

FACULTY OF COMMERCE
B.COM (CA) II SEMESTER (CBCS R-19) EXAMINATIONS, AUG 2022
PROGRAMMING WITH C & C++

Time: 3 Hrs]

[Max. Marks: 60

SECTION - A (5 X 2 = 10 Marks)

Answer any FIVE questions

- 1 a Give a brief history of C Language.
- b Define algorithm with a simple example.
- c Write a short note on the need of Nested Conditions.
- d What is logic to check whether the given number is prime or not?
- e Define Recursion.
- f Define Array.
- g Define object and list some real-world objects.
- h What is the need of Abstraction?

SECTION - B (5 X 10 = 50 Marks)

Answer ALL questions

- 2 A Explain various notations used in drawing a flowchart. Develop a flowchart to check whether the given number is perfect or not.

OR

B Explain various Data Types in C.

- 3 A Compare While loop and Do-While loop with example programs.

OR

B Write a program to check whether given number is Armstrong or not. Explain the logic.

- 4 A Explain call by value and call by reference with examples and illustrations.

OR

B Explain string handling functions in C.

- 5 A Give a neat understanding of the need of pointer with illustrations and example program.

OR

B Explain the concept of Structure in C.

- 6 A Discuss similarities and differences between C & C++.

OR

B Discuss OOPS Concepts with examples and illustrations.

UG CBCS R-19

FACULTY OF ARTS/SCIENCE/SOCIAL SCIENCE/COMMERCE/MANAGEMENT
B.A/B.Sc/B.Com/BBA II SEMESTER (CBCS R-19) EXAMINATIONS, AUG 2022

SANSKRIT – II
(SECOND LANGUAGE)

[Max. Marks: 80]

Time: 3 Hours]

SECTION – A (4 X 5 = 20 Marks)

1. Answer any FOUR Questions:

सूचना: अधोनिर्दिष्टेषु चतुः प्रश्नाः समाधेयाः ।

- अनुवादं कुरुत ।
अनेन निःस्पर्शं गन्धीत्वं शीलवत्तेन शोभते ।
यात्वं धर्मवतोपेता गुरुवृत्तिमवेक्षसे ॥
- ससन्दर्भव्यख्यत ।
सर्वस्य लोकेनिरतो विनाशः ।
- श्लोकं पूरयत ।
दैवी सम्पत् पाण्डव ॥
- ससन्दर्भव्याख्यानं कुरुत ।
यात्वं धर्मवतोपेता गुरुवृत्तिमवेक्षसे ।
- वैज्ञानिकसंहिताइति पाद्यभागस्य कविपरिचयं लिखत ।
- समासनामलिखत ।
(अ) चक्रपाणी (आ) मुखचन्द्रः (इ) अवाङ्मणः (ई) कृष्णश्रितः (उ) मासपूर्वः

SECTION – B (4 X 15 = 60 Marks)

Answer ALL Questions

सूचना: सर्वे प्रश्नाः समाधेयाः

- द्वयोः प्रतिपदार्थं तात्पर्यं च लिखत ।
(अ) ततः कुमारो जस्याजिभूतं दृष्ट्वा नरेभ्यः पथगाकृतितम् ।
उवाच सङ्गताहकमागतस्थस्तत्रैव निष्कम्पनिविष्टदृष्टिः ॥
(आ) पीतं हनेनापि पयःशिशुवेकालेन भूयः परिसृप्तमुर्व्याम् ।
क्रमेण भूवाचयुवाक्पुष्पान् क्रमेण तेनैव जगमुपेतः ॥
(अथवा)
(इ) स्थूलोदरः स्वांसचलच्छरीरः सस्तंसबाहुः कशपाण्डुगात्रः ।
अम्बेतिवाचंकरुणं ब्रुवाणः परं समाश्रित्य नरः कः एषः ॥
(ई) निःश्वस्य दीर्घस्वशिरः प्रकम्प्य तस्मिंश्च चीर्णं विनिवेश्य चक्षुः ।
तांचैव दृष्ट्वा जनतांसहर्षावाक्वंससाविश्र इदं जगाह ॥
- (अ) वैज्ञानिकशास्त्रप्रणेताषु वरहमिहिरस्यैव दुग्धस्वपाद्यक्रममनुससविवृणुत ।
(अथवा)
(आ) पञ्चतन्त्रमनुसृत्य गङ्गादत्तस्य कथां विशदयत ।
- अधोनिर्दिष्टेषु त्रयाणां सम्पूर्णतया घातुखपाणि लिखत ।
(अ) लिख (किथिलिह) (आ) लभ (लोद)
(ई) चुर (लोद) (उ) वन्द (लद) (इ) भू (लद)
(क) वृशिर (लह)
- अधोनिर्दिष्टाणां पञ्चानां समासनामनिर्देशपूर्वकं विग्रहवाक्यं लिखत ।
(अ) त्रिभुवनम्, (आ) जमलक्ष्मी, (इ) हरिजितः, (ई) अज्ञानम्, (उ) पञ्चवटी, (ऊ) कार्यदक्षः

FACULTY OF COMMERCE
B.Com., II SEMESTER (CBCS R-19) EXAMINATIONS, AUG 2022
FINANCIAL ACCOUNTING - II

[MAX. MARKS: 80]

TIME: 3 HOURS]

SECTION-A (5 X 4 = 20 Marks)

1 Answer any FIVE questions

- a) Parties to a Bill of Exchange వినిమయ బిల్లుకు పార్టీలు
b) Define Accommodation Bill. Write the types of accommodation. సర్దుబాటు బిల్లును నిర్వచించి, దాని రకాలు వ్రాయండి.
c) Deference between Invoice and Account Sales ఇన్వాయిస్ మరియు అకౌంట్ సేల్స్ మధ్య గల తేడాలు వ్రాయండి.
d) Write the characteristics of Joint Venture. ఉమ్మడి వ్యాపారం లక్షణాలు వ్రాయండి.
e) Difference between Single entry and Double entry system. ఒంటి పద్ధతి విధానానికి మరియు జంట పద్ధతి విధానానికి గల తేడాలు.
f) Calculate sales from the following information ఈ క్రింది వివరాల నుండి మొత్తం అమ్మకాలను కనుక్కోండి.

Opening Stock	ప్రారంభ సరుకు	₹.40,000
Building	భవనాలు	₹.3,00,000
Closing Stock	ముగింపు సరుకు	₹.20,000
Purchases	కొనుగోళ్ళు	₹.1,20,000
Gross Profit	స్థూల లాభం	30%

- g) Write the features of Non-Profit Organizations. లాభార్హనైతర సంస్థల లక్షణాలు వ్రాయండి.
h) From the following information fixed out the actual subscriptions received for the year 2019. ఈ క్రింది సమాచారము ప్రకారము 2019 సంవత్సరములో వాస్తవముగా వసూలైన చందాలు ఎంతో కనుక్కోండి.
a) Subscriptions outstanding on 31.12.2018 ₹ 2,000 31.12.2018 నాడు బకాయి ఉన్న చందాలు ₹ 2,000
b) Subscriptions outstanding on 31.12.2019 ₹ 1,800 31.12.2019 నాడు బకాయి ఉన్న చందాలు ₹ 1,800
c) Subscriptions received in Advance as on 31.12.2019 ₹ 1,300 31.12.2019 నాడు ముందుగా వసూలైన చందాలు ₹ 1,300
d) Subscriptions for 2012 received in 2019 ₹ 2,500 2012 కు రావల్సిన చందాలు 2019 లో వసూలైనవి ₹ 2,500

SECTION-B (5 X 12 = 60 Marks) Answer ALL the ESSAY questions

- 2 a) Define Promissory note. Explain its features and parties to a Promissory note ప్రామిసరీ నోటును నిర్వచించి, దాని లక్షణాలను మరియు ప్రామిసరీ నోటుకు గల పార్టీలను వ్రాయండి.

(OR)

- b) On April, 15, 2019 Suresh sold goods ₹.40,000 to Naresh and drew upon the later a bill for the same amount payable after 3 months. The bill was accepted by Naresh. The bill was discounted by suresh from his bank for ₹.39,250 on April, 31, 2019. On maturity, the bill was dishonoured. He further agreed to pay ₹.10,500 in cash including ₹.500 interest and accepted a new bill for two months for the remaining 30,000. The new bill was endorsed to kiran for settling a debt of ₹.30,800. The new bill was duly met by Naresh on maturity. Record necessary journal entries in the books of Suresh and Naresh.
15-04-2019 తేదీన సురేష్ రూ. 40,000 సరుకును నరేష్ కు అమ్మినాడు మరియు అదే రోజున 3 నెలలకు ఆ మొత్తాన్నికీ బిల్ వ్రాసినాడు. స్వీకృతి పొందిన తరువాత ఆ బిల్లును సురేష్ తన బ్యాంకు దగ్గర ₹39,250 కు తేదీ: 31-04-2019 నాడు డిస్కౌంట్ చేసినాడు. గడువు తేదీన బిల్లు అనాదరణ పొందింది. నరేష్ ₹10,500 నగదుగా చెల్లించి మరియు ₹500 వడ్డీ చెల్లెస్తూ మిగిలిన ₹30,000 లకు రెండవ బిల్లును 2 నెలలకు స్వీకృతి తెలిపాడు. రెండవ బిల్లును సురేష్ కిరణ్ కు ఎండార్స్ చేసి ₹30,800 లకు తన అప్పు క్రింద జమ చేసాడు. రెండవ బిల్లు గడువు లోపల ఆదరించబడినది. పైన వివరాల నుండి సురేష్ మరియు నరేష్ పుస్తకాలలో చిట్టా పద్ధతులు వ్రాయండి.

(OR)

- 3 a) Define Consignment. Explain the features of Consignment and write the types of Commission payable to consignee. కన్ సైన్ మెంట్ ను నిర్వచించి, కన్ సైన్ మెంట్ లక్షణాలు వివరించి, కన్ సైన్ కి చెల్లించే కమిషన్ రకాలు తెలుపుము.
(OR)
b) Prasad Consigned to Ravi 10,000 kgs of Hour, costing 32,000. He spent ₹.2,000/- as forwarding charges. 15% of the consignment was lost in weighting and handling. Ravi sold 8,000 kgs of flour at ₹.7 per kg, his selling expenses being 2,800 and commission 6% on sales. Prepare consignment Account.
ప్రసాద్ కన్ సైన్ మెంట్ పై రవికి 10,000 కిలోల పిండి, 32,000 విలువ గలది కన్ సైన్ మెంట్ పై పంపినాడు. కన్ సైన్ మెంట్ ఖర్చులు 2,000/- చెల్లించినాడు. 15% సరుకు ఎక్కించడానికి, దించడానికి సాధారణ నష్టముగా నష్టమైంది. రవి 8,000 కిలోల పిండి ₹ 7/- లకు కిలో వాపున అమ్మినాడు. అమ్మకపు ఖర్చులు 2,800 రమీషన్ అమ్మకాల పై 6% రవికి చెల్లించాలి. పై వివరాల ద్వారా కన్ సైన్ మెంట్ ఖాతాను తయారు చేయండి.
4 a) Define Joint Venture and Partnership and distinguish between them. ఉమ్మడి వ్యాపారం మరియు భాగస్వామ్యాన్ని నిర్వచించి, వాటి మధ్య వ్యత్యాసాలు వివరించుము.
(OR)

(Contd....)

FACULTY OF SCIENCE
B.Sc. II SEMESTER (CBCS R-19) EXAMINATIONS, AUG 2022
MATHEMATICS - II
(DIFFERENTIAL EQUATIONS)

[MAX. MARKS: 100]

TIME: 3 HOURS]

1 Answer any EIGHT questions

SECTION - A (8 X 5 = 40 Marks)

- a) Solve $3e^x \tan y dx + (1 - e^x) \sec^2 y dy = 0$ $3e^x \tan y dx + (1 - e^x) \sec^2 y dy = 0$ ను సాదించండి.
- b) Solve $(1 + y^2) dx - (\tan^{-1} y - x) dy = 0$ $(1 + y^2) dx - (\tan^{-1} y - x) dy = 0$ ను సాదించండి.
- c) Solve $(\sin x \cos y + e^{2x}) dx + (\cos x \sin y + \tan y) dy = 0$
 $(\sin x \cos y + e^{2x}) dx + (\cos x \sin y + \tan y) dy = 0$ ను సాదించండి.
- d) Solve $x^2 p^2 + xyp - 6y^2 = 0$ $x^2 p^2 + xyp - 6y^2 = 0$ ను సాదించండి.
- e) Solve $y = yp^2 + 2px$ $y = yp^2 + 2px$ ను సాదించండి.
- f) How long does it take for a given amount of money to double at 6 percent per annum Compounded : (a) Annually, and (b) continuously.
నంపర్లరానికి 6 శాతం వడ్డీతో ఇచ్చిన డబ్బులు రెట్టింపు కావడానికి సమయాన్ని (a) వడ్డీని సంవత్సరానికి లెక్కించిన మరియు (b) వడ్డీని అవిచ్ఛిన్నముగా లెక్కించిన సంవత్సరాలలో కనుక్కోండి.
- g) Solve $(D^2 - 2D + 5)y = e^{-x}$ $(D^2 - 2D + 5)y = e^{-x}$ ను సాదించండి.
- h) Solve $(D^2 - 4)y = x^2$ $(D^2 - 4)y = x^2$ ను సాదించండి.
- i) Solve $(D^2 - 1)y = \sin x$ $(D^2 - 1)y = \sin x$ ను సాదించండి.
- j) Solve $(x^2 D^2 - xD + 1)y = 2 \log x$ $(x^2 D^2 - xD + 1)y = 2 \log x$ ను సాదించండి.
- k) Solve $\frac{d^2 y}{dx^2} = x \sin x$ $\frac{d^2 y}{dx^2} = x \sin x$ ను సాదించండి.
- l) Form the partial differential equation by eliminating constants h and k from $(x - h)^2 + (y - k)^2 + z^2 = c^2$
 $(x - h)^2 + (y - k)^2 + z^2 = c^2$ నుండి h మరియు k లను తొలగించి పాక్షిక అవకలన సమీకరణాన్ని రాబట్టండి.

SECTION-B (4 X 15 = 60 Marks)

Answer ALL the essay questions

- 2 a) Solve $(2x + y - 3)dy = (x + 2y - 3)dx$ $(2x + y - 3)dy = (x + 2y - 3)dx$ ను సాదించండి
(OR)
b) Solve $(xy^3 + y)dx + 2(x^2y^2 + x + y^4)dy = 0$ $(xy^3 + y)dx + 2(x^2y^2 + x + y^4)dy = 0$ ను సాదించండి.
(OR)
- 3 a) Reduce $xyp^2 - (x^2 + y^2 + 1)p + xy = 0$ to Clairaut's form and solve it. ($x^2 = u, y^2 = v$).
 $xyp^2 - (x^2 + y^2 + 1)p + xy = 0$ ను క్లైరౌట్ రూపంలోకి మార్చి సాదించండి. ($x^2 = u, y^2 = v$).
- b) Find the Orthogonal trajectories of the following family of curves (i) $x^2 + y^2 = cx$ (ii) $r = c(1 - \sin \theta)$
క్రింద ఇచ్చిన వక్రాల యొక్క లంబ సంచ్ఛేదనాలను కనుక్కోండి. (i) $x^2 + y^2 = cx$ (ii) $r = c(1 - \sin \theta)$
- 4 a) Solve $(D^2 - 2D + 1)y = xe^x \sin x$ $(D^2 - 2D + 1)y = xe^x \sin x$ ను సాదించండి
(OR)
b) By using method of undetermined coefficients solve $(D^2 - 3D + 2)y = 2x^2 + 3e^{2x}$
 $(D^2 - 3D + 2)y = 2x^2 + 3e^{2x}$ ను తెలియని గుణకాల పద్ధతి ద్వారా సాదించండి.
- 5 a) Solve $(D^2 - 3D + 2)y = \sin^2(e^{-x})$ by using method of variation of parameters
 $(D^2 - 3D + 2)y = \sin^2(e^{-x})$ ను పరామితుల పద్ధతిని ఉపయోగించి సాదించండి
(OR)
b) (i) Solve $((1 + x)^2 \frac{d^2 y}{dx^2} + (1 + x) \frac{dy}{dx} + y = 2 \sin[\log(1 + x)])$
 $((1 + x)^2 \frac{d^2 y}{dx^2} + (1 + x) \frac{dy}{dx} + y = 2 \sin[\log(1 + x)])$ ను సాదించండి.
(ii) Solve $(mz - ny)p + (nx - lz)q = ly - mx$ ను సాదించండి.

