అనే అంతర్లబ్ధాంతరాళంలో ప్రతి  $\alpha, \beta \in V$  కు

Options :

1. ✓  $|(\alpha, \beta)| \leq \|\alpha\| \|\beta\|$

2. ✗  $(\alpha, \beta) \leq \|\alpha\| \|\beta\|$

3. ✗  $|(\alpha, \beta)| \geq \|\alpha\| \|\beta\|$

4. ✗  $(\alpha, \beta) \geq \|\alpha\| \|\beta\|$

Question Number : 39 Question Id : 35918112227 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Every finite dimensional inner product space has an

ప్రతి పరిమిత పరిమాణ అంతర్లబ్ధాంతరాళం దీనిని కలిగి ఉంటుంది

Options :

Orthogonal basis

1. ✓ లంబ ఆధారం

2. ✗ Linearly dependent orthonormal basis

3. ✗ Linearly dependent orthogonal basis

Orthonormal basis

4. ✓ లంభాభీలంబ ఆధారం

Note: For this question, ambiguity is found in question/answer. Candidate will get full marks for this question if any of the correct options are chosen.

Question Number : 40 Question Id : 35918112228 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

In an inner product space  $V(F)$ , for  $\alpha, \beta \in V$  we have

$V(F)$  అనే అంతర్బాహుకాళంలో ప్రతి  $\alpha, \beta \in V$  కి

Options :

1. ✓  $\|\alpha + \beta\| \leq \|\alpha\| + \|\beta\|$

2. ✗  $\|\alpha - \beta\| \leq \|\alpha\| - \|\beta\|$

3. ✗  $\|\alpha\beta\| \leq \|\alpha\| \|\beta\|$

4. ✗  $\|\alpha\beta\| \leq \|\alpha\| + \|\beta\|$

PART B

Section Id :	359181262
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	60
Number of Questions to be attempted:	60
Section Marks:	60
Display Number Panel:	Yes
Group All Questions:	No

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	359181280
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 41 Question Id : 35918112229 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The integrating factor of the differential equation  $(1+x^2)\frac{dy}{dx} + 2xy - 4x^2 = 0$  is

$(1+x^2)\frac{dy}{dx} + 2xy - 4x^2 = 0$  అనే అవకలన సమీకరణపు సమాకలన గుణకం

Options :

1. ✓  $\log(1+x^2)$

2. ✘  $\log (1+2x)$

3. ✘  $\log (1+x)$

4. ✘  $\log (1-x)$

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. Full Marks is being awarded to all candidates.

Question Number : 42 Question Id : 35918112230 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The general solutions of the equation  $y = xy' + (y')^2$

$y = xy' + (y')^2$  అనే సమీకరణపు సాధారణ సాధన

Options :

1. ✘  $y = cx^2 + c^2$

2. ✘  $y = c\sqrt{x} + c^3$

3. ✘  $y = cx + cx^2 + c^2$

4. ✔  $y = cx + c^2$

Question Number : 43 Question Id : 35918112231 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The solution of the initial value problem  $y'' + 4y' + 13y = 0, y(0) = 0, y'(0) = 1$  is

$y'' + 4y' + 13y = 0, y(0) = 0, y'(0) = 1$  అనే ప్రారంభ మూల్య సమస్యకు సాధారణ సాధన

Options :

1. ✘  $y(x) = \frac{e^{-2x}, \sin 2x}{3}$



2. ✘  $y(x) = \frac{e^{2x}, \sin 2x}{2}$

3. ✔  $y(x) = \frac{e^{-2x}, \sin 3x}{3}$

4. ✘  $y(x) = \frac{e^{-x}, \sin 3x}{3}$

Question Number : 44 Question Id : 35918112232 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

The general solution of the equation  $y'' + 3y' + 2y = 2e^x$

$y'' + 3y' + 2y = 2e^x$  అనే సమీకరణపు సాధారణ సాధన

Options :

1. ✘  $y = c_1 e^{-x} + c_2 e^{-2x} + e^{3x}$

2. ✔  $y = c_1 e^{-x} + c_2 e^{-2x} + \frac{1}{3} e^x$

3. ✘  $y = c_1 e^{-x} + c_2 e^{-2x} + \frac{e^x}{2}$

4. ✘  $y = c_1 e^{-x} + c_2 e^{-2x} + \frac{e^{-x}}{2}$

Question Number : 45 Question Id : 35918112233 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

The general solution of the equations  $y'' + 9y = \cos 3x$

$y'' + 9y = \cos 3x$  యొక్క సాధారణ సాధన

Options :

1. ✓  $y(x) = A \cos 3x + B \sin 3x + \frac{1}{6}x \sin 3x$

2. ✗  $y(x) = A \cos 3x + B \sin 3x + \frac{1}{4}x \sin 3x$

3. ✗  $y(x) = A \cos 3x + B \sin 3x + \frac{1}{2}x \cos 3x$

4. ✗  $y(x) = A \cos 3x + B \sin 3x + \frac{1}{6}x \cos 3x$

Question Number : 46 Question Id : 35918112234 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The general solution of the equation  $x^2 y'' - 5x y' + 13y = 30x^2$

$x^2 y'' - 5x y' + 13y = 30x^2$  అనే సమీకరణపు సాధారణ సాధన

Options :

1. ✗  $y(x) = x^3 [A \cos (\log x) + B(\sin (\log x))] + x^2$

2. ✗  $y(x) = x^2 [A \cos (\log x) + B(\sin (\log x))] + 6x^2$

3. ✗  $y(x) = x^2 [A \cos (2 \log x) + B(\sin (2 \log x))] + x^2$

4. ✓  $y(x) = x^3 [A \cos (2 \log x) + B(\sin (2 \log x))] + 6x^2$

Question Number : 47 Question Id : 35918112235 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

If  $D \equiv \frac{d}{dx}$  then  $\frac{1}{D^2 - 5D + 6} e^{3x} =$

$D \equiv \frac{d}{dx}$  అయినప్పుడు  $\frac{1}{D^2 - 5D + 6} e^{3x} =$

Options :

1. ✓  $xe^{3x}$

2. ✗  $-xe^{3x}$

3. ✗  $x^2 e^{3x}$

4. ✗  $-x^2 e^{3x}$

Question Number : 48 Question Id : 35918112236 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

The general solution of the differential equation  $y'' + y = 32x^3$

$y'' + y = 32x^3$  అనే అవకలన సమీకరణపు సాధారణ సాధన

Options :

1. ✗  $y(x) = A \cos x + B \sin x + 32x(x - 6)$

2. ✓  $y(x) = A \cos x + B \sin x + 32x(x^2 - 6)$

3. ✗  $y(x) = A \cos x + B \sin x + 32x(x^2 + 6)$

4. ✗  $y(x) = A \cos x + B \sin x + 32x(x+6)$

Question Number : 49 Question Id : 35918112237 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

$$\frac{1}{D^2 + 4} \sin 2x =$$

Options :

1. ✗  $\frac{x}{4} \sin 2x$

2. ✓  $\frac{-x}{4} \cos 2x$

3. ✗  $\frac{x}{4} \cos 2x$

4. ✗  $\frac{-x}{4} \sin 2x$

Question Number : 50 Question Id : 35918112238 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

The general solution of the equation  $y'' + 16y = 32 \sec 2x$

$y'' + 16y = 32 \sec 2x$  అనే సమీకరణపు సాధారణ సాధన

Options :

1. ✗  $y(x) = c_1 \cos 4x + c_2 \sin 4x + 8 \cos x - 4 \sin 4x$

2. ✗  $y(x) = c_1 \cos 4x + c_2 \sin 4x - 4 \ln x 4x \log / \sec 2x + \tan 2x |$

3. ✗  $y(x) = c_1 \cos 4x + c_2 \sin 4x + 8 \sin x - 4 \sin 4x \log | \sec x + \tan x |$

4. ✓  $y(x) = c_1 \cos 4x + c_2 \sin 4x + 8 \cos 2x - 4 \sin 4x \log | \sec 2x + \tan 2x |$

Question Number : 51 Question Id : 35918112239 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

Find the equation of the perpendicular from the point (2, 4, -1) to the line

$$\frac{x+5}{1} = \frac{y+3}{4} = \frac{z-6}{-9}$$

(2, 4, -1) బిందువు నుండి  $\frac{x+5}{1} = \frac{y+3}{4} = \frac{z-6}{-9}$  రేఖ పై కి గీచిన లంబరేఖ సమీకరణము

Options :

1. ✓  $\frac{x-2}{6} = \frac{y-4}{3} = \frac{z+1}{2}$

2. ✘ 
$$\frac{x+2}{6} = \frac{y+4}{3} = \frac{z+1}{2}$$

3. ✘ 
$$\frac{x+2}{6} = \frac{y-4}{3} = \frac{z-1}{2}$$

4. ✘ 
$$\frac{x-2}{6} = \frac{y+4}{3} = \frac{z-1}{2}$$

Question Number : 52 Question Id : 35918112240 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

The angle between the pair of planes represented by the equation

$$2x^2 - 3y^2 + 4z^2 + xy - yz + 6xz = 0$$

$2x^2 - 3y^2 + 4z^2 + xy - yz + 6xz = 0$  అనే సమీకరణం సూచించే తలాల మధ్య కోణం

Options :

1. ✘ 
$$\theta = \tan^{-1} \left[ \sqrt{\frac{23}{3}} \right]$$

2. ✘ 
$$\theta = \tan^{-1} \left[ \sqrt{\frac{26}{5}} \right]$$

3. ✘ 
$$\theta = \tan^{-1} \left[ \sqrt{\frac{26}{7}} \right]$$

4. ✔ 
$$\theta = \tan^{-1} \left[ \sqrt{\frac{26}{3}} \right]$$

Question Number : 53 Question Id : 35918112241 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

The equation of plane perpendicular to  $xy$  – plane and passing through the points (2, 3, 1) and (4, -5, 3)

$xy$  – తలానికి లంబంగా ఉంటూ (2, 3, 1) మరియు (4, -5, 3) అనే బిందువుల గుండా పోవు

తలం సమీకరణం

Options :

1. ✘  $4x + y + 10 = 0$

2. ✔  $4x + y - 11 = 0$

3. ✘  $4x + y + 11 = 0$

4. ✘  $4x + y - 10 = 0$

Question Number : 54 Question Id : 35918112242 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The equation to the projection of the line  $\frac{x-1}{2} = \frac{y}{-1} = \frac{z+2}{1}$  on the plane

$$2x + y - 3z = 4$$

$2x + y - 3z = 4$  తలం పై  $\frac{x-1}{2} = \frac{y}{-1} = \frac{z+2}{1}$  రేఖ యొక్క విక్షేపము

Options :

1. ✘  $2x + y + 3z + 4 = 0 = x - 4y - 2z + 3$

2. ✘  $2x + y + 3z - 4 = 0 = x - 4y - 2z + 3$

3. ✔  $2x + y - 3z - 4 = 0 = x + 4y + 2z + 3$

4. ✘  $2x + y + 3z + 4 = 0 = x - 4y + 2z - 3$

Question Number : 55 Question Id : 35918112243 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Find the equation of the sphere passing through the points

(1, 0, 0), (0, 1, 0), (0, 0, 1) and having the least radius

కనిష్ఠ వ్యాసార్థాన్ని కలిగి (1, 0, 0), (0, 1, 0), (0, 0, 1)ల గుండా పోవు గోళ సమీకరణం

Options :

1. ✓  $3x^2 + 3y^2 + 3z^2 - 2x - 2y - 2z - 1 = 0$

2. ✗  $3x^2 + 3y^2 + 3z^2 + 2x + 2y + 2z + 1 = 0$

3. ✗  $3x^2 + 3y^2 + 3z^2 + 2x - 2y + 2z - 1 = 0$

4. ✗  $3x^2 + 3y^2 + 3z^2 - 2x + 2y + 2z + 1 = 0$

Question Number : 56 Question Id : 35918112244 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The point of contact of the plane  $2x - 2y + z + 12 = 0$  with the sphere

$$x^2 + y^2 + z^2 - 2x - 4y + 2z - 3 = 0$$

$x^2 + y^2 + z^2 - 2x - 4y + 2z - 3 = 0$  అనే గోళాన్ని  $2x - 2y + z + 12 = 0$  అనుతలం స్పృశించే బిందువు

Options :

1. ✗  $p = (-1, 4, 2)$

2. ✓  $p = (-1, 4, -2)$

3. ✗  $p = (1, 4, -2)$

4. ✗  $p = (-1, -4, 2)$

Correct : 1 Wrong : 0

If  $r_1$  and  $r_2$  are radii of two orthogonal spheres then the radius of the circle of their intersection is

$r_1$  మరియు  $r_2$  లు వ్యాసార్థాలుగా గల గోళాలు లంబచ్ఛేదం చేసుకొంటే, వాటి ఛేదక వృత్తం యొక్క వ్యాసార్థము

Options :

1. ✘  $\frac{r_1 + r_2}{\sqrt{r_1^2 + r_2^2}}$

2. ✘  $\frac{r_1 - r_2}{\sqrt{r_1^2 + r_2^2}}$

3. ✘  $\frac{r_1 r_2}{\sqrt{r_1^2 - r_2^2}}$

4. ✔  $\frac{r_1 r_2}{\sqrt{r_1^2 + r_2^2}}$

Correct : 1 Wrong : 0

The plane  $ax + by + cz = 0$  cuts the cone  $yz + zx + xy = 0$  in perpendicular lines if

$yz + zx + xy = 0$  అనే శంఖువు మరియు  $ax + by + cz = 0$  లు ఖండించుకొంటే ఏర్పడు

సరళరేఖలు లంబంగా ఉండడానికి

Options :

1. ✔  $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{c} = 0$



2. ✘  $\frac{1}{abc} = 1$

3. ✘  $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{c} = 1$

4. ✘  $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{c} = \frac{1}{2}$

Question Number : 59 Question Id : 35918112247 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The necessary and sufficient condition that the plane  $lx + my + nz = p$  should touch the central conicoid  $ax^2 + by^2 + cz^2 = 1$  is

$lx + my + nz = p$  అనే తలం  $ax^2 + by^2 + cz^2 = 1$  అనే కేంద్రీయశాంఖవజాన్ని స్పృశించడానికి

అవశ్యక పర్యాప్త నియమం

Options :

1. ✘  $\frac{l}{a^2} + \frac{m}{b^2} + \frac{n}{c^2} = p$

2. ✘  $\frac{l}{a^2} + \frac{m}{b^2} + \frac{n}{c^2} = p^2$

3. ✔  $\frac{l^2}{a} + \frac{m^2}{b} + \frac{n^2}{c} = p^2$

4. ✘  $\frac{l}{a} + \frac{m}{b} + \frac{n}{c} = p$

Question Number : 60 Question Id : 35918112248 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The equation to the right circular cylinder whose guiding circle is  $x^2 + y^2 + z^2 = 9$ ,

$$x - y + z = 3$$

$x^2 + y^2 + z^2 = 9$ ,  $x - y + z = 3$  ను భూ వక్రంగా కల్గిన లంబ వర్తుల స్థూప సమీకరణం

Options :

1. ✘  $x^2 + y^2 + z^2 - xy - yz + zx + 9 = 0$

2. ✘  $x^2 + y^2 + z^2 + xy + yz - zx + 9 = 0$

3. ✘  $x^2 + y^2 + z^2 + xy + yz + zx + 9 = 0$

4. ✔  $x^2 + y^2 + z^2 + xy + yz - zx - 9 = 0$

Question Number : 61 Question Id : 35918112249 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The condition that the cone represented by the equation

$ax^2 + by^2 + cz^2 + 2fyz + 2g zx + 2hxy = 0$  may have three mutually perpendicular tangent planes is

$ax^2 + by^2 + cz^2 + 2fyz + 2g zx + 2hxy = 0$  అనే సమీకరణం సూచించు శంఖువు మూడు

పరస్పర లంబ స్పర్శతలాలను కల్గి ఉండడానికి నియమం.

Options :

1. ✘  $ab + bc + ac = f - g - h$

2. ✔  $ab + bc + ac = f^2 + g^2 + h^2$

3. ✘  $ab + bc + ac = f + g + h$

4. ✘  $ab + bc + ac = f^2 - g - h^2$

Question Number : 62 Question Id : 35918112250 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The equation to a right circular cone whose vertex is its origin 0 and axis is z-axis and semi-vertical angle  $\alpha$

మూలబిందువును శీర్షంగా, z-అక్షాన్ని అక్షంగానూ, శీర్షార్థకోణం  $\alpha$  గాగల లంబ వర్తుల శంఖువు సమీకరణం

Options :

1. ✘  $x^2 + y^2 = z^2 (\tan \alpha)$

2. ✘  $x^2 + y^2 = z^2 + \tan^2 \alpha$

3. ✘  $x^2 + y^2 = z^2 - \tan^2 \alpha$

4. ✔  $x^2 + y^2 = z^2 (\tan^2 \alpha)$

Question Number : 63 Question Id : 35918112251 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The equation of the right circular cylinder which passes through the circle

$x^2 + y^2 + z^2 = 9, x - y + z = 3$  is given by

$x^2 + y^2 + z^2 = 9, x - y + z = 3$  అనే వృత్తం గుండా పోవు లంబ వర్తుల స్థూప సమీకరణం

Options :

1. ✘  $x^2 + y^2 + z^2 + (xy + yz - zx) + 9 = 0$

2. ✘  $x^2 + y^2 + z^2 + (xy + yz + zx) - 9 = 0$

3. ✔  $x^2 + y^2 + z^2 + (xy + yz - zx) - 9 = 0$

4. ✘  $x^2 + y^2 + z^2 + (xy + yz + zx) + 9 = 0$

Question Number : 64 Question Id : 35918112252 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The angle between the planes  $2x - Y + z = 6$  and  $x + y + 2z = 7$  is

$2x - Y + z = 6$  మరియు  $x + y + 2z = 7$  అనే తలాల మధ్య కోణం

Options :

1. ✓  $60^\circ$

2. ✗  $30^\circ$

3. ✗  $90^\circ$

4. ✗  $45^\circ$

Question Number : 65 Question Id : 35918112253 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{(3n-1)(n^4-n)}{(n^2+2)(n^3+1)} =$$

Options :

1. ✓ 3

2. ✗ 2

3. ✗ -3

4. ✗ -2

Question Number : 66 Question Id : 35918112254 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{\log n}{n} =$$

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 0

3. ✘ -1

4. ✘  $\infty$

Question Number : 67 Question Id : 35918112255 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \left\{ \left( \frac{2}{1} \right) \left( \frac{3}{2} \right)^2 \left( \frac{4}{3} \right)^3 \cdots \left( \frac{n+1}{n} \right)^n \right\}^{1/n}$$

Options :

1. ✘  $\infty$

2. ✘ 0

3. ✘  $1/e$

4. ✔ e

Question Number : 68 Question Id : 35918112256 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The greatest lower bound of the set  $S = \left\{ \frac{3n+2}{2n+1} : n \in \mathbb{IN} \right\}$

$S = \left\{ \frac{3n+2}{2n+1} : n \in \mathbb{IN} \right\}$  అనే సమితి యొక్క గరిష్ట దిగువ హద్దు

Options :

1. ✘ 1

2. ✘  $2/3$

3. ✘  $1/2$

4. ✔  $3/2$

Question Number : 69 Question Id : 35918112257 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

$3\sqrt{6}$  is

$3\sqrt{6}$  అనునది

Options :

Integer

1. ✘ పూర్ణ సంఖ్య

Irrational

2. ✔ కరణీయ సంఖ్య

Rational

3. ✘ అకరణీయ సంఖ్య

Imaginary

4. ✘ కల్పితం

Question Number : 70 Question Id : 35918112258 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The series  $\sum_{n=1}^{\infty} n e^{-n^2}$  is

$\sum_{n=1}^{\infty} n e^{-n^2}$  అను శ్రేణి

Options :

Convergent

1. ✔ అభిసరిస్తుంది

Divergent

2. ✘ అపసరిస్తుంది

3. ✖ Convergent if n is even  
n సరిసంఖ్య అయితే అభిసరిస్తుంది

4. ✖ Divergent if n is even  
n సరిసంఖ్య అయితే అపసరిస్తుంది

Question Number : 71 Question Id : 35918112259 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

The series  $x + \frac{3}{5}x^2 + \frac{8}{10}x^3 + \dots$

$x + \frac{3}{5}x^2 + \frac{8}{10}x^3 + \dots$  అను శ్రేణి

Options :

1. ✖ Converges if  $x > 1$  and divergent if  $x \leq 1$ .  
 $x > 1$  కు అభిసరిస్తుంది మరియు  $x \leq 1$  కు అపసరిస్తుంది

2. ✖ Converges if  $x \leq 1$  and divergent if  $x > 1$   
 $x \leq 1$  కు అభిసరిస్తుంది మరియు  $x > 1$  కు అపసరిస్తుంది

3. ✔ Converges if  $x < 1$  and divergent is  $x \geq 1$   
 $x < 1$  కు అభిసరిస్తుంది మరియు  $x > 1$  కు అపసరిస్తుంది

4. ✖ Converges if  $x \geq 1$  and divergent if  $x < 1$   
 $x \geq 1$  కు అభిసరిస్తుంది మరియు  $x < 1$  కు అపసరిస్తుంది

Question Number : 72 Question Id : 35918112260 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

The series  $\sum_{n=1}^{\infty} (\sqrt{n^2+1}-n)x^{2n}$

$\sum_{n=1}^{\infty} (\sqrt{n^2+1}-n)x^{2n}$  అను శ్రేణి

Options :

Converges if  $x > 1$  and diverges if  $x \leq 1$ .

$x > 1$  కు అభిసరిస్తుంది మరియు  $x \leq 1$  కు అపసరిస్తుంది

1. ✘

Converges if  $x^2 \leq 1$  and diverges if  $x^2 > 1$

$x^2 \leq 1$  కు అభిసరిస్తుంది మరియు  $x^2 > 1$  కు అపసరిస్తుంది

2. ✘

Converges if  $x < 1$  and diverges if  $x \geq 2$

$x < 1$  కు అభిసరిస్తుంది మరియు  $x \geq 1$  కు అపసరిస్తుంది

3. ✘

Converges if  $x^2 < 1$  and diverges if  $x^2 \geq 1$ .

$x^2 < 1$  కు అభిసరిస్తుంది మరియు  $x^2 \geq 1$  కు అపసరిస్తుంది

4. ✔

Question Number : 73 Question Id : 35918112261 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The function of  $f(x) = x^2$  for all  $x \in \mathbb{R}$  is

ప్రతి  $x \in \mathbb{R}$  కు  $f(x) = x^2$  అనే ప్రమేయం

Options :

Uniformly continuous

1. ✘ ఏకరూప అవిచ్ఛిన్నం

Not continuous in  $[0, 1]$

2. ✘  $[0, 1]$  పై అవిచ్ఛిన్నం కాదు



Uniformly continuous on  $[0, 1]$

$[0, 1]$ పై ఏకరూప అవిచ్ఛిన్నము

3. ✓

Not continuous

అవిచ్ఛిన్నం కాదు

4. ✘

Question Number : 74 Question Id : 35918112262 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The function  $f(x) = \sin\left(\frac{1}{x}\right)$   $x > 0$

$x > 0$  కు  $f(x) = \sin\left(\frac{1}{x}\right)$  ప్రమేయం

Options :

is uniformly continuous on  $\mathbb{R}^+$

1. ✘  $\mathbb{R}^+$ పై ఏకరూప అవిచ్ఛిన్నం అవుతుంది

is continuous on  $\mathbb{R}^+$  but not uniformly continuous on  $\mathbb{R}^+$

2. ✓  $\mathbb{R}^+$ పై అవిచ్ఛిన్నం అవుతుంది కాని ఏకరూప అవిచ్ఛిన్నం కాదు

is not continuous on  $\mathbb{R}^+$

3. ✘  $\mathbb{R}^+$ పై అవిచ్ఛిన్నం కాదు

is continuous for  $x > 0$  and uniformly continuous for  $x > 1$ .

4. ✘  $x > 0$  అవిచ్ఛిన్నం మరియు  $x > 1$  కు ఏకరూప అవిచ్ఛిన్నం అవుతుంది

Question Number : 75 Question Id : 35918112263 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

$$\text{The function } f(x) = \begin{cases} x \left( \frac{1}{e^x - 1} \right) & \text{if } x \neq 0 \\ 0 & \text{if } x = 0 \end{cases}$$

Options :

is not continuous at  $x = 0$

1. ✘  $x = 0$  వద్ద అవిచ్ఛిన్నం కాదు

is continuous and derivable at  $x = 0$

2. ✘  $x = 0$  వద్ద అవిచ్ఛిన్నం మరియు అవకలనీయం అవుతుంది

is not derivable at  $x = 0$  and not continuous at  $x = 0$

3. ✘  $x = 0$  వద్ద అవకలనీయం కాదు మరియు అవిచ్ఛిన్నం కాదు

is continuous but not derivable at  $x = 0$

4. ✔  $x = 0$  వద్ద అవిచ్ఛిన్నం అవుతుంది కాని అవకలనీయం కాదు

Question Number : 76 Question Id : 35918112264 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

$$\frac{d}{dx} \left( (\tan x)^{\sin x} \right) =$$

Options :

1. ✘  $(\tan x)^{\sin x} [\sin x \log \sec x + \tan x]$

2. ✘  $(\tan x)^{\sin x} [\sin x \log \tan x + \sec x]$

3. ✘  $(\tan x)^{\sin x} [\cos x \tan x + \sec x]$

4. ✓  $(\tan x)^{\sin x} [\cos x \log \tan x + \sec x]$

Question Number : 77 Question Id : 35918112265 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

If the function  $f : [a, b] \rightarrow \mathbb{R}$  is derivable at  $c \in [a, b]$  and  $f'(a) < 0$ ,  $f'(b) > 0$  then

$f : [a, b] \rightarrow \mathbb{R}$  అనే ప్రమేయం  $c \in [a, b]$  వద్ద అవకలనీయం అవుతూ  $f'(a) < 0$ , మరియు  
 $f'(b) > 0$  అయినపుడు

Options :

There exists  $c$  such that  $f'(c) \neq 0$

1. ✗  $f'(c) \neq 0$  అయ్యేవిధంగా  $c$  వ్యవస్థితం

There exists  $c \in (a, b)$  such that  $f'(c) \neq 0$

2. ✗  $f'(c) \neq 0$  అయ్యేవిధంగా  $c \in (a, b)$  వ్యవస్థితం

There exists  $c \in (a, b)$  such that  $f'(c) = 0$

3. ✓  $f'(c) = 0$  అయ్యేవిధంగా  $c \in (a, b)$  వ్యవస్థితం

There exists  $c \in [a, b]$  such that  $f'(c) = 0$

4. ✓  $f'(c) = 0$  అయ్యేవిధంగా  $c \in [a, b]$  వ్యవస్థితం అవుతుంది

Note: For this question, ambiguity is found in question/answer. Candidate will get full marks for this question if any of the correct options are chosen.

Question Number : 78 Question Id : 35918112266 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

The function  $f(x) = x^3 - 3x + 4$

$f(x) = x^3 - 3x + 4$  ప్రమేయం

Options :

is decreasing in  $-1 < x < 1$

1. ✓  $-1 < x < 1$  పై అవరోహణం చెందును

is increasing in  $-1 < x < 1$

2. ✗  $-1 < x < 1$  పై ఆరోహణం చెందును

is decreasing in  $-1 \leq x < 0$

3. ✗  $-1 \leq x < 0$  పై అవరోహణం చెందును

is increasing in  $-1 \leq x < 0$

4. ✗  $-1 \leq x < 0$  పై ఆరోహణం చెందును

Question Number : 79 Question Id : 35918112267 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

If  $f(x) = 2x^3 + x^2 - 4x - 2$ , then a root of  $f(x)$  in  $[-\sqrt{2}, \sqrt{2}]$

$[-\sqrt{2}, \sqrt{2}]$  అంతరంలో  $f(x) = 2x^3 + x^2 - 4x - 2$  యొక్క ఒక మూలము

Options :

1. ✓ -1

2. ✗  $2/3$

3. ✗  $-2/3$

4. ✗ 1

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. Full Marks is being awarded to all candidates.

Question Number : 80 Question Id : 35918112268 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

'c' value of Rolle's mean value theorem for the function  $f(x) = x(x-3)e^x$  on  $[0, 3]$

$[0, 3]$  అంతరం పై  $f(x) = x(x-3)e^x$  ప్రమేయానికి రోలే మధ్యమ మూల్య సిద్ధాంతపు 'c' విలువ

Options :

1. ✓  $\frac{9}{2}$

2. ✗  $\frac{7}{2}$

3. ✗  $\frac{3}{2}$

4. ✗  $\frac{5}{2}$

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. Full Marks is being awarded to all candidates.

Question Number : 81 Question Id : 35918112269 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

There exists at least one real number  $x$  between 0 and 1 such that

$$a_0x^n + a_1x^{n-1} + \dots + a_n = 0 \text{ if}$$

$a_0x^n + a_1x^{n-1} + \dots + a_n = 0$  అయ్యేవిధంగా 0 మరియు 1 ల మధ్య ఒక వాస్తవ సంఖ్య  $x$

వ్యవస్థితం కావడానికి

Options :

1. ✗  $\frac{a_0}{n} + \frac{a_1}{n-1} + a_2 + \dots + \frac{a_{n-1}}{+1} = 0$

2. ✗  $\frac{a_0}{n+1} + \frac{a_1}{n} - \frac{a_2}{n-1} + \dots - a_n = 0$

3. ✓  $\frac{a_0}{n+1} + \frac{a_1}{n} + \frac{a_2}{n-1} + \dots + a_n = 0$

4. ✗  $\frac{a_0}{n+1} - \frac{a_1}{n} + \frac{a_2}{n-1} - \dots (-1)^n a_n = 0$

Question Number : 82 Question Id : 35918112270 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

$$\lim_{x \rightarrow \infty} e^{-x} \cdot x^2 =$$

Options :

1. ✓ 0

2. ✗ 1

3. ✗ 2

4. ✗ -1

Question Number : 83 Question Id : 35918112271 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Expansion of  $\log_e (1+x)$  -  $|x| < 1$  is

-  $|x| < 1$  అయినపుడు  $\log_e (1+x)$  యొక్క విస్తరణ

Options :

1. ✗  $x + \frac{x^2}{2} + \frac{x^3}{3} + \dots + \frac{x^n}{n} + \dots$

2. ✗  $x + \left\lfloor \frac{x^2}{2} \right\rfloor + \left\lfloor \frac{x^3}{3} \right\rfloor + \dots + \left\lfloor \frac{x^n}{n} \right\rfloor + \dots$

3. ✓  $x - \frac{x^2}{2} + \frac{x^3}{3} - \frac{x^4}{4} + \dots + (-1)^{n-1} \frac{x^n}{n} + \dots$

4. ✗  $x - \frac{x^3}{3} + \frac{x^5}{5} + \dots$

Question Number : 84 Question Id : 35918112272 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

If  $f: [a, b] \rightarrow \mathbb{R}$  is a bounded function and  $P_1$  and  $P_2$  are partitions of  $[a, b]$  such that  $P_1 \subset P_2$  then

$f: [a, b] \rightarrow \mathbb{R}$  ఒక పరిబద్ధ ప్రమేయం మరియు  $P_1 \subset P_2$  అయ్యేవిధంగా  $P_1, P_2$  లు  $[a, b]$  కి

రెండు విభజనలు అయినప్పుడు

Options :

1. ✘  $L(P_1, f) \geq U(P_2, f)$

2. ✘  $L(P_1, f) \geq U(P_1, f)$

3. ✘  $U(P_2, f) < L(P_2, f)$

4. ✔  $L(P_1, f) \leq U(P_2, f)$

Question Number : 85 Question Id : 35918112273 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The function  $f(x) = \begin{cases} 1 & \text{if } x \in \mathbb{Q} \\ -1 & \text{if } x \in \mathbb{R} - \mathbb{Q} \end{cases}$  defined on  $[0, 1]$  is

$[0, 1]$  అంతరం పై  $f(x) = \begin{cases} 1 & \text{if } x \in \mathbb{Q} \\ -1 & \text{if } x \in \mathbb{R} - \mathbb{Q} \end{cases}$  గా నిర్వచిస్తే

Options :

Riemann integrable in  $[0, 1]$

1. ✘  $[0, 1]$  పై రీమాన్ సమాకలనీయం అవుతుంది

Not Riemann integrable in  $[0, 1]$

2. ✔  $[0, 1]$  పై రీమాన్ సమాకలనీయం కాదు

Riemann integrable in  $(0, 1)$

3. ✘  $(0, 1)$  పై రీమాన్ సమాకలనీయం అవుతుంది

Riemann integrable in  $(\frac{1}{2}, 1)$

4. ✘  $(\frac{1}{2}, 1)$ పై రీమాన్ సమాకలనీయం అవుతుంది

Question Number : 86 Question Id : 35918112274 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

If  $f: [0, 2] \rightarrow \mathbb{R}$  is defined by  $f(x) = x^2$  and  $P = \{0, 1, 2\}$  is a partition of  $[0, 2]$   
then  $L(P, f) =$

$f: [0, 2] \rightarrow \mathbb{R}$  ను  $f(x) = x^2$  గా నిర్వచిస్తూ మరియు  $P = \{0, 1, 2\}$  ను  $[0, 2]$  అంతరానికి ఒక

విభజన అయినపుడు  $L(P, f) =$

Options :

1. ✘ 4

2. ✘ 9

3. ✘ 2

4. ✔ 1

Question Number : 87 Question Id : 35918112275 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The normal vector to the surface  $z = \sqrt{x^2 + y^2}$  at the point  $(3, 4, 5)$  is

$z = \sqrt{x^2 + y^2}$  ఉపరితలానికి  $(3, 4, 5)$  వద్ద అభిలంబ సదిశ

Options :

1. ✔  $-\frac{3}{5}i - \frac{4}{5}j + k$

2. ✘  $-\frac{3}{2}i - \frac{4}{2}j + k$



$$\frac{-3}{4}i - j + \frac{k}{4}$$

3. ✘

$$\frac{-3}{7}i - \frac{4}{7}j + \frac{k}{7}$$

4. ✘

Question Number : 88 Question Id : 35918112276 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The directional derivative of  $f(x, y, z) = xy^2 + 4xyz + z^2$  at the point  $(1, 2, 3)$  in the direction  $3i + 4j - 5k$  is

$3i + 4j - 5k$  దిశలో  $f(x, y, z) = xy^2 + 4xyz + z^2$  నకు  $(1, 2, 3)$  వద్ద దైశిక వ్యుత్పన్నము

Options :

$$\frac{76}{\sqrt{2}}$$

1. ✘

$$\frac{76}{5\sqrt{2}}$$

2. ✘

$$\frac{78}{5\sqrt{2}}$$

3. ✔

$$\frac{78}{3\sqrt{2}}$$

4. ✘

Question Number : 89 Question Id : 35918112277 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

$$\bar{v} = (x^2y^2 - z^3)i + 2xyzj + e^{xyz}k \text{ then } \text{curl } \bar{v} =$$

$$\bar{v} = (x^2y^2 - z^3)i + 2xyzj + e^{xyz}k \text{ అయిన } \text{curl } \bar{v} =$$

Options :

$$i(xye^{xyz} - 2xz) - j(xze^{xyz} + 3z) + k(2yz + 2x^2y)$$

1. ✘

2. ✓  $i (xze^{xyz} - 2xy) - j (yze^{xyz} + 3z^2) + k (2yz - 2x^2y)$

3. ✗  $i (xye^{xyz} + 2xy) - j (yze^{xyz} - 3z^2) + k (2yz + 2x^2y)$

4. ✗  $i (xye^{xyz} + 2xy) - j (yze^{xyz} - 3z^2) + k (2yz + 2y^2z)$

Question Number : 90 Question Id : 35918112278 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Let  $f$  be differentiable scalar field then  $\nabla \times (\nabla f) =$

$f$  ఒక అవకలనీయ అదిశా క్షేత్రం అయినప్పుడు  $\nabla \times (\nabla f) =$

Options :

1. ✗  $f^2$

2. ✗  $f$

3. ✗  $1$

4. ✓  $0$

Question Number : 91 Question Id : 35918112279 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

If  $f$  is a scalar function then  $\text{div} (f\vec{v}) =$

$f$  ఒక అదిశా ప్రమేయం అయినప్పుడు  $\text{div} (f\vec{v}) =$

Options :

1. ✓  $f(\text{div} \vec{v}) + \text{grad} f \cdot \vec{v}$

2. ✗  $\vec{v} (\text{div} f) + (\text{grad} f) \cdot \vec{v}$

3. ✗  $f(\text{div} \vec{v}) + (\text{grad} \vec{v}) \cdot f$

4. ✗  $f (\text{div} \vec{v}) - (\text{grad} f) \cdot \vec{v}$

Question Number : 92 Question Id : 35918112280 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The integral  $\int_C (x^2 + yz) dz$  where  $c$  is given by  $x = t, y = t^2, z = 3t, 1 \leq t \leq 2$  is

$1 \leq t \leq 2$  అయినపుడు  $x = t, y = t^2, z = 3t$  అనే వక్రం  $c$  అయినపుడు  $\int_C (x^2 + yz) dz =$

Options :

1. ✘  $\frac{165}{4}$

2. ✔  $\frac{163}{4}$

3. ✘  $\frac{161}{4}$

4. ✘  $\frac{163}{2}$

Question Number : 93 Question Id : 35918112281 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

$\oint_C (x^2 + y^2) dx + (y + 2x) dy$  where  $c$  is the boundary of the region in the first quadrant

that is bounded by the curves  $y^2 = x$  and  $x^2 = y$

$y^2 = x$  and  $x^2 = y$  వక్రాలచే మొదటి పాదంలో పరిబద్ధమయిన ప్రాంతం సరిహద్దు  $c$  అయినపుడు

$\oint_C (x^2 + y^2) dx + (y + 2x) dy$

Options :

1. ✘  $\frac{12}{30}$

2. ✘  $\frac{12}{29}$

3. ✘  $\frac{10}{30}$

4. ✔  $\frac{11}{30}$

Question Number : 94 Question Id : 35918112282 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

The integral  $\iint_R (x+y) dy dx$  where R is the region bounded by  $x = 0$ ,  $x = 2$ ,  $y = x$ ,

$y = x+2$  is equal to

$x = 0$ ,  $x = 2$ ,  $y = x$  మరియు  $y = x+2$  లచే పరిబద్ధమయిన ప్రాంతం R అయినపుడు

$$\iint_R (x+y) dy dx$$

Options :

1. ✘ 13

2. ✘ 10

3. ✔ 12

4. ✘ 11

Question Number : 95 Question Id : 35918112283 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

$$\int_0^{\pi/2} \int_{a(1-\cos\theta)}^a r^2 dr d\theta =$$

Options :

1. ✘  $\frac{a^2}{36}(42 - 8\pi)$

2. ✘  $\frac{a^3}{36}(42 + 9\pi)$

3. ✔  $\frac{a^3}{36}(44 - 9\pi)$

4. ✘  $\frac{a^3}{36}(42 - 9\pi)$

Question Number : 96 Question Id : 35918112284 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

On changing the order of integration the value of  $\int_0^1 \int_{x^2}^{2-x} xy \, dx \, dy$

Options :

1. ✘  $\frac{4}{9}$

2. ✘  $\frac{3}{7}$

3. ✘  $\frac{4}{19}$

4. ✔  $\frac{3}{8}$

Question Number : 97 Question Id : 35918112285 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The area enclosed by the pair of curves  $y = 2 - x, y^2 = (2 - x)^2$

$y = 2 - x$  మరియు  $y^2 = (2 - x)^2$  వక్రాలచే పరిబద్ధమయిన ప్రాంతం వైశాల్యం

Options :

1. ✔  $\frac{2}{3}$

2. ✘  $\frac{1}{3}$

3. ✘  $\frac{4}{3}$

4. ✘  $\frac{2}{5}$

Question Number : 98 Question Id : 35918112286 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The area included between the curves  $r = a (\sec \theta + \cos \theta)$  and its asymptotes

$r = a (\sec \theta + \cos \theta)$  మరియు దాని అనంత స్పర్శరేఖలచే పరిబద్ధమయిన ప్రాంతం వైశాల్యం

Options :

1. ✘  $\frac{3\pi}{4} a$

2. ✘  $\frac{3\pi}{5} a^2$

3. ✔  $\frac{5\pi}{4} a^2$

4. ✘  $\frac{5\pi}{2} a^2$

Question Number : 99 Question Id : 35918112287 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Find the volume generated by revolving the circle  $x^2 + y^2 = 4$  about the line  $x = 3$

$x = 3$  అనే రేఖ చుట్టూ  $x^2 + y^2 = 4$  అనే వృత్తాన్ని భ్రమింప చేయడం ద్వారా ఏర్పడు

ఘనపరిమాణం

Options :

1. ✔  $24 \pi^2$

2. ✘  $18 \pi^2$

3. ✘  $22 \pi^2$

4. ✘  $25 \pi^2$

Question Number : 100 Question Id : 35918112288 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

$$\int_0^{\infty} \int_0^{\infty} e^{-(x^2+y^2)} dx dy =$$

Options :

1. ✘  $\sqrt{\frac{\pi}{2}}$

2. ✘  $\sqrt{\frac{\pi}{6}}$

3. ✔  $\frac{\sqrt{\pi}}{2}$

4. ✘  $\frac{\sqrt{\pi}}{4}$

# OUCET 2018

Participant ID:	6986820030
Participant Name:	PEMBARTHI SRIKANTH
Test Center Name:	iON Digital Zone iDZ Ramakrishna Colony
Test Date:	08/06/2018
Test Time:	9:30 AM - 11:00 AM
Subject:	M.Sc. Physics

## Section : PART A

Q.1 Which of the following devices is based on the principle of electromagnetic induction  
ఈ క్రింది వాటిలో విద్యుత్ అయాస్థాంత ప్రేరణ సూత్రం పైన ఆధారపడిన పరికరం ఏది ?

Question ID : 35918112527

Chosen Option : 4

Ans

✓ 1. dynamo  
డైనమో

✗ 2. pyrometer  
పైరోమీటర్

✓ 3. Magnetometer  
మాగ్నెటోమీటర్

✗ 4. voltmeter  
వోల్ట్మీటర్

Note: For this question, ambiguity is found in question/answer.  
Candidate will get full marks for this question if any of these options are chosen - 1,3

Q.2 The relation  $\text{curl } \mathbf{E} = -\partial B/\partial t$  represents  
 $\text{curl } \mathbf{E} = -\partial B/\partial t$  అనే సంబంధము దేనిని సూచిస్తుంది ?

Question ID : 35918112526

Chosen Option : 3

Ans

✗ 1. Gauss' law

✗ 2. Ohm's law

✓ 3. Faraday's law

✗ 4. Ampere's law

Q.3 In an LR circuit, the inductive reactance is 24 ohms and the circuit current is 5 A. The potential difference across L is  
ఒక వలయంలో ఇండక్టివ్ రియాక్టెన్స్ 24Ω, వలయ విద్యుత్తు 5 A, అయినచో ఇండక్టెన్స్ పైన శర్మభేదం ఎంత ?

Question ID : 35918112529

Chosen Option : 3

Ans

✗ 1. 29 V

✗ 2. 4.8 V

✓ 3. 120 V

✗ 4. 19 V

Q.4 Poynting vector  $\mathbf{S}$  in terms of field vectors  $\mathbf{E}$  and  $\mathbf{H}$  can be expressed as  
విద్యుత్ క్షేత్ర సదిశ  $\mathbf{E}$  మరియు అయాస్థాంత క్షేత్ర సదిశ  $\mathbf{H}$  ల పరంగా పాయింటింగ్ సదిశ  $\mathbf{S}$  ను ఈ విధంగా వ్యక్తపరచవచ్చును

Question ID : 35918112494

Chosen Option : 1

Ans

✓ 1.  $\mathbf{S} = (\mathbf{E} \times \mathbf{H})$



2.  $S = (E - H)$

3.  $S = \text{curl} (E \times H)$

4.  $S = (E + H)$

Q.5 If  $f$  is the frequency of the characteristic X-ray spectral lines and  $Z$  is the atomic number of the target element, then Mosley law can be expressed as స్వాభావిక X-ray అణుసంఖ్య  $Z$  అయినచో, సూత్రాన్ని ఈ క్రింది విధంగా వయక్తపరచవచ్చును

Question ID : 35918112500

Chosen Option : 4

Ans  1.  $f^{1/2} \propto (Z-b)^{1/2}$

2.  $f^{1/2} \propto 1/(Z-b)^{1/2}$

3.  $f^{1/2} \propto 1/(Z-b)$

4.  $f^{1/2} \propto (Z-b)$

Q.6 The force experienced by a charge ' $q$ ' moving with velocity in a magnetic field  $B$  is ఒక అయాస్థాంత క్షేత్రం  $B$  లో కదులుచున్న ఆవేశం ' $q$ ' అనుభవించే బలం

Question ID : 35918112524

Chosen Option : 1

Ans  1.  $q (\mathbf{v} \times \mathbf{B})$

2.  $q (\mathbf{v} \cdot \mathbf{B})$

3.  $(\mathbf{v} \times \mathbf{B})$

4.  $q/(\mathbf{v} \times \mathbf{B})$

Q.7 Which of the following semiconducting materials is used in making a LED of red light? ఎఱుపు రంగు కాంతినిచ్చే LEDని తయారు చేయడానికి ఈ క్రింది వాటిలో ఏ అర్ధవాహకాన్ని వాడతారు ?

Question ID : 35918112495

Chosen Option : 2

Ans  1. GaInN

2. SiC

3. GaP

4. GaAsP

Q.8 Which of the following particles cannot be detected by the GM counter? ఈ క్రింది కణములలో ఏ కణమును GM పరికరం గుర్తించ లేదు ?

Question ID : 35918112506

Chosen Option : 3

Ans  1.  $\alpha$ -particles

1. ఆల్ఫాకణము

2. electrons

2. ఎలక్ట్రాన్

3. Neutrons

3. న్యూట్రాన్

4. protons

4. ప్రోటాన్

Q.9 The restrictions  $a = b = c$  ;  $\alpha = \beta = \gamma \neq 90^\circ$  on conventional cell axes and angles is applicable for  $a = b = c$  ;  $\alpha = \beta = \gamma \neq 90^\circ$  నిబంధనలు ఈ క్రింది వాటిలో ఏ సెల్‌కి అనువర్తించబడును

Question ID : 35918112507

Chosen Option : 2

Ans

- 1. triclinic cell  
ట్రైక్లినిక్ సెల్
- 2. tetragonal cell  
టెట్రాగోనల్ సెల్
- 3. trigonal cell  
ట్రైగోనల్ సెల్
- 4. hexagonal cell  
హెక్సాగోనల్ సెల్

Q.10 When a material makes the transition from the normal to superconducting state, it actively excludes magnetic fields from its interior; this is known as ఒక పదార్థము సాధారణ వాహక స్థితినుంచి అతివాహక స్థితిని మారినప్పుడు దానిలోని అయస్కాంత క్షేత్రము తగ్గించబడుతుంది. ఈ ప్రక్రియను ఏమంటారు ?

Question ID : 35918112514  
Chosen Option : 2

Ans

- 1. magnetic effect  
అయస్కాంత ప్రభావము
- 2. Meissner effect  
మైస్నర్ ప్రభావము
- 3. Josephson effect  
జోసెఫ్సన్ ప్రభావము
- 4. Magnetic levitation  
అయస్కాంత వాయు స్తంభనము

Q.11 The width of the depletion region in an unbiased p-n junction is about a few నిష్పాక్షికంగా వున్న p-n సంధి యొక్క ఖాళి ప్రాంత వెడల్పు కొన్ని

Question ID : 35918112496  
Chosen Option : 1

Ans

- 1.  $\mu\text{m}$
- 2. cm
- 3. nm
- 4. mm

Q.12 An unstable nuclide decays into different nuclides; they ఒక అస్థిరమైన కేంద్రకము వివిధ కేంద్రకములుగా క్షీణించును. ఈ క్రేంద్రకములు

Question ID : 35918112516  
Chosen Option : 2

Ans

- 1. emit X-rays  
X-rays ను ఉద్గారిస్తాయి
- 2. emit  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$  radiation  
 $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$  తరంగాలను ఉద్గారిస్తాయి
- 3. emit EM radiations  
విద్యుత్ అయస్కాంత తరంగములను ఉద్గారించును

4. do not emit any radiation  
ఏ తరంగమును ఉద్ధారించవు

Q.13 For LCR circuit to be oscillatory, the condition is  
ఒక LCR వలయం డోలాయమానం కావడానికి కావాల్సిన నిబంధన ఏది ?

Question ID : 35918112528  
Chosen Option : 1

- Ans
1.  $R = 2 (L/C)^{1/2}$
2.  $R < 2 (2L/C)^{1/2}$
3.  $R < 2 (L/C)^{1/2}$
4.  $R > 2 (L/C)^{1/2}$

Q.14 Above Curie temperature  $T_C$ , the magnetic susceptibility  $\chi_m$  of a ferromagnetic material varies with absolute temperature T as  
కర్మాబీ ఉష్ణోగ్రత పైన, ఫెర్రోఅయాస్కాంత పదార్థము యొక్క అయాస్కాంత గ్రహణ శీలత  $\chi_m$  పరమ ఉష్ణోగ్రత T తో ఈ విధముగా మారును

Question ID : 35918112510  
Chosen Option : 3

- Ans
1.  $\chi_m \propto (T - T_C)$
2.  $\chi_m \propto (T - T_C)^2$
3.  $\chi_m \propto 1/(T - T_C)$
4.  $\chi_m \propto 1/(T - T_C)^2$

Q.15 A particle of mass m and charge 'q' is moving in a cyclotron of radius 'r' and magnetic induction B, its velocity is  
అయాస్కాంత ప్రేరణ B, వ్యాసార్థం 'r' గా కల ఒక సైక్లోట్రాన్ లో 'q' ఆవేశము, m ద్రవ్యరాశి కల ఒక కణము తిరుగుతున్నది. దాని వేగము ఎంత ?

Question ID : 35918112525  
Chosen Option : 1

- Ans
1.  $qBr/m$
2.  $Bm/qr$
3.  $qB/mr$
4.  $qmB/r$

Q.16 The speed of EM-waves in free space can be expressed as  
శూన్యములో విద్యుత్ అయాస్కాంత తరంగముల వడిని ఈ విధముగా వ్యక్తపరచవచ్చును

Question ID : 35918112493  
Chosen Option : 3

- Ans
1.  $v = (\epsilon_0/\mu_0)^{1/2}$
2.  $v = (\epsilon_0\mu_0)^{1/2}$
3.  $v = 1/(\epsilon_0\mu_0)^{1/2}$
4.  $v = 1/(\epsilon_0\mu_0)$

Q.17 If D, E and P are electric displacement vector, electric field strength and polarization vector, respectively, then the relation between them is  
విద్యుత్ స్థానభ్రంశ సదిశ D, విద్యుత్ క్షేత్ర తీవ్రత E మరియు ద్రువణ సదిశ P అయినచో వాటి మధ్య సంబంధము

Question ID : 35918112492  
Chosen Option : 4

- Ans
1.  $E = \epsilon_0 D + P$
2.  $E = \epsilon_0 D - P$

3.  $D = \epsilon_0 E - P$

4.  $D = \epsilon_0 E + P$

Q.18 If the uncertainty in the measurement of time of any physical event is infinity, then the uncertainty in the measurement of energy will be  
ఏదైన ఒక భౌతిక సంఘటన యొక్క కాలాన్ని కొలవడంలో అనిశ్చిత్యం అనంతముగా వున్నచో దాని శక్తిని కొలవడంలో అనిశ్చిత్యం

Question ID : 35918112502  
Chosen Option : 1

Ans

1. zero  
శూన్యాము

2. Infinity  
అనంతము

3.  $h/4\pi$

4.  $h/2\pi$

Q.19 A molecular vibration is Raman- active only if it causes  
ఒక అణువు కంపనము రామన్ — ఉత్తేజితం ఎప్పుడవుతుంది ?

Question ID : 35918112521  
Chosen Option : 4

Ans

1. a change in susceptibility  
గ్రహణశీలత లో మార్పు

2.

A change in dipole moment  
డైపోల్ మూమెంట్ లో మార్పు (విద్యుత్ భ్రామకంలో మార్పు)

3. a change in magnetic moment  
అయాస్కాంత భ్రామకంలో మార్పు

4. a change in polarizability  
ధ్రువణతలో మార్పు

Q.20 The zero point energy for a moving particle confined in one-dimensional potential box of length L is  
'L' పొడవు గల ఏకమితి పొటెన్షియల్ బాక్స్ లో కదులుతున్న కణము యొక్క శూన్యబిందు శక్తి

Question ID : 35918112503  
Chosen Option : 2

Ans

1.  $h^2/16mL^2$

2.  $h^2/4mL^2$

3.  $h^2/2mL^2$

4.  $h^2/8mL^2$

Q.21 The capacity of a parallel plate condenser is  $0.2 \mu F$  and the potential difference between the plates is  $2V$ . The energy stored by the condenser is  
ఒక సమాంతర పలకల కండెన్సర్ యొక్క సామర్థ్యం  $0.2 \mu F$  మరియు దాని పలకల మధ్య శక్త్యభేదం  $2V$  అయినచో ఆ కండెన్సర్ లో నిల్వ చేయబడిన శక్తి

Question ID : 35918112523  
Chosen Option : 1

Ans

1.  $4 \times 10^{-7} J$

2.  $4 \times 10^{-3} J$

3.  $0.4 \times 10^{-3} J$

$4. 4 \times 10^{-6} \text{ J}$

Q.22 In Buckyball, all carbon atoms are arranged in Buckyball లో కార్బన్ అణువుల అమరిక ఈ క్రింది విధముగా ఉంటుంది

Question ID : 35918112513  
Chosen Option : 4

Ans

- 1. trigonal shapes  
త్రైకోనల్ ఆకారము
- 2. tetragonal shapes  
టెట్రాకోనల్ ఆకారము
- 3. pentagonal shapes  
పెంటాకోనల్ ఆకారము
- 4. hexagonal shapes  
హెక్సాకోనల్ ఆకారము

Q.23 The aim of Davission-Germer experiment is to verify the డేవిసన్ - జర్మర్ ప్రయోగము యొక్క ముఖ్యోద్దేశము ఈ క్రింది వానిలో డేనిని రూజువు చేయుటకు ?

Question ID : 35918112501  
Chosen Option : 4

Ans

- 1. Wave nature of light  
కాంతి యొక్క తరంగ స్వభావము
- 2. particle nature of light  
కాంతి యొక్క కణ స్వభావము
- 3. particle nature of electron  
ఎలక్ట్రాన్ యొక్క కణ స్వభావము
- 4. wave nature of electron  
ఎలక్ట్రాన్ యొక్క తరంగ స్వభావము

Q.24 In the presence of a strong magnetic field, the anomalous Zeeman pattern changes over to the normal Zeeman pattern. This phenomenon is referred to as బలమైన అయాస్కాంత క్షేత్ర సమక్షంలో అసంగత జీమాన్ నమూనా సాధారణ జీమాన్ నమూనా గా మార్పుచెందుతుంది. ఈ దృగ్విషయాన్ని ఏమంటారు ?