FACULTY OF SOCIAL SCIENCES
B.S.C. II-SEMESTER (CBCS R-19) EXAMINATIONS AUG, 2022
POLITICAL SCIENCE - II
WESTERN POLITICAL THOUGHT

53

Time: 3 Hours]

[Max. Marks:80

1. Answer any FIVE questions SECTION - A (5 X 4 = 20 Marks)
క్రింది ప్రశ్నలలో ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయండి

- | | |
|-------------------------|---------------------------|
| a) Virtue is Knowledge | సుగుణమే జ్ఞానము |
| b) Hobbe's Human nature | హబ్స్ యొక్క మానవ స్వభావము |
| c) Derive Law | దివ్య న్యాయము |
| d) Limited Sovereignty | పరిమిత సార్వభౌమాధికారము |
| e) General Will | జనేచ్ఛ |
| f) Women's Suffrage | మహిళల ఓటు హక్కు |
| g) Class War | వర్గ పోరాటం |
| h) Pain and Pleasure | ఆనందం మరియు బాధ |

SECTION - B (5 X 12 = 60 Marks)

Answer all the essay questions ఈ క్రింది ప్రశ్నలన్నింటికీ సమాధానాలు వ్రాయండి

- 2 a) Examine Karlmarx doctrine of Historical materialism
కారల్ మార్క్స్ యొక్క చారిత్రక భౌతిక వాద సిద్ధాంతమును పరిశీలించుము.
- (OR) (లేదా)
- b) What are the views of Hegel on Spirit? Explain
చిదాత్మ పై హెగెల్ భావనలేమిటి? వివరించుము.
- 3 a) Critically examine the concept of Rousseau's General Will
రూసో యొక్క జనేచ్ఛ భావనను విమర్శనాత్మకముగా పరిశీలించుము.
- (OR) (లేదా)
- b) Discuss the theory of Limited Government of John Locke
జాన్ లాక్ యొక్క పరిమిత ప్రభుత్వ సిద్ధాంతమును చర్చించుము.
- 4 a) What are the qualities of Prime suggested by Machiavelli?
యువరాజు (పాలకుడు) కు ఎటువంటి గుణాలు కలిగి ఉండాలని మాఖియవెల్లి సూచించాడు.
- (OR) (లేదా)
- b) Describe St.Thomas Aquinas views on Church- State relations.
చర్చి-రాజ్య సంబంధాలపై సెయింట్ థామస్ అక్వినాస్ భావనలు పేర్కొనుము
- 5 a) Analyse the characteristics of Greek Political Thought.
గ్రీకు రాజనీతి తత్వ విచార లక్షణాలను విశ్లేషించుము.
- (OR) (లేదా)
- b) Critically examine the Plato's Theory of Justice
ప్లాటో యొక్క ధర్మ సిద్ధాంతమును విమర్శనాత్మకముగా పరిశీలించుము.
- 6 a) What are the reforms proposed by Bentham? Analyse
బెంథాం ప్రతిపాదించిన సంస్కరణలేవి? విశ్లేషించుము.
- (OR) (లేదా)
- b) Elucidate the J.S.Mill's views on Representative Government.
ప్రాతినిధ్య ప్రభుత్వంపై జె.ఎస్.మిల్ భావాలను విశదీకరించుము.

★★★★★

1. Answer any FIVE of the following questions. SECTION - A (5 X 4 = 20 Marks)
రెండు పాటిలో ఏదైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| a) Macro Economics | స్థూల ఆర్థిక శాస్త్రం |
| b) Multiplier | గుణకం |
| c) Autonomous Investment | స్వయంప్రతిపత్త పెట్టుబడి |
| d) M1, M2 & M3 | M1, M2 & M3 |
| e) Hyper inflation | అధిక ద్రవ్యోల్పాదం |
| f) Per capita Income | తలసరి ఆదాయం |
| g) Aggregate Demand | సమిష్టి డిమాండ్ |
| h) Stagflation | స్తబ్ధ ద్రవ్యోల్పాదం |

SECTION - B (5 X 12 = 60 Marks)

Answer ALL the following questions. క్రింది ప్రశ్నలకు జవాబులివ్వండి

2. (a) Explain the concept of Circular Flow of Income diagrammatically
ఆదాయ వృత్తాకార ప్రవాహం యొక్క భావనను రేఖాచిత్రంగా వివరించండి

OR

- (b) Illustrate estimation methods of National Income జాతీయ ఆదాయం అంచనా పద్ధతులను వివరించండి

3. (a) Critically analyze the concept of Effective Demand సార్థక డిమాండ్ భావనను విమర్శనాత్మకంగా విశ్లేషించండి

OR

- (b) What is Consumption Function? What factors will determine Consumption Function?
వినియోగ ఫలం అంటే ఏమిటి? ఏ కారకాలు వినియోగం ఫలాన్ని నిర్ణయిస్తాయి?

4. (a) Critically examine the Neo-Classical Theory of interest
నవ్య సంప్రదాయ వడ్డీ సిద్ధాంతాన్ని విమర్శనాత్మకంగా పరిశీలించండి

OR

- (b) What is meant by investment? Write about the determinants of level of investment.
పెట్టుబడి అంటే ఏమిటి? పెట్టుబడి స్థాయిని నిర్ణయించే అంశాల గురించి వ్రాయండి

5. (a) Elaborate the Functions of Money ద్రవ్యం యొక్క విధులను వివరించండి

OR

- (b) Describe Fisher's Quantity Theory of Money. ఫిషర్ యొక్క ద్రవ్య పరిమాణ సిద్ధాంతాన్ని వివరించండి

6. (a) Define Inflation and what are the causes of increasing inflation?
ద్రవ్యోల్పాదాన్ని నిర్వచించండి మరియు పెరుగుతున్న ద్రవ్యోల్పాదానికి కారణాలు ఏమిటి?

OR

- (b) What are business cycles? Explain the causes for business cycles
వ్యాపార చక్రాలు ఏమిటి? వ్యాపార చక్రాలకు గల కారణాలను వివరించండి.

UG CBCS R-19

BCOM/226/AUG22

FACULTY OF COMMERCE
B.COM II SEMESTER (CBCS R-19) EXAMINATIONS, AUG 2022
BUSINESS LAWS

[Max. Marks: 80

Time: 3 Hrs]

SECTION-A (5 X 4 = 20 Marks)

1 Answer any FIVE questions

- What are goods? వస్తువులు అనగానేమి?
- Explain voidable contract చెల్లుబాటు కానీ కాంట్రాక్ట్ గురించి వివరించండి
- Who is proxy? ప్రాక్సీ అనగా ఎవరు?
- Define intellectual property మేథో సంపత్తిని నిర్వచించండి
- Write about state commission రాష్ట్ర కమిషన్ గురించి రాయండి
- State the importance of AGM వార్షిక సమావేశం ప్రాముఖ్యతను తెలపండి
- Who is a company liquidator? కంపెనీ లిక్విడేటర్ అనగా ఎవరు?
- Explain doctrine of Caveat emptor కావిఎట్ ఏమ్ప్టోర్ సిద్ధాంతాన్ని వివరించండి

SECTION - B (5 X 12 = 60 Marks)

Answer ALL questions

- 2 A What is a consideration? Explain the essential elements of lawful consideration
ప్రతిఫలం అనగానేమి ప్రతిఫలం యొక్క న్యాయాత్మక నిబంధనలు వివరించండి

OR

- B What is breach of contract? What are the remedies for breach of contract?
కాంట్రాక్టు భంగం అనగానేమి? కాంట్రాక్టు భంగమునకు నివారణ ఉపాయాలు ఏవి?

- 3 A What are implied conditions in contract of sale? అమ్మకపు కాంట్రాక్టులో ప్రచ్చన్న షరతులు ఏవి?

OR

- B What is meant by unpaid seller? Explain the rights of unpaid seller
చెల్లింపు జరగని అమ్మకందారు అనగానేమి? చెల్లింపు జరగని అమ్మకందారుని హక్కులను వివరించండి

- 4 A Explain in detail trade secrets వాణిజ్య రహస్యాలు గురించి వివరించండి

OR

- B What is patent write about different types of patents
పేటెంట్ అనగానేమి? వివిధ రకాల పేటెంట్ ల గురించి వ్రాయండి

- 5 A Explain about board meeting under companies act 2013 what are the contents of minutes of board of board meeting

కంపెనీ చట్టం 2013 క్రింది చేపట్టవలసిన బోర్డు సమావేశాలను వివరించండి . బోర్డు సమావేశపు మినిట్స్ ఉండాలివ అంశాలు ఏవి

OR

- B What is agenda explain the rules regarding agenda in meeting
అజెండా అనగానేమి సమావేశంలో అజెండాకు సంబంధించిన నియమాలను వివరించండి

- 6 A Explain the various consequences of winding up of a company
కంపెనీ ఛూసివేత అనంతరం ఏర్పడి వివిధ పరిణామాలను వివరించండి

OR

- B Explain the insolvency and bankruptcy code 2016 దివాలా స్ఫుటి 2016 గురించి వివరించండి

FACULTY OF SCIENCE
B.Sc. II SEMESTER (CBCS R-19) EXAMINATIONS, AUG 2022

ZOOLOGY-II
ANIMAL DIVERSITY-VERTEBRATES

Time: 3 Hours]

[Max. Marks:80

1. Answer any EIGHT questions
- SECTION - A (8 X 4 = 32 Marks)
- క్రింది ప్రశ్నలలో ఏవేని ఎనిమిది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయండి
- | | |
|------------------------------------------------------|---------------------------------|
| a) Uro chordata | యూరోకార్డేటా |
| b) Principle character of Chordata | కార్డేటాయొక్క ముఖ్య లక్షణాలు |
| c) Retrogressive metamorphosis | తిరోగామి రూపవిక్రీయ |
| d) Dipnoi | డిప్నోయ్ |
| e) Placoid scales | ప్లాకాయిడ్ పొలుసులు |
| f) Scoliodon heart | స్కోలియోడాన్ యొక్క హృదయము |
| g) Squamata | స్క్వామేటా |
| h) Air sacs in birds | పక్షులలో వాయు కోశాలు |
| i) Migration in birds | పక్షులలో వలస |
| j) Prototheria | ప్రోటోథిరియా |
| k) Dental formula in structure mammals with examples | క్షీరదాలలో ఉదాహరణలతో దంత సూత్రం |
| l) Rabbit heart | కుందేలు యొక్క హృదయము |

SECTION - B (4 X 12 = 48 Marks)

Answer all the essay questions ఈ క్రింది ప్రశ్నలన్నింటికీ సమాధానాలు వ్రాయండి

- 2 a) Write the and affinities of Balanoglossus?
బెలెనోగ్లాస్సెస్ యొక్క నిర్మాణము మరియు సంబంధ బాంధవ్యాలను రాయండి?
- (OR) (లేదా)
- b) Write the general characters of Cyclostomata and compare the characters of Petromyzon and Myxine?
సైక్లోస్టోమాటా యొక్క సాధారణ లక్షణాలను రాసి పెట్రోమైజాన్ మరియు మిక్సైన్ ల యొక్క లక్షణాలను పోల్చండి?
- 3 a) Describe the respiratory system of Scoliodon with neat diagram?
స్కోలియో డాన్ యొక్క శ్వాస వ్యవస్థను చక్కని పటం సహాయంతో వర్ణించండి ?
- (OR) (లేదా)
- b) Write the parental care in Amphibians?
ఉభయచరాలలోని సంకాప పాలన గురించి వ్రాయండి ?
- 4 a) Write the distinguished characters of poisonous and non-poisonous snakes ?
విష సహిత మరియు విసరహిత సర్పాలను గుర్తించే లక్షణాల గురించి రాయండి ?
- (OR) (లేదా)
- b) Write about the digestive system of Columba livia?
కొలంబ లివియా యొక్క జీర్ణ వ్యవస్థను గురించి వివరించండి?
- 5 a) What is adaptation? Explain the aquatic adaptations in mammals
అనుకూలనము అనగానేమి? క్షీరదాల యొక్క జలచర అనుకూలనాలను గురించి రాయండి?
- (OR) (లేదా)
- b) Explain the nervous system of Rabbit?
కుందేలు యొక్క నాడీ వ్యవస్థను వివరించండి?

UG CBCS R-19

FACULTY OF SCIENCES
B.S.C. II SEMESTER (CBCS R-19) EXAMINATIONS, AUG 2022
CHEMISTRY – II

BSC/218/AUG22

[Max. Marks:80

Time: 3 Hours]

SECTION – A (8 X 4 = 32 Marks)

1. Answer any EIGHT questions
- Write the Classification of Oxides, based on Oxygen content
 - What are Polyhalide-ions, give any two examples.
 - Fe^{+2} ion is pale green but Zn^{+2} ion is Colorless explain
 - Compare the reactivities of alkyl halides and arylhalides
 - What is the significance of Lucas Reagent
 - What is Clemmenson's reduction
 - Discuss effect of dilution on the conductance of solution
 - What are reversible and irreversible cells explain
 - What is cell EMF, explain
 - Write a note on Ostwald theory of indicators
 - Phenolphthalein is not used as indicator between neutralization of strong acid weak base explain
 - What are colligative properties, give their names

SECTION – B (4 X 12 = 48 Marks)

Answer all the essay questions.

2. a) Write a note on Redox properties of phosphorous
- (OR)
- b) What are d-block elements? Explain the following properties
- Variable Oxidation states
 - Catalytic Property
3. a) Describe the stereo chemistry of SN^1 and SN^2 Reactions with suitable example
- (OR)
- b) Write the reactions involving for the preparation of the following alcohols from the required Grignard reagents.
- Ethyl alcohol
 - isopropyl alcohol
4. a) Explain the following
- Standard Hydrogen Electrode
 - Calomel Electrode
- (OR)
- b) Derive Nernst equation
5. a) What are Asymmetric and dissymmetric molecules explain
- (OR)
- b) Write an Experimental method to determine the Osmotic pressure of a solution

FACULTY OF SOCIAL SCIENCES
B.A/BA(L) II SEMESTER (CBCS R-19) EXAMINATIONS, AUG 2022
HISTORY - II

HISTORY OF INDIA (C700- 1526CE)

[Max. Marks: 80

Time: 3 Hrs]

SECTION - A (5 X 4 = 20 Marks)

1. Answer any FIVE questions. ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు నమాధానాలు వ్రాయండి

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| a. Narasimha Varma | నరసింహ పర్వ |
| b. Bruhadiswara Temple | బృహదీశ్వర ఆలయం |
| c. Qutub Minar | కబీర్ |
| d. Marco Polo | మార్కో పోలో |
| e. Mira Bhai | మీరాబాయి |
| f. Prathapa Rudra- II | రెండవ ప్రతాప రుద్రుడు |
| g. Thalikota War | తళ్ళికోట యుద్ధము |
| h. Mohammed Gavan | మహ్మద్ గవాన్. |

SECTION - B (5 X 12 = 60 Marks)

Answer ALL the questions. అన్ని ప్రశ్నలకు నమాధానాలు వ్రాయండి

2 a. Give a brief account on Local - Self government under the cholas. చోళుల స్థానిక స్వపరిపాలన పై ఒక వ్యాసం రాయుము.

OR (లేదా)

b. Estimate the greatness of Pulakeshi- II. రెండవ పులకేశి గొప్పతనాన్ని పేర్కొనుము.

3 a. Critically Examine the Reforms of Muhammad Bin Tughlaq
మహ్మద్ బిన్ తుగ్లక్ సంస్కరణలను విమర్శనాత్మకంగా పరిశీలించుము.

OR (లేదా)

b. Explain the Administrative System of Delhi Sultanate. ఢిల్లీ సుల్తానుల పరిపాలన విధానాన్ని వివరించండి.

4 a. Discuss the impact of Islam on Indian culture. భారతీయ సంస్కృతి పై ఇస్లాం మత ప్రభావాన్ని గూర్చి వివరించండి.

OR (లేదా)

b. Discuss the Origin and Impact of the Bhakti Movement in North India.
ఉత్తర భారతదేశంలో నడిచిన భక్తి ఉద్యమం మరియు దాని ఫలితాలను వివరించండి

5 a. Estimate the greatness of Kakatiya Ganpathi Deva. కాకతీయ గణపతి దేవుని ఘనకార్యాలను అంచనా వేయుము.

OR (లేదా)

b. Discuss the Socio, Cultural and religious conditions during the Kakatiya period.
కాకతీయుల కాలం నాటి సాంఘిక, సాంస్కృతిక మరియు మత పరిస్థితులను వివరించండి.