Question ID : 35918112518  
Chosen Option : 2

Ans

- 1. Zeeman effect  
జీమాన్ ప్రభావము
- 2. Paschen- Bach effect  
పాశ్చన్ - బాచ్ ప్రభావము
- 3. Stark effect  
స్టార్క్ ప్రభావము
- 4. Faraday effect  
ఫారడే ప్రభావము

Q.25 The series given by  $1/\lambda = R (1/4^2 - 1/n^2)$ ;  $n = 5, 6, 7, \dots$  in hydrogen spectrum is known as హైడ్రోజన్ వర్ణపటంలో  $1/\lambda = R (1/4^2 - 1/n^2)$ ;  $n = 5, 6, 7, \dots$  సూచించే శ్రేణిని ఏమంటారు ?

Question ID : 35918112520  
Chosen Option : 3

Ans

- 1. Pfund  
ఫండ్

2. Lyman  
లైమన్

3. Brackett  
బ్రాకెట్

4. Balmer  
బామర్

Q.26 The electric field strength at a distance 'r' due to infinite line of charge of linear charge density  $\lambda$  is  
దైర్ఘ్య ఆవేశ సాంద్రత  $\lambda$  కలిగిన అనంత ఆవేశ రేఖ నుండి 'r' దూరములో విద్యుత్ క్షేత్ర తీవ్రత

Question ID : 35918112491

Chosen Option : 1

Ans  1.  $(1/4\pi\epsilon_0) 2\lambda/r$

2.  $(1/4\pi\epsilon_0) \lambda/r$

3.  $(1/4\pi\epsilon_0) \lambda/2r$

4.  $(1/4\pi\epsilon_0) 4 \lambda/r$

Q.27 The general formula for the X-ray frequencies is  
X-ray కిరణాల పౌనః పున్యానికి సాధారణ సూత్రం

Question ID : 35918112519

Chosen Option : 2

Ans  1.  $v = C_n (Z - S)^{3/2}$

2.  $v = C_n (Z - S)^2$

3.  $v = C_n (Z - S)^{1/2}$

4.  $v = C_n (Z - S)$

Q.28 A superconductor behaves like  
అతివాహకము ఈ క్రింది విధముగా ప్రవర్తించును

Question ID : 35918112515

Chosen Option : 2

Ans  1. a diamagnetic

డయామగ్నెటిక్

2. a ferromagnetic

ఫెర్రోమాగ్నెటిక్

3. a paramagnetic

పారా మాగ్నెటిక్

4. a ferromagnetic

యాంటీ ఫెర్రోమాగ్నెటిక్

Q.29 Which of the following configurations of a BJT provides phase reversal between the input and output signals?  
ఈ క్రింది సూచించబడిన ఏ BJT అమరిక ప్రవేశ మరియు బహిర్గత సంకేతముల మధ్య దశావ్యతిరేకత అందించును

Question ID : 35918112498

Chosen Option : 1

Ans  1. common-emitter

2. none

ఇవి ఏవి కావు

3. common collector

#### 4. Common-base

Q.30 The most suitable material for moderator in a nuclear reactor is  
అణు రియాక్టర్‌లో ఉపయోగించబడే చాలా అనువైన మితకారి పదార్థము

Question ID : 35918112504  
Chosen Option : 3

Ans

1. uranium  
యురేనియం

2. neutron  
న్యూట్రాను

3. Heavy water  
భారజము

4. cadmium  
కాడ్మియం

Q.31 The correct relation between emitter current  $I_E$ , base current  $I_B$  and collector current  $I_C$  is  
ఎమిటర్ విద్యుత్  $I_E$ , బేస్ విద్యుత్  $I_B$  మరియు కలెక్టర్ విద్యుత్ అయినచో వాటి మధ్య సరైన సంబంధము

Question ID : 35918112497  
Chosen Option : 1

Ans

1.  $I_E = I_B + I_C$

2.  $I_C = I_B + I_E$

3.  $I_B = I_E + I_C$

4.  $I_C = I_B - I_E$

Q.32 If the binding energy per nucleon of  ${}^3\text{Li}^7$  and  ${}^2\text{He}^4$  are 5.6 MeV and 7.06 MeV respectively, then the energy released in the reaction  ${}^3\text{Li}^7 + {}^1\text{H}^1 = 2({}^2\text{He}^4)$  is  
 ${}^3\text{Li}^7$  మరియు  ${}^2\text{He}^4$  న్యూక్లియానుల బంధన శక్తులు క్రమముగా 5.6 MeV మరియు 7.06 MeV అయినచో,  ${}^3\text{Li}^7 + {}^1\text{H}^1 = 2({}^2\text{He}^4)$  ప్రతిచర్యలో విడుదలయ్యే శక్తి

Question ID : 35918112505  
Chosen Option : 3

Ans

1. 17.26 MeV

2. 71.26 MeV

3. 26.7 MeV

4. 62.7 MeV

Q.33 An a.c circuit consists of an inductor of inductance 0.5 H and a capacitor of capacitance 8  $\mu\text{F}$  in series. The current in the circuit is maximum when the angular frequency of a.c source is  
ఒక a.c వలయంలో 0.5 H కల ఇండక్టన్స్ మరియు 8  $\mu\text{F}$  కల కెపాసిటర్ శ్రేణిలో కలపబడి ఉన్నాయి. కోణీయ పౌనఃపున్యం ఎంత ఉన్నప్పుడు వలయంలో విద్యుత్ గరిష్ఠం అవుతుంది ?

Question ID : 35918112530  
Chosen Option : 1

Ans

1.  $2 \times 10^5$  Hz

2. 500 Hz

3. 4000 Hz

4. 5000 Hz

Q.34 Magnetic susceptibility  $\chi_m$  of a diamagnetic material varies with absolute temperature T as  
దయా అయస్కాంత పదార్థము యొక్క అయస్కాంత గ్రహణశీలత  $\chi_m$  పరమ ఉష్ణోగ్రత T తో ఈ క్రింద సూచించిన వాటిలో ఏ విధంగా మారును ?

Question ID : 35918112509  
Chosen Option : 2

Ans

1.  $\chi_m \propto T^2$

2.  $\chi_m \propto T^{-1}$

3.  $\chi_m = \text{constant}$

4.  $\chi_m \propto T$

Q.35 A study which deals with transitions between energy levels that arise because of the different orientations of magnetic moment of nuclei placed in a magnetic field is known as

ఒక కేంద్రకాన్ని అయస్కాంత క్షేత్రంలో ఉంచినప్పుడు ఆ కేంద్రకం యొక్క అయస్కాంత భ్రామకం విన్యాసం వల్ల శక్తి స్థాయిల మధ్య పరివర్తనం జరుగుతుంది. ఈ అధ్యయనాన్ని ఏమంటారు ?

Question ID : 35918112522

Chosen Option : 3

Ans

1. ESR

2. NQR

3. NMR

4. Mossbauer

Q.36 The lattice constant of a crystal lattice is 'a'. The interplanar spacing for lattice planes having Miller indices (011) is

ఒక స్పటిక జాలకము యొక్క జాలక స్థిరాంకము 'a' అయినచో, (011) మిల్లర్ సూచికలు కల జాలక తలాల మధ్యదూరము

Question ID : 35918112508

Chosen Option : 2

Ans

1.  $a/2$

2.  $a/\sqrt{2}$

3.  $\sqrt{(a/2)}$

4.  $\sqrt{a/2}$

Q.37 Among the following bonds which is strongest?

ఈ క్రింది బంధాలలో ఏ బంధం అత్యంత దృఢమైనది

Question ID : 35918112517

Chosen Option : 2

Ans

1. Metallic bond

లోహ బంధము

2. ionic bond

అయానిక్ బంధము

3. hydrogen bond

హైడ్రోజన్ బంధము

4. molecular bond

అణు బంధము

Q.38 The relation between the magnetic intensity H, magnetic induction B and intensity of magnetization I is

అయస్కాంత క్షేత్ర తీవ్రత H, అయస్కాంత ప్రేరణ B మరియు అయస్కాంతీకరణ తీవ్రత I అయినచో వాటి మధ్య సంబంధము

Question ID : 35918112511

Chosen Option : 4

Ans

1.  $I = \mu_0 ( B + H )$

2.  $B = \mu_0 ( I - H )$



3.  $H = \mu_0 (I + B)$

4.  $B = \mu_0 (I + H)$

Q.39 Which of the following forms of pure carbon is known as Buckyball?  
ఈ క్రింది సూచించిన ఏ శుద్ధ కార్బన్ ను Buckyball అంటారు ?

Question ID : 35918112512  
Chosen Option : 1

Ans

1. fullerene  
పుల్లరిన్

2. none of these  
ఏవికావు

3. graphite  
గ్రాఫైట్

4. Diamond  
డైమండ్

Q.40 Which of the following logic gates can act as universal logic gate?  
ఈ క్రింది సూచించిన ఏ తర్క ద్వారాము విశ్వజనీన తర్క ద్వారముగా పనిచేయగలదు

Question ID : 35918112499  
Chosen Option : 2

Ans

1. XNOR

2. NAND

3. AND

4. XOR

Section : PART B

Q.1 If a simple harmonic oscillator has got a displacement of 0.02m and acceleration equal to 2m/s<sup>2</sup> at any time, the angular frequency of the oscillator is equal to

Question ID : 35918112556  
Chosen Option : 3

ఒక సరళ హారాత్మక డోలకం యొక్క స్థానద్రంశము 0.02 మరియు దాని త్వరణం ఏ సమయంలో వైనా 2m/s<sup>2</sup> అయినచో దాని కోణీయ పౌనః పున్యం ఎంత ?

Ans

1. 0.1 rad/s

2. 10 rad/s

3. 100 rad/s

4. 1 rad/s

Q.2 A transparent film of refractive index 1.5 is viewed in reflected monochromatic light of wavelength 6000 Å. If the angle of refraction into the film is 60°, what is the smallest thickness of the film to make it appear dark?

Question ID : 35918112565  
Chosen Option : 2

6000 Å తరంగ దైర్ఘ్యం కల ఏకవర్ణ పరావర్తన కాంతితో 1.5 వక్రీభవన గుణకం కలిగిన పారదర్శక పొర చూడబడినది. పొరలో వక్రీభవన కోణం 60° అయినపుడు, పొర నల్లగా కనబడటానికి పొర మందం ఎంత తక్కువగా ఉండాలి ?

Ans

1.  $6 \times 10^{-4}$  mm

2.  $4 \times 10^{-4}$  mm

3.  $7 \times 10^{-4}$  mm

4.  $5 \times 10^{-4}$  mm

Q.3 If a particle is subjected to a central force, the torque on the particle  
ఒక కణము పై కేంద్రీయ బలము పనిచేస్తున్నపుడు, ఆ కణము పై ఉన్న పురిశక్తి (torque)

Question ID : 35918112534  
Chosen Option : 3

Ans

- 1. zero  
శూన్యము
- 2. Increases  
పెరుగును
- 3. constant  
స్థిరము
- 4. decreases  
తరుగును

Q.4 The divergence of position vector  $\mathbf{r} = ix + jy + kz$  is  
ఒక స్థాన సదిశ  $\mathbf{r} = ix + jy + kz$  అపసరణం ఈ క్రింది వాటిలో ఏది ?

Question ID : 35918112532  
Chosen Option : 1

- Ans
- 1. 3
  - 2. 9
  - 3. 0
  - 4. 6

Q.5 The total energy of a particle executing simple harmonic motion is  
సరళ హారాత్మక చలనం చేస్తున్న కణము యొక్క మొత్తం శక్తి ఈ క్రింది వాటిలో దేనిని  
సంతృప్తి పరుస్తుంది.

Question ID : 35918112554  
Chosen Option : 1

- Ans
- 1. Independent of x  
x కి సంబంధం లేదు
  - 2.  $\propto x^2$
  - 3.  $\propto \sqrt{x}$
  - 4.  $\propto x$

Q.6 Statistics dealing with particles with half integral spin is  
అర్ధ పూర్ణ స్పిన్ కలిగిన కణములు ఏ గణాంకాన్ని పాటిస్తాయి ?

Question ID : 35918112581  
Chosen Option : 1

- Ans
- 1. Fermi-Dirac
  - 2. Maxwell- Boltzman
  - 3. Maxwell-Dirac
  - 4. Bose-Einstein

Q.7 The production of electric charges on the surfaces of certain crystals by the  
application of an external stress is known as  
బాహ్య ఓడనంతో కొన్ని స్ఫటికాల ఉపరితలా ల పై విద్యుత్ ఆవేశాలు ఉత్పత్తి అవుతాయి  
ఈ ప్రక్రియ

Question ID : 35918112561  
Chosen Option : 1

- Ans
- 1. Piezoelectric effect  
పియెజో విద్యుత్ ఫలితము
  - 2. Stark effect  
Stark ఫలితము
  - 3. Zeeman effect  
Zeeman ఫలితము

✗ 4. magnetostriction effect  
మాగ్నెటో స్ట్రిక్షన్ ఫలితము

Q.8 Holography records the  
హోలోగ్రఫీ ఈ క్రింది వాటిలో దేనిని నమోదు చేస్తుంది ?

Question ID : 35918112578  
Chosen Option : 2

Ans ✗ 1. Diffraction pattern of normal light  
సాధారణ కాంతి యొక్క వివర్తన నమూనా

✗ 2. Diffraction pattern of laser light  
లేజర్ కాంతి యొక్క వివర్తన నమూనా

✗ 3. Interference pattern of normal light  
సాధారణ కాంతి యొక్క Interference నమూనా

✓ 4. Interference pattern of laser light  
లేజర్ కాంతి యొక్క Interference నమూనా

Q.9 For a perfect elastic collision the coefficient of restitution 'e' is  
ఒక సంపూర్ణ స్థితిస్థాపక అభిగాతంలో (perfect elastic collision) యాదాస్థితి గుణకం  
(coefficient of restitution) ఎంత ?

Question ID : 35918112533  
Chosen Option : 2

Ans ✗ 1.  $\infty$

✓ 2. 1

✗ 3.  $1/2$

✗ 4. 0

Q.10 A function is said to be odd function if  $f(-x)$  is equal to  
ఒక ప్రమేయం బేసి ప్రమేయం కావాలంటే  $f(-x)$  ఈ క్రిందివాటిలో దేనికి సమానం కావాలి ?

Question ID : 35918112545  
Chosen Option : 1

Ans ✓ 1.  $-f(x)$

✗ 2. constant  
స్థిరము

✗ 3. zero  
శూన్యము

✗ 4.  $f(x)$   
 $f(x)$

Q.11 The moment of inertia of a disc about one of the diameters is  
ఒక చక్రం (disc) దాని వ్యాసాలలో ఒకదానిని అక్షయ రేఖగా చేసికొని క్రమించుచున్నప్పుడు  
దాని జడత్వ క్రామకము

Question ID : 35918112535  
Chosen Option : 2

Ans ✗ 1.  $(5/4) MR^2$

✓ 2.  $(1/4) MR^2$

✗ 3.  $MR^2$

✗ 4.  $(1/2) MR^2$

Q.12 The correct expression for root mean square speed of gas molecules is  
వాయు అణువుల యొక్క rms వడికి సరైన సమాసము

Question ID : 35918112584  
Chosen Option : 3

Ans

1.  $(8K_B T/m)^{1/2}$

2.  $(5K_B T/m)^{1/2}$

3.  $(3K_B T/m)^{1/2}$

4.  $(2K_B T/m)^{1/2}$

Q.13 For the light of particular wavelength, the optical rotation  $\Theta$  of its plane of polarization by an optical active substance varies with its length  $l$  as optical rotation  
పదార్థము పొడవు  $l$  దాని ద్వారా ప్రసరించిన కాంతి యొక్క దృవణతల ప్రమాణం  $\Theta$  అయితే వాటి మధ్య సంబంధం

Question ID : 35918112573

Chosen Option : 4

Ans

1.  $\Theta \propto \sqrt{l}$

2.  $\Theta \propto 1/l$

3.  $\Theta \propto l$

4.  $\Theta \propto 1/\sqrt{l}$

Q.14 If a system has 'n' distinguishable particles , total number of microstates possible is  
గుర్తించగల కణ వ్యవస్థలో మొత్తం వీలైన మైక్రోస్టేట్స్ సంఖ్య

Question ID : 35918112590

Chosen Option : 1

Ans

1.  $2^n$

2.  $(n-1)$

3.  $(n+1)$

4.  $2n$

Q.15 The aerial velocity of the radius vector for a particle moving under a central force  
ఒక కణము కేంద్రీయ బలంలో కదులుచున్నప్పుడు దాని వ్యాసార్థ సదిశ యొక్క ఏరియల్ వేగము

Question ID : 35918112539

Chosen Option : 3

Ans

1. Increases  
పెరుగుతుంది

2. zero  
శూన్యము

3. is a constant  
స్థిరము

4. decreases  
తగ్గుతుంది

Q.16 Which of the following parameters does not characterize the thermodynamic state of matter?  
ఈ క్రింది పరిమితులలో ఏ పరిమితి పదార్థం యొక్క ఉష్ణగతిక స్థితికి అభిలక్షణం కాదు ?

Question ID : 35918112559

Chosen Option : 3

Ans

1. Pressure  
చీడనము

2. volume  
ఘనపరిమాణము

3. Work  
పని

4. Temperature  
ఉష్ణోగ్రత

Q.17 The frequencies and their amplitudes of the harmonic terms in a saw tooth wave are in the ratio  
saw tooth తరంగంలో ఉండే హరాత్మకాల పౌనః పున్యాలు, తరంగ పరిమితులు ఏ నిష్పత్తిలో ఉంటాయి ?

Question ID : 35918112548  
Chosen Option : 2

Ans  1. 2 : 4 : 6...and 1/2 : 1/4 : 1/6

2. 1 : 2 : 3... and 1 : 1/2 : 1/3

3. 1: 3: 6... and 1:1/3 : 1/6

4. 1: 1/2: 1/3... and 1 : 2 : 3

Q.18 Rayleigh and Jeans law was found to agree with the experimental results  
ర్యాల్లీ మరియు జీన్స్ సూత్రాలు ఈ క్రింది ఏ ప్రయోగ ఫలితాలతో ఏకీభవిస్తాయి ?

Question ID : 35918112550  
Chosen Option : 1

Ans  1. In the long wavelength region

1. దీర్ఘ తరంగ దైర్ఘ్యప్రాంతము

2. In the short wavelength region  
లఘు దైర్ఘ్యతరంగ ప్రాంతము

3. At a given wavelength  
ఏక తరంగ దైర్ఘ్యం వద్ద

4. In the whole range of wavelengths  
మొత్తం తరంగ దైర్ఘ్య శ్రేణి

Q.19 The square wave is a sum of sinusoidal terms containing  
చతురస్ర తరంగం ఈ క్రింది ఏ సైనుసాయిడల్ అంశాల కూడిక ?

Question ID : 35918112547  
Chosen Option : 2

Ans  1. even and odd harmonics

1. సరి మరియు బేసి హరాత్మకాలు

2. no harmonics  
హరాత్మకాలు కావు

3. odd harmonics  
బేసి హరాత్మకాలు

4. even harmonics  
సరి హరాత్మకాలు

Q.20 Laser of high frequency is  
ఈ క్రింది వాటిలో అధిక పౌనః పున్యము కల Laser ఏది ?

Question ID : 35918112585  
Chosen Option : 3

Ans  1. CO<sub>2</sub>

2. He-Ne

✗ 3. Nd; YAG

✗ 4. Ruby

Q.21 Lorentz transformations are applicable  
Lorentz transformations ఈ క్రింది వానిలో దేనికి అనువర్తింపబడును ?

Question ID : 35918112542  
Chosen Option : 4

Ans

✗ 1. for non-relativistic motion only  
సాపేక్షం కాని గమనానికి మాత్రమే

✓ 2. for relativistic motion only  
సాపేక్ష గమనానికి మాత్రమే

✗ 3.  
neither for non-relativistic nor for relativistic motions  
ఈ రెండు రకాల గమనాలకు వర్తింపబడవు

✗ 4.  
for both non-relativistic and relativistic motions  
సాపేక్ష మరియు సాపేక్షంకాని గమనాలు రెండింటిని

Q.22 The refractive indices of core and cladding of an optical fibre are 1.48 and 1.46 respectively. The numerical aperture of the fibre will be  
ఆప్టికల్ ఫైబర్ యొక్క కోర్ మరియు క్లాడింగ్ల వక్రీభవన గుణకాలు వరుసగా 1.48 మరియు 1.46 అయితే, ఫైబర్ యొక్క సంఖ్యాత్మక రంధ్రం (numerical aperture)

Question ID : 35918112580  
Chosen Option : 1

Ans

✓ 1. 0.242

✗ 2. 0.442

✗ 3. 0.142

✗ 4. 0.342

Q.23 Michelson- Morley experiment showed that

Question ID : 35918112543  
Chosen Option : 1

మైకల్ సన్ — మోర్లే ప్రయోగం ఋజువు చేసినది

Ans

✓ 1.

There is no absolute frame: all frames are relative  
పరిపూర్ణ చట్రం లేదు. అన్నీ సాపేక్ష చట్రాలే

✗ 2.  
Relativistic mechanics is correct for high velocities  
అతి వేగములకు సాపేక్ష యాంత్రిక శాస్త్రము సరైనది

✗ 3.  
There is no relative frame; all frames are absolute  
సాపేక్ష చట్రం లేదు. అన్నీ పరిపూర్ణ చట్రాలే

✗ 4.  
Newtonian mechanics is correct for low velocities  
అల్పవేగములకు న్యూటోనియన్ యాంత్రిక శాస్త్రము సరైనది

Q.24 The source of excitation in ruby laser is  
ruby లేజర్ లో ఉత్తేజ పరిచే ఐనకం ఈ క్రింది వాటిలో ఏది ?

Question ID : 35918112586  
Chosen Option : 3

Ans

✗ 1. Hg vapour lamp  
Hg ఆవిరి దీపం

✓ 2. Xe flash lamp  
Xe మెరుపు దీపం

✗ 3. incandescent lamp  
ఇన్కాండిసెంట్ దీపం

✗ 4. Na vapour lamp  
సోడియం ఆవిరిదీపం

Q.25 A telegraphic wire made of copper is stretched between two telephonic poles 50m apart. The tension in the wire is 520 N. The linear density is  $2 \times 10^{-2}$  kg/m. The frequency of first overtone is  
రాగిలో చేయబడిన ఒక టెలిగ్రాఫిక్ తీగ 50 m మధ్యదూరం ఉన్న రెండు స్తంభాల మధ్య బిగించబడి వుంది. ఆ తీగలో తన్యత 520 N. దాని లైన్య సాంద్రత  $2 \times 10^{-2}$  kg/m తీగ యొక్క ప్రథమ overtone యొక్క పౌనః పున్యం ఎంత ?

Question ID : 35918112549

Chosen Option : 1

Ans ✗ 1. 1.61 Hz

✓ 2. 3.22 Hz

✗ 3. 0.80 Hz

✗ 4. 4.83 Hz

Q.26 Light transmitted by Nicol prism is  
నికల్ పట్లకము ద్వారా ప్రసరించిన కాంతి ఏ విధంగా ఉంటుంది ?

Question ID : 35918112571

Chosen Option : 4

Ans ✗ 1. Elliptically polarized  
దీర్ఘవృత్త ధృవణ కాంతి

✗ 2. Circularly polarized  
వృత్తాకార ధృవణ కాంతి

✗ 3. Unpolarized  
అధృవణ కాంతి

✗ 4. Plane polarized  
ధృవణతల కాంతి

Q.27 If Y, d and  $\rho$  are the Young's modulus, thickness and density of quartz crystal respectively in a piezoelectric generator, then the frequency of ultrasonic waves will be  
ఒక ఓడన విద్యుత్ ఉత్పాదకం లో వున్న క్వార్ట్స్ స్ఫటికం యొక్క యంగ్ గుణకము Y మందం d, మరియు సాంద్రత  $\rho$  అయినపుడు, ఆ ఉత్పాదకంలో జనించిన అతి ధ్వని తరంగాల పౌనః పున్యము

Question ID : 35918112562

Chosen Option : 1

Ans ✓ 1.  $(1/2d) \sqrt{Y/\rho}$

✗ 2.  $(1/d) \sqrt{Y/\rho}$

✗ 3.  $(1/d) \sqrt{\rho/Y}$

✗ 4.  $(1/2d) \sqrt{\rho/Y}$

Q.28 The extension in a string, obeying Hook's law, is x. The speed of sound in the stretched string is v. If the extension in the spring is increased to 1.5 x, the speed of sound will be  
Hook's law పాటించే ఒక తీగ xcm పొడిగించబడింది. దాని లో శబ్దం యొక్క వేగం v. ఆ తీగ పొడవును 1.5 x కు పెంచినపుడు తీగలోని శబ్దవేగము ఎంతవుతుంది ?

Question ID : 35918112557

Chosen Option : 3

Ans

✓ 1. 1.22v

✗ 2. 0.16v

✗ 3. 0.75v

✗ 4. 1.50v

Q.29 When momentum of a body is doubled, its kinetic energy  
ఒక వస్తువు యొక్క ద్రవ్య వేగము రెట్టింపయినచో, దాని గతిశక్తి

Question ID : 35918112551

Chosen Option : 1

Ans ✓ 1.

Becomes four times its initial kinetic energy  
దాని ప్రథమ గతిశక్తికి నాలుగింతలవుతుంది

✗ 2. Remains the same  
అంతే ఉంటుంది

✗ 3. Becomes ten times its kinetic energy  
దాని గతి శక్తి పది రెట్లువుతుంది

✗ 4. Drops to zero  
శూన్యవుతుంది

Q.30 To overcome the problem of inter model dispersion one has to use  
ఫైబర్స్ లో inter model విక్షేపణం సమస్యను అధిగమించడానికి ఈ క్రిందివానిలో దేనిని  
ఉపయోగించాలి ?

Question ID : 35918112587

Chosen Option : 1

Ans

✗ 1. graded index fibre  
గ్రేడెడ్ ఇండెక్స్ ఫైబర్

✓ 2. step index fibre  
స్టెప్ ఇండెక్స్ ఫైబర్

✗ 3. Multimode fibre  
మల్టీమోడ్ ఫైబర్

✗ 4. plastic fibre  
ప్లాస్టిక్ ఫైబర్

Q.31 Which of the following is not a conservative force?  
ఈ క్రింది వాటిలో ఏది సాంప్రదాయ బలం (conservative) కాదు ?

Question ID : 35918112552

Chosen Option : 2

Ans

✗ 1. Elastic force  
స్థితిస్థాపక బలం

✓ 2. Force of friction  
రాబిడి లేదా ఘర్షణ బలము

✗ 3. Gravitational force  
గురుత్వాకర్షణ బలం

✗ 4. Electrostatic force  
స్థిరవిద్యుత్ బలం

Q.32 Which of the following is not a source of light in fibre optic system?  
తంతు కాంతి శాస్త్ర వ్యవస్థలో ఈ క్రింది వాటిలో కాంతి ఉత్పత్తికి కారణం కానటువంటిది ఏదో?

Question ID : 35918112588

Chosen Option : 4



Ans

- 1. laser diode  
లేజర్ డయోడ్
- 2. LED
- 3. laser  
లేజర్
- 4. Photodiode  
ఫోటో డయోడ్

Q.33 Which of the following theorems gives the relation between the average of square of the function  $f(x)$  and coefficients of Fourier series  
ఈ క్రింది సిద్ధాంతాలలో ఏ సిద్ధాంతము ప్రమేయం సగటు వర్గానికి మరియు ఫూరియర్ గుణకాల సంబంధాన్ని తెలియజేస్తుంది ?

Question ID : 35918112546

Chosen Option : 2

Ans

- 1. Fourier theorem  
ఫూరియేర్ సిద్ధాంతము
- 2. Parseval's theorem  
పర్ సేవల్ సిద్ధాంతము
- 3. Laplace theorem  
లాప్లాస్ సిద్ధాంతము
- 4. Poynting theorem  
పాయింటింగ్ సిద్ధాంతము

Q.34 "The square of time period of revolution of the planet is proportional to cube of semi major axis of elliptic orbit" is  
ఒక గ్రహము దీర్ఘవృత్తాకార కక్ష్యలో తిరుగుచున్నప్పుడు దాని పరిభ్రమణ ఆవర్తక కాలం యొక్క వర్గం, దీర్ఘవృత్తం యొక్క అర్థ దీర్ఘ అక్షం ఘనమునకు అనులోమాను పాతంలో ఉంటుంది. దీనిని ఏమంటారు ?

Question ID : 35918112540

Chosen Option : 1

Ans

- 1. Kepler's third law  
కెప్లర్ మూడో సూత్రం
- 2. Newton's gravitation law  
న్యూటన్ గురుత్వాకర్షణ సూత్రం
- 3. Kepler's first law  
కెప్లర్ మొదటి సూత్రం
- 4. Kepler's second law  
కెప్లర్ రెండవ సూత్రం

Q.35 In the phenomenon of double refraction  
ద్వీవక్రీభవన (double refraction) దృగ్విషయంలో

Question ID : 35918112572

Chosen Option : 3

Ans

- 1.  
Both e-ray and o-ray obey the laws of refraction  
e-ray మరియు o-ray రెండు వక్రీభవన సూత్రాలను పాటిస్తాయి
- 2.  
Only the o-ray obeys the laws of refraction  
ఒక్క o-ray రెండు వక్రీభవన సూత్రాలను పాటిస్తుంది
- 3.

Only e-ray obeys the laws of refraction

ఒక్క e-ray మత్రామే వక్రీభవన సూత్రాలను పాటిస్తుంది

4.

Both e-ray and o-ray do not obey the laws of refraction

e-ray మరియు o-ray రెండు వక్రీభవన సూత్రాలను పాటించవు

Q.36 When a mica sheet ( $\mu = 1.5$ ) of thickness  $6 \times 10^{-6}$ m is placed in the path of a light wave emerging from one of the two coherent sources in a Fresnel's biprism experiment, the central fringe gets shifted through five fringe widths. The wavelength of light used is

ఫ్రెనెల్ బైప్రిస్మ ప్రయోగంలో రెండు సంబంధ కాంతి జనకాలలో ఒక సంబంధ కాంతి జనకంలోంచి జనించిన కాంతి తరంగ మార్గంలో  $\mu = 1.5$  వక్రీభవన గుణకం, మందము కలిగిన ఒక మైకా రేకు ను ఉంచినప్పుడు, మధ్య fringe (రేఖ) అయిదు రేఖల వెడల్పు అవతలకు మారినది. అయినచో ఉపయోగించిన కాంతి యొక్క తరంగ దైర్ఘ్యము

Question ID : 35918112567

Chosen Option : 1

Ans

1.  $4000 \text{ \AA}$

2.  $2000 \text{ \AA}$

3.  $8000 \text{ \AA}$

4.  $6000 \text{ \AA}$

Q.37 For metals, the average energy  $E_0$  of free electrons at absolute zero in terms of Fermi energy  $E_F$  is

పరిపూర్ణ శూన్య ఉష్ణోగ్రత వద్ద, లోహాలలో, స్వేచ్ఛ ఎలక్ట్రానుల సగటు శక్తి  $E_0$  కి మరియు Fermi శక్తి  $E_F$  కి గల మధ్య సంబంధం ఏ విధంగా ఉంటుంది.

Question ID : 35918112583

Chosen Option : 3

Ans

1.  $E_0 = 5/3 E_F$

2.  $E_0 = 3/5 E_F$

3.  $E_0 = 4/3 E_F$

4.  $E_0 = 3/4 E_F$

Q.38 Which of the following relations involving Young's modulus  $Y$ , bulk modulus  $K$  and rigidity modulus  $G$  is correct.

యంగ్ గుణకము  $Y$ , బల్క్ గుణకము  $K$  మరియు రిజిడిటీ గుణకము  $G$  ల మధ్య సరైన సంబంధం ఏది ?

Question ID : 35918112537

Chosen Option : 2

Ans

1.  $9/K + 1/G = 3/Y$

2.  $3/K + 1/G = 9/Y$

3.  $1/K + 3/G = 9/Y$

4.  $1/K + 9/G = 3/Y$

Q.39 If the quality factor  $Q$  of an oscillator is very high then it is

ఒక డోలకం యొక్క క్వాలిటీ గుణకము గరిష్టం అయినచో అది

Question ID : 35918112544

Chosen Option : 4

Ans

1. critically damped  
సంధిగ్ధ అవరుద్ధ డోలకము

2. highly damped  
అతి అవరుద్ధ డోలకము

3. Lightly damped  
స్వల్ప అవరుద్ధ డోలకము

4. not damped at all  
అవరుద్ద డోలకము కాదు

Q.40 Light of wavelength  $6328 \text{ \AA}$  is incident normally on a slit of width  $0.2 \text{ mm}$ . The screen is at a distance of  $9 \text{ m}$  from the slit. The angular width of central maximum will be  $0.2 \text{ mm}$  వెడల్పు కల ఒక చీలిక పై తరంగ దైర్ఘ్యం కల కాంతి లంబదిశలో పతనమయింది. తెర చీలిక నుండి  $9 \text{ m}$  దూరంలో ఉంది. కేంద్ర గరిష్ఠం యొక్క కోణీయ వెడల్పు ఎంత ఉంటుంది.

Question ID : 35918112569  
Chosen Option : 3

- Ans
1.  $0.72^\circ$
  2.  $0.36^\circ$
  3.  $0.18^\circ$
  4.  $0.54^\circ$

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. Full Marks is being awarded to all candidates.

Q.41 A spring with spring constant  $K$  is cut into 4 equal parts and two parts are connected in parallel. What is the effective spring constant? స్ప్రింగ్ స్థిరాంకం  $K$  గల ఒక స్ప్రింగును నాలుగు సమ భాగాలుగా కోసి, అందులో రెండింటిని సమాంతరంగా కలిపినపుడు దాని ఫలిత స్ప్రింగ్ స్థిరాంకము ఎంత ?

Question ID : 35918112555  
Chosen Option : 4

- Ans
1.  $8 K$
  2.  $6 K$
  3.  $4K$
  4.  $16 K$

Q.42 What would happen if the wavelength of the light was increased in a Young's double slit experiment? యంగ్ ప్రయోగంలో కాంతి తరంగ దైర్ఘ్యాన్ని పెంచినపుడు ఏమవుతుంది ?

Question ID : 35918112566  
Chosen Option : 3

- Ans
1. The fringes would become brighter  
రేఖలు కాంతివంతమవుతాయి
  2. The distance between light fringes will decrease  
రేఖలు మధ్య దూరము తగ్గుతుంది
  3. The distance between light fringes will increase  
రేఖలు మధ్య దూరము పెరుగుతుంది
  4. More fringes would be visible  
రేఖలు సంఖ్య పెరుగుతుంది

Q.43 The working of Nicol prism is based on నికల్ పట్టకము యొక్క పనిచేయు విధానం ఈ క్రింది వాటిలో దేని పై ఆధారపడి ఉంది ?

Question ID : 35918112575  
Chosen Option : 4

- Ans
1. Rotatory dispersion  
భ్రమణ విక్షేపణము
  2. Dichroism  
దైక్రోయిజం

✓ 3. Total internal reflection  
సంపూర్ణ అంతర్గత పరావర్తనము

✗ 4. Double refraction  
ద్వివక్రీభవనం

Q.44 The relation between coherence time  $T_C$  and coherence length  $L_C$  is  
సంధాన కాల  $T_C$  మరియు సంధాన పొడవు  $L_C$ ల మధ్య గల సంబంధం

Question ID : 35918112576  
Chosen Option : 2

Ans

✗ 1.  $L_C = (c T_C)^{1/2}$

✗ 2.  $L_C = c/T_C$

✓ 3.  $L_C = c T_C$

✗ 4.  $L_C = T_C / c$

Q.45 A certain length  $l$  of 5% solution causes an optical rotation of  $20^\circ$ . What length of 10% solution of the same substance will cause an optical rotation of  $35^\circ$ ?  
 $l$  పొడవు కల 5% ద్రావణము  $20^\circ$  optical భ్రమణాన్ని కలిగించింది. అదే పదార్థంతో తయారుచేసిన 10% ద్రావణం  $35^\circ$  optical భ్రమణాన్ని కలగ చేయాలంటే ద్రావణం పొడవు ఎంత ఉండాలి ?

Question ID : 35918112574  
Chosen Option : 3

Ans

✗ 1.  $0.675 l$

✓ 2.  $0.875 l$

✗ 3.  $0.575 l$

✗ 4.  $0.225 l$

Q.46 In ruby laser, the distance between the two mirrors is an integral multiple of ruby laser లో ఉన్న రెండు దర్పణాల మధ్యదూరము ఈ క్రింది వాటిలో దేనికి పూర్ణగుణకారకంగా ఉంటుంది ?

Question ID : 35918112577  
Chosen Option : 1

Ans

✓ 1.  $\lambda/2$

✗ 2.  $\lambda$

✗ 3.  $\sqrt{\lambda/2}$

✗ 4.  $\sqrt{\lambda}$

Q.47 The size of an obstacle in order to observe diffraction of light must be  
కాంతి యొక్క చివర్తనమును పరిశీలించడానికి అడ్డు యొక్క పరిమాణము

Question ID : 35918112568  
Chosen Option : 4

Ans

✗ 1.

Much larger than the wavelength of light  
కాంతి తరంగ దైర్ఘ్యం చాలా ఎక్కువగా ఉండాలి

✗ 2. None of these  
పై వేవి కావు

✗ 3.

Much smaller than the wavelength of light  
కాంతి తరంగ దైర్ఘ్యం చాల తక్కువగా ఉండాలి

✓ 4.

Of the order of wavelength of light

కాంతి తరంగ దైర్ఘ్యంలో ఇంచుమించు సమానంగా ఉండాలి

Q.48 From Brewster's law it follows that the angle of polarization depends upon Brewster's సూత్ర ప్రకారం ప్రధానంగా కోణము దేని పై ఆధారపడుతుంది ?

Question ID : 35918112570

Chosen Option : 4

Ans

✓ 1. The wavelength of light  
కాంతి యొక్క తరంగ దైర్ఘ్యం

✗ 2. Type of polarization  
ధృవణ లక్షణము

✗ 3. The orientation of plane of vibration  
కంపనతల విన్యాసము

✗ 4.

The orientation of plane of polarization  
ధృవణతల విన్యాసము

Q.49 The bending moment of a beam is directly proportional to ఒక దండం యొక్క వంపు భ్రామకము ఈ క్రింది వాటిలో దేనిని అనులోమానుపాతంలో ఉంటుంది ?

Question ID : 35918112538

Chosen Option : 1

Ans

✓ 1. Young's modulus  
యంగ్ గుణకము

✗ 2. Bulk modulus  
బల్క్ గుణకము

✗ 3. rigidity modulus  
రిజిడిటీ గుణకము

✗ 4. Poisson's ratio  
పాయిసోన్ గుణకము

Q.50 Which of the following can execute both translational and rotational motion under the influence of external field? ఈ క్రింది వస్తువులలో ఏ వస్తువు బాహ్య క్షేత్ర ప్రభావంలో translational గమనము ప్రధానంగా గమనం చేయగలుగుతాయి ?

Question ID : 35918112553

Chosen Option : 4

Ans

1. Rotating body  
భ్రమణం చేసే వస్తువు

2. A body which is stationary  
స్థిర వస్తువు

3. Ideal body  
ఆదర్శ వస్తువు

4. Rigid body  
ధృఢ వస్తువు

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. Full Marks is being awarded to all candidates.

Q.51 A particle is acted upon by two velocities  $V_1 = 2i + 3j - 5k$  and  $V_2 = i - 2j + 3k$ . What is the magnitude of resultant velocity? ఒక కణము పై రెండు వేగముల  $V_1 = 2i + 3j - 5k$  మరియు  $V_2 = i - 2j + 3k$  పనిచేయుచున్నవి. కణము యొక్క ఫలిత వేగము పరిమాణము ఎంత ?

Question ID : 35918112531

Chosen Option : 2

Ans

✓ 1.  $\sqrt{14}$

✗ 2.  $\sqrt{10}$

✗ 3.  $\sqrt{5}$

✗ 4.  $\sqrt{12}$

Q.52 A travelling wave in a stretched string is described by the equation  $y=Asin(kx-ut)$ . The maximum particle velocity is

ఒక సాగదీసిన తీగలో ప్రయాణించే తరంగం యొక్క సమీకరణం  $y=Asin(kx-ut)$ .

దానిలో గరిష్ఠ తరంగ వేగం

Ans ✗ 1.  $\omega/k$

✓ 2.  $A\omega$

✗ 3.  $d\omega/dk$

✗ 4.  $xt$

Question ID : 35918112558

Chosen Option : --

Q.53 Indistinguishable particles which have half-integer spin follow the విడిగా గుర్తించలేని అర్థపూర్ణాంకం స్పిన్ గల కణములు ఈ క్రింది వాటిలో ఏ సూత్రాన్ని పాటిస్తాయి ?

Ans Fermi-Dirac distribution law

✓ 1. ఫెర్మి — డిరాక్ డిస్ట్రిబ్యూషన్ సూత్రము

✗ 2. Bose-Einstein distribution law

✗ 2. బోస్ — ఐన్స్టైన్ డిస్ట్రిబ్యూషన్ సూత్రము

✗ 3. Maxwell distribution law

✗ 3. మాక్స్ వెల్ డిస్ట్రిబ్యూషన్ సూత్రము

✗ 4.

Maxwell- Boltzmann distribution law

మాక్సువెల్ - బోల్ట్జ్మన్ డిస్ట్రిబ్యూషన్ సూత్రము

Question ID : 35918112563

Chosen Option : 4

Q.54  $d/dt[(1/2)I\omega^2] = 0$  implies conservation of  $d/dt[(1/2)I\omega^2] = 0$  దేనిని సూచిస్తుంది ?

Ans ✓ 1. rotational kinetic energy

✓ 1. భ్రమణగతిశక్తి నిత్యత్వసూత్రం

✗ 2. angular momentum

✗ 2. కోణీయ ద్రవ్యవేగ నిత్యత్వ సూత్రం

✗ 3. energy

✗ 3. శక్తి నిత్యత్వ సూత్రం

✗ 4. momentum

✗ 4. ద్రవ్యవేగ నిత్యత్వ సూత్రం

Question ID : 35918112536

Chosen Option : 1

Q.55 The present time period of earth around the sun is 24 hours and if the radius of the earth around the sun is halved, the new time period is

సూర్యుడి చుట్టూ తిరిగే భూమి ప్రస్తుత ఆవర్తన కాలం 24 గంటలు. సూర్యుడి చుట్టూ తిరిగే

భూమి వ్యాసార్థము సగం చేసినట్లయితే భూమి క్రొత్త ఆవర్తన కాలం ఎంతవుతుంది ?

Ans ✗ 1. 9.45 hours

Question ID : 35918112541

Chosen Option : 3

2. 12 hours

3. 8.45 hours

4. 12.45 hours

Q.56 The relation between numerical aperture NA and fractional refractive index change  $\delta$  is  
సంఖ్యాత్మక రంధ్రం numerical aperture మరియు భిన్నాత్మక వక్రీభవన గుణకంలో మార్పు  $\delta$  ల మధ్య సంబంధము

Question ID : 35918112579

Chosen Option : 1

Ans  1.  $NA = \mu_1 \sqrt{2\delta}$

2.  $NA = \mu_2 \sqrt{2\delta}$

3.  $NA = 2 \mu_1 \delta$

4.  $NA = 2 \mu_2 \delta$

Q.57 Example for Bose-Einstein statistics is  
Bose-Einstein గణాంకాలకి ఉదాహరణ

Question ID : 35918112582

Chosen Option : 1

Ans  1. Protons

1. ప్రోటానులు

2. Gas molecules

2. వాయు అణువులు

3. Photons

3. ఫోటానులు

4. Electrons

4. ఎలక్ట్రానులు

Q.58 The correct expression for average speed of gas molecules is  
వాయు కాణాల యొక్క సగటు వడికి సరైన సమాసము ఈ క్రింది వాటిలో గుర్తించండి

Question ID : 35918112564

Chosen Option : 1

Ans 1.  $(8K_B T/m)^{1/2}$

2.  $(3K_B T/m)^{1/2}$

3.  $(5K_B T/m)^{1/2}$

4.  $(2K_B T/m)^{1/2}$

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. Full Marks is being awarded to all candidates.

Q.59 The statistics which obey exclusion principle is  
ఈ క్రింది గణాంకాలలో ఏ గణాంకం exclusion సూత్రాన్ని పాటిస్తుంది ?

Question ID : 35918112589

Chosen Option : 2

Ans  1. Maxwell-Boltzmann

1. మాక్స్వెల్ - బోల్ట్జ్మాన్

2. Fermi-Dirac

2. ఫెర్మి - డిరాక్

3. Maxwell-Einstein  
మాక్సువల్ — ఐన్స్టీన్

4. Bose-Einstein  
బోస్ ఐన్స్టీన్

Q.60 In an adiabatic process, the quantity which remains constant is  
స్థిరఘోషక ప్రక్రియలో ఈ క్రింది వాటిలో ఏ రాశి స్థిరంగా ఉంటుంది ?

Question ID : 35918112560  
Chosen Option : 2

Ans

1. Pressure  
పీడనము

2. Total  
వ్యవస్థ యొక్క మొత్తమ ఉష్ణం

3. Temperature  
ఉష్ణోగ్రత

4. Volume  
ఘనపరిమాణం

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. Full Marks is being awarded to all candidates.



# Osmania University Common Entrance Test

## Notations :

- Options shown in green color and with ✓ icon are correct.
- Options shown in red color and with ✗ icon are incorrect.

<b>Question Paper Name:</b>	MA Political Science 8th June 2018 Shift1
<b>Subject Name:</b>	M.A. Political Science
<b>Creation Date:</b>	2018-06-08 16:25:49
<b>Duration:</b>	90
<b>Total Marks:</b>	100
<b>Display Marks:</b>	No
<b>Calculator:</b>	None
<b>Magnifying Glass Required?:</b>	No
<b>Ruler Required?:</b>	No
<b>Eraser Required?:</b>	No
<b>Scratch Pad Required?:</b>	No
<b>Rough Sketch/Notepad Required?:</b>	No
<b>Protractor Required?:</b>	No

## MA Political Science

<b>Group Number :</b>	1
<b>Group Id :</b>	359181124
<b>Group Maximum Duration :</b>	0
<b>Group Minimum Duration :</b>	90
<b>Revisit allowed for view? :</b>	No
<b>Revisit allowed for edit? :</b>	No
<b>Break time:</b>	0
<b>Group Marks:</b>	100

## PART A

<b>Section Id :</b>	359181265
<b>Section Number :</b>	1
<b>Section type :</b>	Online
<b>Mandatory or Optional:</b>	Mandatory
<b>Number of Questions:</b>	40
<b>Number of Questions to be attempted:</b>	40
<b>Section Marks:</b>	40
<b>Display Number Panel:</b>	Yes
<b>Group All Questions:</b>	No

<b>Sub-Section Number:</b>	1
<b>Sub-Section Id:</b>	359181285
<b>Question Shuffling Allowed :</b>	Yes

Correct : 1 Wrong : 0

Read the following statements about Kautilya's Arthashastra

కౌటిల్యుని ఆర్థశాస్త్రము గురించిన వాక్యములను చదువుము

I. It could be used as manual of statecraft by any king.

దీనిని రాజు రాజ్యసీతికి సంబంధించి నిర్దేశక గ్రంథముగ ఉపయోగించవచ్చును.

II. It was primarily meant for Vijigsu

ఇది ప్రాథమికముగ విజిగ్సు కోసమే

III. It doesn't concern much with social customs and laws

సామాజిక సాంప్రదాయాలు మరియు నిబంధనలకు సంబంధించిన ప్రస్తావన ఎక్కువగా లేదు

IV. It concerned with structure of state and government

రాజ్యము మరియు ప్రభుత్వ నిర్మాణమునకు సంబంధించినది

Choose the correct answer:

సరియైన జవాబును ఎంచుకొనుము.

Options :

1. ✘ I & III

2. ✘ I & IV

3. ✘ I,II & IV

4. ✔ I,II,III & IV

Question Number : 2 Question Id : 35918112392 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Read the following statements about Manu.

మనుకు సంబంధించిన వాక్యములను చదువుము

I. Manu supports divine right theory of origin of state.

దైవదత్తాధికార రాజ్యావిర్భావ సిద్ధాంతమును సమర్థించును

II. Nietzsche praised manu's writings

నీచ్ఛా మను రచనలను ప్రశంసించినాడు

III. The basis of punishment is dharmasutra

శిక్షకు ఆధారము ధర్మసూత్రము

IV. A wise king must always follow the opinion of adhikarins

తెలివైన రాజు అధికారుల ఆలోచనను అనుసరించవలెను

Choose the correct answer:

సరియైన సమాధానమును ఎంచుకొనుము

Options :

1. ✔ I,II,III&IV

2. ✘ I,II,&III

3. ✘ II, III&IV

4. ✘ I,III&IV

Question Number : 3 Question Id : 35918112393 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Dhamma is a :

దమ్మ ఒక :

I. Moral system

నైతిక వ్యవస్థ

III. Peace system

శాంతి వ్యవస్థ

II. Philosophical system

తాత్విక వ్యవస్థ

IV. Political system

రాజకీయ వ్యవస్థ

Options :

1. ✘ I&III

2. ✘ I&IV

3. ✔ I,II&III

4. ✘ I,II,III&IV

Question Number : 4 Question Id : 35918112394 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The Sangha is :

సంఘ అనునది :

Options :

Practicing the scientific way

1. ✘ శాస్త్రీయ అభ్యాసన పద్ధతి

Practicing the rational way

2. ✘ హేతుబద్ధ అభ్యాసన పద్ధతి

Practicing the reasonable way

కారణబద్ధ అభ్యాసన పద్ధతి

3. ✘

Practicing the knowledgeable way

విజ్ఞానవంత అభ్యాసన పద్ధతి

4. ✔

Question Number : 5 Question Id : 35918112395 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Read the statements about Gandhi's concept of Satyagraha.

గాంధీ సత్యాగ్రహ భావనకు సంబంధించిన వాక్యములను చదువుము

I. It is derived from the vedic concept of binding truth

వేదాలనుంచి వచ్చిన సత్య బాధ్యతనుండి తీసుకోబడినది

II. The problem of right action is embodied in it.

ఇందులో 'సరియగు చర్య' సమస్య విశదీకరింపబడినది

III. Vow is a starting point in it.

ప్రమాణముతో ప్రారంభమవుతుంది

IV . Involuntary discipline is a prerequisite of it.

అనుద్దేశ పూర్వకమైన క్రమశిక్షణ పూర్వ కాంక్షితము.

Choose the correct answer:

సరియైన సమాధానము ఎంచుకొనుము

Options :

1. ✘ I,II,&IV

2. ✘ II&IV

3. ✔ I,II&III

4. ✘ II&IV

Question Number : 6 Question Id : 35918112396 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Identify the **wrong** statement about Gandhi's concept of Ahimsa.

గాంధీజీ అహింస భావనకు సంబంధించిన సరియైనవి కాని వాక్యమును గుర్తింపుము

Options :

Ahimsa is the basis of search for the truth

సత్యాన్వేషణకు ఆధారము అహింస

1. ✘

Truth and Non Violence are passivist forces in the world

సత్యము మరియు అహింస ప్రపంచములోని శాంతి బోధకాలు

2. ✔

Ahimsa is the only way of realization of the truth

సత్యమును తెలిసికొనుటకు అహింసయే మార్గము

3. ✘

Truth is positive and nonviolence is negative

సత్యము సకారాత్మకము మరియు అహింస నకారాత్మకము

4. ✘

Question Number : 7 Question Id : 35918112397 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

“I am perfectly prepared to accept political democracy only in the hope that this will lead to social democracy.” Who said it?

“సామాజిక ప్రజాస్వామ్యమునకు రాజకీయ ప్రజాస్వామ్యము దారితీయును అను ఆశతో దానిని ఒప్పుకొనుటకు నేను పరిపూర్ణముగ తయారుగయున్నాను”, ఎవరు చెప్పినారు?

Options :

Dr.B.R.Ambedkar

డా॥ బి.ఆర్. అంబేద్కర్

1. ✘

Jawaharlal Nehru

జవహర్‌లాల్ నెహ్రూ

2. ✔

Mahatma Gandhi

మహాత్మగాంధీ

3. ✘

M.N.Roy

ఎమ్.ఎన్. రాయ్

4. ✘

Question Number : 8 Question Id : 35918112398 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Identify the **correct** statement about Radical Humanism.

రాడికల్ మానవతవాదమును సంబంధించి సరియైన వాక్యమును గుర్తింపుము

Options :

It was a partial renunciation of Marxism

1. ✘

మార్క్సిజము యొక్క పాక్షిక త్యజింపు

It stood for the ideal of political equality

2. ✘

రాజీకీయ సమానత్వ భావన కలది

It stood for the ideal of economic equality

3. ✔

ఆర్థిక సమానత్వ భావన కలది

It stood for economic reconstruction of the world.

4. ✘

ప్రపంచ ఆర్థిక పునర్నిర్మాణ భావన కలది.

Question Number : 9 Question Id : 35918112399 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Why is Machiavelli's The Prince considered such an influential work in modern political thought?

అధునిక రాజనీతి తత్వ విచారములో మైకయవల్లి రచన 'దిప్సిన్స్' ప్రభావ పూరితమైనదిగ ఎందుకు పరిగణింపబడుతున్నది?

I. It was much more theoretical than most previous political thought.

గత రాజనీతి తత్వ విచారము కన్న ఇది ఎక్కువ సైద్ధాంతికతను కలిగియున్నది.

II. It affirmed his belief in divine destiny, as opposed to free will.

స్వేచ్ఛ సంకల్ప శక్తికి ప్రతిగ దైవ విధియందు అతని నమ్మకమును నొక్కి చెప్పినది

III. It posed the idea that ethics and politics can and should remain separate.

నీతి మరియు రాజకీయాలు విడిగ ఉండవలెను అను భావనను ప్రతిపాదించినది

IV. It invoked the notion that rulers should inflict cruelty often and unpredictably

పాలకులు తరచుగ ఊహించని విధముగ కృరత్వమును ప్రదర్శించవలెను అను దృక్పథమును ఆర్థించెను

Options :

1. ✘ I only

2. ✘ III&IV

3. ✔ III only

4. ✘ I&III

Question Number : 10 Question Id : 35918112400 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Identify the **wrong** statement with regard to Ambedkar's thesis of 'annihilation of caste'.

అంబేద్కర్ 'కులనిర్మూలన' సిద్ధాంతమునకు సంబంధించి 'తప్పు' ప్రకటనను గుర్తింపుము

Options :

Caste has killed public spirit

1. ✘ ప్రజా స్ఫూర్తిని కులము చంపినది

Caste has destroyed the sense of public charity

2. ✘ ప్రజాదాతృత్వ భావనను కులము నిర్మూలించినది

Caste has made public opinion possible

3. ✓ ప్రజాభిప్రాయమును కలము సాధ్యము చేసినది

Inter caste marriages lead to annihilation of caste.

4. ✘ కులాంతర వివాహములు కుల నిర్మూలకు దారితీయును

Question Number : 11 Question Id : 35918112401 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Men obey laws because, “the probable mischiefs of obedience are less than probable mischiefs of disobedience”, said by:

మానవులు చట్టమును అనుసరించురు ఎందుకనగ “అవిధేయతవలన బహుశ కాగలిగిన అపకారము కన్న విధేయత వలన బహుశ కాగలిగిన అపకారము తక్కువ”, చెప్పినది:

Options :

J.Bentham

1. ✓ జె. బెంథామ్

J.S.Mill

2. ✘ జె. ఎస్. మిల్

Aristotle

3. ✘ అరిస్టాటిల్

A.Gramsci

4. ✘ ఎ. గ్రామ్స్కి

Question Number : 12 Question Id : 35918112402 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0



Read the following statements about J.S. Mill.