6 a. Describe the Administrative system of Bahmani Sultanate. బహమనీ సుల్తానుల పరిపాలన విధానమును వివరించండి.

OR (లేదా)

b. Assess the place of Srikrishna Devaraya in the history of South India.
దక్షిణ భారతదేశ చరిత్ర లో శ్రీకృష్ణదేవరాయల స్థానమును అంచనా వేయుము.

★★★★★

FACULTY OF COMMERCE
B.COM (CA) II SEMESTER (CBCS R-19) EXAMINATIONS, AUG 2022
PROGRAMMING WITH C & C++

Time: 3 Hrs]

[Max. Marks: 60

SECTION - A (5 X 2 = 10 Marks)

Answer any FIVE questions

- 1 a Give a brief history of C Language.
- b Define algorithm with a simple example.
- c Write a short note on the need of Nested Conditions.
- d What is logic to check whether the given number is prime or not?
- e Define Recursion.
- f Define Array.
- g Define object and list some real-world objects.
- h What is the need of Abstraction?

SECTION - B (5 X 10 = 50 Marks)

Answer ALL questions

- 2 A Explain various notations used in drawing a flowchart. Develop a flowchart to check whether the given number is perfect or not.
OR
B Explain various Data Types in C.
- 3 A Compare While loop and Do-While loop with example programs.
OR
B Write a program to check whether given number is Armstrong or not. Explain the logic.
- 4 A Explain call by value and call by reference with examples and illustrations.
OR
B Explain string handling functions in C.
- 5 A Give a neat understanding of the need of pointer with illustrations and example program.
OR
B Explain the concept of Structure in C.
- 6 A Discuss similarities and differences between C & C++,
OR
B Discuss OOPS Concepts with examples and illustrations.

FACULTY OF ARTS/SCIENCE
BA/BSc II SEMESTER (CBCS R-19) EXAMINATIONS, AUG 2022
COMPUTER APPLICATIONS - II
PROGRAMMING IN C++

Time: 3 Hrs]

[Max. Marks: 80

SECTION - A (8 X 4 = 32 Marks)

Answer any EIGHT questions

- 1 a Write about the basic structure of C++ program?
- b Discuss Array creation and initialization in C++ with suitable example
- c Discuss about inline functions with suitable examples
- d Discuss about static members?
- e Explain about procedure of creating Object and accessing the members of a class with suitable example code in C++.
- f Define a friend Class? Explain with suitable example program
- g Define a destructor? Explain with suitable example program
- h Explain Single Inheritance with an example program.
- i Discuss usage of Super and This keywords in C++.
- j Write a program to read the data from a file.
- k Discuss Function templates with an example program
- l Write about in detail a list of standard exceptions in C++

SECTION - B (4 X 12 = 48 Marks)

Answer ALL questions

- 2 a Discuss about different types of conditional branching statements with suitable C++ Program.

OR

- b Compare and Contrast the Call by Value and Call by Reference function calls with suitable examples.

- 3 a Discuss about the different types of Constructors with suitable examples.

OR

- b Discuss about operator overloading in detail with suitable example program

- 4 a Discuss in detail the Access specifiers limits with suitable example program.

OR

- b Discuss in detail the constructors and destructors usage in Inheritance.

- 5 a What is exception? How exceptions can be handled in C++ discuss in detail.

OR

- b Discuss in detail the class templates with suitable example program.

FACULTY OF SCIENCE
BSc II SEMESTER (CBCS R-19) EXAMINATIONS, AUG 2022
COMPUTER SCIENCE - II
PROGRAMMING IN C++

Time: 3 Hrs]

[Max. Marks: 80

SECTION - A (8 X 4 = 32 Marks)

- 1 Answer any EIGHT questions
- Write about the basic structure of C++ program?
 - Discuss Array creation and initialization in C++ with suitable example
 - Discuss about merits and demerits of Object-Oriented Programming
 - Discuss about static members?
 - Explain about procedure of creating Object and accessing the members of a class with suitable example code in C++.
 - Define a friend Class? Explain with suitable example program
 - Define a destructor? Explain with suitable example program
 - Explain Single Inheritance with an example program.
 - Discuss usage of Super and This keywords in C++.
 - Write a program to read the data from a file.
 - Discuss Function templates with an example program
 - Write about in detail a list of standard exceptions in C++

SECTION - B (4 X 12 = 48 Marks)

Answer ALL questions

- 2 a Discuss about different types of conditional branching statements with suitable C++ Program.

OR

- b Compare and Contrast the Call by Value and Call by Reference function calls with suitable examples.

- 3 a Discuss about the different types of Constructors with suitable examples.

OR

- b Discuss about operator overloading in detail with suitable example program

- 4 a Discuss in detail the Access specifiers limits with suitable example program.

OR

- b Discuss in detail the constructors and destructors usage in Inheritance.

- 5 a What is exception? How exceptions can be handled in C++ discuss in detail.

OR

- b Discuss in detail the components of STL in C++.

UG CBCS R-19

UG/202/AUG22

FACULTY OF ARTS/COMMERCE/SCIENCE/SOCIAL SCIENCE/MANAGEMENT
B.A/B.Com/B.Sc/BBA II SEMESTER (CBCS R-19) EXAMINATIONS, JULY/AUG 2022

TELUGU - II

(SECOND LANGUAGE)

Time:3 Hours]

[Max Marks: 80

SECTION - A (5 X 4 = 20 Marks)

1. ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు జవాబులు రాయండి

- "కలడు కలండనెడువాడు కలడో లేడో" _____ సందర్భ సహితంగా వ్యాఖ్యానించండి
- మొల్ల వర్ణించిన రామలక్ష్మణ రూపురేఖలు తెలపండి
- దాశరథి రచనలు పేర్కొనండి
- స్నేహలత ఎదుర్కొన్న సమస్య ఏమిటి?
- మామిడిపండ్లలోని రకాలను తెలపండి
- ఎంకన్న మరణించిన తీరు తెలపండి
- గుణ సంధి గూర్చి తెలపండి
- ద్విగు సమాసం గూర్చి తెలపండి

SECTION - B (4 X 15 = 60 Marks)

అన్ని ప్రశ్నలకు జవాబులు రాయండి

2. a. 'హనుమత్ సందేశ' వృత్తాంతం గూర్చి వివరించండి

(లేదా)

b. ఏనుగు లక్ష్మణ కవి పేర్కొన్న సుభాషితాలను గూర్చి వివరించండి

3. a. 'అంతర్వాదం' కవితా ఖండిక ద్వారా దాశరథి అందించిన సందేశం వివరించండి

(లేదా)

b. 'అల్విదా' కవితలో పేర్కొబడిన కవి ఎవరు అతని గుణగణాలు ఏమిటో వివరించండి

4. a. సీతక్క-ఎంకన్నల ఆదర్శాన్ని వివరించండి

(లేదా)

b. కృష్ణశాస్త్రి గారు బాల్యంలోగడిపిన పల్లెటూరి విశేషాలను వివరించండి

5. a. ఈ కింది పదాలను విడదీసి సంధి కార్యాలు పేర్కొనండి

- i) శరణార్థి ii) దొంగ యండ్రు iii) అత్యంత iv) కలడందురు v) ఏకైక

(లేదా)

b. ఈ కిందిపదాలకు విగ్రహ వాక్యాలు రాసినమాసాల పేర్లు తెలపండి

- i) ఆబాల గోపాలము ii) నీ విభుడు iii) దక్షిణాగ్ని iv) కలుషితాచారములు v) రామలక్ష్మణులు

★★★★★

UG CBCS R-19

FACULTY OF ARTS/SCIENCE/SOCIAL SCIENCES/COMMERCE/MANAGEMENT
B.A./B.SC./B.COM/B.B.A/ IV SEMESTER (CBCS R-19) EXAMINATIONS, AUG 2022

UG/402/AUG22

TELUGU - IV (తెలుగు - IV)

SECOND LANGUAGE (ద్వితీయ భాష)

Time: 3 Hrs]

[Max. Marks: 80

SECTION - A (4 X 5 = 20 మార్కులు)

1. ఏవేని నాలుగు ప్రశ్నలకు సంగ్రహ సమాధానాలు రాయండి
- a. పింగళి సూరన కవితా లక్షణాలు తెల్పండి
- b. బలరాముని వాగ్దాన భంగం ఎట్టిది
- c. నా విపంచికకు శ్రుతి కలుపలేను - సందర్భసహిత వ్యాఖ్య రాయండి
- d. దేవరకొండ దుర్గం పాఠ్యభాగ నేపథ్యం తెల్పండి
- e. కథారచయిత్రి పోల్కంపల్లి శాంతాదేవి రచనా ప్రత్యేకతలు వివరించండి
- f. కొండమల్లెలు కథలో తెలంగాణ జీవనచిత్రన తెల్పండి

SECTION - B (4 X 15 = 60 మార్కులు)

అన్ని ప్రశ్నలకు వివరంగా సమాధానాలు రాయండి

2. ఈ కింది వద్యములలో ఒక దానికి ప్రతిపదార్థ తాత్పర్యం రాయండి
- a. వారిద పంక్తిలో వెడలివచ్చు మెఱుగుల పిండు నా, సఖీ
వారముతో రమా రమణి వచ్చెను, హెగ్గడికత్తె లెందజే
గోరి భజింప, నా కొలువు కూటము ముందశివంక నొప్పు సిం
గారపుఁ దోటనుండి యధికంబగు వైభవ మింపు మీజగన్

లేదా

- b. పూర్ణ సామ్రాజ్య విభవసంపూజులై న
వారివెల్లెను విడచి దుర్యారగహన
వన్నజైలాగచరుల కిక్కన్య నొసగి
వియ్య మందంగ నూహించు వెట్టి గలఁడె

3. a. సుదర్శ బలరాముల సంభాషణ వర్ణించండి

లేదా

- b. నారసింహ శతకంలోని ప్రబోధాత్మకత తెల్పండి

4. a. మీ పాఠ్యభాగం ఆధారంగా కాళోజి తత్వం తెల్పండి

లేదా

- b. ఆర్షగీతం పాఠంలోని పఠనా సహజత వర్ణించండి

5. a. ఆర్షరాత్రి అరుదోదయు పాఠ్యభాగ సారాంశం తెల్పండి

లేదా

- b. సి. పి. జి. డి. సాహిత్య సేవ తెల్పండి

FACULTY OF COMMERCE
B.Com. IV SEMESTER (CBCS R-19) EXAMINATIONS, AUG 2022
BUSINESS STATISTICS - II

[Max. Marks: 80]

Time: 3 Hours]

SECTION – A (5 X 4 = 20 Marks)

1. Answer any FIVE Questions. ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి.

- Limitations of Regression - ప్రతిగమనమునకు పరిమితులు
- Given $r=0.86$ and regression co-efficient of X on $Y=1.2$, Find the regression co-efficient of Y on X ?
 $r=0.86Y$ మరియు X మీద ప్రతిగమనగుణకం = 1.2 ఇచ్చినా, మీద పతిగమనగుణకం ను లెక్కించండి.
- What is Base-Shifting in Index Numbers? సూచీ సంఖ్యలలో ఆధార సంవత్సరం మార్పు అంటే ఏమిటి?
- What is cost living Index? జీవన వ్యయ సూచీ సంఖ్య అంటే ఏమిటి?
- Additive model in Time series కాలశ్రేణులలో సంకలన పద్ధతి.
- Explain the Freehand / Graph method చేతిగీత / గ్రాఫు పద్ధతిని వివరించండి.
- Complementary events పూరక ఘటనలు.
- A binomial distribution has $n=20$ and $p=0.3$. Find the mean of variance.
ద్విపద విభాజనం లో $n=20$ మరియు $p=0.3$ ఇచ్చిన దాని అంకమధ్యమం మరియు విచరణం కనుక్కోండి.

SECTION – B (5 X 12 = 60 Marks)

Answer ALL questions. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి.

- (a) How the Regression is different from correlation.
సహసంబంధనకు ప్రతిగమనము ఏవిధంగా బిన్నంగా ఉంటుంది.

(OR) (లేదా)

- Find the regression equation from the following data.
ఈ క్రింది దత్తాంశంతో ప్రతిగమన సమీకరణాలు కనుక్కోండి.

Age of Husband - భర్త వయస్సు	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Age of Wife - భార్య వయస్సు	17	17	18	18	19	19	19	20	21	22

- (a) Define Index Numbers? Write its Advantages and Limitations.
సూచీ సంఖ్యలను నిర్వచించుము. వాటి యొక్క లాభాలు మరియు పరిమితులు వ్రాయుము.

(OR) (లేదా)

- Compute the Price Index by applying weighted average of Price Relative Method.
సాపేక్ష ధరల భారిత సగటు పద్ధతి ద్వారా ధర సూచీ సంఖ్యను లెక్కించుము.

- (a) What is Time Series analysis? Explain various methods of computing Trend.
కాలశ్రేణులు విశ్లేషణ అనగా నేమి? ప్రవృత్తిని లెక్కించు వివిధ పద్ధతులను గూర్చి వివరించుము.

(OR) (లేదా)

- Calculate Trend using least square method. కనిష్ట వర్గాల పద్ధతిని ప్రవృత్తిని లెక్కించండి.

Year / సం॥	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Sales / అమ్మకాలు	705	685	700	720	710	725	730

- (a) Define Probability. Explain basic concepts used in probability.
సంభావ్యతను నిర్వచించుము. సంభావ్యత కు ఉపయోగపడే సాధారణ భావనలను వివరించుము.

(OR) (లేదా)

- A coin is tossed four times. Find the probability of getting atleast one head.
ఒక నాణెమును నాలుగు సార్లు ఎగరేసారు. కనీసం ఒక బొమ్మ పడే సంభావ్యత కనుక్కోండి.

- (a) Write about Poisson distribution. How it is better than binomial distribution?
పాయిజాన్ విభాజనమును గురించి వ్రాయుము. ద్విపద విభాజనం కంటే ఇది ఏవిధంగా మెరుగైనది తెల్పుము.

(OR) (లేదా)

- Assuming that the height of a group of men is in normal distribution with Mean is 64 and SD = 1.21. Find the area under normal curve of the men having less than 65.2 inches.
తొంత మంది మగవారి ఎత్తులు నార్మల్ విభాజనం ప్రకారం ఉన్నాయని భావించండి. వాటి సగటు 64 ఇంచులు మరియు ప్రామాణిక విచలనం 1.21 ఇంచులు, అయిన 65.2 ఇంచుల కంటే తక్కువ ఎత్తు ఉన్న మగవారు ఎంత భాగం ఉన్నారు.

FACULTY OF COMMERCE
B.COM (CA) II SEMESTER (CBCS R-19) EXAMINATIONS, AUG 2022
PROGRAMMING WITH C & C++

Time: 3 Hrs]

[Max. Marks: 60

SECTION - A (5 X 2 = 10 Marks)

Answer any FIVE questions

- 1 a Give a brief history of C Language.
- b Define algorithm with a simple example.
- c Write a short note on the need of Nested Conditions.
- d What is logic to check whether the given number is prime or not?
- e Define Recursion.
- f Define Array.
- g Define object and list some real-world objects.
- h What is the need of Abstraction?

SECTION - B (5 X 10 = 50 Marks)

Answer ALL questions

- 2 A Explain various notations used in drawing a flowchart. Develop a flowchart to check whether the given number is perfect or not.

OR

~~B~~ Explain various Data Types in C.

- 3 ~~A~~ Compare While loop and Do-While loop with example programs.

OR

B Write a program to check whether given number is Armstrong or not. Explain the logic. A

- 4 A Explain call by value and call by reference with examples and illustrations. *

OR

~~B~~ Explain string handling functions in C.

- 5 A Give a neat understanding of the need of pointer with illustrations and example program.

OR

~~B~~ Explain the concept of Structure in C.

- 6 A Discuss similarities and differences between C & C++.

OR

~~B~~ Discuss OOPS Concepts with examples and illustrations.

UG CBCS R-19

BSC/460E/AUG22

FACULTY OF SCIENCE
B.Sc (LIFE SCI.) IV SEMESTER (CBCS R-19) EXAMINATIONS, JULY/AUG 2022
VERMI CULTURE
(SKILL ENHANCEMENT COURSE - 4)

Time: 2 Hrs]

[Max. Marks: 40

SECTION - A (2 X 5 = 10 Marks)

1. Answer any TWO questions. క్రింది వానిలో ఏవైనా రెండు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయండి

- | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| a. Scope of Vermi technology | వర్మిసాంకేతికత యొక్క పరిధి |
| b. Heap Method | కుప్ప పద్ధతి |
| c. Properties of Soil | నేల యొక్క ధర్మాలు |
| d. Nutritive value of vermin compost | వర్మికంపోస్ట్ యొక్క పోషక విలువలు |

SECTION - B (2 X 15 = 30 Marks)

Answer ALL the questions అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయండి

2. a. What is vermin composting? Write the requirements for the vermin composting?
వర్మికంపోస్ట్ అనగానేమి? వర్మికంపోస్టింగ్ కు కావాల్సిన వాని గురించి వ్రాయండి?