జె.ఎస్. మిల్కు సంబంధించి క్రింది వాక్యములను చదువుము

I. He stood for happiness of an individual

వ్యక్తి సంతోషముకై నిలబడినాడు

II. He regarded utility as a noble sentiment associated with christian religion

క్రిష్టియన్ మత సహచరత్య ఉన్నత భావన కలిగినదిగ ఉపయోగితతను పరిగణించినాడు

III. He opined that pleasures differed in their quality also

సంతోషములు వాటి గుణములో తేడాలు కలిగినవిగ అభిప్రాయపడినాడు

IV. He was for reasonable limitations on the right of free discussion of individuals

వ్యక్తుల స్వేచ్ఛ చర్చ హక్కుపై కారణభూతమైన పరిమితులు ఉండవలెనని సమర్థించినాడు

Choose the correct answer:

సరియైన సమాధానము తెలుపుము

Options :

1. ✘ II, III & IV

2. ✔ II & III

3. ✘ I, III & IV

4. ✘ I, II & IV

Question Number : 13 Question Id : 35918112403 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Identify the correct statement/s about Hegel's theory of state:

హెగెల్ రాజ్య సిద్ధాంతమునకు సంబందించి సరియగు ప్రకటన/లను గుర్తింపుము

I. State is the product of divine will

రాజ్యము దైవేచ్ఛ ఉత్పత్తి

II. He subordinated individual to the authority of the state.

రాజ్య అధికారానికి వ్యక్తిని ఉపకారక సంబంధముగ చేసినాడు

III. The state is an institution in history

చరిత్రలో రాజ్యము ఒక సంస్థ

IV. The state was a means and individuals were its ends

రాజ్యము మార్గము వ్యక్తులు గమ్యము

Options :

1. ✓ I&II

2. ✗ II&III

3. ✗ III&IV

4. ✗ I&IV

Question Number : 14 Question Id : 35918112404 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

“The anatomy of civil society is to be found in political economy”, was stated by:

“పౌరసమాజ విభజనమును రాజకీయ అర్థశాస్త్రములో చూడవచ్చును” అని పేర్కొన్నది.

Options :

Karl Marx

1. ✓ కార్ల్ మార్క్స్

A. Gramsci

2. ✗ ఎ. గ్రామ్స్కి

John Locke

3. ✘ జాన్. లాక్

J.J. Rousseau

4. ✘ జె.జె. రూసో

Question Number : 15 Question Id : 35918112405 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

“For war to be just, there is required a just cause”, stated by:

“యుద్ధము న్యాయ సమ్మతము కావటానికి న్యాయ సమ్మత కారణ అవసరము”, పేర్కొన్నది:

Options :

Aristotle

1. ✘ అరిస్టాటిల్

Thomas Aquinas

2. ✔ థామస్ అక్వినాస్

Karl Marx

3. ✘ కార్ల మార్క్స్

Hegel

4. ✘ హెగెల్

Question Number : 16 Question Id : 35918112406 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Read the following statements about Aristotle's philosophy.

అరిస్టాటిల్ తత్వమునకు సంబంధించిన ప్రకటనలను చదువుము

I. He believed that knowledge was acquired through intellectual reasoning than observation.

విజ్ఞానమును పరిశీలన ద్వారా కన్న మేథో కారణముగ పొందవచ్చునని నమ్మినాడు

II. Science of politics should be based on empirical data.

రాజకీయ శాస్త్రము అనుభవతా సమాచారముపై ఆధారపడవలెను

III. The basis of a democratic state is consent

ప్రజాస్వామిక రాజ్య ఆధారము సమ్మతి

IV. Democracy is only second best to polity.

పాలిటీ తర్వాత ద్వితీయ ఉత్తమమైనది ప్రజాస్వామ్యము.

Choose the correct answer:

సరియైన సమాధానము ఎంచుకొనుము

Options :

1. ✓ II & IV

2. ✗ I&II

3. ✗ I,II&III

4. ✗ I,II,III&IV

Question Number : 17 Question Id : 35918112407 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Identify the correct statement/s with regard to Plato's philosophy.

ప్లేటో తత్వమునకు సంబంధించిన సరియైన ప్రకటన/లను గుర్తింపుము

I. Democracy passes into despotism

ప్రజాస్వామ్యము నిరంకుశపాలనగ మారును

II. Ideas are accessible only via philosophical reasoning and enquiry

తాత్విక సత్యము మరియు విచారణ ద్వారా మాత్రమే భావనలు లభించును

III. Every individual was a functional unit

ప్రతివ్యక్తి ఒక విధి నిర్వహక ప్రమాణము

IV. He explained how regimes could recover from tyranny.

పాలనవ్యవస్థలు నిరంకుశత్వము నుండి తిరిగివచ్చు విధానమును వివరించినాడు

Options :

1. ✘ I, II & IV

2. ✔ I, II & III

3. ✘ II & IV

4. ✘ III & IV

Question Number : 18 Question Id : 35918112408 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Choose the **wrong** statement.

'తప్పు' ప్రకటనను ఎంచుకొనుము:

Options :

Hobbes regarded self preservation as supreme right

1. ✘ స్వీయ పరిక్షణ అతున్నత హక్కుగ హాబ్స్ పరిగణించెను

2. ✔

Hobbes opined that the principle cause of conflict was within the society

సంఘర్షణ కారక సూత్రము సమాజములోనే ఉందని హాబ్స్ అభిప్రాయపడినాడు

Natural laws in Hobbes' theory didn't mean eternal justice

3. ✘ హాబ్స్ సిద్ధాంతములోని సహజ చట్టాలకు అర్థము శాశ్వత న్యాయమని కాదు

4. ✘

Hobbes' viewed that supreme power ought to coincide with supreme authority

అత్యున్నత శక్తి అత్యున్నత అధికారము భావంలో ఏకీభవించవలెనని హాబ్స్ అభిప్రాయపడినాడు.

Question Number : 19 Question Id : 35918112409 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Locke's contributory concepts were:

లాక్ సహకారి అయిన భావనలలు:

Options :

Natural Rights, Constitutionalism, Toleration

1. ✔ సహజ హక్కులు, - రాజ్యాంగత వాదము, సహనము

Property, Pluralism, Faith based authority

2. ✘ అస్తి, బహుత్వవాదము, విశ్వాస ఆధారిత అధికారము

Constitutionalism, Pluralism, Absolute consensual authority

3. ✘ రాజ్యాంగతవాదము, బహుత్వవాదము, నిరపేక్ష సర్వసమ్మతి అధికారము

Natural Rights, Toleration, Absolute authority

4. ✘ సహజ హక్కులు, - సహనము, నిరపేక్ష అధికారము

Question Number : 20 Question Id : 35918112410 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Identify the **incorrect** statement about Rousseau's philosophy

రూసో తత్వమునకు సంబంధించిన 'తప్పు' వాక్యమును గుర్తింపుము.

Options :

Civil society emerged for the protection of the property of the few.

1. ✘ కొద్ది మంది ఆస్తి రక్షణకు పౌరసమాజము ఆవిర్భవించినది

He was an advocate of total equality

2. ✓ అతను సంపూర్ణ సమానత్వ వాది

3. ✘

The most fundamental relationship of the human individual was with the society

మానవుని అత్యంతమౌలిక సంబంధము సమాజముతో

He didn't see reason as an innate quality in the individual

సత్యమునను వ్యక్తి అంతర్లీన లక్షణముగ చూడలేదు

4. ✘

Question Number : 21 Question Id : 35918112411 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Gramsci's notion of cultural hegemony refers to controlling of working classes by:

గ్రామ్స్కీ సాంస్కృతిక ఆధిపత్య భావన శ్రామిక వర్గాలను హిటలేచే నియంత్రించవచ్చును అని తెలుపునది

Options :

Ideology, Culture, Political power

భావజాలము, సంస్కృతి, రాజకీయ శక్తి

1. ✘

Ideology, Economic might, Culture

భావజాలము, ఆర్థిక బలము, సంస్కృతి

2. ✘

Culture and Social power

సంస్కృతి మరియు సామాజిక శక్తి

3. ✘

Ideology and Culture

భావజాలము మరియు సంస్కృతి

4. ✓

Question Number : 22 Question Id : 35918112412 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

India is a member of.

భారతదేశము సభ్యత్వము కలది

I. Nuclear Suppliers Group and Wassenaar Agreement

అణు సరఫరా సముదాయము మరియు వాసనార్ ఒప్పందము

II. Wassenaar Agreement and Australia Group

వాసనార్ ఒప్పందము మరియు ఆస్ట్రేలియా సముదాయము

III. Missile Technology Control Regime and Nuclear Suppliers Group

క్షిపణి సాంకేతిక పరిజ్ఞాన నియంత్రణ వ్యవస్థ మరియు అణు సరఫరా సముదాయము

IV. Australia Group and Missile Technology Control Regime

ఆస్ట్రేలియా సముదాయము మరియు క్షిపణి సాంకేతిక పరిజ్ఞాన నియంత్రణ వ్యవస్థ

Answer

సమాధానము

Options :

1. ✘ I & IV

2. ✘ I&III

3. ✔ II&IV

4. ✘ III&IV

Question Number : 23 Question Id : 35918112413 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Atoms for Peace, was the speech delivered to UNGA by:

‘శాంతి కొరకు అణువు’ ప్రసంగాన్ని ఐక్యరాజ్య సమితి సాధారణ సభలో వినిపించినది.

Options :

Michail Gorbachev

1. ✘ మిఖైయిల్ గోర్బచేవ్

Jawaharlal Nehru

2. ✘ జవహర్‌లాల్ నెహ్రూ



Eisenhower

3. ✓ ఐసన్ హోవర్

Winston Churchill

4. ✗ విన్స్టన్ చర్చిల్

Question Number : 24 Question Id : 35918112414 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

International relations means ' the totality of the relations among peoples and groups in the world society', pointed out by:

“ప్రపంచ సమాజములో ప్రజలు మరియు సమూహముల మధ్య సంబంధాల సంపూర్ణత్వమే” అంతర్జాతీయ సంబంధాల అర్థము అని సూచించినది:

Options :

Goldstein

1. ✗ గోల్డ్స్టైన్

Hoffman

2. ✗ హాఫ్మన్

Lawson

3. ✗ లాసన్

Palmer and Perkins

4. ✓ పామర్ మరియు పెర్కిన్స్

Question Number : 25 Question Id : 35918112415 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The first University Chair that formally established the discipline of International Relations was:

అంతర్జాతీయ సంబంధాల అధ్యయన విషయమును లాంఛనముగ స్థాపించిన మొదటి విశ్వవిద్యాలయ అధ్యన పీఠము:

Options :

F.D. Roosevelt Chair

1. ✘ ఎఫ్.డి., రూజువెల్ట్ అధ్యయన పీఠము

Winston Churchill Chair

2. ✘ విన్స్టన్ చర్చిల్ అధ్యయన పీఠము

Theodore Roosevelt Chair

3. ✘ థియోడర్ రూజ్ వెల్ట్ అధ్యయన పీఠము

Woodrow Wilson Chair

4. ✔ ఉడ్రోవిల్సన్ అధ్యయన పీఠము

Question Number : 26 Question Id : 35918112416 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

The concept of Soft Power was propounded by:

‘మృదు శక్తి’ భావనను ప్రతిపాదించినది:

Options :

Joseph Nye

1. ✔ జోసెఫ్ నై

Holsti

2. ✘ హోల్స్టి

Morgenthau

3. ✘ మార్గెంథో

Gorbachev

4. ✘ గోర్బచేవ్

Question Number : 27 Question Id : 35918112417 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which one of the following is **not** part of four basic features of Sovereign state system in the sphere of International relations?

అంతర్జాతీయ సంబంధాల రంగములో సార్వభౌమాధికార రాజ్యవ్యవస్థ నాలుగు మౌలిక లక్షణములలో ఒకటి కానిది.

Options :

Power

1. ✓ శక్తి

Nationalism

2. ✗ జాతీయ వాదము

Legal equality

3. ✗ చట్ట సమానత్వము

Territorial Integrity

4. ✗ ప్రాదేశిక సమగ్రత

Question Number : 28 Question Id : 35918112418 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which one of the following is not the element of Power?

శక్తి మూలకము కానిది

Options :

Force

1. ✗ బలము

Authority

2. ✗ అధికారము

Legitimacy

3. ✓ న్యాయబద్ధత

influence

4. ✘ ప్రభావము

Question Number : 29 Question Id : 35918112419 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Who gave great importance to Geography as an element of National power?

జాతీయశక్తి మూలకముగ భౌగోళిక స్థితిగతులకు గొప్ప ప్రాధాన్యతను ఇచ్చినది

Options :

Geo-Strategists

1. ✘ భౌమ వ్యూహకర్తలు

Geo-Politicians

2. ✓ భౌమ రాజకీయవేత్తలు

Geo-Economists

3. ✘ భౌమ ఆర్థిక శాస్త్రవేత్తలు

Geo-Culturalists

4. ✘ భౌమ సాంస్కృతిక వాదులు

Question Number : 30 Question Id : 35918112420 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

A 'land locked state':

భూ దిగ్బంధన రాజ్యము

Options :

Doesn't border an Ocean

1. ✓ సముద్ర సరిహద్దు లేనిది

Bordered on all sides by states

2. ✘ అన్ని వైపుల రాజ్యములతో సరిహద్దు కలది

Sorrounded on all sides by enemy states

3. ✘ అన్ని వైపుల శత్రురాజ్యములతో చుట్టముట్టబడినది

Sorrounded on all sides by friendly states

4. ✘ అన్నివైపుల మిత్ర రాజ్యాలతో చుట్టుముట్టబడినది

Question Number : 31 Question Id : 35918112421 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Identify the wrong pair

‘తప్పు’ జతను గుర్తింపుము

Options :

Inter-State Governmental Organizations— League of Nations

1. ✘ అంతర్ - రాజ్య ప్రభుత్వ సంస్థలు - నానాజాతి సమితి

2. ✘ Inter -State Non- Governmental Economic Organizations — Multi National Corporations

అంతర్ - రాజ్య ప్రభుత్వేతర ఆర్థిక సంస్థలు - బహుళ జాతి సంస్థలు

Intra National Actors— Gulf Cooperation Council

3. ✔ అంతర్మోనుఖ జాతీయ సంస్థలు - గల్ఫ్ సహకార మండలి

Supra National Actors— European Union

4. ✘ లోకోత్తర జాతీయ సంస్థలు - యూరోపియన్ యూనియన్

Question Number : 32 Question Id : 35918112422 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Techniques of balance of power are:

సమతౌల్య ప్రాబల్య ప్రక్రియలు

Options :

Armaments, Compensation, Neutral State

ఆయుధీకరణము - పరిహారము - తటస్థ రాజ్యము

1. ✘

Alliances, Disarmament, Neutral State

కూటములు - నిరాయుధీకరణ, తటస్థరాజ్యము

2. ✘

Compensation, Intervention, Disarmament

పరిహారము - జోక్యము, నిరాయుధీకరణ

3. ✔

Non Intervention, Armaments, Detente

జోక్య రహితము - ఆయుధీకరణము, సయోధ్య

4. ✘

Question Number : 33 Question Id : 35918112423 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

One of the following is **not** the basic aim of foreign policy in contemporary times.

సమకాలీన కాలములో విదేశాంగ విధాన మౌలిక లక్ష్యము కానిది:

Options :

Territorial expansion

ప్రాదేశిక విస్తరణ

1. ✔

State Security

రాజ్య భద్రత

2. ✘

Economic advancement

ఆర్థిక పురోగతి

3. ✘

International prestige

అంతర్జాతీయ గౌరవము

4. ✘

Question Number : 34 Question Id : 35918112424 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Choose the correct pair.

సరయైన జతను ఎంచుకొనుము

Options :

Marshall Plan -Military aid

1. ✘ మార్షల్ ప్రణాళిక - సైనిక సహాయము

George F.kennan -American Ambassador in Moscow

2. ✔ జార్జ్ ఎఫ్ కానన్ - మాస్కోలో అమెరికా రాయబారి

Churchill's Fulton speech - Policy of Containment

3. ✘ చర్చిల్ ఫుల్టన్ ఉపన్యాసము - నిరోధక విధానము

Molotov Plan - Soviet Union aid to China

4. ✘ మాలటోవ్ ప్రణాళిక - చైనాకు సోవియట్ సహాయము

Question Number : 35 Question Id : 35918112425 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The chief architect/s of Detente:

సయోధ్య ముఖ్య రూపకర్త/లు

Options :

Richard Nixon and Henry Kissinger

1. ✔ రిచర్డ్ నిక్సన్ మరియు కిసింజర్

John F Kennedy and Kissinger

2. ✘ జాన్ ఎఫ్ కెనెడి మరియు కిసింజర్

Jimmy Carter

3. ✘ జిమ్మీ కార్టర్

Brezhnev

బ్రెజ్నెవ్

4. ✘

Question Number : 36 Question Id : 35918112426 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

‘Ostpolitik’ refers to normalisation of relations between:

‘అస్ట్ పాలిటిక్’ ఏ రాజ్యముల సంబంధాల సాధారణకు” సంబంధించినది

Options :

West Germany and East Europe

1. ✔

పశ్చిమ జర్మనీ మరియు తూర్పు ఐరోపా

China and Soviet Union

2. ✘

చైనా మరియు సోవియట్ యూనియన్

America and Soviet Union

3. ✘

అమెరికా మరియు సోవియట్ యూనియన్

South Korea and North korea

4. ✘

దక్షిణ కొరియా మరియు ఉత్తర కొరియా

Question Number : 37 Question Id : 35918112427 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Choose the **wrong** pair

‘తప్పు’ జతను ఎంచుకొనుము

Options :

Carter Doctrine - Persian Gulf

1. ✘

కార్డర్ సిద్ధాంతము - పర్షియన్ గల్ఫ్



Reagan Doctrine - Nicaragua

2. ✘ రీగన్ సిద్ధాంతము - నికారగ్వ

Strategic Defence Initiative - George W.Bush

3. ✔ వ్యూహాత్మక రక్షణ చొరవ - జార్జి డబ్ల్యు బుష్

'New Political Thinking' - Gorbachev

4. ✘ 'నూతన రాజకీయ ఆలోచన విధానము - గోర్బాచేవ్

Question Number : 38 Question Id : 35918112428 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Choose the **wrong** pair with regard to UNO reforms.

ఐక్యరాజ్య సమితికి సంబంధించిన 'తప్పు' జతను ఎంచుకొనుము

Options :

Brahimi Report - eace keeping operations

1. ✘ బ్రహిమి నివేదిక - శాంతి పరిరక్షణ చర్యలు

Boutros Boutros Ghali - Agenda for peace

2. ✘ బట్రోస్ బట్రోస్ గలి - శాంతి ఏజెండా

Kofi Annan - 'In Larger Freedom'

3. ✘ కోఫి అన్నన్ - ఇన్ లార్జర్ ఫ్రీడమ్

Paul Hawken - Administartive reforms

4. ✔ పాల్ హాకెన్ - పరిపాలన సంస్కరణలు

Question Number : 39 Question Id : 35918112429 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which one of the following statement is **not** true about World Bank?

ప్రపంచ బ్యాంక్కు సంబంధించి సరియైనది కానిది

Options :

The present president is Jim Young Kim

1. ✘ ప్రస్తుత అధ్యక్షుడు జిమ్ యంగ్ కిమ్

It's stated goal is reduction of poverty

2. ✘ దీని ప్రకటిత లక్ష్యము పేదరికమును తగ్గించడము

It has 189 member states

3. ✘ ఇందులో 189 సభ్యరాజ్యములు కలవు

4. ✔

The president of World bank is traditionally always an european

దీని అధ్యక్షుడు సాంప్రదాయ అన్నివేళల ఐరోపాకు చెందినవాడు

Question Number : 40 Question Id : 35918112430 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

'Act East policy' is enunciated by :

'తూర్పు క్రియ విధానము'ను ప్రవచించినది

Options :

P.V.Narasimha Rao

1. ✘ పి.వి. నరసింహారావు

Narendra Modi

2. ✔ నరేంద్ర మోడి

A.B. Vajpayee

3. ✘ ఎ.బి. వాజ్పాయ్

Manmohan Singh

మన్మోహన్ సింగ్

4. ✘

PART B

Section Id :	359181266
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	60
Number of Questions to be attempted:	60
Section Marks:	60
Display Number Panel:	Yes
Group All Questions:	No

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	359181286
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 41 Question Id : 35918112431 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

Neemrana Dialogue is related to.

‘నిఘ్రాణ సంభాషణలు - దేనికి సంబంధించినది

Options :

India-China relations

1. ✘ భారత - చైనా సంబంధాలు

India-Pakistan relations

2. ✔ భారత్ - పాక్తిస్తాన్ సంబంధాలు

Nuclear weapons

3. ✘ అణ్వాయుధాలు

South and North Korea relations

4. ✘ దక్షిణ మరియు ఉత్తర కొరియా సంబంధాలు

Question Number : 42 Question Id : 35918112432 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Civil rights are given to the individuals by:

వక్తులకు పౌరహక్కులు ఇచ్చునది

Options :

The State

1. ✓ రాజ్యము

The People

2. ✗ ప్రజలు

Nature

3. ✗ ప్రకృతి

Society

4. ✗ సమాజము

Question Number : 43 Question Id : 35918112433 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Identify the **wrong** statement

‘తప్పు’ ప్రకటనను గుర్తింపుము

Options :

Legal view of rights states that state is the source of rights

1. ✗ హక్కుల చట్ట దృకథముననుసరించి రాజ్యము హక్కులకు మూలము

Laski holds that rights are concessions granted by state

2. ✓ రాజ్యముచే ఇవ్వబడిన మినహాయింపులే హక్కులు అని లాస్కి అభిప్రాయము

Rights of man are subservient to common good

సాధారణ మంచికి లోబడినవి మానవుని హక్కులు

3. ✘

The concept of human rights is subject to continuous evolution.

నిరంతర పరిణామ క్రమమునకు లోబడినది మానవ హక్కుల భావన

4. ✘

Question Number : 44 Question Id : 35918112434 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The reasons for the recovery of Civil Society are:

పౌర సమాజ పునరుద్ధరణకు మరణములు

Options :

Cultural

సాంస్కృతికమైనవి

1. ✘

Social

సామాజికమైనవి

2. ✘

Political

రాజకీయమైనవి

3. ✔

Economic

ఆర్థికమైనవి

4. ✘

Question Number : 45 Question Id : 35918112435 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

'Polyarchy' means:

బహునాయక ప్రభుత్వము అనగా

Options :

1. ✓

People act both through the electoral system and the group process

ఎన్నికల వ్యవస్థ మరియు సముదాయ ప్రక్రియ ప్రజలు వ్యవహరించెదరు

It takes individual as the basic unit of democratic model

2. ✘ ప్రజాస్వామ్య నమూనాగ వ్యక్తిని మౌలిక ప్రమాణముగ తీసికొనును

3. ✘

It reduces the multitudinous differences of opinion to relatively simple alternatives

బహుళ విభేదాలను సాధారణ ప్రత్నామ్నాయములుగ తగ్గించును

People can participate through their representations

4. ✘ ప్రాతినిధ్యము ద్వారా ప్రజలు పాల్గొనవచ్చును

Question Number : 46 Question Id : 35918112436 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The phrase 'Political Science' owes it's origin to:

'రాజనీతి శాస్త్రము' పదబంధము ఋణపడినది

Options :

Vico and Hume

1. ✘ వికో మరియు హ్యూమ్

Godwin and Mary Wollstonecraft

2. ✓ గాడ్విన్ మరియు మేరీ వుల్స్టోన్ క్రాఫ్ట్

Sir Frederick Pollock

3. ✘ సర్. ఫెడరిక్ పొల్లాక్

Sir John Seeley

4. ✘ సర్ జాన్ సీలే

Question Number : 47 Question Id : 35918112437 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The nature of politics in 'liberal' view is:

ఉదార దృక్పథముననుసరించి రాజకీయాల స్వభావము:

Options :

Means of reconciliation of conflicting interests

1. ✓ వైరుధ్య ప్రయోజకాల పునరైక్య మాధ్యమము

Means of suppression of class conflict

2. ✗ వర్గ సంఘర్షణను అణిచివేయు మాధ్యమము

Means of pursuit of common good

3. ✗ అందరి మంచికి పాటుపడు మాధ్యమము

Social solidarity

4. ✗ సామాజిక సంఘీభావము

Question Number : 48 Question Id : 35918112438 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The status of individuals in 'marxist view' of politics is:

మార్క్సిస్టు దృక్పథ రాజకీయాలలో వ్యక్తి హోద

Options :

Members of conflicting classes

1. ✓ సంఘర్షణ వర్గాల సభ్యులు

Mutually connected units

2. ✗ పరస్పరము సంబంధమున్న ప్రామాణికములు

Disconnected independent units

3. ✗ సంబంధములేని స్వతంత్ర ప్రామాణికములు

# Equality

## సమానత్వము

4. ✘

Question Number : 49 Question Id : 35918112439 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Who defined Political Science as "Science of State"?

రాజనీతి శాస్త్రమును 'రాజ్యశాస్త్రముగ' నిర్వచించినది

Options :

Garner

1. ✘

గార్నర్

David Easton

2. ✘

డేవిడ్ ఈస్టిన్

Maclver

3. ✘

మెక్లెవర్

Gettel.

4. ✔

గెటిల్

Question Number : 50 Question Id : 35918112440 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Who held that a fixed territory is not an essential aspect of a state?

నిర్దిష్ట ప్రదేశము అనునది రాజ్యము యొక్క తప్పనిసరి పద్ధతికాదు అని చెప్పినది.

Options :

John Seeley

1. ✔

జాన్ సీలే

Maclver

2. ✘

మెక్లెవర్



Karl Marx

3. ✘ కార్లమార్క్స్

Garner

4. ✘ గార్నర్

Question Number : 51 Question Id : 35918112441 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

Identify the **incorrect** statement

సరియైన ప్రకటన కానిది గుర్తింపుము

Options :

1. ✘ Cicero used the term civil society in the sense of the state  
పౌర సమాజమును రాజ్య అర్థములో సిసిరో ఉపయోగించినాడు
2. ✘ John Locke equated civil society with political society  
పౌర సమాజమును రాజకీయ సమాజముతో జాన్ లాక్ సమపరిచినాడు
3. ✔ J.Rousseau didn't equate civil society with political society  
పౌరసమాజమును రాజకీయ సమాజముతో రూసో సమపరచలేదు
4. ✘ Hegel distinguished between civil society and state  
రాజ్యము మరియు పౌరసమాజము మధ్య తేడాను హెగెల్ సూచించినాడు

Question Number : 52 Question Id : 35918112442 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

'Each nation is a immagined community' is the opinion of;

'ప్రతి జాతి ఒక భావనా సమాజము', అని అభిప్రాయపడినది

Options :

1. ✘ Anthony D Smith  
ఆంధాని డి స్మిత్

Herder

2. ✘ హెర్డెర్

Gellner

3. ✘ గెల్నర్

B.Anderson

4. ✔ బి. ఆండర్సన్

Question Number : 53 Question Id : 35918112443 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Read the following statements about Sovereignty'

సార్వభౌమాధికారమునకు సంబంధించి క్రింది ప్రకటనలను చదువుము

I. The idea of national sovereignty was popular during American War of Independence

అమెరికా స్వాతంత్ర్య సమర సమయములో జాతీయ సార్వభౌమాధికార భావన ప్రాచుర్యము పొందినది

II. According to Bodin , sovereignty is absolute and subject to popular limitations

బోడిన్ ప్రకారము, సార్వభౌమాధికారము నిరపేక్షము మరియు ప్రజా పరిమితులకు లోబడినది

III. The Monistic theory of sovereignty is advocated as an alternative to anarchism and lawlessness

అరాచకము మరియు చట్టరాహిత్యతకు ప్రత్యామ్నాయముగ ఏకత్వ సార్వభౌమాధికార సిద్ధాంతము వాదించబడినది

IV. Sovereignty has internal and external aspects.

సార్వభౌమాధికారమునకు అంతర్గత మరియు బాహ్య దృక్పథములు ఉన్నవి

Choose the correct answer

సరియైన సమాధానము ఎంచుకొనుము

Options :

1. ✘ I,II&IV

2. ✘ II,III &IV

3. ✔ III & IV

4. ✘ I & II

Question Number : 54 Question Id : 35918112444 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The liberal view of neutrality of state is linked to the idea of;

ఉదారవాద అభిప్రాయమైన రాజ్య తటస్థత సంబంధముకలిగిన భావన:

Options :

Political equality of individuals

1. ✘ వ్యక్తుల రాజకీయ సమానత్వము

Moral equality of individuals

2. ✔ వక్తుల నైతిక సమానత్వము

Economic equality of individuals

3. ✘ వ్యక్తుల ఆర్థిక సమానత్వము

Social equality of individuals

4. ✘ వ్యక్తుల సామాజిక సమానత్వము

Question Number : 55 Question Id : 35918112445 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The foundations of modern democracy were laid mainly in:

ఆధునిక ప్రజాస్వామ్య పునాదులు ముఖ్యముగ వేయబడినవి:

Options :

Hobbes' absolute sovereignty

1. ✘ హాబ్స్ నిరపేక్ష సార్వభౌమాధికారము

Locke's constitutional government

2. ✘ లాక్ రాజ్యాంగత ప్రభుత్వము

## Rousseau's popular sovereignty

3. ✓ రూసో ప్రజాసార్వభౌమాధికారము

## Austin's monistic sovereignty

4. ✘ ఆస్టన్ ఏకత్వ సార్వభౌమాధికారము

Question Number : 56 Question Id : 35918112446 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Consider the following statements about Hobbes' theory of social contract.

హోబ్స్ సామాజిక ఒడంబడిక సిద్ధాంతమునకు సంబంధించిన ప్రకటనలను పరిగణింపుము

I. Sovereign is the product of the contract

ఒప్పంద ఉత్పత్తి సార్వభౌమాధికారము

II. Sovereign is a party to the contract

ఒప్పందములో సార్వభౌమాధికారము భాగము

III. The contract is not eternally binding

శాశ్వతముగ ఒప్పందము కట్టుబడి ఉండదు

IV. Hobbes adopts purely legal conception of rights

హోబ్స్ పూర్తిగా చట్ట హక్కుల భావనను అనుసరించును.

Choose the correct answer

సరియైన సమాధానమును ఎంచుకొనుము

Options :

1. ✓ I & IV

2. ✘ I & II

3. ✘ II & III

4. ✘ I, II & III

Question Number : 57 Question Id : 35918112447 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Identify the **wrong** statement about social contract theory

సామాజిక ఒడంబడిక సిద్ధాంతమునకు సంబంధించిన 'తప్పు' ప్రకటనను గుర్తింపుము

Options :

It sought to secularise the basis of the state

1. ✘ రాజ్యము యొక్క ప్రాతిపదికను లౌకికీ కరణను చేయచూచినది

2. ✘

Considers the free will of the people to be the basis of political authority

రాజకీయ అధికారమునకు ప్రజల స్వేచ్ఛ కోరికే ఆధారము అని తలచినది

State and Government are human institutions

3. ✘ రాజ్యము మరియు ప్రభుత్వ మానవ సంస్థలు

State was established to serve historical purpose

4. ✔ చారిత్రక లక్ష్య సేవకై రాజ్యము ఏర్పరచబడినది

Question Number : 58 Question Id : 35918112448 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Evolutionary theory of origin of the state doesn't include one of the following contributing forces:

పరిణామాత్మక రాజ్యావిర్భావ సిద్ధాంతములో దోహదశక్తి కానిది

Options :

Religion

1. ✘ మతము

Language

2. ✔ భాష

Political Consciousness

3. ✘ రాజకీయ స్పృహ

# Economic activities

## ఆర్థిక కార్యకలాపములు

4. ✖

Question Number : 59 Question Id : 35918112449 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

### Identify the **wrong** statement

‘తప్పు’ ప్రకటనను గుర్తింపుము

Options :

1. ✖

Analytical school of law views law as deliberate command of the state  
విశ్లేషణాత్మక చట్ట విచార ధార చట్టమును రాజ్య ఉద్దేశ్య పూర్వ ఆదేశముగ అభిప్రాయపడును

2. ✖

The Chief exponents of historical school of law are F.Pollock and Henry Maine  
చారిత్రక చట్ట విచార ధార ముఖ్య వ్యాఖ్యాన కర్తలు ఎఫ్ పొల్లాక్ మరియు హెన్రీ మెయిన్

3. ✖

The philosophical school of law views law as product of the culture  
చట్టమును సాంస్కృతిక ఉత్పత్తిగ తాత్విక చట్ట విచార ధార అభిప్రాయ పడును

4. ✔

The sociological school of law views that law is inferior to that of the state itself.  
రాజ్యము కన్న క్రిందస్థాయి కలిగినది చట్టము అని సామాజిక చట్ట విచారధార అభిప్రాయపడినది.

Question Number : 60 Question Id : 35918112450 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

### Civil liberty **doesn't** include:

పౌర స్వేచ్ఛలో లేనిది

Options :

Physical freedom from threat to life

1. ✖

జీవిత హాని నుండి భౌతిక స్వేచ్ఛ

The power of curbing the government

2. ✓ ప్రభుత్వ అధికారమును నిరోధించడము

Intellectual freedom for the expression of thought

3. ✘ భావవ్యక్తీకరణకు కావలసిన మేధోపరమైన స్వేచ్ఛ

Practical freedom of exercise of choice

4. ✘ ఐచ్ఛికత అభ్యాస ఆచరాణాత్మకత స్వేచ్ఛ

Question Number : 61 Question Id : 35918112451 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Equality in the present sense is a principle of correcting;

సమానత్వము ప్రస్తుత భావనలో దీనిని సరిచేయు సూత్రము

Options :

Unjust inequalities

1. ✓ అన్యాయ అసమానత్వములు

Just inequalities

2. ✘ న్యాయ అస సమానత్వములు

Social inequalities

3. ✘ సామాజిక అసమానత్వములు

Economic inequalities

4. ✘ ఆర్థిక అసమానత్వములు

Question Number : 62 Question Id : 35918112452 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Authority consists of:

అధికారములో ఇమిడి ఉన్నది

Options :

Power and Justice

1. ✘ శక్తి మరియు న్యాయము

Legitimacy and Justice

2. ✘ చట్టబద్ధత మరియు న్యాయము

Power and legitimacy

3. ✔ శక్తి మరియు చట్టబద్ధత

Power and rule of law

4. ✘ శక్తి మరియు సమన్వయ భావన

Question Number : 63 Question Id : 35918112453 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Who viewed political institutions as 'manifestations and materializations of power':

'రాజకీయ సంస్థలు శక్తిని వ్యక్తం మరియు వాస్తవంచేయునవని' అభిప్రాయ పడినది.

Options :

Bertrand Russell

1. ✘ బెర్ట్రాండ్ రస్సెల్

Robert Dahl

2. ✘ రాబర్ట్ డాల్

Hannah Arendt

3. ✔ హన్నా అరెండట్

H.Lasswell

4. ✘ హెచ్. లాస్ వెల్



Question Number : 64 Question Id : 35918112454 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

One of the following is **not** a postulate of direct democracy

ప్రత్యక్ష ప్రజాస్వామ్యానికి షరతు కానిది:

Options :

Multicultural society

1. ✓ బహుసాంస్కృతిక సమాజము

Small state

2. ✗ చిన్న రాజ్యము

Small citizen body

3. ✗ తక్కువ పౌర సముదాయము

Simple economy

4. ✗ సామాన్య ఆర్థిక వ్యవస్థ

Question Number : 65 Question Id : 35918112455 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Identify the **wrong** statement about individualism

వ్యక్తి శ్రేయోవాదమునకు సంబంధించిన 'తప్పు' ప్రకటనను గుర్తింపుము

Options :

It emphasizes political worth of individual

1. ✓ వ్యక్తి రాజకీయ సమర్థతను నొక్కి చెప్పిను

It focus is on individual

2. ✗ వ్యక్తిపై దృష్టి కేంద్రీకరించును

It's a contrast to totalitarianism

3. ✗ అధికారయుత వాదముతో బేధము కలది

Involves right of individual to freedom

4. ✘ వ్యక్తి స్వేచ్ఛా హక్కును కలిగినది

Question Number : 66 Question Id : 35918112456 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Identify the **correct** statements about anarchism

అరాచక వాదమునకు సంబంధించి సరియైన ప్రకటనకు గుర్తింపుము

I. It advocates self governed societies

స్వీయ పాలిత సమాజములకై వాదించును

II. Proudhon states that property is liberty

ఆస్తియే స్వేచ్ఛ అని ప్రౌధాన్ పేర్కొన్నాడు

III. Proudhon was the author of 'What is not Property?'

'వాటేజ్ నాట్ ప్రాపర్టీ' రచయిత ప్రౌధాన్

IV. Individualist anarchism emphasizes negative liberty

వ్యక్తి యుత అరాచకవాదము నకారాత్మక స్వేచ్ఛను నొక్కిచెప్పును

Options :

1. ✘ I & IV

2. ✔ I, II & IV

3. ✘ II, III & IV

4. ✘ I, III & IV

Question Number : 67 Question Id : 35918112457 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The purpose of theory of separation of powers is:

అధికార ప్రథక్కరణ సిద్ధాంత ఉద్దేశ్యము

I. Preservation of civil liberty

పౌరస్వేచ్ఛను పరిరక్షించడము

II. Prevention of abuse of power

శక్తి దుర్వినియోగమును నిరోధించడము

III. Decentralisation of authority

అధికార వికేంద్రీకరణ

IV. Preservation of political liberty

రాజకీయ స్వేచ్ఛను పరిరక్షించడము

Options :

1. ✓ II&IV

2. ✗ I,II&III

3. ✗ I,II,III&IV

4. ✗ III&IV

Question Number : 68 Question Id : 35918112458 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Choose the **correct** statement

సరియైన ప్రకటనను ఎంచుకొనుము

I. Laski was an advocate of bicameralism

ద్విసభా వ్యవస్థను లస్కీ వాదించినాడు

II. Second chamber is compulsory in a federation

సమాఖ్యలో రెండవ సభ తప్పనిసరి

III. Bentham was a proponent of Unicameralism

ఏక సభ విధానమును బెంథామ్ ప్రతిపాదించినాడు

IV. J.S. Mill supported Bicameralism

ద్విసభావిధానమును జె.ఎస్. మిల్ సమర్థించినాడు

Options :

1. ✘ I,II,&IV

2. ✘ II &III

3. ✘ IV only

4. ✔ II,III&IV

Question Number : 69 Question Id : 35918112459 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Who said that " the essence of government is an executive.The legislature and judiciary are merely the instruments for constitutionalizing it".

“ప్రభుత్వ సారం కార్య నిర్వాహణ శాఖ, శాసన మరియు న్యాయశాఖలు దానిని రాజ్యాంగ బద్ధీకరించుటకు సాధనములు” అని చెప్పినది.

Options :

Corry

1. ✔ కోరి

Garner

2. ✘ గార్నర్

Laski

3. ✘ లాస్కీ

Bryce

4. ✘ బ్రైస్

Question Number : 70 Question Id : 35918112460 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

Administration of justice is the exclusive function of :

న్యాయ నిర్వహణ తనదైన విధంగ కలిగినది

Options :

Society

1. ✘ సమాజము

Religion

2. ✘ మతము

State

3. ✔ రాజ్యము

Associations

4. ✘ సంఘములు

Question Number : 71 Question Id : 35918112461 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

Choose the **correct** pair/s about Indian constitution.

భారత రాజ్యాంగానికి సంబంధించి సరియై జత/లను ఎంచుకొనుము

Feature	Source
లక్షణము	మూలము
I. Nomination of members to Rajya sabha	Irish Constitution
రాజ్యసభ సభ్యుల నియానుకము	ఐరిష్ రాజ్యాంగము
II. Suspension of Fundamental Rights during emergency	Weimar Constitution
ప్రాథమిక హక్కుల తాత్కాలిక రద్దు	వైమార్ రాజ్యాంగము
III. Post of Vice President	American Constitution
ఉపరాష్ట్రపతి పదవి	అమెరికా రాజ్యాంగము
IV. Concurrent list	Australian Constitution
ఉమ్మడి జాబిత	ఆస్ట్రేలియా రాజ్యాంగము

Options :

1. ✘ I,III&IV
2. ✔ I,II,III&IV
3. ✘ I,&IV
4. ✘ II&IV

Question Number : 72 Question Id : 35918112462 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Identify the **correct** statement/s.

సరియైన ప్రకటన/లను గుర్తింపుము

I. Lord Mayo resolution was related to division of powers

లార్డ్ మోమో తీర్మానము అధికార విభజనకు సంబంధించినది

II. Constituent Assembly was formed under Cabinet Mission Plan

కాబినెట్ మిషన్ ప్రణాళిక ప్రకారము రాజ్యాంగ సభ ఏర్పడినది

III. Constituent Assembly was an elected body

రాజ్యాంగ సభ ఎన్నుకోబడిన సభ

IV. Constituent Assembly members were indirectly elected

రాజ్యాంగ సభ సభ్యులు పరోక్షముగ ఎన్నుకోబడినారు

Options :

1. ✘ III&IV

2. ✘ II& III

3. ✘ I &IV

4. ✔ II&IV

Question Number : 73 Question Id : 35918112463 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Identify the **correct** statements about RajyaSabha and American Senate

రాజ్యసభ మరియు అమెరికా సెనేట్‌కు సంబంధించి సరియైన ప్రకటనలను గుర్తింపుము

I. States have equal representation in American senate

అమెరికా సెనేట్‌లో రాష్ట్రములకు సమాన ప్రాతినిధ్యము కలదు

II. The term of American senate member is six years

అమెరికా సెనేట్ సభ్యుని కాలవ్యవధి ఆరు సంవత్సరములు

III. States have unequal representation in Rajyasabha

రాజ్యసభలో రాష్ట్రమునకు అసమాన ప్రాతినిధ్యము కలదు

IV. Bihar has second highest number of seats in Rajyasabha

రాజ్యసభలో రెండవ అత్యంత ఎక్కువ స్థానములు బీహార్ రాష్ట్రమునకు కలవు

Options :

1. ✓ I, II & III
2. ✗ II, III & IV
3. ✗ I & IV
4. ✗ II & III

Question Number : 74 Question Id : 35918112464 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Rajyasabha has special powers with regard to:

రాజ్యసభకు ప్రత్యేక అధికారములు దేనిలో కలవు

I. Enabling Parliament to legislate on a state subject

పార్లమెంటుకు రాష్ట్ర జాబితాలోని అంశముపై శాసనము చేయు అధికారాన్ని ఇచ్చుట

II. Creation of new All India Services

నూతన అఖిల భారత సర్వీసును ఏర్పాటు చేయుట

III. Approval of proclamation of national emergency

జాతీయ ఎమర్జెన్సీ ప్రకటనను ఆమోదించుట

IV. Removal of the Chairman of Rajya sabha

రాజ్యసభ చైర్మన్‌ను తొలగించుట

Options :

1. ✗ I, III & IV
2. ✗ I, II & IV
3. ✗ I & II
4. ✓ I, II & III

Question Number : 75 Question Id : 35918112465 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0



Identify the **correct** statements about Lok Sabha

లోక్ సభకు సంబంధించి సరియైన ప్రకటనలను గుర్తింపుము

I. So far six times midterm elections were held to Lok Sabha

ఇంతవరకు లోక్ సభకు ఆరుసార్లు మధ్యంతర ఎన్నికలు నిర్వహించబడినవి

II. Eighty four seats are reserved for Scheduled castes

షెడ్యూల్డ్ కులాలకు 84 స్థానములు కేటాయించబడినవి

III. Forty one seats are reserved for Scheduled tribes

షెడ్యూల్డ్ తెగలకు 41 స్థానములు కేటాయించబడినవి

IV. Tamilnadu has third highest number of seats reserved for Scheduled castes

తమిళనాడు రాష్ట్రములోని షెడ్యూల్డ్ కులాలకు కేటాయించిన లోక్ సభ స్థానాలు తృతీయ అధిక్య సంఖ్యను కలిగినవి

Options :

1. ✘ I, II & III

2. ✘ III & IV

3. ✔ I, II & IV

4. ✘ III & IV

Question Number : 76 Question Id : 35918112466 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Choose the correct answer

సరియైన జవాబును ఎంచుకొనుము

Options :

Union List

State List

Concurrent List

కేంద్రజాబిత

రాష్ట్ర జాబిత

ఉమ్మడి జాబిత

97

65

47

1. ✘

Union List

State List

Concurrent List

కేంద్రజాబిత

రాష్ట్ర జాబిత

ఉమ్మడి జాబిత

97

65

47

2. ✘

Union List

కేంద్రజాబిత

97

State List

రాష్ట్ర జాబిత

66

Concurrent List

ఉమ్మడి జాబిత

47

3. ✓

Union List

కేంద్రజాబిత

95

State List

రాష్ట్ర జాబిత

65

Concurrent List

ఉమ్మడి జాబిత

49

4. ✘

Question Number : 77 Question Id : 35918112467 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

India's international role is referred to in Indian constitution under:

భారతదేశ అంతర్జాతీయ పాత్రను సూచించు రాజ్యాంగ అధికరణము

Options :

1. ✓ Article 51

2. ✘ Article 47

3. ✘ Article 43

4. ✘ Article 38

Question Number : 78 Question Id : 35918112468 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

One of the following is **not** a feature of fundamental rights:

ప్రాథమిక హక్కుల లక్షణము కానిది:

Options :

Integral part of constitution

1. ✘ రాజ్యాంగ సమగ్ర భాగము

May be suspended during emergency

2. ✘ అత్యవసర పరిస్థితులో రద్దు చేయబడవచ్చును

Citizens alone enjoy

పౌరులకు మాత్రమే వర్తించును

3. ✘

Based on theory of natural rights

సహజహక్కుల సిద్ధాంతముపై ఆధారపడినవి

4. ✔

Question Number : 79 Question Id : 35918112469 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The constitutional basis for the declaration of National Emergency is:

జాతీయ అత్యవసర పరిస్థితి ప్రకటన రాజ్యాంగ ప్రాతిపదిక:

Options :

War and external aggression

యుద్ధము మరియు బాహ్యదాడి

1. ✘

War, external aggression and internal revolt

యుద్ధము, బాహ్యదాడి మరియు అంతర్గత తిరుగుబాటు

2. ✘

External aggression and armed rebellion

బాహ్యదాడి మరియు సాయుధ తిరుగుబాటు

3. ✘

War, external aggression and armed rebellion

యుద్ధము, బాహ్యదాడి మరియు సాయుధ తిరుగుబాటు

4. ✔

Question Number : 80 Question Id : 35918112470 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which ammendment of Indian constitution included reservations in ninth schedule?

రిజర్వేషన్లను తొమ్మిదవ షెడ్యూల్లో చేర్చిన రాజ్యాంగ సవరణ

Options :

Seventy fifth

1. ✘ డెబ్బై ఐదవ

Seventy sixth

2. ✔ డెబ్బై ఆరవ

Seventy seventh

3. ✘ డెబ్బై ఏడవ

Seventy eighth

4. ✘ డెబ్బై ఎనిమిదవ

Question Number : 81 Question Id : 35918112471 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The poona pact concluded in 1932 provided for:

1932లో చేయబడిన పూనా ఒప్పందము కల్పించినది

Options :

1. ✘ No representation to depressed classes in the public services  
అణగారిన వర్గాలకు ప్రజా సర్వీసులలో ప్రాతినిధ్యము లేకపోవడము

Separate electorate to depressed classes

2. ✘ అణగారిన వర్గాలకు ప్రత్యేక ఎలక్టోరేట్లు

3. ✘ Did away with reservation of seats for the depressed classes in the central legislature

కేంద్రీ శాసన సభలో అణగారిన వర్గాల రిజర్వేషన్ ఎత్తి వేయుట

4. ✓

Joint electorates with reservation of seats in the central legislature

కేంద్ర శాసన సభలో సంయుక్త ఎలక్టోరేట్లతో కూడిన రిజర్వేషన్లు

Question Number : 82 Question Id : 35918112472 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The Hindustan Socialist Republican Army was founded by :

హిందుస్తాన్ సోషలిస్ట్ రిపబ్లికన్ ఆర్మీ పార్టీని స్థాపించినది

Options :

Ras Behari Bose

రాస్ బిహారే బోస్

1. ✘

Vir Savarkar

వీర సారవర్కర్

2. ✘

Chandra Shekhar Azad

చంద్రశేఖర ఆజాద్

3. ✓

Subash Chandra Bose

సుబాష్ చంద్ర బోస్

4. ✘

Question Number : 83 Question Id : 35918112473 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Identify the **incorrect** match

సరియగు జతకానిదిని గుర్తింపుము

Options :

1. ✓

Fortyfourth ammendment

నలభైనాలుగవ రాజ్యాంగ సవరణ

— Education in concurrent list

ఉమ్మడి జాబితాలోనికి విద్య

2. ✖

The Hundredth ammendment

— Land boundary agreement between India and Bangladesh

వందవ రాజ్యాంగ సవరణ

భారత బంగ్లాదేశ్‌ల మధ్య భూ సరిహద్దు ఒప్పందము

3. ✖

Thirty second ammendment

— Protection of regional rights in A.P.

ముప్పై రెండవ సవరణ

ఎ.పి.లో ప్రాంతాల హక్కులను రక్షించుట

4. ✖

One hundred and one

— Goods and services tax ammendment

నూట ఒకటవ సవరణ

వస్తు మరియు సేవల సన్ను

Question Number : 84 Question Id : 35918112474 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The sanctioned strength of supreme court judges is:

అనుమతించిన సుప్రీంకోర్టు న్యాయమూర్తులు సంఖ్య:

Options :

Thirty one including Chief Justice

1. ✓ ప్రధాన న్యాయమూర్తితో కలిపి ముప్పైఒకటి

Thirty one excluding Chief Justice

2. ✖ ప్రధాన న్యాయమూర్తిని మినహాయించి ముప్పైఒకటి

Twenty eight including Chief Justice

3. ✖ ప్రధాన న్యాయమూర్తితో కలిపి ఇరవై ఎనిమిది

Twenty eight excluding Chief Justice

4. ✖ ప్రధాన న్యాయమూర్తిని మినహాయించి ఇరవైఎనిమిది

Question Number : 85 Question Id : 35918112475 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Findout the **incorrect** statement/s

సరియైనవికాని ప్రకటనలను గుర్తింపుము

- I. There are two highcourts with three benches each  
రెండు హైకోర్టులు ఒక్కొక్కటి మూడు బెంచ్లు కలవి
- II. There are three high courts with two benches each  
మూడు హైకోర్టులు ఒక్కొక్కటి రెండు బెంచ్లు కలవి
- III. There are four highcourts with one bench each  
నాలుగు హైకోర్టులు ఒక్కొక్కటి ఒక బెంచ్ కలవి
- IV. There are three oldest high courts.  
మూడు అతి పాత హైకోర్టులు

Options :

1. ✘ I,III&IV
2. ✘ I & IV
3. ✘ II,III&IV
4. ✔ II only

Question Number : 86 Question Id : 35918112476 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Consider the following statements about Parliament.

పార్లమెంట్‌కు సంబంధించిన ప్రకటనలను పరిగణింపుము

- I. The first recognised leader of opposition in the Lok Sabha was Y.B.Chavan  
లోక్‌సభలో మొదట గుర్తింపబడిన ప్రతిపక్షనాయకుని హోదా కలవారు వై.బి. చవాన్
- II. The present recognised leader of opposition in Lok Sabha is Mallikarjun Kharge  
లోక్‌సభలో గుర్తింపబడిన ప్రతిపక్షనాయక హోదా కలిగినవారు మల్లికార్జున్ ఖార్గే
- III. The present leader of the house in Rajyasabha is Arun Jaitley  
రాజ్యసభలో ప్రస్తుత నాయకుడు అరుణ్ జైట్లీ
- IV. The present leader of the house in the Lok Sabha is Rajnath Singh  
లోక్‌సభలో ప్రస్తుత నాయకుడు రాజ్‌నాథ్‌సింగ్

Choose the correct answer

సరియైన సమానము ఎంచుకొనుము

Options :

1. ✓ I&III
2. ✗ II&IV
3. ✗ I,II&IV
4. ✗ II, III&IV

Question Number : 87 Question Id : 35918112477 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0



Choose the **correct** pairs

సరియైన జతలను ఎంచుకొనుము

**Political Party**

రాజకీయ పక్షము

I. Asom Gana Parishad

అస్సామ్ గణపరిషత్

II. All India Trinamool Congress

అఖిల భారత తృణముల్ కాంగ్రెస్

III. Janata Dal(secular)

జనతాదళ్ (సెక్యులర్)

IV. Biju Janata dal

బిజు జనతాదళ్

**Election symbol**

ఎన్నికల చిహ్నము

— Elephant

ఏనుగు

— Flowers and grass

పుష్పములు మరియు గడ్డి

— Farmer carrying paddy on head

తలపై వరికట్టకలిగిన రైతు

— Conch

శంఖము

Options :

1. ✓ I, II & IV

2. ✗ I, III & IV

3. ✗ II & III

4. ✗ I & IV

Question Number : 88 Question Id : 35918112478 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

National Advisory Council was established by:

జాతీయ సలహా మాండలిక ఏర్పాటు చేసినది

Options :

UPA-I

1. ✓ యుపిఎ - I

NDA-I

2. ✘ ఎన్డిఎ - I

UPA-II

3. ✘ యుపిఎ - II

NDA-II

4. ✘ ఎన్డిఎ - II

Question Number : 89 Question Id : 35918112479 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

The Union ministry of Panchayatraj was created as separate ministry in :  
కేంద్రములో ప్రత్యేక పంచాయతీ రాజ్ మంత్రిత్వశాఖను ఏర్పరచినది

Options :

1. ✘ 1994

2. ✔ 2004

3. ✘ 1954

4. ✘ 2014

Question Number : 90 Question Id : 35918112480 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

Political democracy is guaranteed to people of India by the:  
భారతదేశములో రాజకీయ ప్రసాజ్ఞామ్యమునకు హామి ఇచ్చునది

Options :

Directive Principles of State Policy

1. ✘ ఆదేశిక సూత్రములు

## Fundamental rights

2. ✓ ప్రాథమిక హక్కులు

## Independence of Judiciary

3. ✘ స్వతంత్ర న్యాయ వ్యవస్థ

## Federal structure of Indian constitution

4. ✘ భారత రాజ్యాంగ సమాఖ్య నిర్మాణము

Question Number : 91 Question Id : 35918112481 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Economic justice as one of the objectives of Indian constitution has been provided in:

ఆర్థిక న్యాయము భావాలు రాజ్యాంగ లక్ష్యములలో ఒకటిగ పొందుపరచబడినది

Options :

The fundamental rights and directive principles of state policy

1. ✘ ప్రాథమిక హక్కులు మరియు ఆదేశిక సూత్రము

The preamble and fundamental rights

2. ✘ పీఠిక మరియు ప్రాథమిక హక్కులు

The preamble

3. ✘ పీఠిక

The preamble and Directive principles

4. ✓ పీఠిక మరియు ఆదేశిక సూత్రములు

Question Number : 92 Question Id : 35918112482 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The provisions of the fifth schedule of the constitution applies to any state other than states of:

రాజ్యాంగములోని ఐదవ షెడ్యూల్ నిబంధనలు వర్తించని రాష్ట్రాలు

Options :

Assam, Tripura and Mizoram

1. ✘ అస్సాం, త్రిపుర మరియు మిజోరాం

Tripura, Mizoram and Meghalaya

2. ✘ త్రిపుర - మిజోరాం మరియు మేఘాలయ

Assam, Tripura, Mizoram and Meghalaya

3. ✔ అస్సాం - త్రిపుర, మిజోరాం మరియు మేఘాలయ

Assam, Manipur, Mizoram and Maghalaya

4. ✘ అస్సాం - మణిపూర్, మిజోరాం మరియు మేఘాలయం

Question Number : 93 Question Id : 35918112483 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

What is the maximum permissible strength of legislative assembly in any state?