OR (లేదా)

b. Explain about the organic waste sources and problems in vermin composting?
వర్మికంపోస్టింగ్ కు కావాల్సిన కర్బన వ్యర్థ జనకాలను తెలిపి వర్మికంపోస్టింగ్ లోని సమస్యలను తెలపండి?

3. a. Write about bedding method in vermiculture?
వర్మికల్చర్ లోని బెడ్డింగ్ విధానాలను గురించి వ్రాయండి?

OR (లేదా)

b. Write about the economics of vermiculture and explain the financial assisting organizations for vermiculture?

వర్మికల్చర్ యొక్క ఆర్థికాంశాలను గురించి వ్రాసి వర్మికల్చర్ కు ఆర్థికసహకారం అందించే సంస్థలను గురించి తెలపండి?

★★★★★

UG CBCS R-19

BCOM/BBA/460A/AUG22

FACULTY OF COMMERCE & BUSINESS MANAGEMENT
B.Com/B.B.A. IV-SEMESTER (CBCS R-19) EXAMINATIONS, JULY/AUG 2022
SOCIAL MEDIA MARKETING, SEARCH ENGINE OPTIMISATION & ONLINE
ADVERTISING
SKILL ENHANCEMENT COURSE - 4

Time: 2 Hours]

[Max. Marks: 40

SECTION - A (2 X 5 = 10 Marks)

1. Answer any TWO questions క్రింది ప్రశ్నలలో ఏవని రెండు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయండి

- What is building an Online Community
ఆన్ లైన్ కమ్యూనిటీని నిర్మించడం ఏమిటి?
- Write how face book ad work
ఫేస్ బుక్ ఆడ్ ఎనిచేయడం గురించి వ్రాయండి.
- What is content optimization?
కంటెంట్ ఆప్టిమైజేషన్ అనగానేమి?
- Write about remarketing with Google
గూగుల్ తో రీ మార్కెటింగ్ గురించి వ్రాయండి.

SECTION - B (2 X 15 = 30 Marks)

Answer any TWO questions క్రింది ప్రశ్నలలో ఏవని రెండు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయండి

- a) Write about understanding Social Media Marketing
సామాజిక మాధ్యమాల మార్కెటింగ్ ను అర్థం చేసుకోవడం గురించి వ్రాయండి.

(OR) (లేదా)

- You Tube Analytics is the key – Explain
యూ ట్యూబ్ అనలిటిక్స్ కీలకం - వివరించండి.

- a) Write in detail about SEO for E-Commerce
ఈ-కామర్స్ కోరకు SEO గురించి వ్రాయండి.

(OR) (లేదా)

- Write about key Google Adword Strategies
గూగుల్ ఆడ్ వర్డ్ ముఖ్య వ్యూహాల గురించి వ్రాయండి.

★★★★★

UG CBCS R-19

UG/459A/AUG22

FACULTY OF ARTS/SCIENCE/SOCIAL SCIENCES/COMMERCE/MANAGEMENT
BA/BSC/BCOM/BBA IV SEMESTER (CBCS-R19) EXAMINATIONS, JULY/AUG 2022
LEADERSHIP AND MANAGEMENT SKILLS
(SKILL ENHANCEMENT COURSE - 3)

Time: 2 Hours]

[Max. Marks: 40

SECTION A – (2 X 5 = 10 Marks)

1. Answer any TWO of the following questions.

ఈ క్రింది వానిలో ఎవైనా రెండు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయండి

- Understanding leadership
నాయకత్వాన్ని అర్థం చేసుకోవడం
- Understand self concept
స్వీయ భావనను అర్థం చేసుకోవడం
- Idea validation
ఐడియా ధ్రువీకరణ
- Design thinking
డిజైన్ థింకింగ్

SECTION - B (2 X 15 = 30 Marks)

Answer ALL the following questions.

ఈ క్రింది అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయండి

2. a. What are the basic leadership skills? Explain in detail.
ప్రాథమిక నాయకత్వ నైపుణ్యాలు ఏమిటి? వివరంగా వివరించండి.

OR

b. What are the basic managerial skills? Describe them.
ప్రాథమిక నిర్వహణ నైపుణ్యాలు ఏమిటి? వాటిని వివరించండి.

3. a. Classification and types of entrepreneurship
వ్యవస్థాపకత యొక్క వర్గీకరణ మరియు రకాలు

OR

b. Have you ever had to change your behavior, either at work or home, if so, why did you have to change, and how did you change? Write in your own words.

మీరు ఎప్పుడైనా ఉద్యోగంలో లేదా ఇంట్లో మీ ప్రవర్తనను మార్చుకోవాల్సి వచ్చిందా, అలా అయితే, మీరు ఎందుకు మారాల్సి వచ్చింది, మరియు మీరు ఎలా మారారు? మీ స్వంత మాటలలో వ్రాయండి.

★★★★★

UG CBCS R-19

UG/459B/AUG22

FACULTY OF ARTS/SCIENCE/SOCIAL SCIENCES/COMMERCE/MANAGEMENT
BA/BSc/BCom/BBA IV SEMESTER (CBCS R-19) EXAMINATIONS, JULY/AUG 2022.

UNIVERSAL HUMAN VALUES
(SKILL ENHANCEMENT COURSE – 3)

Time: 2 Hours]

[Max. Marks: 40

SECTION - A (2 X 5 = 10 Marks)

1. Answer any TWO of the following questions

కింది వానిలో ఏవైనా రెండు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి:

- | | |
|--------------------|------------------|
| a. Compassion | కరుణ |
| b. Universal truth | సార్వత్రిక సత్యం |
| c. Peace | శాంతి |
| d. Service | సేవ |

SECTION- B (2 X 15 = 30 Marks)

Answer the following questions క్రింది అన్ని ప్రశ్నలకు జవాబులివ్వండి:

2. a. Briefly explain different forms of love
ప్రేమ యొక్క వివిధ రూపాలను క్లుప్తంగా వివరించండి

OR (లేదా)

- b. Discuss truth as value and truth as fact
సత్యాన్ని విలువగా మరియు సత్యాన్ని వాస్తవంగా చర్చించండి

3. a. What is non-violence? Discuss its need in the present scenario of the world.
అహింస అంటే ఏమిటి? ప్రపంచంలోని ప్రస్తుత దృష్టాంతంలో దాని అవసరాన్ని చర్చించండి

OR (లేదా)

- b. Write about righteousness and property
ధర్మం మరియు ఆస్తి గురించి వ్రాయండి

★★★★★

UG CBCS R-19

BA/460A/AUG22

FACULTY OF ARTS
B.A., B.A.(L) IV-SEMESTER (CBCS R-19) EXAMINATIONS, JULY/AUGUST 2022
ENTREPRENEURSHIP & DEVELOPMENT
SKILL ENHANCEMENT COURSE - 4

Time: 2 Hours]

[Max. Marks: 40

SECTION - A (2 X 5 = 10 Marks)

1. Answer any TWO questions క్రింది ప్రశ్నలలో ఏవేని రెండు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయండి

- A Entrepreneurship and Economic Development
ఉద్యమిత్యం మరియు ఆర్థికాభివృద్ధి
- B Rural Entrepreneurship
గ్రామీణ ఉద్యమిత్యం
- C National Small Industries Board
జాతీయ చిన్న పరిశ్రమల బోర్డు
- D Joint Venture
ఉమ్మడి భాగస్వామ్యం

SECTION - B (2 X 15 = 30 Marks)

Answer all the essay questions ఈ క్రింది ప్రశ్నలన్నింటికీ సమాధానాలు వ్రాయండి

- 2 a) Explain the basic features of Entrepreneurship
ఉద్యమిత్య మౌళిక లక్షణాల గూర్చి వివరించుము

(OR) (లేదా)

- b) Analyse the growth of entrepreneurship in India
భారతదేశంలో ఉద్యమిత్యం పెరుగుదల గూర్చి విశ్లేషించుము

- 3 a) Write about various growth strategies of expansion of enterprises
సంస్థల వివిధ విస్తరణ వ్యూహాల గూర్చి వ్రాయుము

(OR) (లేదా)

- b) Critically analyse the institutional support to rural entrepreneurs
గ్రామీణ ఉద్యమదారులకు లభ్యమయ్యే సంస్థాగత మద్దతును గూర్చి విమర్శనాత్మకంగా విశ్లేషించుము.

★★★★★

UG CBCS R-19

BSC/460D/AUG22

FACULTY OF SCIENCE
B. Sc. (PHY. SCIENCES) IV SEMESTER (CBCS R - 19) EXAMINATIONS, JULY/AUG 2022
PYTHON-II
SKILL ENHANCEMENT COURSE - 4

Time: 2 Hours]

[Max. Marks: 40

SECTION A - (2 X 5 = 10 Marks)

1. Answer any TWO of the following questions.

- A How to create a dictionary in python? Give example.
- B Define a Recursion? explain with example
- C What is difference between procedural and object oriented programming
- d Write an example code to display the text with Label widgets

SECTION - B (2 X 15 = 30 Marks)
Answer ALL questions.

2 a Explain in detail list and tuples methods with suitable examples

OR

b Discuss various string operation in python with suitable examples

3 a Discuss about the over ridding and over loading methods in python with suitable example code

OR

b Explain about tkinter vidgets in detail?

★★★★★

Time: 3 Hours]

SECTION-A (4 X 5 = 20 Marks)

Q1. Answer ~~any~~ FOUR of the following:

A. Fill in the blanks with suitable articles.

1. I work in _____ Government College.
2. Ranjan is _____ entertaining boy.
3. Prashant is _____ cleverest boy in the class.
4. John is _____ American, but his wife is a European.
5. Sportsmen usually go for _____ walk in the morning.

B. Fill in the blanks with suitable prepositions.

1. He always feels superior _____ others.
2. She is good _____ English, but weak in French.
3. Rani went _____ the airport to meet Rohit.
4. The manager left _____ Mumbai yesterday.
5. It is the responsibility of the government to look _____ the orphans.

C. Conditionals : Fill in the blanks with suitable verb forms

1. If you run fast, you _____ (catch) the bus.
2. If I _____ (be) you, I would dance on the stage.
3. If Pradeep had met Mohit, he _____ (submit) the application form.
4. If Shailaja _____ (make) up her mind, she would have returned the gift to me.
5. If he _____ (come) to me, I shall go to him.

D. Write the number of syllables in the following words

1. Soul
2. Indian
3. Technology
4. Capital
5. Attract

E. Comprehension Passage (Seen)

The Right to Information Act is known as RTI. It is a revolutionary Act of the Parliament of India to make data available for Indian citizens, in order to ensure transparency in governance. It is a substitute for the recent Freedom of Information Act, 2002. RTI can be called a 'Gateway to the citizens' for the quick search of information. Under the provisions of the Act, any citizen of India may demand information from a 'Public Authority', which is required to be answered inside 30 days. The Act likewise requires each public authority to preserve records for wide distribution and to proactively ascertain classifications of data. This law was passed by the Parliament on 15 June 2005. It came completely into power on 12 October 2005. More than 3.2 crore RTI applications have been documented since then. Aruna Roy is the leader of the Right to Information Movement. It is a legal right for all Indian citizens. The essential object of the Right to Information Act is to empower the citizens and bring transparency in to the workings of the Government.

All government organizations, regardless of whether they are under a state government or the Centre, fall under the purview of the Act. Twenty-odd organizations are clearly exempted from the RTI such as RAW, BSF, CRPF, CISF, the Intelligence Bureau, National Security Guard, etc. Each government organisation is expected to choose one representative as a Public Information Officer (PIO). It is the responsibility of the PIO to provide the information to the applicant within 30 days. Neglecting to do so mean a financial fine can be forced on the PIO. People who want information through RTI need to use a court fee stamp of Rs 10. Those who come under the 'Below Poverty Line' (BPL) classification need not pay this fee for filing an RTI, but all who want to receive copies of records from government offices will need to pay Rs 2 per page.

Answer the following questions.

1. Who is the leader of the 'Right to Information Movement'?
2. What is the Act mentioned in the paragraph?
3. According to the paragraph, what is the main objective of implementing RTI?
4. How many organisations are exempted from RTI?
5. Whose duty is it to give the information to the applicant?

F. Comprehension Passage - unseen

Bonalu Festival

The festival of Bonalu has become one of the official Hindu festivals of newly formed Telangana State. This is mainly celebrated in the twin cities of Hyderabad, Secunderabad and also in some parts of the state. The Goddess Mahankali and various incarnations of Shakti as, Mysamma, Muthyalamma, Pochamma, Yellamma and Peddamma are worshipped in this festival on a great scale. This is observed generally on the Sundays in Ashada Masam, in the months of July or August every year. The name Bonam itself is derived from the word Bojanam that means meal or food offered to the Goddess.

The devotees prepare rice cooked with the milk and jaggery in a new brass or earthen pot. It is adorned with the neem leaves and lighted lamp on the top of it. They make a procession to the temple by carrying the pots on their heads along with a new sari, bangles, turmeric and vermilion to offer Bonalu to the Mother Goddess.

It is believed that the festival is celebrated to ward off the diseases and usher in good health, peace and prosperity. This festival is supposed to have begun in 1869 when plague broke out in the twin cities. Then the people wanted to appease Mother Goddess whose anger was considered to be the cause for the epidemic. This is specially celebrated in Ujjain Mahankali Mandir, Lal Darwaza, Secunderabad for three days with great pomp and gaiety. The festival concludes with the immersion of Ghatam on the third and final day whereas the second day is celebrated as

Answer the following questions.

1. Find out the appropriate statement from the given options
 - a. Bonalu is the official state festival of Andhra Pradesh.
 - b. Bonalu is the official state festival of Telangana.
2. On which particular day is the festival observed?
3. What do you mean by "Bonam"?
4. Whom do the devotees worship in the festival?
5. Finally, the festival concludes with the immersion of _____ on the third day.

SECTION - B (60 Marks)
Answer ALL the questions

Q2. Attempt either A or B of the following (10 M)

A. Change the degree of comparison (as per the instructions)

- | | |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1. Mahati is not as clever as Ramu. (into CD) | 2. Reality is stranger than fiction. (into PD) |
| 3. This is the oldest tree in the garden.(into CD) | 4. No other place in India is as beautiful as Agra. (into SD) |
| 5. Iron is the most useful metal.(into PD) | 6. Very few girls are as industrious as Gouthami.(into SD) |
| 7. You can walk faster than I.(into PD) | 8. Tea is not as popular as coffee in South India.(into CD) |
| 9. No other man was as strong as Hercules.(into SD) | 10. I earn as much money as Raj. (into CD) |

OR

B. Change the sentences from the active voice to the passive voice.

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1. He will only help her. | 2. The cat killed the rats. |
| 3. Ms Ramsey will have read the book. | 4. Please do not eat raw fruit. |
| 5. I saw him playing football. | 6. Gouthami wrote a book and published it. |
| 7. Please help me. | 8. They told us not to come back. |
| 9. Who broke the glass? | 10. Clean the floor immediately. |

(10 M)

Q3. Attempt either A or B of the following

A. Change the following sentences as directed (simple, compound, complex).

1. Yogesh reached his office and sat down to work.(into complex)
2. Feeling bored, Rupa watched the television.(into compound)
3. Asif was tired but he continued to type the letter.(into complex)
4. It was hot, so Mr Reddy switched on the air conditioner.(into simple)
5. Vijaya often wears a red T-shirt.(into complex)
6. As Shanthi felt unwell, she consulted the doctor.(into simple)
7. Sayan could not walk further. Sayan sat down.(into compound)
8. As he is rich, Kenny owns two cars.(into simple)
9. Mittaiah was angry. Mittaiah kept smiling. (into compound)
10. The lesson was difficult so Urwashi could not understand it. (into complex)

OR

B. Change the following sentences as directed (Direct and Indirect sentences)

1. Raja said, 'I have passed the examination.'
2. She said to me, 'I don't believe you.'
3. I said to my friend, 'I am glad to be here this evening.'
4. Praveen said, 'I shall pass the examination.'
5. Martha said to me, 'Are you reading the book?'
6. 'Bring the culprit to me,' the policeman said.
7. Aniha said, 'I will come tomorrow.'
8. Deepak asked, 'Where did you keep the book?'
9. 'Do you go for a walk every morning?' the doctor asked me.
10. 'What was she doing?' asked Chandu.

Q4. Attempt any TWO (out of three) essays in about 150 words: (20 M)

1. The story "After The Sunset" illustrates that ordinary people are the victims in many cases. Explain.
2. Write a summary of Bertrand Russell's essay 'Man's Peril'.
3. Write a summary of the poem 'Be the Best of Whatever You Are'.

Q5. Attempt any FOUR (out of six) annotations in about 75 words: (20 M)

1. All the people who died here are ordinary citizens. This is not executed by a single individual. Must have been carried out by a mob.
2. Then, you do one thing. Please go into your mother's womb and take birth again in the family of a rich woman.
3. The general public, and even many men in positions of authority, have not realized what would be involved in a war with hydrogen bombs.
4. On both sides of the Iron Curtain there are political obstacles to emphasis on the destructive character of future war.
5. If you can't be a pine on the top of the hill,
Be a scrub in the valley -
6. There's something for all of us here.
If you can't be a highway then just be a trail,

Time: 3 Hours]
Marks: 80

[Max.

SECTION -A (4 X 5 = 20 Marks)

1. Answer any FOUR of the following

A) Antonyms

- i. Excited ii. Vacant iii. Bold iv. Guilty v. Freedom

B) Prefixes

- i. School ii. Write iii. Gender iv. Legal v. Possible

C) One-word Substitutions

- i. A government by the nobility ii. A thing that is easily broken
iii. Set in the wrong time or period iv. The art of writing or solving codes
v. Impossible to see

D) Minimal pairs

- i. Don't heat the water in that _____ (pen/pan)
ii. Mr. Dhanaiah has thrown all the rubbish into the _____ (bin/ban)
iii. She uses the red _____ during summers (hat/had)
iv. Adil taught me English _____ (glamour/grammar)
v. Take a _____ of this soup, and tell me if it is nice (sip / tip)

E) Write own sentences using Foreign Words

- i. Chess ii. Sultan iii. Bazaar iv. Rendezvous v. Basmati

F) Match the following words (Meanings)

- i. Psychological (a) With distinction ii. Punya (b) Regardless
iii. Savouring (c) in Hinduism, it means the merit one earns for doing good deeds
iv. Irrespective (d) related to mind v. With flying colors (e) enjoying

SECTION -B

Answer ALL the questions

2. Answer either A or B of the following (1 X 10 = 10 M)
A. Write a Composition passage on Lower Manair Dam at least four paragraphs
(OR)
B. Build a conversation describing a visit to the Nagunur fort and temples
3. Answer either A or B of the following (1 X 10 = 10 M)
A. Prepare a Travelogue on a place that visited recently
(OR)
B. Write a story on the given idea in about 125 words
A grocery shop – plenty of mice – the grocer worried – bought a fat cat – mice worried –
mice had a meeting tie a bell – who ties bell
4. Answer any TWO (out of three) essays in about 150 words (2 X 10 = 20 M)
A. What circumstances led Sudha Murty to becoming a teacher at the young age of 12 ?
B. Describe the slogan 'Unity in diversity'
C. Name the flower that is fit for the position of the queen of flowers. How was it Created ?
5. Answer any FOUR (out of six) annotations in about 75 words (4 X 5 = 20 M)
A. 'Avva, is everything all right? Are you ok ?'
B. For learning there is no agebar .
C. We have given passports to their ideals.
D. So the idea of India is of one land embracing many
E. And Flora gave the Lotus, 'rose-re' dyed,
And 'lily -white' – the queenlist flower that blows
F. The lily and the rose, long, long had been
Rivals for that high honour, bardsof Power

UG CBCS R-19

UG/403/AUG22

FACULTIES OF ARTS/SCIENCE/SOCIAL SCIENCE/COMMERCE
B.A/ B.Sc/B.COM/B.B.A (CBCS R-19) IV SEMESTER EXAMINATIONS, AUG 2022

HINDI - IV

Time : 03 Hours

(Second Language) (NEW)

Max. Marks : 80

PART - A (लघु प्रश्नोत्तर)

1. किन्हीं चार (4) प्रश्नों का उत्तर संक्षेप में लिखिए। (अंक : 4 X 5 = 20)

- अ) रहिमन बिपदा हू भली, जो थोरे दिन होय।
हित अनहित या जगत में, जानि परत सब कोय ॥ - इस दोहे का भावार्थ लिखिए।
- आ) रीतिकालीन कवि बिहारी की काव्य प्रतिभा को स्पष्ट कीजिए ?
- इ) 'भगवान बुद्ध के प्रति' कविता के संदेश को रेखांकित कीजिए ?
- ई) बच्चन जी 'तू क्यों बैठ गया है पथ पर' कविता में क्या संदेश देते हैं ?
- उ) रीतिकाल के काव्य की विशेषताओं का परिचय दीजिए ?
- ऊ) छायावाद पर साहित्यिक टिप्पणी लिखिए ?

PART - B (दीर्घ प्रश्नोत्तर)

निम्नलिखित निबन्धात्मक प्रश्नों के उत्तर लिखिए। (अंक: 3 X 20 = 60)

2. अ) बिहारी के दो दोहों का अर्थ लिखते हुए उनकी काव्य प्रतिभा पर अपनी टिप्पणी लिखिए ?

(या)

(अंक: 1 X 10 = 10)

रहिम के काव्य विशेषताओं का वर्णन करते हुए उनके दो दोहों का भावार्थ लिखिए ?

आ) 'कलम और तलवार' पाठ का सारांश लिखते हुए दिनकर की काव्य दृष्टि पर प्रकाश डालिए ?

(या)

(अंक: 1 X 10 = 10)

'तू क्यों बैठ गया है पथ पर' कविता के द्वारा कवि की प्रतिभा को रेखांकित कीजिए ?

3. अ) रिति काल की विशिष्टताओं पर सारगर्भित लेख लिखिए ? (अंक: 1 X 15 = 15)

(या)

आधुनिक काल का विश्लेषण करते हुए उसके काव्य विकास का वर्णन कीजिए ?

आ) निराला की काव्य साधना पर अपनी टिप्पणी लिखिए ? (अंक: 1 X 5 = 5)

(या)

महादेवी वर्मा की कविता की विशेषताओं को संक्षिप्त रूप से लिखिए ?

4. अ) किसी एक विषय पर निबन्ध लिखिए -

(अंक: 1 X 15 = 15)

क) 'पर्यावरण और प्रदूषण'
(या)

ख) 'आज की शिक्षा नीति'

आ) बोध गम्य गद्यांश को पढ़कर प्रश्नों के संक्षिप्त उत्तर लिखिए। (अंक: 1 X 5 = 5)

प्रेमचन्द का जन्म सन् 1880 में बनारस के निकट लमही नामक गाँव में हुआ था। पहले इनका नाम धनपतराय था। 'प्रेमचन्द' इनका साहित्यिक नाम है और हिन्दी में वे इसी नाम से प्रसिद्ध हुए। प्रेमचन्द ने एक दर्जन उपन्यासों और ढाई सौ से अधिक कहानियाँ लिखी हैं। 'गोदान' इनका सुप्रसिद्ध उपन्यास है। इनकी कहानियाँ 'मानसरोवर' के आठ भागों में संकलित हैं। हिन्दी में कहानी को एक महत्वपूर्ण साहित्यिक विधा के रूप में स्थापित करने का महान कार्य प्रेमचन्द ने किया है। इसीलिए सन् 1910 से सन् 1936 तक का समय, हिन्दी कहानी के इतिहास में 'प्रेमचन्द युग' माना जाता है। ऐसे महान 'कलम के सिपाही' का देहांत सन् 1936 में हुआ।

1. प्रेमचन्द का जन्म कहाँ हुआ है ?
2. सन् 1910 से 1936 तक हिन्दी कहानी के इतिहास में क्या माना जाता है ?
3. प्रेमचन्द का सुप्रसिद्ध उपन्यास क्या है ?
4. 'कलम के सिपाही' की सभी कहानियाँ किस में संकलित है ?
5. प्रेमचन्द का असली नाम क्या है ?

UG/405/AUG22
 FACULTY OF ARTS/SCIENCE/SOCIAL SCIENCE/COMMERCE/MANAGEMENT
 B.A/B.Sc/B.Com/BBA IV SEMESTER (CBCS R-19) EXAMINATIONS, AUG 2022
 SANSKRIT – IV
 (SECOND LANGUAGE)

[Max. Marks: 80]

Time: 2 Hours]

SECTION – A (4 X 5 = 20 Marks)

1. Answer any FOUR Questions:

सूचना: चत्तरीप्रश्नःसमाधेयाः

- A. भाषान्तरीकरणमकुरुत ।
 (अ) इदं कविभ्यःपूर्वोभ्योनमोवाकंप्रशास्महे ।
 (ऑ) विन्देमदेवतांवाचममृतामात्मनःकलाम् ॥
 (इ) (आ) लौकिकानांहिसाधूनामर्थवागानुवर्तते ।
 (ई) ऋषीणांपुनराद्यानंवाचमथौऽनुधावति ॥
- B. सन्दर्भव्याख्यात :- इहसर्वजनीनेउद्यानेसम्यक्अनुशासनम्पालनीयम् । खच्छतारक्षणीया ॥
- C. कदत्तैप्रत्यभिजानीतः- (अ) पठित्वा (आ) गन्तुम्
- D. सन्दर्भव्याख्यात :- सःसर्वगुणैःसमृद्धोऽपिदेवात्दण्डनीत्यांनान्यादृतोऽभूत्।
- E. भास्कराचार्यस्यपरिचयलिखत।
- F. अलङ्कारःलक्ष्यलक्षणपूर्वकंविशदयत। (अ)अर्थान्तरन्यासालङ्कारः (आ)निदर्शनलङ्कारः

SECTION – B (3 X 20 = 60 Marks)

Answer any THREE Questions

सूचना: त्रयःप्रश्नःसमाधेया

2. द्वयोः श्लोकयोप्रतिपदार्थतात्पर्यचलिखत ।
 (अ) स्नेहं दयांचसौख्यंचयदिवाजानकीमपि ।
 आशधानायलोकस्यमुञ्चतोनास्तिमेव्यथा॥
 (ऑ) सम्बन्धिनो वसिष्ठादीनेष तातस्तवार्चति ।
 गौतमश्चशतानन्दोजनकानांपुरोहितः ॥
 (इ) नचिकोतोपाख्यानंपाद्यभागसारांशलिखत ।
 (ई) दकारकथापाद्यभागसारांशंविशदयत ।
3. दण्डिनावर्णितानुसारंविश्रुतचरितकथांविवृणुत ।
4. ध्रुवोपाख्यानस्यकथांलिखत ।
5. अनुवादंकुरुत ।
 (अ) अतःअहमअहोरात्रंपठित्वासंस्कृतमाध्यमेनपरीक्षःलिखितवती ।
 (आ) भवत्याःसंस्थायां मह्यम् अवकाशःभवतिवा ।
 (इ) बहुकालानन्तरंतवदर्शनंजातम् ।
 (ई) अहन्तुएम्बि. ए परीक्षायांसर्वप्रथमतांप्राप्तवती ।
 (उ) सःकिंकरीतिउदानींतनकाले ।
 (ऊ) संस्कृतमाध्यमेनउत्तीर्णतांप्राप्तवतीवा?
 (ऋ) त्वंतु“श्रद्धा”असिसार्थकनामधेयाअसि ।
 (ऌ) किंत्वंसंस्कृतशास्त्राण्यपिअधीतवान्वा ?
 (ए) हिग्रीस्तरेत्वंसंस्कृतम्अध्येतुम्उत्सुकतांप्रदर्शयन्तीआसीःखलु ।
 (ऐ) अस्तुभारतदेशेकदासम्प्राप्ताइयंव्यवस्थावररुचे

★★★★★

FACULTY OF SCIENCES
 B.S.C. IV-SEMESTER (CBCS NEW R19) EXAMINATIONS JULY, 2022
 ZOOLOGY - IV
 CELL BIOLOGY, GENETICS AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY

Time: 3 Hours]

[Max. Marks:80

SECTION - A (8 X 4 = 32 Marks)

1. Answer any EIGHT questions క్రింది ప్రశ్నలలో ఏదేని ఏనిదాని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయండి

- | | | | |
|--------------------------------|----------------------------|------|------|
| a) Centrosomes | సెంట్రో సోమలు | | |
| b) Cell Cycle | కణ చక్రం | | |
| c) Mitosis | సను విభజన | | |
| d) Genetic Code | జన్యు సంకేతం | 7086 | 7086 |
| e) Chargaff rule | చార్గాఫ్ నియమం | 7086 | 7086 |
| f) Operon Concept | ఓపెరాన్ భావన | 7086 | 7086 |
| g) Epistasis | ఎపిస్టాసిస్ | 7086 | 7086 |
| h) Crossing Over | అనుపూరక జన్యువులు | 7086 | 7086 |
| i) Sickle Cell anemia | సికల్ సెల్ ఎఫ్ సీమియా | 7086 | 7086 |
| j) Amnion | ఉర్దం | 7086 | 7086 |
| k) Placenta - Functions | జారాయువు - విధులు | 7086 | 7086 |
| l) Regeneration in Turbellaria | టర్బెలెరియా - పునరుత్పత్తి | 7086 | 7086 |

SECTION - B (4 X 12 = 48 Marks)

Answer ALL the essay questions. ఈ క్రింది ప్రశ్నలన్నింటికీ వ్యాసరూప సమాధానాలు వ్రాయండి.

- | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------|------|
| 2 a) Describe the structure and functions of Plasma Membrane | ప్లాస్మామ్ పొర నిర్మాణం మరియు విధుల గురించి వ్రాయండి. | 7086 | 7086 |
| | (OR) (లేదా) | 7086 | 7086 |
| b) Describe Ultra structure of Chromosomes and Write about types of chromosomes | క్రోమోసోమ్ నిర్మాణం ను వర్ణించి, క్రోమోసోమ్ రకాల గురించి వ్రాయండి. | 7086 | 7086 |
| 3 a) Explain Watson & Crick model structure of DNA | వాట్సన్ మరియు క్రిక్ ల DNA నిర్మాణమును వర్ణించుము. | 7086 | 7086 |
| | (OR) (లేదా) | 7086 | 7086 |
| b) Explain the method of Electrophoresis | ఎలక్ట్రోఫోరెసిస్ గురించి వివరింపుము. | 7086 | 7086 |
| 4 a) Explain Mendel Laws of Inheritance with examples | మెండల్ అనువంకిక నూత్రాల గురించి వ్రాయండి. | 7086 | 7086 |
| | (OR) (లేదా) | 7086 | 7086 |
| b) Describe Gene mutations | జన్యు ఉత్పరివర్తనాలను గురించి వివరింపుము. | 7086 | 7086 |
| 5 a) Define gametogenesis. Describe the process of spermatogenesis. | దీక్షకణోత్పత్తి అనగానేమి? శుక్ర కణోత్పాదనను వివరించండి. | 7086 | 7086 |
| | (OR) (లేదా) | 7086 | 7086 |
| b) Describe the process of gastrulation in the development of frog | కప్ప పిండాభివృద్ధిని గాస్ట్రులేషన్ ప్రక్రియ వరకు వర్ణించుము. | 7086 | 7086 |

★★★★★

FACULTY OF SCIENCE/ARTS
BA/B.Sc IV SEMISTER (CBCS R-19) EXAMINATIONS, AUG 2022
MATHEMATICS - IV
(ALGEBRA)
TELUGU VERSION

[Max Marks: 100]

Time: 3 Hrs]

SECTION - A (8 X 5 = 40 Marks)

1. ఎవైన ఎనిమిది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయండి

a. సమూహములో a, b లు మూలకాలు అయిన $(ab)^{-1} = b^{-1}a^{-1}$ అని నిరూపించండి.b. $U(9)$ లో 2, 7, మరియు 8 ల యొక్క విలోమాలను కనుక్కోండి.

c. ప్రతి చక్రీయ సమూహము ఒక వినిమయ (ఏబీలియన్) సమూహము అని నిరూపించండి.

d. ఈ క్రింది ప్రస్తారాలలో ఏవి సరి ప్రస్తారాలో ఏవి బేసి ప్రస్తారాలో కనుక్కోండి.

i) (1 3 5) ii) (1 3 5 6) iii) (1 3 5 6 7) iv) (1 2)(1 3 4)(1 5 2) v) (1 2 4 3)(3 5 2 1)

e. $H = \{0, \pm 3, \pm 6, \pm 9, \dots\}$ అయిన Z లోని H యొక్క అన్నివిడమ సహసమితులను కనుక్కోండి.

f. ప్రధాన సంఖ్య తరగతిగా కలిగిన సమూహము చక్రీయ సమూహము అవుతుందని నిరూపించండి.

g. $H = \{(1), (1 2)\}$ అయితే S_3 లో H అభిలంబ ఉపసమూహము అవుతుందా నిర్ధారించండి.h. సమూహము G నుండి సమూహము G' కు ϕ అనేది సమరూపత మరియు G లో g ఒక మూలకము. e, e' లు G, G' లలోతత్సమ మూలకాలు అయిన, $\phi(e) = e'$ అని నిరూపించండి.i. 10-మాపక సంకలనం మరియు గుణనం దృష్ట్యా వలయము $\{0, 2, 4, 6, 8\}$ కలిగి యున్న తత్సమ మూలకాన్ని కనుక్కోండి.j. పూర్ణ సంఖ్యాసమితి ఒక వలయము మరియు ఈ క్రింది వాటిని తృప్తి పరచే ధన పూర్ణసంఖ్య a ను కనుక్కోండి.i) $\langle a \rangle = \langle 2 \rangle + \langle 3 \rangle$ ii) $\langle a \rangle = \langle 6 \rangle + \langle 8 \rangle$ k. $Z_2[x]$ లో $\langle x^2 + 1 \rangle$ ఒక అభాజ్య ఐడియల్ కాదని చూపండి.l. వలయము R యొక్క ఐడియల్ I , యూనిట్ ను కలిగి ఉంటే $I = R$ అని చూపండి.**SECTION - B (4 X 15 = 60 Marks)**

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయండి

2. a) ఒక సమూహము G లో H ఒక శూన్యేతర కాంప్లెక్స్. G లో H ఒక ఉపసమూహము కావడానికి అవశ్యక పర్యాప్త నియమముప్రతి $a, b \in H$ కు $ab^{-1} \in H$ అని నిరూపించండి.