అత్యంత ఎక్కువ అనుమతింపబడిన రాష్ట్ర శాసన సభ్యుల సంఖ్య

Options :

1. ✘ 545

2. ✘ 400

3. ✘ 425

4. ✔ 500

Question Number : 94 Question Id : 35918112484 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which one of the following is the largest committee of Parliament?

పార్లమెంట్‌లోని అతి పెద్ద కమిటీ

Options :

The Committee on Public Undertakings

1. ✘ ప్రభుత్వ రంగ సంస్థల కమిటీ

The Committee on Estimates

2. ✔ అంచనాల కమిటీ

The Committee on Public Accounts

3. ✘ ప్రజా పద్దుల కమిటీ

The Committee on Petitions

4. ✘ పిటిషన్ల కమిటీ

Question Number : 95 Question Id : 35918112485 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

Which one of the following is not the objective of Panchayat Extension to Scheduled Areas Act?

పంచాయతీ ఎక్స్టెన్షన్ టు షెడ్యూల్డ్ ఏరియా చట్ట లక్ష్యము కానిది

Options :

To free tribal people from exploitation

1. ✘ దోపిడి నుండి గిరిజన ప్రజలను విముక్తి చేయడము

To recognise the traditional rights

2. ✘ సాంప్రదాయ హక్కులను గుర్తించడము

To create autonomous regions

3. ✔ స్వయంప్రతిపత్తి కలిగిన ప్రాంతాలను సృష్టించడము

To provide self governance

స్వీయ పాలన కల్పించడం

4. ✘

Question Number : 96 Question Id : 35918112486 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The largest Loksabha constituency by the number of electors is in:

ఓటర్లు అత్యధిక సంఖ్య కలిగిన లోక్‌సభ నియోజక వర్గము ఏ రాష్ట్రములో ఉన్నది

Options :

Uttar Pradesh

1. ✘

ఉత్తర ప్రదేశ్

West Bengal

2. ✘

పశ్చిమ బెంగాల్

Telangana

3. ✔

తెలంగాణ

Andhra Pradesh

4. ✘

ఆంధ్రప్రదేశ్

Question Number : 97 Question Id : 35918112487 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Who among the following gives approval of prosecution of the ministers in the state?

రాష్ట్ర మంత్రులపై నేర విచారణకు ఎవరు అనుమతించెదరు?

Options :

President.

1. ✘

రాష్ట్రపతి

Governor

2. ✓ గవర్నర్

Chief Minister

3. ✘ ముఖ్యమంత్రి

Chief Justice of India

4. ✘ భారత ప్రధాన న్యాయమూర్తి

Question Number : 98 Question Id : 35918112488 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following is not the basis of Indian Parliamentary system?

భారత పార్లమెంటరీ వ్యవస్థ పాత్రిపదిక కానిది

Options :

Collective responsibility

1. ✘ సమిష్టి బాధ్యత

Federalism

2. ✘ సమాఖ్య విధానము

Judicial supremacy

3. ✘ న్యాయ ఆధిక్యత

Separation of Powers

4. ✓ అధికార ప్రధక్రణము

Question Number : 99 Question Id : 35918112489 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Election Commissioner is appointed by:

ఎన్నికల కమిషనర్‌ను నియమించునది

Options :

President

1. ✓ రాష్ట్రపతి

Prime Minister

2. ✗ ప్రధానమంత్రి

Chief Election commissioner

3. ✗ ప్రధాన ఎన్నికల కమిషనర్

Union law Minister

4. ✗ కేంద్ర న్యాయశాఖ మంత్రి

Question Number : 100 Question Id : 35918112490 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The states with bicameral legislature are:

ద్విశాసన సభ వ్యవస్థ కలిగిన రాష్ట్రాలు:

Options :

Andhra Pradesh, Telangana, Madhya Pradesh

1. ✗ ఆంధ్రప్రదేశ్, తెలంగాణ, మధ్యప్రదేశ్

Uttar Pradesh, Bihar ,Rajasthan

2. ✗ ఉత్తర ప్రదేశ్, బీహార్, రాజస్థాన్



Tamilnadu, Karnataka, Telangana

3. ✘

తమిళనాడు, కర్నాటక, తెలంగాణ

Telangana, Maharashtra, Bihar

4. ✔

తెలంగాణ, మహారాష్ట్ర, బీహార్

# Osmania University Common Entrance Test

## Notations :

- Options shown in green color and with ✓ icon are correct.
- Options shown in red color and with ✗ icon are incorrect.

<b>Question Paper Name:</b>	MA Public Administration 6th June 2018 Shift3
<b>Subject Name:</b>	M.A. Public Administration
<b>Creation Date:</b>	2018-06-07 17:16:36
<b>Duration:</b>	90
<b>Total Marks:</b>	100
<b>Display Marks:</b>	No
<b>Calculator:</b>	None
<b>Magnifying Glass Required?:</b>	No
<b>Ruler Required?:</b>	No
<b>Eraser Required?:</b>	No
<b>Scratch Pad Required?:</b>	No
<b>Rough Sketch/Notepad Required?:</b>	No
<b>Protractor Required?:</b>	No

## MA Public Administration

<b>Group Number :</b>	1
<b>Group Id :</b>	35918188
<b>Group Maximum Duration :</b>	0
<b>Group Minimum Duration :</b>	90
<b>Revisit allowed for view? :</b>	No
<b>Revisit allowed for edit? :</b>	No
<b>Break time:</b>	0
<b>Group Marks:</b>	100

## PART A

<b>Section Id :</b>	359181186
<b>Section Number :</b>	1
<b>Section type :</b>	Online
<b>Mandatory or Optional:</b>	Mandatory
<b>Number of Questions:</b>	40
<b>Number of Questions to be attempted:</b>	40
<b>Section Marks:</b>	40
<b>Display Number Panel:</b>	Yes
<b>Group All Questions:</b>	No

<b>Sub-Section Number:</b>	1
<b>Sub-Section Id:</b>	359181190
<b>Question Shuffling Allowed :</b>	Yes

Correct : 1 Wrong : 0

The Traditional Home of "Patronage Bureaucracy" is:

"పోషక ఉద్యోగిస్వామ్యానికి సాంప్రదాయ నిలయం"

Options :

U.S.A

1. ✓ యు.ఎస్.ఎ

U.K

2. ✗ యుకె

China

3. ✗ చైనా

U.S.S.R

4. ✗ యు.ఎస్.ఎస్.ఆర్

Question Number : 2 Question Id : 3591818279 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which nation has adopted the system of administrative law?

పాలనా న్యాయ పద్ధతిని అనుసరిస్తున్న దేశం

Options :

France

1. ✓ ఫ్రాన్స్

United Kingdom

2. ✗ యునైటెడ్ కింగ్డమ్

U.S.S.R

3. ✗ యు.ఎస్.ఎస్.ఆర్

United States

4. ✗ అమెరికా సంయుక్త రాష్ట్రాలు

Question Number : 3 Question Id : 3591818280 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The traditional method of training in Public Administration is?

ప్రభుత్వ పాలనలో సాంప్రదాయక శిక్షణ పద్ధతి ఏది ?

Options :

Formal training

1. ✘ లాంచన ప్రాయమైన శిక్షణ

Skill training

2. ✘ నైపుణ్య శిక్షణ

Pre-entry training

3. ✘ ప్రవేశ పూర్వ శిక్షణ

Informal training

4. ✔ లాంచన ప్రాయంకాని శిక్షణ

Question Number : 4 Question Id : 3591818281 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

According to the Administrative Reforms Commission, the financial year should begin on:

పాలనా సంస్కరణల సంఘం ప్రకారం ఆర్థిక సంవత్సరాన్ని ఎప్పుడు ప్రారంభించాలి ?

Options :

1<sup>st</sup> November

1. ✔ నవంబరు 1

1<sup>st</sup> July

2. ✘ జూలై 1

1<sup>st</sup> September

3. ✘ సెప్టెంబరు, 1

1<sup>st</sup> January

4. ✘ జనవరి, 1

Question Number : 5 Question Id : 3591818282 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The 'Budget' has been taken from the word:

'బడ్జెట్' ఏ పదం నుండి గ్రహించబడింది ?

Options :

1. ✘ Budgette  
బడ్జెట్టి

2. ✔ Budgette  
బడ్జెట్టి

3. ✘ Butcher  
బుట్చర్

4. ✘ Beget  
బెగెట్

Question Number : 6 Question Id : 3591818283 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The Reserve Bank of India was established in:

భారతీయ రిజర్వ్ బ్యాంకు ఎప్పుడు స్థాపించబడినది ?

Options :

1. ✔ 1935

2. ✘ 1934

3. ✘ 1931

4. ✘ 1932

Question Number : 7 Question Id : 3591818284 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The term 'civil servant' came to used in the records of the East India Company by:

ఈస్ట్ ఇండియా కంపెనీ రికార్డుల్లో 'సివిల్ సర్వెంటు'

Options :

1. ✘ 1764

2. ✓ 1765

3. ✗ 1768

4. ✗ 1763

Question Number : 8 Question Id : 3591818285 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The process by which a manager assigns some of his total work load to others is:

ఏ ప్రక్రియ ద్వారా నిర్వాకుడు తన మొత్తం పని భారం నుండి కొంత ఇతరులకు అప్పగిస్తాడు ?

Options :

Decentralization

1. ✗ వికేంద్రీకరణ

Delegation

2. ✓ అధికార దత్తత

Division of work

3. ✗ పని విభజన

Centralization

4. ✗ కేంద్రీకరణ

Question Number : 9 Question Id : 3591818286 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The Railway Budget was merged with General Budget in the year:

రైల్వే బడ్జెట్‌ను సాధారణ బడ్జెట్ తో కలిపివేసిన సంవత్సరం

Options :

1. ✗ 2018

2. ✓ 2017

3. ✗ 2016

4. ✖ 2015

Question Number : 10 Question Id : 3591818287 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following is not a function normally performed by HR department?

ఈ క్రింది వాటిలో సాధారణంగా ఏవిధి మానవ వనరుల శాఖది కాదు

Options :

Accounting

1. ✔ ఖాతాలు

Recruitment and Selection

2. ✖ భర్తీ మరియు ఎంపిక

Pay and Reward

3. ✖ వేతనం, పారితోషికం

Employee Relations

4. ✖ ఉద్యోగి సంబంధాలు

Question Number : 11 Question Id : 3591818288 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Grapevine is a type of:

'గ్రేప్ వైన్' ఏ రకమైన ప్రసారం

Options :

Formal Communication

1. ✖ అంఛన ప్రాయమైన ప్రసారం

Written Communication

2. ✖ లిఖిత ప్రసారం

Lateral Communication

3. ✖ పార్శ్వ ప్రసారం

Informal Communication

4. ✔ అంఛననప్రాయంకాని ప్రసారం

Question Number : 12 Question Id : 3591818289 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

In which recruitment, in a system for higher position is open to all the qualified candidates who may wish to apply is known as:

ఏ భర్తీ విధానంలో ఉన్నతస్థాయి పదవులకు అర్హులైన అభ్యర్థులందరూ ధరఖాస్తు చేసుకోవచ్చు

Options :

Passive recruitment

1. ✘ నిక్రియ భర్తీ

Direct recruitment

2. ✔ ప్రత్యక్ష భర్తీ

Ordinary recruitment

3. ✘ సాధారణ భర్తీ

Indirect recruitment

4. ✘ పరోక్ష భర్తీ

Question Number : 13 Question Id : 3591818290 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The Kothari Commission on civil service reforms was set up in the year.....

సివిల్ సర్వీసు సంస్కరణల పై కోతారి కమీషన్ ని ఏ సంవత్సరంలో నియమించారు ?

Options :

1. ✘ 1972

2. ✘ 1973

3. ✔ 1974

4. ✘ 1975

Question Number : 14 Question Id : 3591818291 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Constitutional safeguards to civil servants are ensured by:

సివిల్ సర్వీసు అధికారులకు రాజ్యాంగ పరిరక్షలు ఏ నిబంధన ద్వారా కల్పించబడ్డాయి ?

Options :



Art. 310

ఆర్టికల్ 310

1. ✘

Art. 311

ఆర్టికల్ 311

2. ✔

Art. 312

ఆర్టికల్ 312

3. ✘

Art. 315

ఆర్టికల్ 315

4. ✘

Question Number : 15 Question Id : 3591818292 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The final work of UPSC in recruitment process is:

యు.పి.ఎస్.సి. భర్తీ ప్రక్రియలో చివరి ఘట్టం

Options :

Appointment

1. ✘ నియామకం

Promotion

పదోన్నతి

2. ✘

Certification

ధృవీకరణ

3. ✔

Advertisement

ప్రకటన

4. ✘

Question Number : 16 Question Id : 3591818293 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following confirms the permanent appointment of the candidate:

ఈ క్రింది వాటిలో ఏది అభ్యర్థుల శాశ్వత నియామకాన్ని నిర్ధారిస్తుంది

Options :

Advertisement

ప్రకటన

1. ✘

Letter of appointment

నియామక పత్రం

2. ✔

Call letter for interview

ముఖాముఖీ పరీక్షకు ఆహ్వాన పత్రం

3. ✘

Hall Ticket

హాల్ టికెట్

4. ✘

Question Number : 17 Question Id : 3591818294 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The concept of neutrality of civil service was developed most in:

సివిల్ సర్వీసుల తటస్థత భావనను అభివృద్ధి పరచిన దేశం

Options :

UK

1. ✔

యు.కె

France

2. ✘

ఫ్రాన్స్

Prussia

3. ✘

ప్రష్యా

USA

4. ✘

యు.ఎస్.ఎ

Question Number : 18 Question Id : 3591818295 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The Administrative Staff College of India is located at:

భారత పాలనా సిబ్బంది కళాశాల ఎక్కడ ఉన్నది ?

Options :

1. ✘ Bangalore  
బెంగుళూరు

2. ✔ Hyderabad  
హైదరాబాద్

3. ✘ Lucknow  
లక్నో

4. ✘ Chennai  
చెన్నై

Question Number : 19 Question Id : 3591818296 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which one of the following countries permit the right to strike to civil servants?

ఈ క్రింది వాటిలో ఏదేశం సివిల్ సర్వీసు అధికారులకు సమ్మె చేసే హక్కును అనుమతించింది ?

Options :

1. ✘ UK  
యు.కె.

2. ✘ Germany  
జర్మనీ

3. ✘ USA  
యు.ఎస్.ఎ

4. ✔ France  
ఫ్రాన్స్

Question Number : 20 Question Id : 3591818297 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Whitley councils as a machinery to serve negotiations is a feature of

సంప్రదింపుల యంత్రాంగం విజ్ఞీ కౌన్సిళ్ళు ఏదేశపు ప్రధాన లక్షణం

Options :

1. ✓ UK  
యు.కె.

2. ✗ USA  
యు.ఎస్.ఎ

3. ✗ USSR  
యు.ఎస్.ఎస్.ఆర్

4. ✗ India  
ఇండియా

Question Number : 21 Question Id : 3591818298 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

The essence of promotion is:

పదోన్నతిలో ఆవశ్యకమైనది

Options :

1. ✗ Change of title  
హోదాలో మార్పు

2. ✗ Change of pay  
వేతనంలో మార్పు

3. ✓ Change of duties and responsibilities  
విధులు, బాధ్యతలలో మార్పు

4. ✗ Change of assignment  
కార్యకలాపాలలో మార్పు

Question Number : 22 Question Id : 3591818299 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

A good recruitment policy should not be

మంచి భర్తీ విధానంలో ఉండకూడనిది

Options :

1. ✘ Democratic  
ప్రజస్వామిక
2. ✘ Transparent  
పారదర్శక
3. ✔ Political in nature  
రాజకీయ స్వభావం
4. ✘ Impartial  
పక్షపాతరాహిత్యం

Question Number : 23 Question Id : 3591818300 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

The L.B.S Academy of Administration is located at:  
లాల్ బహదూర్ శాస్త్రి పాలన ఎకాడమీ ఎక్కడ ఉంది ?

Options :

1. ✘ Hyderabad  
హైదరాబాద్
2. ✔ Mussorie  
ముసోరీ
3. ✘ New Delhi  
న్యూఢిల్లీ
4. ✘ Nagpur  
నాగపూర్

Question Number : 24 Question Id : 3591818301 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following qualification for public service is no longer applicable in most of the countries?

ఈ క్రింది వాటిలో ఏ అర్హత ప్రస్తుతం చాలా దేశాల ప్రభుత్వ ఉద్యోగాలకు వర్తించదు

Options :

Age

వయస్సు

1. ✘

Gender

లింగం

2. ✔

Skill

నైపుణ్యం

3. ✘

Domicile

నివాసం

4. ✘

Question Number : 25 Question Id : 3591818302 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

A vote on account is

ఖాతా పై ఓటు (ఓట్ ఆన్ అకౌంట్) అనగా

Options :

An advance grant

1. ✔ ముందస్తు గ్రాంటు

A procedure for reappropriation

2. ✘ పునర్ ః ఉపకల్పనకు ప్రక్రియ

A supplementary budget

3. ✘ ఒక అనుబంధ బడ్జెట్

A grant taken for unforeseen expenditure

4. ✘ అత్యవసర ఖర్చు కోసం తీసుకోనీ గ్రాంటు

Question Number : 26 Question Id : 3591818303 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The voting of taxes refers to

పన్నుల ఓటింగుకు వర్తించేవి

Options :

The Appropriation Bill

1. ✘ ఉపకల్పన బిల్లు

The Finance Bill

2. ✔ విత్త బిల్లు

The charges on the Consolidated Fund

3. ✘ సంఘటిత నిధి పై ఖర్చు

The demands for grants

4. ✘ గ్రాంట్ల కోసం డిమాండు

Question Number : 27 Question Id : 3591818304 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

A Token grant involves

టోకెన్ గ్రాంటుకు వర్తించేది

Options :

Reappropriation of funds

1. ✔ నిధుల పునర్ ఉపకల్పన

Sanction of excess funds

2. ✘ మిగులు నిధుల మంజూరు

Reduction of funds

3. ✘ నిధుల తగ్గింపు

Regularization of excess expenditure

4. ✘ మిగులు వ్యయం స్థిరీకరణ

Question Number : 28 Question Id : 3591818305 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

All funds granted by the legislature expire at the close of the financial year. This is known as the principle of

శాసన సభ చే మంజూరు చేయబడిన అన్ని నిధులు ఆర్థిక సంవత్సరం ముగియగానే పూర్తవుతాయి. దీనిని ఏ నియమం అంటారు ?

Options :

1. ✘ Closure  
ముగింపు
2. ✔ Rule of lapse  
అతిక్రమ నిబంధన
3. ✘ Guillotine  
గిల్లోటీన్
4. ✘ Cash budgeting  
నగదు బడ్జెటింగ్

Question Number : 29 Question Id : 3591818306 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Audit of the state accounts forms a part of the

రాష్ట్ర ఖాతాల తనిఖీ దేనిలో భాగం

Options :

1. ✔ Central list  
కేంద్ర జాబితా
2. ✘ State list  
రాష్ట్ర జాబితా
3. ✘ Concurrent list  
ఉమ్మడి జాబితా
4. ✘ None  
ఇవేవి కావు

Question Number : 30 Question Id : 3591818307 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Sunset laws relate to

అస్తమయ శాసనాలు దేనికి సంబంధించినవి

Options :



1. ✘ Performance budgeting  
నిర్వర్తనాధార బడ్జెటింగ్

2. ✔ Zero based budgeting  
శూన్యాధార బడ్జెటింగ్

3. ✘ Line item budgeting  
వరుస క్రమ బడ్జెటింగ్

4. ✘ Planning program budgeting  
ప్రణాళికా కార్యక్రమ బడ్జెటింగ్

Question Number : 31 Question Id : 3591818308 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

In India the definition of the budget is limited to  
భారతదేశంలో బడ్జెట్ నిర్వచనం దేనికి పరిమితమైనది

Options :

1. ✘ Estimates of Income  
ఆదాయ అంచనాలకు

2. ✔ Estimates of Expenditure  
వ్యయ అంచనాలకు

3. ✘ Enactment of Legislature  
శాసన తయారీకి

4. ✘ Estimates of Taxation  
పన్నుల అంచనాలకు

Question Number : 32 Question Id : 3591818309 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

Article 110 is related to:  
110 వ ప్రకరణ దేనికి సంబంధించినది

Options :

Financial Bill

ఆర్థిక బిల్లు

1. ✘

Money Bill

ద్రవ్య బిల్లు

2. ✔

Consolidated Fund

సంఘటిత నిధి

3. ✘

Contingency Fund

అగంతుక నిధి

4. ✘

Question Number : 33 Question Id : 3591818310 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The Rajya Sabha has to make its recommendations regard to Money Bill within

ద్రవ్య బిల్లుకు సంబంధించి రాజ్యసభ తన సిఫారసులను ఎన్ని రోజుల వ్యవధిలో లోకసభకు

తెలియజేయాలి ?

Options :

7 days

1. ✘ 7 రోజులు

10 days

2. ✘ 10 రోజులు

14 days

3. ✔ 14 రోజులు

21 days

4. ✘ 21 రోజులు

Question Number : 34 Question Id : 3591818311 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Training to the IPS Officers is imparted at

IPS అధికారులకు శిక్షణ ఎక్కడ ఇవ్వబడుతుంది ?

Options :

1. ✘ Mussoorie  
ముస్సోరి

2. ✘ Shimla  
సిమ్లా

3. ✔ Hyderabad  
హైదరాబాద్

4. ✘ Delhi  
ఢిల్లీ

Question Number : 35 Question Id : 3591818312 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

Employees learning by doing the work and acquiring administrative skill through practice is known as :

ఉద్యోగులు పని చేయడం ద్వారా నేర్చుకోవడం, సాధన ద్వారా పాలనా నైపుణ్యాన్ని సాధించడాన్ని ఏమంటారు ?

Options :

1. ✔ Informal training  
లాంఛన ప్రాయంకాని శిక్షణ

2. ✘ Formal training  
లాంఛన ప్రామైన శిక్షణ

3. ✘ Post-Entry training  
పూర్వ ప్రవేశ శిక్షణ

4. ✘ Orientation training  
పునః శ్చరణ శిక్షణ

Question Number : 36 Question Id : 3591818313 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

The word 'Budget' is mentioned in which of the following Articles of the Constitution of India:

భారత రాజ్యాంగంలో ఈ క్రింది ఏ ప్రకరణంలో బడ్జెట్ అనే పదం ప్రస్తావించబడింది ?

Options :

1. ✘ Article 266  
ప్రకరణ 266
2. ✘ Article 265  
ప్రకరణ 265
3. ✔ Article 112  
ప్రకరణ 112
4. ✘ Article 365  
ప్రకరణ 365

Question Number : 37 Question Id : 3591818314 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The progression of an individual in a field of work through out the employable years of his life is termed as

కార్యక్షేత్రంలో ఉద్యోగి జీవితకాల పురోభివృద్ధి సంవత్సరాల మొత్తాన్ని పిలుచునది

Options :

1. ✔ Career  
వృత్తి గమనం
2. ✘ Advancement  
పురోగతి
3. ✘ Promotion  
పదోన్నతి
4. ✘ Transfer  
బదిలీ

Question Number : 38 Question Id : 3591818315 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The right to be promoted in public service is guaranteed as a fundamental right under:

ప్రభుత్వ సర్వీసులో పదోన్నతి హక్కును ప్రాథమిక హక్కుగా ఏ ప్రకరణ కింద మంజూరు చేయబడింది

Options :

1. ✘ Article 10  
ప్రకరణ 10
2. ✘ Article 14  
ప్రకరణ 14
3. ✘ Article 16  
ప్రకరణ 16
4. ✔ Article 32  
ప్రకరణ 32

Question Number : 39 Question Id : 3591818316 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The biggest executive authority in respect of sanction and control of expenditure is the:

వ్యయ మంజూరు నియంత్రణలో అత్యున్నత కార్యనిర్వాహక అధికారం ఎవరిది ?

Options :

1. ✘ President  
రాష్ట్ర పతి
2. ✘ Department of Economic Affairs  
ఆర్థిక వ్యవహారాల శాఖ
3. ✘ Comptroller & Auditor General  
కంప్ట్రోలర్ మరియు ఆడిటర్ జనరల్
4. ✔ Finance Ministry  
ఆర్థిక మంత్రిత్వశాఖ

Correct : 1 Wrong : 0

The Chairman of 15<sup>th</sup> Finance Commission is:

15వ ఆర్థిక సంఘం అధ్యక్షుడు

Options :

1. ✓ N.K. Singh  
ఎన్.కె. సింగ్

2. ✗ K.C. Niyogi  
కె.సి. నియోగి

3. ✗ C. Ranga Rajan  
సి. రంగరాజన్

4. ✗ Y.V. Reddy  
యై.వి. రెడ్డి

PART B

Section Id :	359181187
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	60
Number of Questions to be attempted:	60
Section Marks:	60
Display Number Panel:	Yes
Group All Questions:	No

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	359181191
Question Shuffling Allowed :	Yes

Correct : 1 Wrong : 0

Who is the author of the essay on 'The study of Administration'?

'పాలన అధ్యయనం' వ్యాస రచయిత ఎవరు ?

Options :

1. ✓ Woodrow Wilson  
ఉడ్రోవిల్సన్

2. ✘ Herbert A. Simon  
హెర్బర్ట్ సైమన్

3. ✘ Max Weber  
మాక్స్ వెబర్

4. ✘ Ernest Barker  
ఎర్నెస్ట్ బార్కర్

Question Number : 42 Question Id : 3591818319 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Defined in a narrow sense, public administration restricts it to the operation of

పరిమితార్థంలో నిర్వచించాలంటే ప్రభుత్వ పాలన ఏ కార్యకలాపానికి పరిమితమవుతుంది

Options :

1. ✘ Legislature  
శాసనశాఖ

2. ✓ Executive  
కార్య నిర్వహక శాఖ

3. ✘ Judiciary  
న్యాయ శాఖ

4. ✘ All  
వన్నీ

Question Number : 43 Question Id : 3591818320 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Public Administration as an academic discipline has its origin in

ప్రభుత్వ పాలన ఒక విద్యావిషయంగా ఆవిర్భవించిన దేశం

Options :

1. ✓ U.S.A  
యు.ఎస్.ఎ

2. ✗ U. K.  
యు.కె.

3. ✗ France  
ఫ్రాన్స్

4. ✗ U.S.S.R.  
యు.ఎస్.ఎస్.ఆర్

Question Number : 44 Question Id : 3591818321 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

Chester Bernard's book "the Functions of an Executive" appeared in the year  
చెస్టర్ బెర్నార్డ్ గ్రంథమయిన 'కార్యనిర్వాహకుని విధులు' ఏ సంవత్సరంలో వెలువడింది ?

Options :

1. ✗ 1946

2. ✗ 1939

3. ✓ 1938

4. ✗ 1947

Question Number : 45 Question Id : 3591818322 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

Which among the following Indian universities, for the first time, included a full  
subject paper on public administration?