లేదా

b) చక్రీయ సమూహము యొక్క ప్రతి ఉపసమూహము చక్రీయము అని నిరూపించండి.

3. a) లెగ్రాంజ్ సిద్ధాంతమును ప్రవచించి నిరూపించండి.

లేదా

b) ఈ క్రింది ప్రస్తారాలను వియుక్త చక్రాల లబ్ధముగా వ్రాయండి.

i) (1235)(413) ii) (13256)(23)(46512) iii) (12)(13)(23)(142)

4. a) సమూహాల యొక్క మొదటి తుల్యరూపత సిద్ధాంతమును ప్రవచించి నిరూపించండి.

లేదా

b) ప్రతి పరిమిత పూర్ణాంక ప్రదేశము క్షేత్రము అవుతుందని నిరూపించండి.

5. a) i) Z_8 ii) Z_{10} iii) Z_{12} iv) Z_n లలో గల అన్ని అధికతమ ఐడియల్ లను కనుక్కోండి.

లేదా

b) తత్సమ మూలకము కల వినిమయ వలయము R లో A అనే ఆదర్శము అధికతమము కావడానికి అవశ్యక పర్యాప్త నియమమువ్యుత్పన్న వలయము R/A క్షేత్రము కావడము అని నిరూపించండి.

★★★★★

FACULTY OF ARTS/SOCIAL SCIENCES
BA IV SEMESTER (CBCS R-19) EXAMINATIONS, AUG 2022
POLITICAL SCIENCE - IV
CONSTITUTION AND POLITICS OF INDIA

[MAX. MARKS: 80

TIME: 3 HRS]

SECTION - A (5 X 4 =20 Marks)

Answer any FIVE questions

- 1 a Indian government act 1935 1935 భారత ప్రభుత్వ చట్టం
- b Non cooperation movement సహాయ నిరాకరణ ఉద్యమం
- c Universal adult franchise సర్వజనీన వయోజన ఓటు హక్కు
- d Judicial review న్యాయ సమీక్ష
- e Vice president ఉపరాష్ట్రపతి
- f Suchar committee సచార్ కమిటీ
- g High court హైకోర్టు
- h Governor గవర్నర్

SECTION - B (5 X 12 = 60 Marks)

Answer ALL questions

- 2 A Briefly explain the phases of Indian National movement
జాతీయోద్యమంలోని దశలను క్లుప్తంగా వివరించండి
- OR
- B Explain the silent features of Indian Constitution భారత రాజ్యాంగం ముఖ్య లక్షణాలను వివరించండి
- 3 A Examine the powers and functions of the President of India
భారత రాష్ట్రపతి అధికారాలు విధులు పరిశీలించండి
- OR
- B Write an essay on the composition, powers and functions of Supreme Court
సుప్రీంకోర్టు నిర్మాణం, అధికారాలు మరియు విధులు పై ఒక వ్యాసం రాయండి
- 4 A Explain the administrative relations between centre state
కేంద్ర రాష్ట్రాల మధ్య గల పరిపాలన సంబంధాలను వివరించుము
- OR
- B Critically examine the recent trends in centre state relations
కేంద్ర రాష్ట్ర సంబంధాలలో ఇటీవల ధోరణులను విమర్శనాత్మకంగా పరిశీలించండి
- 5 A Exam in the composition powers and functions of election commission
ఎన్నికల సంఘం యొక్క నిర్మాణం మరియు అధికారాలు విధులు పరిశీలించండి
- OR
- B Discuss the impact of regional parties on Indian politics
భారత రాజకీయాలపై ప్రాంతీయ పార్టీల ప్రభావాన్ని చర్చించుము
- 6 A Analyse the role of caste in Indian politics భారత రాజకీయాలలో కులం యొక్క పాత్రను విశ్లేషించండి
- OR
- B Write an essay on the role of women in electoral politics in India
భారత ఎన్నికల రాజకీయాలలో మహిళల పాత్ర పై ఒక వ్యాసం రాయండి

TIME:3 HRS]

SECTION - A (5 X 4 =20 Marks)

1 Answer any FIVE questions

- a Internet ఇంటర్నెట్
- b Virtual Office వర్చువల్ ఆఫీస్
- c Benefits of Office Automation ఆఫీస్ ఆటోమేషన్ పల్లభాళులు
- d Front Office Delivery ఫ్రంట్ ఆఫీస్ డెలివరీ
- e Essentials of PERT PERT యొక్క ప్రధానాంశాలు
- f Importance of Staff Welfare సిబ్బంది సంక్షేమం యొక్క ప్రాముఖ్యత
- g Objectives of Setting of work standards పని ప్రమాణాల ఏర్పాటు యొక్క లక్ష్యాలు
- h Advantages of Work Measurement పనికాలతవల్లభాళులు

SECTION - B (5 X 12 = 60 Marks)

Answer ALL questions

2 A Define ICT and discuss the advantages and disadvantages of ICT.

ICT ని నిర్వచించి దాని యొక్క లాభాలను మరియు నష్టాలను వివరించండి.

OR

B Write an essay on Office Computerization. కార్యాలయ కంప్యూటరైజేషన్ పై ఒక వ్యాసం రాయండి.

3 A What is Paperless Office? Discuss its advantages and disadvantages.

కాగిత రహిత కార్యాలయం అంటే ఏమిటి? దాని యొక్క లాభాలను మరియు నష్టాలను చర్చించండి.

OR

B Write about Back Office Operations. బ్యాక్ ఆఫీస్ కార్య కలాపాలు గురించి వ్రాయుము.

4 A What is Office Supervision? Discuss the duties and responsibilities of Office Supervisor.

కార్యాలయ పర్యవేక్షణ అంటే ఏమిటి? కార్యాలయ పర్యవేక్షకుని యొక్క విధులు మరియు బాధ్యతలను వివరించండి.

OR

B Discuss the meaning, benefits and limitations of MBO.

MBO యొక్క అర్థాన్ని, లాభాల్ని మరియు పరిమితులను చర్చించుము.

5 A Explain the impact of social factors on Public Office Administration.

ప్రభుత్వ కార్యాలయాల పాలన పై సామాజిక కారకాల ప్రభావాన్ని వివరించుము.

OR

B Write about various staff welfare measures in India.

భారతదేశంలోని వివిధ సిబ్బంది సంక్షేమ చర్యలను గురించి వ్రాయుము.

6 A Discuss the importance and techniques of Work Measurement.

పని కాలత ప్రాముఖ్యత మరియు పద్ధతులను చర్చించుము.

OR

B Explain various techniques of Setting Standards.

పని ప్రమాణాలను ఏర్పాటు చేసే వివిధ పద్ధతులను వివరించుము.

UG CBCS R-19

BSC/414/AUG22

FACULTY OF SCIENCES
B.Sc. IV SEMESTER (CBCS R-19) EXAMINATIONS, AUG 2022
BOTANY - IV

CELL BIOLOGY, GENETICS AND PLANT PHYSIOLOGY

Time: 3 Hours]

[Max. Marks: 80

SECTION - A (8 X 4 = 32 Marks)

1. Answer any EIGHT questions ఏవేని ఎనిమిది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయండి

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| a) Mitochondria | మైటోకాండ్రీయా |
| b) t-RNA | t-RNA |
| c) Cell membrane | కణత్వచము |
| d) Copy-Choice Hypothesis | కాపీ - చాయిస్ పరికల్పన |
| e) Co-dominance | సహకార బహిర్గతత్వం |
| f) Photo respiration | కాంతి శ్వాసక్రియ |
| g) Osmosis | ద్రవాభిసరణ |
| h) What is transpiration? Write different types of transpiration | భాష్పొత్పేకం అనగానేమి? భాష్పొత్పేక రకాలను తెలపండి. |
| i) Symbiotic nitrogen fixation | సహజీవన నత్రజని స్థాపన |
| j) Write differences between C ₃ and C ₄ plants | C ₃ మరియు C ₄ మొక్కల మధ్య గల భేదాలను వ్రాయండి. |
| k) Auxins | ఆక్సిన్ లు |
| l) Crossing over | వినిమయం |

SECTION - B (4 X 12 = 48 Marks)

Answer ALL the questions ఈ క్రింది ప్రశ్నలన్నింటికీ సమాధానాలు వ్రాయండి

- 2 a) Define plasma membrane? Write different models to explain the structure of plasma membrane. ప్లాస్మాత్వచంను నిర్వచించి, ప్లాస్మాత్వచం నిర్మాణాన్ని వివరించే వివిధ నమూనాలను తెలుపండి.
(OR) (లేదా)
- b) Write about special types of chromosomes. ప్రత్యేక రకాల క్రోమోసోమ్ ల గురించి వ్రాయండి.
- 3 a) Define mutations? Explain about Gene Mutations. ఉత్పరివర్తనం అంటే ఏమిటి? జన్యు ఉత్పరివర్తనాల గురించి వ్రాయండి.
(OR) (లేదా)
- b) Explain about Mendel's laws of inheritance. మెండల్ అనువంశిక నూత్రాలను వివరించండి.
- 4 a) Define stomata, Describe the mechanism of closing and opening of stomata. పత్ర రంధ్రాన్ని నిర్వచించి, పత్ర రంధ్రాలు మూసుకుని, తెరచుకునే యాంత్రికాన్ని వివరించండి.
(OR) (లేదా)
- b) What are enzymes? Write about classification of enzymes. ఎంజైమ్ లు అనగానేమి? ఎంజైమ్ ల వర్గీకరణను వివరించండి.
- 5 a) Explain the mechanism involved in TCA Cycle. TCA వలయంలో జరిగే యాంత్రిక చర్యలను వివరించండి.
(OR) (లేదా)
- b) Give an account of Biological Nitrogen Fixation in plants. మొక్కలలో జీవ నత్రజని స్థాపన జరిగే విధానాన్ని తెలుపండి.

FACULTY OF SOCIAL SCIENCES
B.A. IV SEMESTER (CBCS R-19) EXAMINATIONS, AUG 2022
ECONOMICS - IV
INDIAN ECONOMY

[Max. Marks: 80]

Time: 3 Hours]

SECTION - A (5 X 4 = 20 Marks)

1. Answer any FIVE questions ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయండి

- | | |
|----------------------------|----------------------|
| a) Natural Resources | సహజ వనరులు |
| b) NABARD | NABARD |
| c) Informal Industries | అసంఘటిత పరిశ్రమలు |
| d) Objectives of NITI Ayog | నీతి ఆయోగ్ లక్ష్యాలు |
| e) Insurance | భీమా |
| f) Tenancy Reforms | కౌలు సంస్కరణలు |
| g) Agricultural Marketing | వ్యవసాయ మార్కెటింగ్ |
| h) Globalization | ప్రపంచీకరణ |

SECTION - B (5 X 12 = 60 Marks)

Answer ALL the questions ఈ క్రింది ప్రశ్నలన్నింటికీ సమాధానాలు వ్రాయండి

2 a) Explain about the changes that occurred in the composition of National Income and Employment since 1947.
 భారతదేశంలో 1947 నుండి జాతీయాదాయం మరియు ఉద్యోగితలో వచ్చిన మార్పులను వివరించుము.

(OR) (లేదా)

b) Write about the causes of over population growth in India
 భారతదేశంలో అధిక జనాభా పెరుగుదలకు గల కారణాలు వివరించుము

3 a) Critically analyze the impact of Green Revolution on Indian Agriculture Sector
 భారత వ్యవసాయరంగం పై హరిత విప్లవ ప్రభావంను విమర్శనాత్మకంగా విశ్లేషించుము.

(OR) (లేదా)

b) Describe various sources of Agricultural Finance in India
 భారతదేశంలో వివిధ వ్యవసాయ విత్త ఆధారాల గూర్చి వివరించుము

4 a) Explain the importance of Industrial Sector in Economic Development
 భారతదేశ ఆర్థికాభివృద్ధిలో పారిశ్రామిక రంగం ప్రాముఖ్యత గూర్చి వివరించుము.

(OR) (లేదా)

b) Critically analyze the Industrial Policy Resolution of 1956
 1956 పారిశ్రామిక తీర్మాన విధానంను గూర్చి విమర్శనాత్మకంగా విశ్లేషించుము.

5 a) Write an essay on I.T. Growth and Development in India
 భారతదేశంలో I.T. రంగం పెరుగుదల మరియు అభివృద్ధి పై ఒక వ్యాసం వ్రాయుము.

(OR) (లేదా)

b) What is privatization? Write about the merits and demerits of privatization
 ప్రైవేటీకరణ అనగానేమి? ప్రైవేటీకరణ వలన కలుగు ప్రయోజనాలు మరియు అప్రయోజనాల గూర్చి వ్రాయుము.