ఈ క్రింది వాటిలో ఏ భారతీయ విశ్వవిద్యాలయం ప్రభుత్వ పాలనా శాస్త్రంపై పూర్తిస్థాయి  
పాఠ్యాంశాన్ని చేర్చింది

Options :

1. ✓ Lucknow University  
లక్నో విశ్వవిద్యాలయం



Madras University

మద్రాసు విశ్వవిద్యాలయం

2. ✘

Delhi University

ఢిల్లీ విశ్వవిద్యాలయం

3. ✘

Osmania University

ఉస్మానియా విశ్వవిద్యాలయం

4. ✘

Question Number : 46 Question Id : 3591818323 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The Indian Institute of Public Administration was set up at New Delhi in the year

భారత ప్రభుత్వ పాలన సంస్థ (ఇండియన్ ఇనిస్టిట్యూట్ ఆఫ్ పబ్లిక్ అడ్మినిస్ట్రేషన్) ను  
న్యూ ఢిల్లీ ఎప్పుడు ఏర్పాటు చేశారు ?

Options :

1968

1. ✘

1913

2. ✘

1954

3. ✔

1980

4. ✘

Question Number : 47 Question Id : 3591818324 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The term 'public administration' was first coined in

మొదటిసారిగా 'ప్రభుత్వ పాలన' అనే పదం ఎక్కడ రూపొందించబడింది

Options :

1812, France

1. ✔

1812, ఫ్రాన్స్

1819, USSR

2. ✘

1819 యు.ఎస్.ఎస్.ఆర్

3. ✘ 1815, UK  
1815, యు.కె.

4. ✘ 1910, USA  
1910 యు.ఎస్.ఎ

Question Number : 48 Question Id : 3591818325 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

POSDCORB was coined by

పోస్ట్కార్బ్ను రూపొందించినది

Options :

1. ✔ Gulick  
గలిక్

2. ✘ Taylor  
టేలర్

3. ✘ Weber  
వెబర్

4. ✘ Follet  
ఫాలెట్

Question Number : 49 Question Id : 3591818326 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

An institutional distinction of politics and administration was first made by

రాజకీయాలు - పాలన పై వ్యవస్థీకృత వ్యత్యాసాన్ని ప్రథమంగా చేసినవారు

Options :

1. ✘ F.W. Taylor  
F.W. టేలర్

2. ✘ L.D. White  
L.D. వైట్

Frank J. Goodnow  
ఫ్రాంక్ జె గుడ్నోవ్

3. ✓

W.F. Willoughby  
W.F.విల్లోబ్బి

4. ✘

Question Number : 50 Question Id : 3591818327 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which one of the following years were considered as the “Golden years of Principles” in the history of Public Administration ?

ఈ క్రింది వాటిలో ఏ సంవత్సరాలను 'పాలనా సూత్రాల స్వర్ణ యుగంగా' పాలనా శాస్త్ర చరిత్రలో పేర్కొనబడింది

Options :

1. ✘ 1900 – 1927

2. ✘ 1948 – 1970

3. ✓ 1927 – 1937

4. ✘ 1815 – 1850

Question Number : 51 Question Id : 3591818328 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The first Chairman of the ‘Comparative Administration Group’ was

తులనాత్మక పాలన బృందం మొదటి అధ్యక్షుడు ఎవరు ?

Options :

1. ✘ Ferel Heady  
ఫెరల్ హెడ్డీ

2. ✓ Fred Riggs  
ఫ్రెడ్ రిగ్స్

3. ✘ Robert Dahl  
రాబర్ట్ ధాల్

Dwight Waldo

డైవైట్ వాల్డ్

4. ✘

Question Number : 52 Question Id : 3591818329 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The term "Development Administration" was originally coined by  
'అభివృద్ధి పాలన' అనే పదాన్ని మొదట రూపొందించినది

Options :

Wiedner

వీడ్నర్

1. ✘

Goswami

గోస్వామి

2. ✔

Dror

డ్రోర్

3. ✘

Paul Appleby

పాల్ ఆపిల్ బీ

4. ✘

Question Number : 53 Question Id : 3591818330 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The POSDCORB view of Public Administration refers to  
ప్రభుత్వ పాలన శాస్త్రపు పోస్ట్ కార్ప్ దృక్పథం దేనిని సూచింస్తుంది

Options :

Managerial activities

నిర్వహణ కార్యకలాపాలు

1. ✔

Technical activities

సాంకేతిక కార్యకలాపాలు

2. ✘

Clerical activities

గుమస్తా కార్యకలాపాలు

3. ✘

## Manual activities

### శారీరక కార్యకలాపాలు

4. ✘

Question Number : 54 Question Id : 3591818331 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

"Public administration is detailed and systematic execution of public law". This definition of public administration was laid down by:

"ప్రభుత్వ పాలన" అనగా ప్రభుత్వ శాసనాన్ని సవివరంగా, క్రమబద్ధంగా అమలు పరచేది" ఈ నిర్వచనాన్ని రూపొందించినది

Options :

Woodrow Wilson

ఉడ్రోవిల్సన్

1. ✔

Harvey walker

హార్వీవాకర్

2. ✘

Pfiffner

ఫిఫ్నర్

3. ✘

Simon

సైమన్

4. ✘

Question Number : 55 Question Id : 3591818332 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following principles contains the principle of unity of command?

ఈ క్రింది వానిలో ఏ సూత్రం ఆజ్ఞాఏకత్వం నియమాన్ని కలిగి ఉంది

Options :

Hierarchy

క్రమానుగతశ్రేణి

1. ✔

Co-ordination

సమన్వయం

2. ✘

Delegation

3. ✘ అధికార దత్తంత

Span of control

4. ✘ నియంత్రణావధి

Question Number : 56 Question Id : 3591818333 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The essence of the Scalar principle is

'అధికార పరంపర' సూత్రం ఆవశ్యకత

Options :

Authority

1. ✘ అధికారం

Power

2. ✘ శక్తి

Delegation of authority

3. ✔ అధికార దత్తంత

Centralisation of power

4. ✘ కేంద్రీకృత అధికారం

Question Number : 57 Question Id : 3591818334 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Who defined organization as "consciously coordinated cooperative systems"?

వ్యవస్థను "చేతనాయుత సమన్వయ సహకార వ్యవస్థల క్రమం" అని నిర్వచించినది ఎవరు ?

Options :

Barnard

1. ✔ బెర్నార్డ్

Herbert Simon

2. ✘ హార్బర్ట్ సైమన్

3. ✘ Etizioni  
నిఎటిజోని

4. ✘ L. D. White  
L. D. వైట్

Question Number : 58 Question Id : 3591818335 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

'Gang Plank' was propounded by Fayol as an exception to the principle of  
హెన్రీఫేయల్ ప్రతిపాదించిన 'గ్యాంగ్ ప్లాంక్' ఏ సూత్రానికి మినహాయింపు

Options :

1. ✘ Unity of command  
ఆజ్ఞా ఏకత్వం

2. ✘ Equity  
సమత

3. ✘ Order  
క్రమం

4. ✔ Scalar chain  
అధికార పరంపర

Question Number : 59 Question Id : 3591818336 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 1 Wrong : 0

Who of the following has given four bases of departmentalization?  
ఈ క్రింది వారిలో ఎవరు శాఖీయీకరణ నాలుగు ఆధారాలను పేర్కొన్నారు ?

Options :

1. ✔ Luther Gulick  
లూథర్ గల్లిక్

2. ✘ Lyndall Urwick  
ఉర్విక్

F.W.Taylor

3. ✘ ఎఫ్. డబ్ల్యు. టెలర్

Henri Fayol

4. ✘ హెన్రీ ఫెయోల్

Question Number : 60 Question Id : 3591818337 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Simon's views on administration have been influenced by

పాలన పై సైమన్ భావాలను ప్రభావిత పరిచినది

Options :

Elton Mayo

1. ✘ ఎల్టన్ మేయో

Chester Barnard

2. ✔ చెస్టర్ బెర్నార్డ్

M.P. Follet

3. ✘ ఎం.పి. ఫోలెట్

Henry Fayol

4. ✘ హెన్రీ ఫెయోల్

Question Number : 61 Question Id : 3591818338 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The 'First Enquiry' of Mayo refers to the

మేయో 'తొలి ప్రయోగం' దేనికి సంబంధించినది

Options :

Bank wiring study

1. ✘ బ్యాంక్ వైరింగ్ అధ్యయనం

Relay assembly Room Experiment

2. ✘ రిలే అసెంబ్లీ రూమ్ ఎక్స్ పెరిమెంట్



## Illumination Experiment

దీపకాంతులు ప్రయోగం

3. ✘

## Textile mill Experiment

బట్టల మిల్లు ప్రయోగం

4. ✔

Question Number : 62 Question Id : 3591818339 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Who among the following is associated with the concept of "Behaviouralism"

ఈ క్రింది వారిలో ఎవరికి ప్రవర్తనావాద భావనతో సంబంధం కలదు

Options :

Max Weber

1. ✘ మాక్స్ వెబర్

E.W. Bakke

2. ✘ E.W. బాకే

Elton Mayo

3. ✘ ఎల్టన్ మేయో

Herbert Simon

4. ✔ హెర్బర్ట్ సైమన్

Question Number : 63 Question Id : 3591818340 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

"The trait theory of leadership" is associated with

నాయకత్వపు గుణగణాల సిద్ధాంతం ఎవరికి సంబంధించింది

Options :

F.W. Taylor

1. ✔ F.W. టేలర్

Luther Gulick

2. ✘ లూథర్ గల్లిక్

Chester Barnard

చెస్టర్ బెర్నార్డ్

3. ✘

Herbert Simon

హెర్బర్ట్ సైమన్

4. ✘

Question Number : 64 Question Id : 3591818341 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The first hour of every parliamentary day is reserved for questions, which provides an effective form of control. It is called the

పార్లమెంటు ప్రతీ సమావేశరోజులో ప్రశ్నోత్తరాలకు కేటాయించబడే మొదటి గంట సమర్థవంతమైన నియంత్రణకు తోడ్పడుతుంది. దీనికి ఏమని పిలుస్తారు ?

Options :

Question Hour

ప్రశ్నా సమయం

1. ✔

Zero Hour

శూన్య సమయం

2. ✘

Adjournment

వాయిదా

3. ✘

Short-discussion time

లఘు చర్చా సమయం

4. ✘

Question Number : 65 Question Id : 3591818342 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which article of the Constitution guarantees the right to constitutional remedies?

రాజ్యాంగపు ఏ ప్రకరణ రాజ్యాంగ పరిహారపు హక్కును కలుగజేస్తుంది ?

Options :

Article 14

ప్రకరణ 14

1. ✘

Article 19

2. ✘ ప్రకరణ 19

Article 22

3. ✘ ప్రకరణ 22

Article 32

4. ✔ ప్రకరణ 32

Question Number : 66 Question Id : 3591818343 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The first state to appoint a Lok Ayukta in India was

భారతదేశంలో ఏ రాష్ట్రం ఏ రాష్ట్రం మొట్టమొదటి సారిగా లోకాయుక్తను ఏర్పాటు చేసింది

Options :

Andhra Pradesh

1. ✘ ఆంధ్ర ప్రదేశ్

Maharashtra

2. ✔ మహారాష్ట్ర

Orissa

3. ✘ ఒరిస్సా

Rajasthan

4. ✘ రాజస్థాన్

Question Number : 67 Question Id : 3591818344 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The institution of the Public Accounts Committee was first setup in India in the year

ప్రభుత్వ ఖాతాల సంఘాన్ని భారతదేశంలో ఏ సంవత్సరంలో ఏర్పాటు చేసారు ?

Options :

1. ✘ 1920

2. ✘ 1821

3. ✘ 1922

4. ✔ 1921

Question Number : 68 Question Id : 3591818345 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The Central Vigilance Commission was created on the recommendation of the  
కేంద్ర నిఘా సంఘాన్ని ఎవరి సిఫారసుల ఆధారంగా ఏర్పాటు చేసారు ?

Options :

1. ✘ Gorawala Committee  
గోల్ వాలా కమిటీ

2. ✘ Krishan Menon Committee  
కృష్ణ మీనన్ కమిటీ

3. ✔ Santhanam Committee  
సంతానం కమిటీ

4. ✘ Chagla Committee  
ఛాగ్లా కమిటీ

Question Number : 69 Question Id : 3591818346 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Provision for the establishment of Administrative Tribunals has been made by  
the Central Government in the year

కేంద్ర ప్రభుత్వం పాలనా ట్రిబ్యూనళ్ళను ఏ సంవత్సరంలో ఏర్పాటు చేసింది ?

Options :

1. ✘ 1980

2. ✘ 1979

3. ✓ 1985

4. ✗ 1990

Question Number : 70 Question Id : 3591818347 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The country which was the first to pass a law providing for the Right to information is:

సమాచార హక్కు చట్టాన్ని మొదటిసారిగా రూపొందించిన దేశం

Options :

1. ✗ Canada  
కెనడా

2. ✓ Sweden  
స్వీడన్

3. ✗ U.S.A  
యుఎస్ ఎ

4. ✗ India  
ఇండియా

Question Number : 71 Question Id : 3591818348 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The term Bureaucracy was coined by:

"ఉద్యోగిస్వామ్యం" పదాన్ని రూపొందించినది

Options :

1. ✗ Max Weber  
మాక్స్ వెబర్

2. ✓ De Gourney  
డిగోర్నీ

Robert Michele

రాబర్ట్ మైఖేల్

3. ✘

Karl Marx

కార్ల్ మార్క్స్

4. ✘

Question Number : 72 Question Id : 3591818349 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The words 'Socialist' and 'Secular' were added to the Preamble by:

'సామ్యవాద', 'లౌకిక' అనే పదాలను రాజ్యాంగ ప్రవేశికలో దేని ద్వారా చేర్చారు ?

Options :

44<sup>th</sup> amendment

1. ✘ 44వ సవరణ

41<sup>st</sup> amendment

2. ✘ 41 సవరణ

26<sup>th</sup> amendment

3. ✘ 26వ సవరణ

42<sup>nd</sup> amendment

4. ✔ 42వ సవరణ

Question Number : 73 Question Id : 3591818350 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The Indian federation is based on the pattern of :

భారత సమాఖ్య ఏ దేశ నమూనా

Options :

Switzerland

1. ✘ స్విట్జర్లాండ్

USA

2. ✘ యు.ఎస్.ఎ

Russia  
రష్యా

3. ✘

Canada

4. ✔ కెనడా

Question Number : 74 Question Id : 3591818351 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Who was President of the Constituent Assembly?

రాజ్యాంగ పరిషత్తు అధ్యక్షుడు ఎవరు ?

Options :

Pt. Jawaharlal Nehru

1. ✘ పండిట్ జనవరహార్లాల్ నెహ్రూ

Dr.K.M. Munshi

2. ✘ Dr.K.M. మున్షీ

Dr. Rajendra Prasad

3. ✔ Dr. రాజేంద్ర ప్రసాద్

Dr. B.R. Ambedkar

4. ✘ Dr. B.R. అంబేద్కర్

Question Number : 75 Question Id : 3591818352 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Who is the Chairman of the Rajya Sabha?

రాజ్యసభ ఛైర్మన్ ఎవరు ?

Options :

The President

1. ✘ రాష్ట్రపతి

The Prime Minister

ప్రధాన మంత్రి

2. ✘

The Vice President

ఉప రాష్ట్రపతి

3. ✔

The Deputy Chairman Rajya Sabha

రాజ్యాసభ డిప్యూటీ చైర్మన్

4. ✘

Question Number : 76 Question Id : 3591818353 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Under the 42<sup>nd</sup> Amendment an Indian citizen has how many fundamental duties?

42వ రాజ్యాంగ సవరణ క్రింద భారత పౌరుడు ఎన్ని ప్రాథమిక విధులు కలిగి ఉంటాడు

Options :

1. ✔ 10

2. ✘ 23

3. ✘ 18

4. ✘ 16

Question Number : 77 Question Id : 3591818354 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The member of the Rajya Sabha are elected for a term of:

రాజ్యాసభ సభ్యులు ఎన్నిక కాబడే పదవీకాలం

Options :

six years

1. ✔ ఆరు సంవత్సరాలు

five years

2. ✘ ఐదు సంవత్సరాలు



eight years

3. ✘ ఎనిమిది సంవత్సరాలు

four years

4. ✘ నాలుగు సంవత్సరాలు

Question Number : 78 Question Id : 3591818355 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The states reorganization division is a part of the:

రాష్ట్రాల పునర్నిర్మాణ విభాగం దేనిలోనిది

Options :

Cabinet Secretariat

1. ✘ కేబినెట్ సచివాలయం

Ministry of Home Affairs

2. ✔ గృహ వ్యవహారాల శాఖ

Ministry of personnel

3. ✘ ఉద్యోగి బృంద మంత్రిత్వశాఖ

Ministry of Finance

4. ✘ ఆర్థిక మంత్రిత్వ శాఖ

Question Number : 79 Question Id : 3591818356 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Who was the Chairman of the Constitution Drafting Committee?

రాజ్యంగ ముసాయిదా కమిటీ ఛైర్మన్ ఎవరు

Options :

Dr. B.R. Ambedkar

1. ✔ డా.బి.ఆర్. అంబేద్కర్

Pt. Jawaharlal Nehru

2. ✘ పంజిట్ జవహర్‌లాల్ నెహ్రూ

Dr. Rajendra Prasad

డా. రాజేంద్ర ప్రసాద్

3. ✘

Mahatma Gandhi

మహాత్మా గాంధీ

4. ✘

Question Number : 80 Question Id : 3591818357 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

How many members of the Rajya Sabha can be nominated by the President?

ఎంత మంది సభ్యులను రాష్ట్రపతి రాజ్యసభకు నామినేట్ చేస్తారు ?

Options :

10 members

10 సభ్యులు

1. ✘

12 members

12 సభ్యులు

2. ✔

16 members

16 సభ్యులు

3. ✘

20 members

20 సభ్యులు

4. ✘

Question Number : 81 Question Id : 3591818358 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

In the Constitution of India, the minimum age prescribed for the person to be elected as the President is

భారత రాజ్యాంగం రాష్ట్రపతిగా ఎన్నిక కాబడే వ్యక్తికి నిర్ణయించిన కనిష్ట వయస్సు

Options :

25 years

25 సంవత్సరాలు

1. ✘

45 years

45 సంవత్సరాలు

2. ✘

30 years  
30 సంవత్సరాలు

3. ✘

35 years  
35 సంవత్సరాలు

4. ✔

Question Number : 82 Question Id : 3591818359 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The maximum strength of the Lok Sabha has been fixed at

లోక్‌సభ సభ్యుల గరిష్ట సంఖ్య

Options :

1. ✘ 650

2. ✘ 550

3. ✔ 545

4. ✘ 500

Question Number : 83 Question Id : 3591818360 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

In the Indian Constitution which Article provides for the establishment of a Union Public Service Commission?

భారత రాజ్యాంగంలో ఏ అధికరణ యూనియన్ పబ్లిక్ సర్వీసు కమీషన్ ఏర్పాటును

తెలియజేస్తుంది

Options :

Article 315  
ప్రకరణ 315

1. ✔

Article 321  
ప్రకరణ 321

2. ✘

Article 325  
ప్రకరణ 325

3. ✘

Article 408  
ప్రకరణ 408

4. ✘

Question Number : 84 Question Id : 3591818361 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The Office of the District Collector was created in India in:

భారతదేశంలో జిల్లా కలెక్టర్ వ్యవస్థను ఏ సంవత్సరంలో ఏర్పాటు చేసారు ?

Options :

1. ✘ 1771

2. ✔ 1772

3. ✘ 1774

4. ✘ 1777

Question Number : 85 Question Id : 3591818362 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The Ashok Mehta Committee recommended

ఆశోక్ మెహతా కమిటీ సిఫారసు చేసినది

Options :

1. ✘ three-tier system  
మూడుంచెల వ్యవస్థ

2. ✔ two-tier system  
రెండుంచెల వ్యవస్థ

3. ✘ six –tier system  
ఆరుంచెల వ్యవస్థ

4. ✘ four-tier system  
నాలుగుంచెల వ్యవస్థ

Correct : 1 Wrong : 0

The Magnacarta of Local Self-Government is

స్థానిక ప్రభుత్వాల మాగ్నాకార్టా ఏది ?

Options :

1. ✘ Government of India Act 1919  
భారత ప్రభుత్వ చట్టం, 1919
2. ✘ Government of India 1909  
భారత ప్రభుత్వ చట్టం, 1909
3. ✘ Charles Metcalf's resolution  
చార్లెస్ మెట్కాఫ్ తీర్మానం
4. ✔ Ripon's resolution  
రిప్పన్ తీర్మానం

Correct : 1 Wrong : 0

The father of Human Relations theory was:

మానవ సంబంధాల సిద్ధాంత పితామహుడు

Options :

1. ✘ Douglas M. McGregor  
డగ్లస్ మెగ్ గ్రెగర్
2. ✔ Elton Mayo  
ఎల్టన్ మెయో
3. ✘ E.N. Gladden  
E.N. గ్లాడెన్
4. ✘ L. Urwick  
L. ఉర్విక్

Correct : 1 Wrong : 0

Public Administration is the study of:

ప్రభుత్వ పాలన శాస్త్రం అధ్యయనం చేయు విషయం

Options :

Maintenance of Law and Order

1. ✘ శాంతిభద్రతల పరిరక్షణ

Control of trade and commerce

2. ✘ వ్యాపార, వాణిజ్య నియంత్రణ

Public Policy implementation

3. ✔ ప్రభుత్వ విధానం అమలు

Politico-administrative dynamics of the state

4. ✘ రాజ్య రాజకీయ - పాలన పర గతిశీలతలు

Question Number : 89 Question Id : 3591818366 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Who appoints the Governor of a State?

రాష్ట్ర గవర్నర్ ను ఎవరు నియమిస్తారు ?

Options :

Prime Minister

1. ✘ ప్రధాన మంత్రి

President

2. ✔ రాష్ట్రపతి

Home Minister

3. ✘ హోం మంత్రి

Central Cabinet

4. ✘ కేంద్ర కేబినెట్

Question Number : 90 Question Id : 3591818367 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following is not an All-India Service?

ఈ క్రింది వాటిలో ఏది అఖిల భారత సర్వీసు కాదు

Options :

1. ✓ Indian Foreign Service  
భారత విదేశాంగా సర్వీసు
2. ✗ Indian Administrative Service  
భారత పరిపాలన సర్వీసు
3. ✗ Indian Forest Service  
భారత అటవీ సర్వీసు
4. ✗ Indian Police Service  
భారత పోలీస్ సర్వీసు

Question Number : 91 Question Id : 3591818368 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following is not a feature of Good Governance?

ఈ క్రింది వానిలో ఏది సుపరిపాలన లక్షణం కాదు

Options :

1. ✗ Accountability  
జవాబుదారీతనం
2. ✗ Transparency  
పారదర్శకత
3. ✓ Nepotism  
బంధుప్రీతి
4. ✗ Rule of law  
సమన్వయం

Question Number : 92 Question Id : 3591818369 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

According to 73<sup>rd</sup> Constitutional Amendment Act, the minimum age for contesting elections to the Panchayati Raj Institutions should be:

73వ రాజ్యాంగ సవరణ చట్టం ప్రకారం పంచాయితీ రాజ్ సంస్థల ఎన్నికలలో పోటీ చేయడానికి ఉండవలసిన కనిష్ట వయస్సు

Options :

1. ✘ 18 years  
18 సంవత్సరాలు
2. ✘ 23 years  
23 సంవత్సరాలు
3. ✔ 21 years  
21 సంవత్సరాలు
4. ✘ 25 years  
25 సంవత్సరాలు

Question Number : 93 Question Id : 3591818370 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Who rejected the principles of administration as 'proverbs'?

పాలనా సూత్రాలను సామెతలుగా ఎవరు త్రోసిపుచ్చారు ?

Options :

1. ✘ W. F. Willoughby  
W. F. విల్లబ్బి
2. ✔ Herbert Simon  
హెర్బర్ట్ సైమన్
3. ✘ Chester Barnard  
చెస్టర్ బెర్నార్డ్
4. ✘ L. D. White  
L. D. వైట్

Question Number : 94 Question Id : 3591818371 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0



How many principles of organization were propounded by Henry Fayol ?

హెన్రీ ఫేయల్ ప్రతిపాదించిన వ్యవస్థా సూత్రాలు

Options :

1. ✘ 10

2. ✔ 14

3. ✘ 5

4. ✘ 9

Question Number : 95 Question Id : 3591818372 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Maslow's Needs Hierarchy Theory is based on

మాస్లో అవసరాల క్రమానుగత శ్రేణి దేని పై ఆధారపడినది

Options :

1. ✘ Organizational needs  
వ్యవస్థా అవసరాలు

2. ✘ Market needs  
మార్కెట్ అవసరాలు

3. ✔ Human needs  
మానవ అవసరాలు

4. ✘ Government needs  
ప్రభుత్వ అవసరాలు

Question Number : 96 Question Id : 3591818373 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

McGregor's name is most commonly associated with one of the following:

ఈ క్రింది వాటిలో మెక్ గ్రెగర్ పేరు దీనితో అనుబంధం కలిగి ఉంది

Options :

1. ✔ Theory X and theory Y  
'ఎక్స్' సిద్ధాంతము 'యై' సిద్ధాంతము

## Scientific Management

శాస్త్రీయ నిర్వహణ

2. ✘

## Bureaucratic Theory

ఉద్యోగిస్వామ్య సిద్ధాంతం

3. ✘

## Human Relations

ప్రజాభిప్రాయం

4. ✘

Question Number : 97 Question Id : 3591818374 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The most effective means of citizens' control over administration is:

పాలన పై అత్యంత ప్రభావం గల పౌర నియంత్రణ

Options :

Elections

1. ✔ ఎన్నికలు

Pressure Groups

2. ✘ ప్రభావ సంఘాలు

Advisory Committees

3. ✘ సలహా సంఘాలు

Public Opinion

4. ✘ ప్రజాభిప్రాయం

Question Number : 98 Question Id : 3591818375 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

District Judges are appointed by:

జిల్లా న్యాయమూర్తులను ఎవరు నియమిస్తారు ?

Options :

The Chief Justice of High Court

1. ✘ ఛైకోర్టు ప్రధాన న్యాయమూర్తి

The State Public Service Commission

2. ✘ రాష్ట్ర పబ్లిక్ సర్వీసు కమీషన్

The Chief Minister of state

3. ✘ రాష్ట్ర ముఖ్యమంత్రి

The Governor of state

4. ✔ రాష్ట్ర గవర్నర్

Question Number : 99 Question Id : 3591818376 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The Municipal Commissioner is the Chief Executive Officer of the Corporation. Who is the appointing authority in his case?

'మున్సిపల్ కమీషనర్ కార్పొరేషన్ ప్రధాన కార్యనిర్వహణాధికారి' ఇతనిని నియమించే అధికార

Options :

Mayor

1. ✘ మేయర్

State Government

2. ✔ రాష్ట్ర ప్రభుత్వం

Members of Corporation

3. ✘ కార్పొరేషన్ సభ్యులు

President of India

4. ✘ భారత రాష్ట్ర పతి

Question Number : 100 Question Id : 3591818377 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Who among the following is considered as the Father of the Indian Civil Service?

ఈ క్రింది వారిలో ఎవరు భారత సివిల్ సర్వీసుల పితామహునిగా గుర్తించబడ్డారు

Options :

Robert Clive

రాబర్ట్ క్లైవ్

1. ✘

Sardar Vallbhai Patel

సర్దార్ వల్లభాయ్ పటేల్

2. ✘

Lord Cornwallis

లార్డ్ కార్నోవాలీస్

3. ✘

Lord Wellesley

లార్డ్ వెల్లెస్లీ

4. ✔