6 a) Explain the role of NITI Aayog in Planning and Economic Development of India
 భారతదేశ ప్రణాళిక మరియు ఆర్థికాభివృద్ధి లో నీతి ఆయోగ్ పాత్ర గురించి వివరించుము

(OR) (లేదా)

b) Write a short note on the following. 1) Planning Commission 2) NITI Aayog.
 ఈ క్రింది వాటి గురించి సంక్షిప్తంగా వ్రాయుము. 1) ప్రణాళిక సంఘం 2) నీతి ఆయోగ్

★★★★★

for the students admitted in 2020-21
UG CBCS R-20 NEW

UG/405/AUG22

FACULTY OF ARTS/SCIENCE/SOCIAL SCIENCE/COMMERCE/MANAGEMENT
B.A/B.Sc/B.Com/BBA IV SEMESTER (CBCS R-20 NEW) EXAMINATIONS, AUG 2022

SANSKRIT – IV
SECOND LANGUAGE

[Max. Marks: 80]

Time: 3 Hrs]

SECTION – A (4 X 5 = 20 Marks)

1. Answer any FOUR Question

सूचना: अधोनिर्दिष्टेषु चतुःप्रश्नःसमाधेयाः

- लघुनिबन्धलिखत :- विवेकानन्दविजयरूपकस्यकर्तुःदेशकालादीनूविवृणुत ।
- ससंदर्भव्याख्यानंकरुत :- अहोव्याहात्म्यंपतिव्रतानाम् ।
- अधोनिर्दिष्टानां कदन्तरूपाणिलिखत:- (अ) गमू (कत्वा) (आ) वि + जि (ल्यप्)
(इ) लिखू (शत) (ई) पा (कवत्) (उ) खाद् (तुमुनू)
- ससंदर्भव्याख्यानंकरुत :- ऋषीणांपुनराद्यानांवाचमर्थोऽनुधावति ।
- ध्रुवोपाख्यानस्यरचयितुःपरिययादिकंविवृणुत।
- अधोनिर्दिष्टानां कदन्तरूपाणिलिखत :- (अ) नयू (शत) (आ) कुपू (शत) (इ) जि (कत्वा)
(ई) भू (तुमुन) (उ) ज्ञा (कता)

SECTION – B (4 X 15 = 60 Marks)

Answer ALL the Questions:

सूचना: सर्वेप्रश्नाःसमाधेयाः

- द्वयोः श्लोकयोःप्रतिपदार्थतात्पर्यंचलिखत
(अ) लौकिकानांहिंसाधूनायर्थवागनुवर्तते ।
ऋषीणांपुनराद्यानांवाचमर्थोऽनुधावति॥
(ऑ) जामातृयज्ञेनवर्यनिरुद्धा दृ स्त्वंबालएगसिनवंचराज्यमू ।
युक्तःप्रजानामनुरञ्जनेस्या दृ स्तस्माद्यशोयन्परमंधनंवं ॥
(इ) जीवत्सुतातपादेषुनूतनेदारसंग्रहे ।
मातृ भिश्चन्त्यमानानांतेहिनोदिवसागतः ॥
(ई) इङ्गदीपादपःसोऽयंशृङ्गवेरपुरेपुरा ।
निषादपतिनायत्रस्निग्धेनासीत्समागमः ॥
- (अ) “चित्रपटदर्शनमू”इतिपाठयांशस्यवैशिष्ट्यंलिखत ।
(अथवा)
(आ) विवेकानन्दविजयनाटके अष्टमाङ्कस्य कथांविवृणुत ।
- (अ) राजवाहनंप्रतिविश्रुतेनोकांस्वीर्यांकथालिखत ।
(अथवा)
(आ) ध्रुवोपाख्यानस्यकथांविशदयत ।
- अथो निर्दिष्टानां धातुपत्ययानुलिखत ।
(i) नेतव्या (ii)जयनू (iii)पठितः (iv)नेतुमू (v)भुक्त्वा (vi) कर्तुमू
(vii)जेतव्यः (viii)दन्ता (ix)आरूहा (x)धृत्वा (xi) विचिन्त्य (xii) स्तुतमु
(xiii) गतवानू (xiv) दातव्यः (xv) आनीय

FACULTY OF ARTS/SCIENCE
BA/BSC IV SEMESTER (CBCS R-19) EXAMINATIONS, AUG22
COMPUTER APPLICATIONS – IV MULTIMEDIA SYSTEM

[Max. Marks: 80

Time: 3 Hrs]

SECTION – A (8 X 4 = 32 Marks)

1. Answer any EIGHT questions:

- a. How to implement Multimedia in Business and Schools.
- b. Explain Virtual reality.
- c. How natural Light and Color work together.
- d. What is the need of Sound in Multimedia?
- e. What are the Principles of Animation?
- f. What are the Intangibles required?
- g. What is mean by Authoring System?
- h. Explain about Estimating a Project.
- i. What are the Intangibles required?
- j. Write about Dynamic HTML and XML.
- k. Write about Bandwidth.
- l. What are the types of Animations used in Web?

SECTION – B (4 X 12 = 48 Marks)

Answer ALL questions.

2. a) Explain Bitmaps and Bitmaps Software.

OR

b) Write about Font Editing and designing Tools.

3. a) What are the techniques to create Animation?

OR

b) Explain Analog video and Digital video.

4. a) What are the Authoring Tools available in Multimedia System?

OR

b) What are the stages of a Multimedia Project.

5. a) What are the methods to deliver a Multimedia Project?

OR

b) Explain Web Servers, Web Browsers and Search Engines.

★★★★★

Time: 3 Hours]

SECTION - A (8 X 4 = 32 Marks)

1. Answer any EIGHT questions క్రింది ప్రశ్నలలో ఏవేని ఎనిమిది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయండి

- Explain the splitting of d-orbital's in octahedral complexes
అష్టముఖీయ సమ్మేళనాల d-ఆర్బిటాళ్ళ విభజనను వివరించండి.
- Calculate the CFSE for following క్రింది వాటికి CFSE లెక్కించండి. i) $[Ni(CO)_4]$ ii) $[Co(NH_3)_6]^{+3}$
- Write the Biological Significance of Na^+ , K^+ ions. అయాన్ ల జీవ ప్రాముఖ్యతను తెలుపండి.
- What is Anomer? Give example. అనోమర్ లు అనగానేమి? ఉదాహరణిమ్ము.
- Write a short note on Mutarotation? మ్యూటారొటేషన్ (క్షీణ భ్రమణత) గూర్చి లఘు వ్యాఖ్య వ్రాయండి.
- Write the Chemical reactivity of Pyrrole. పైరోల్ రసాయన చర్యలను తెలుపండి.
- What are Photochemical reactions? Give examples కాంతి రసాయన చర్యలను అనగానేమి? ఉదాహరణిమ్ము.
- Explain the effect of Temperature on rate of reaction. చర్య క్రమాంకంపై ఉష్ణోగ్రత ప్రభావంను వివరించండి.
- Half life of a Second Order Reaction was found to be 30 min. when the initial concentration was 0.1 M., Find rate constant.
చర్య ప్రారంభ గాఢత 0.1 గల ద్వితీయ క్రమాంక చర్య అర్ధాయువు 30 ని., అయిన చర్యరేటు స్థిరాంకాన్ని గుర్తించండి?
- Write a note on Valence Bond Theory. వ్యాలెన్సీ బంధ సిద్ధాంతంను గూర్చి లఘు వ్యాఖ్య వ్రాయండి.
- What is active Methylene Compound? ఉత్తేజిత మిథిలిన్ సమూహం అనగానేమి? తెలుపండి.
- Explain about the Gold Number. గోల్డ్ సంఖ్యను గూర్చి చర్చించండి.

SECTION - B

(4X12=48 Marks)

Answer ALL the essay questions.

ఈ క్రింది ప్రశ్నలన్నింటికీ వ్యాసరూప సమాధానాలు వ్రాయండి.

- Explain the Pearson's Classification of HSAB Theory. HSAB సిద్ధాంత పియర్ సన్ వర్గీకరణను తెలుపండి
(OR) (లేదా)
 - Explain the structure and functions of Chlorophyll. క్లోరోఫిల్ నిర్మాణము మరియు విధులను గూర్చి తెలుపండి.
- Write the Ruff's degradation method. రఫ్ డిగ్రీడేషన్ (అధోకరణం) పద్ధతిని గూర్చి వ్రాయండి.
(OR) (లేదా)
 - What are Osazones? Why Glucose and Fructose form same Osazones.
ఓసజోన్ లు అనగానేమి? గ్లూకోజ్ మరియు ఫ్రక్టోజ్ లు ఒకే రకమైన ఓసజోన్ లను ఏర్పరచును. ఎందుకు.
- Define Order of Reaction and Molecularity, give its differences
చర్యక్రమాంకం మరియు చర్య అణుతను నిర్వచించండి. బేధాలను చర్చించండి.
(OR) (లేదా)
 - Define Half life time, Give the Half life time of First Order reactions.
చర్య అర్ధాయువు నిర్వచించండి, ప్రథమ క్రమాంక చర్య అర్ధాయువు కాలంను గూర్చి చర్చించండి.
- Explain the free electron theory. స్వేచ్ఛా ఎలక్ట్రాన్ సిద్ధాంతంను వివరించండి.
(OR) (లేదా)
 - Write the properties of colloids. క్షొల్లాయిడ్ ల ధర్మాలను గూర్చి వ్రాయండి.

★★★★★

Time: 3 Hrs]

SECTION - A (5X2=10 Marks)

1. Answer any FIVE questions.

- Hyper text
- Write HTML Attributes.
- What are advantages of CSS
- Event handling.
- XML documents.
- What is array explain with an example.
- What is XML Query Language.
- On mouse over.

SECTION - B (5 X 10 = 50 Marks)

Answer ALL questions

2. A. What are formatting tags in HTML? Explain with an example program.

OR

B. Explain about Forms with an example.

3. A. Discuss about Lists with an example.

OR

B. Explain DHTML concepts with examples.

4. A. Explain feature of client side java script.

OR

B. Describe about Expressions and Statements in Java Script.

5. A. Differentiate between on drag drop and on abort.

OR

B. Write a program on error, on key press.

6. A. What is XML? Give one example of XML Program.

OR

B. Discuss about DOM.

★★★★★

UG CBCS R-19

FACULTY OF SOCIAL SCIENCES
BA/BA (L) IV SEMESTER (CBCS R-19) EXAMINATIONS, AUG 2022
HISTORY - IV
HISTORY OF INDIA (1858 - 1964 CE)

[Max. Marks: 80]

Time: 3 Hrs]

SECTION - A (5 X 4 = 20 Marks)

1. Answer any FIVE questions. ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు జవాబులు వ్రాయండి

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| a. Theosophical Society | దివ్యజ్ఞాన సమాజం |
| b. Queen Proclamation | విక్టోరియా రాణి ప్రకటన |
| c. Indian National Army | ఇండియన్ నేషనల్ ఆర్మీ |
| d. Chandra Sekhar Azad | చంద్రశేఖర్ ఆజాద్ |
| e. Non- Aligned Policy | అలీన విధానం |
| f. Kakori Conspiracy | కాకోరి కుట్ర కేసు |
| g. Communal Award | కమ్యూనల్ అవార్డు |
| h. Periyar | పెరియార్ |

SECTION - B (5 X 12 = 60 Marks)

Answer ALL questions. అన్ని ప్రశ్నలకు జవాబులు వ్రాయండి

2. a) Write an essay about Administrative reforms of Lord Rippon.
లాడ్ రిప్పన్ పరిపాలనా సంస్కరణల పై ఒక వ్యాసం రాయుము.**OR (లేదా)**b) Describe the development of Press during the British rule
బ్రిటీష్ పాలనలో పత్రికారంగ అభివృద్ధి గురించి వివరించుము.3. a) Explain the contribution of Mahatma Jyothibhaphule and Dr.B.R Ambedkar to the depressed Class people.
అణగారిన వర్గాల అభ్యున్నతికి మహాత్మా జ్యోతి బాపూలే మరియు డా.బి.ఆర్ అంబేద్కర్ చేసిన సేవలను పేర్కొనండి.**OR (లేదా)**

b) Write an essay on Bramha Samaj. బ్రహ్మ సమాజం పై ఒక వ్యాసం రాయండి

4. a) Write about the role of Moderates and Extremists in the Indian national movement.
భారత జాతీయోద్యమంలో మితవాదుల - అతివాదుల పాత్రను గూర్చి వ్రాయుము.**OR (లేదా)**b) Describe the Non- Cooperation movement in the Indian Independence Movement.
భారత స్వాతంత్ర్యోద్యమంలో సహాయ నిరాకరణ ఉద్యమం జరిగిన తీరును వివరించుము.5. a) Explain the Peasant and Workers movement during British Period.
బ్రిటీష్ పాలనా కాలంలో జరిగిన రైతాంగ, కార్మిక ఉద్యమాల గురించి రాయుము.**OR (లేదా)**b) Explain the key role of Revolutionaries in the Indian Freedom Struggle.
భారత స్వాతంత్ర్యోద్యమంలో విప్లవ కారులు నిర్వహించిన పాత్రను తెలుపుము.6. a) Write an article on Non- Aligned policy and achievements.
అలీన విధానం మరియు అలీన ఉద్యమ విజయాలపై ఒక వ్యాసం రాయండి**OR (లేదా)**b) Explain about how communalism and communalism politics are the cause of the Partition of India.
మత తత్వవాదం, మతతత్వ రాజకీయాలు భారత దేశ విభజనకు ఏవిధంగా కారణ భూతమైనవీ వివరించుము.

Time: 3 Hrs]

SECTION-A (5 X 4 = 20 Marks)

1. Answer any FIVE questions. ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు జవాబులు వ్రాయండి

a) Cess (సెస్)

b) Agriculture Income (వ్యవసాయ ఆదాయము)

c) Perquisites (పరిలబ్ధులు)

d) Fair Rental Value (సమంజసమైన అద్దె నిలువ)

e) Current repairs (కరెంటు మరమత్తులు)

f) Sri Radhakrishna a citizen of India left for America on 1st January 2020. Determine his Residential status as resident or non-resident for the assessment year 2020-21.
భారత పౌరుడైన శ్రీ రాధాకృష్ణ 2020 ఆనవరి 1న అమెరిక వెళ్లాడు. అతని నివాస ప్రతిపత్తి నివాసి లేదా నివాసి కాని వాడా కనుగొనండి

g) Mr. Ramakrishna is a government officer. His salary particulars are Basic pay Rs. 14,000 p.m.; D.A Rs. 1,000 p.m.; Entertainment Allowance Rs. 500 p.m. Calculate the amount of entertainment allowance to be allowed as deduction.
శ్రీ రామకృష్ణ ఒక ప్రభుత్వ అధికారి. అతని నెలసరి జీతం వివరాలు: మూలవేతనం-14,000, కరువు భత్యం-1,000, వినోద భత్యం-500. వినోద భత్యం రోజు వారీ తగ్గింపును లెక్కించండి.

h) Mr. Gupta purchased Diamond ring on 7th July 2005 for ₹ 2,34,000 and is sold for ₹ 7,00,000, selling expenses ₹ 6,000 during the previous year relevant assessment year. Calculate indexed cost of acquisition, if cost inflation index for 2005-06 is 117 and for the previous year 2019-20 is 289. h) ₹ 2,60,000 -6% Tax free debentures of Birla Jute Co. Ltd. Calculate the gross interest.
శ్రీ గుప్తా 7th July 2005 ₹ 2,34,000లకు వజ్రాల ఉంగరము కొనుగోలు చేయడమైనది. ప్రస్తుత పన్ను నిర్ధారణ సంవత్సరానికి సంబంధించిన గత సంవత్సరములో ఈ ఆస్తిని ₹ 7,00,000లకు అమ్ముటైనది. అమ్మకపు ఖర్చులు ₹ 6,000. పెట్టుబడి లాభమును లెక్కింపుము. ద్రవ్యోల్బణ వ్యయము 2005-06లో 117 మరియు 2019-20లో 289.

SECTION-B (5 X 12 = 60 Marks) Answer ALL the questions అన్ని ప్రశ్నలకు జవాబులు వ్రాయండి

2. a) Discuss the rules that are applied to determine the residential status of an individual.
వడివ్యక్తి యొక్క నివాస ప్రతిపత్తి నిర్ణయించడానికి గల నిబంధనలను చర్చించండి.

OR (లేదా)

b) Mr. Johnson, an American Nationalist, is appointed in India as an officer on 1-4-2015. On 31st January 2016 he went to Iran on deputation, leaving his family members in India. On 1st May, 2016 he came back to India and took his family members with him on 30th June 2016. He returned to India and joined his original job on 2nd February 2018. Determine his residential status for the assessment year 2020-21.
అమెరిక జాతీయుడైన జాన్సన్ 1-4-2015 న భారతదేశంలో అధికారిగా నియమించబడ్డడు. 31-01-2016 న అతడు తన కుటుంబాన్ని భారతదేశంలోనే వదిలిపెట్టి ప్రత్యేక విధులపై ఇరాన్కు వెళ్లాడు. 1-5-2016 న అతను భారతదేశం వచ్చి 30-06-2016 న తన కుటుంబాన్ని తీసుకుని తిరిగి వెళ్ళిపోయాడు. 2-2-2018 న అతను భారతదేశానికి తిరిగివచ్చి తనవిధులలో చేరాడు. 2020-21 పన్ను నిర్ధారణ సంవత్సరానికి అతని నివాస ప్రతిపత్తి ని నిర్ధారించండి.

3. a) Define the term 'Perquisites' and state any 10 perquisites which are fully tax free to all Employees.
పరిలబ్ధులు అనగానేమి? ఉద్యోగులందరికీ పన్ను మినహాయింపు గల 10 పరిలబ్ధులను తెలియజేయండి.

OR (లేదా)

b) Rajkumar is working as Lecturer in a Government Degree College and his salary particulars are:
రాజ్ కుమార్ ఒక ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాలలో అధ్యాపకునిగా పనిచేస్తున్నాడు. అతని యొక్క నెలసరి జీతభత్యాల వివరాలు:

1) Basic pay మూలవేతనం ₹ 30,000 p.m. 2) D.A కరువు భత్యం ₹ 25,000 p.m. 3) Entertainment Allowance వినోద భత్యం ₹ 1000 p.m. 4) A small car is provided for official and personal purpose, expenses paid by employer. యజమాని ఒక చిన్న కారు సౌకర్యం కల్పించి ఖర్చులను భరిస్తున్నాడు. ఉద్యోగి దానిని ఆఫీసు మరియు వ్యక్తిగత అవసరములకు వినియోగిస్తున్నాడు. 5) Medical Allowance వైద్య భత్యం ₹ 1,500 p.m. 6) House Rent Allowance గృహ అద్దె భత్యం ₹ 2,500 p.m. (Rent paid చెల్లించిన అద్దె ₹ 3,000) 7) Professional Tax వృత్తి పన్ను ₹ 200.

4) a) Explain how the income from House property is computed under the provision of the Income Tax Act 1961.
ఆదాయ పన్ను చట్టం 1961 నిబంధనల ప్రకారం గృహాస్తి నుండి ఆదాయాన్ని ఏవిధంగా లెక్కిస్తారో వివరించండి.

OR (లేదా)

b) Mr. Akash owns a house in Kolkata and furnishes the following.

శ్రీ ఆకాష్ కు కలకత్తాలో ఒక గృహము కలదు మరియు ఈ క్రింది వివరాలను అందిస్తున్నాడు.

- 1) Rent received వసూలైన అద్దె ₹ 3,50,000
- 2) Standard Rent ప్రామాణిక అద్దె ₹ 3,30,000
- 3) Municipal Rent Value మున్సిపల్ అద్దె విలువ ₹ 3,40,000
- 4) Fair Rental Value సమంజసమైన అద్దె విలువ ₹ 3,60,000
- 5) Municipal taxes 10% + 5% on municipal taxes as sanitation surcharge. మున్సిపల్ ట్యాక్సులు 10% + 5% మున్సిపల్ ట్యాక్సులపై సెనిటరీ ట్యాక్సు రేట్ లాగా విధించబడింది.

5) a) Explain the conditions for claiming Depreciation. తరుగుదలను అనుమతించడానికి గల షరతులను వివరించండి.

OR (లేదా)

b) Compute income from business from the following profit and loss A/C.

ఈ క్రింది లాభ-నష్టాల ఖాతా నుండి వ్యాపారము నుండి ఆదాయమును లెక్కించండి.

Profit and Loss A/C for the year ended on 31-03-2020

Particulars	Rs.	Particulars	Rs.
To Salaries (జీతాలు)	1,00,000	By Gross Profit (స్థూల లాభం)	7,80,000
To Rent (అద్దె)	60,000	By Rent (అద్దె)	2,20,000
To General expenses (సాధారణ ఖర్చులు)	50,000	By Dividends (డివిడెండ్లు)	70,000
To Provisions for Bad debts (రానిబాకీల ఏర్పాటు)	32,000	By Refund of sales tax (అమ్మకపు పన్ను వాపసు)	40,000
To Fire insurance (అగ్ని భీమా)	8,000	By Refund of income tax (ఆదాయ పన్ను వాపసు)	70,000
To Advertising (ప్రకటనలు)	10,000		
To Bank interest (బ్యాంకు వడ్డీ)	30,000		
To Depreciation (తరుగుదల)	60,000		
To Provision for sales tax (అమ్మకం పన్ను కోసం ఏర్పాటు)	30,000		
To Provision for income tax (ఆదాయం పన్ను కోసం ఏర్పాటు)	40,000		
To Net Profit నికర లాభం	7,40,000		
	11,80,000		11,80,000

Other Information

1) Actual income tax paid ₹ 20,000 (చెల్లించిన ఆదాయం పన్ను రూ. 20,000)

2) Actual bad debts written off ₹ 40,000 (రద్దు చేయబడిన రానిబాకీలు రూ. 40,000)

3) Actual sales tax paid ₹ 76,000 (చెల్లించిన అమ్మకం పన్ను రూ. 76,000)

4) Actual depreciation ₹ 96,000 (ఏర్పాటు చేసిన తరుగుదల రూ. 96,000)

5) Advertising expenses paid in cash (ప్రకటనల ఖర్చులను నగదుగా చెల్లించినారు)

6.a) What is the cost of acquisition? Explain its treatment in calculation of tax on capital gains.

సేకరణ వ్యయము అనగానేమి? పెట్టుబడి లాభాల శీర్షికలో దీనిని ఏవిధముగా నిర్ణయించుటో తెలియజేయండి.

OR (లేదా)

b) Mr. Kumar purchased an art piece of Nizam's period for ₹ 8,00,000 on 9-07-1999 and ₹ 1,50,000 is spent for glass frame and illumination with electric lights in oct 2009. He sold the asset for ₹ 39,00,00 during the previous year. If selling expenses are ₹ 50,000, calculate capital gain for the current assessment year. Cost inflation index for 2009-10 is 148 and for 2019-20 is 289.

9-07-1999న శ్రీ కుమార్ నిజాం కాలం నాటి వర్ణ చిత్రమును ₹ 8,00,000 లకు కొనుగోలు చేసెను. అక్టోబర్ 2009లో అతను ఈ వర్ణ

చిత్రమునకు విద్యుత్ కాంతి నిప్పు బల్బులు మరియు గాజు ఫ్రేమ్ తయారీకై ₹ 1,50,000 ఖర్చు చేసెను. గత సం.లో ఈ ఆస్తిని ₹

39,00,00లకు అమ్మెను మరియు అమ్మకపు ఖర్చులు ₹ 50,000. ప్రస్తుత పన్ను నిర్ధారణ సం.రానికి పెట్టుబడి లాభమును కనుగొనుము.

2009-10 సం. రానికి వ్యయ ద్రవ్యోల్బణ సూచీ 148 మరియు 2019-20 సం.రానికి 289.

FACULTY OF ARTS AND SOCIAL SCIENCES
BA/BA(L) VI SEMESTER (CBCS R-19 NEW) EXAMINATIONS, JUNE 2022
ANCIENT CIVILIZATIONS
OPTIONAL PAPER

Time: 3 Hrs]

[Max. Marks: 80

SECTION - A (5 X 4 = 20 Marks)

1. Answer any FIVE Questions ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయండి

- | | | | |
|-------------------|--------------|-------------------|-------------|
| a. Confucius | కన్ఫ్యూషియస్ | b. Pictography | బొమ్మల లిపి |
| c. Slavery system | బానిస విధానం | d. Athens | ఏథెన్స్ |
| e. Hammurabi | హమ్మూరాబి | f. Mother Goddess | అమ్మ తల్లి |
| g. Latins | లాటిన్లు | h. Mandarin | మాండరిన్ |

SECTION - B (5 X 12 = 60 Marks)

Answer ALL questions

2. a. Describe the main features of the Mesopotamian civilization and its evolutionary stages
మెసపటోమియా నాగరికత ముఖ్య లక్షణాలు తెల్పి దాని పరిణామ దశలను వివరించండి.
- OR లేదా
- b. Describe the progress made by the Sumerians in the fields of Science & Technology
శాస్త్ర సాంకేతిక రంగాలలో సుమేరియన్లు సాధించిన ప్రగతిని వివరించుము.
3. a. Explain the origins of Egyptian civilization and its expansion.
ఈజిప్టు నాగరికత మూలాలను తెల్పి దాని విస్తరణను వివరించండి.
- OR లేదా
- b. Write an article about socioeconomic conditions during the Egyptian civilization.
ఈజిప్టు నాగరికత యొక్క సామాజిక, ఆర్థిక పరిస్థితుల పై ఒక వ్యాసం రాయండి.
4. a. Explain the salient features of Indus valley civilization.
సింధు లోయ నాగరికత ప్రధాన లక్షణాలను వివరించండి.
- OR లేదా
- b. Write about Philosophy of Taoism. తావోయిజం సిద్ధాంతాలను తెలుపుము.
5. a. Discuss the Nature of Greek Civilization and describe the distinctive features of the Greeks.
గ్రీకు నాగరికత స్వభావాన్ని తెల్పి, గ్రీకుల విలక్షణమైన అంశాలను వివరించండి.
- OR లేదా
- b. Explain the socio, economy conditions during the Roman Civilization.
రోమన్ నాగరికత యొక్క సామాజిక, ఆర్థిక లక్షణాలను తెలుపుము.
6. a. Write about the Punic wars ప్యూనిక్ యుద్ధాలపై ఒక వ్యాసం రాయండి.
- OR లేదా
- b. Write about Greek Philosophers గ్రీకు తత్వవేత్తల గూర్చి తెలుపుము.
- ★★★★★

CBCS R-19 NEW
FACULTIES OF ARTS/SCIENCE/SOCIAL SCIENCE/COMMERCE/MANAGEMENT
B.A/B.Sc/B.COM/B.B.A VI SEMESTER (CBC R-19 NEW) EXAMINATIONS, JUNE 2022

UG/603/JUN22

HINDI - VI
SECOND LANGUAGE

Time: 3 Hours]

[Max. Marks: 80

SECTION - A (अंक : 4 X 5 = 20)

1. निम्न लिखित किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर लिखिए।

- अ) अनुवाद शब्द का अर्थ बताते हुए इसकी परिभाषा लिखिए?
आ) अनुवाद के स्वरूप को समझाइए ?
इ) पत्रकारिता शब्द का अर्थ और परिभाषा लिखिए?
ई) पत्रकारिता के महत्व को समझाइए ?
उ) आदिवासी की कौनसी विशेषताएँ हैं?
ऊ) अल्पसंख्यक कौन है?

SECTION - B (अंक : 3 X 20 = 60)

निम्न लिखित निबन्धात्मक प्रश्नों के उत्तर लिखिए।

- अ) अनुवाद के विभिन्न प्रकारों के बारे में समझाइए?
अथवा
आ) सफल अनुवादक के गुणों की चर्चा कीजिए ?
अ) पत्रकारिता के प्रकारों का विवरण दीजिए?
अथवा
आ) एक आदर्श पत्रकार में किन गुणों की आवश्यकता होती है ? विस्तार के साथ लिखिए।
अ) हिंदी में स्त्रीवाद क्या है? बताते हुए स्त्रीवादी आंदोलन पर प्रकाश डालिए।
अथवा
आ) हिंदी में दलित साहित्य का उद्भव कब हुआ? दलित साहित्य के प्रेरणास्रोत कौन-कौन हैं, समझाइए।

FACULTY OF COMMERCE
B.COM GEN/CA VI SEMESTER (CBCS R-19 NEW) EXAMINATIONS, JUNE 2022
THEORY AND PRACTICE OF GST

Time: 3 Hrs]

[Max. Marks: 60

SECTION - A (5 X 3 = 15 Marks)

1. Write short notes on any FIVE of the following క్రింది వానిలో ఏవేని ఐదింటికి లఘు వ్యాఖ్య వ్రాయండి.

- | | |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| a) Tax Invoice | పన్ను ఇన్‌వాయిస్ |
| b) GSTR-3 Report | GSTR-3 నివేదిక |
| c) Input Tax Credit | ఇన్‌పుట్ ట్యాక్స్ క్రెడిట్ |
| d) Mixed Supply | మిశ్రమ సరఫరా |
| e) GST Portal | GST పోర్టల్ |
| f) Types of GST Returns | GST రిటర్న్ల రకాలు |
| g) Reverse charge in GST | GSTలో రివర్స్ ఛార్జ్ |
| h) How do migrate data from Tally 7.2 to Tally 9. | డేటాను Tally 7.2 నుండి Tally 9 కి ఎలా మార్చాలి |

SECTION - B (5 X 9 = 45 Marks)

Answer ALL the questions. క్రింది అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయండి

2. a) Discuss the IGST Model in India - భారతదేశంలో IGST మోడల్ గురించి చర్చించండి.
 OR
 b) Why GST needed in India - భారతదేశంలో GST ఎందుకు అవసరం వివరించండి.
3. a) What are the various GST Tax slabs in India భారతదేశంలోని వివిధ GST పన్ను స్లాబ్‌లు వివరించండి.
 OR
 b) Explain Interstate and Intra state supplies ఇంటర్ స్టేట్ మరియు ఇంట్రా స్టేట్ సరఫరాలను వివరించండి
4. a) Explain different types of GST payment methods వివిధ రకాల GST చెల్లింపు పద్ధతులను వివరించండి
 OR
 b) What is Supply under GST and its types GST కింద సరఫరా అంటే ఏమిటి మరియు దాని రకాలు వివరించండి
5. a) How to claim Input Tax Credit in GST GSTలో ఇన్‌పుట్ ట్యాక్స్ క్రెడిట్‌ను ఎలా క్లెయిమ్ చేయాలి
 OR
 b) Joy Ltd of Haryana supplies goods worth Rs. 20,00,000 to Ranjith Ltd of Punjab. Tax rates are 5% each CGST and SGST, IGST is 12%. Determine the nature of supply and compute the tax liability.
 హర్యానాకు చెందిన జాయ్ లిమిటెడ్ రూ. 20,00,000 విలువైన వస్తువులను పంజాబ్‌కు చెందిన రంజిత్ లిమిటెడ్‌కు సరఫరా చేస్తుంది. పన్ను రేట్లు CGST 5%, SGST 5% మరియు IGST 12%. సరఫరా యొక్క స్వభావాన్ని నిర్ణయించండి మరియు పన్ను బాధ్యతను గణించండి.

6. a) How to make partial payments in Tally ERP 9 Tally ERP-9 లో పాక్షిక చెల్లింపులు ఎలా చేయాలి

OR

b) Explain reports in Tally ERP Tally ERP లో నివేదికలను వివరించండి

★★★★★

FACULTY OF SOCIAL SCIENCES
B.A. VI SEMESTER (CBCS R-19 NEW) EXAMINATIONS, JUNE 2022
ECONOMICS – VI (B)
DEVELOPMENT ECONOMICS

Time: 3 Hours]

[Max. Marks: 80

SECTION - A (5 X 4 = 20 Marks)

1. Answer any FIVE questions ఈ క్రింది ప్రశ్నలలో ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయండి

- | | |
|----------------------------------------------|------------------------------------|
| a) Economics Growth | ఆర్థిక వృద్ధి |
| b) Physical Quality of Life Index (PQLI) | భౌతిక జీవన ప్రమాణ సూచిక (PQLI) |
| c) Population Explosion | జనాభా విస్ఫోటన (జనాభా విజృంభన) |
| d) Balanced growth | సంతులిత వృద్ధి |
| e) Infrastructure Facilities | అవస్థాపన సౌకర్యాలు |
| f) Public Utilities | ప్రజోపయోగ వస్తువులు |
| g) Role of Education in Economic Development | ఆర్థికభివృద్ధిలో విద్య యొక్క పాత్ర |
| h) Global Village | గ్లోబల్ వీలేజ్ |

SECTION - B (5 X 12 = 60 Marks)

Answer ALL the questions ఈ క్రింది ప్రశ్నలన్నింటికీ సమాధానాలు వ్రాయండి

2 a) Explain the concept of Economic Growth and Development what are their difference.
 ఆర్థిక వృద్ధి, ఆర్థికాభివృద్ధి భావనలను వివరించండి ? వాటి మధ్య గల తారతమ్యాలు ఏవి?

(OR) (లేదా)

b) Examine the various methods to measures Economic Development.
 ఆర్థికాభివృద్ధిని కొలిచే వివిధ పద్ధతులను గురించి చర్చించండి.

3 a) Explain the factors promoting economic development. ఆర్థికాభివృద్ధిని ప్రోత్సహించే కారకాలను వివరించండి.

(OR) (లేదా)

b) Explain the theory of Demographic Transition జనాభా పరిణామ సిద్ధాంతాన్ని వివరించండి.

4 a) Explain the relationship between population and Economic development
 జనాభా మరియు ఆర్థికాభివృద్ధి కి మధ్య గల సంబంధాన్ని వివరించండి.

(OR) (లేదా)

b) Describe Adam smith's Theory of Economic Development ఆడమ్ స్మిత్ ఆర్థికాభివృద్ధి సిద్ధాంతాన్ని వివరించండి.

5 a) Analyse the Rodan's "Big - Push Theory" రోడాన్ యొక్క "పెద్ద ఊపు" సిద్ధాంతాన్ని విశ్లేషించండి.

(OR) (లేదా)

b) Critically evaluate the theory of Balanced Growth సంతులిత వృద్ధి సిద్ధాంతాన్ని విమర్శనాత్మకంగా వివరించండి.

6 a) Explain what is infrastructure facilities అవస్థాపన సౌకర్యాలు (మౌళిక సదుపాయాలు) అంటే ఏమిటో వివరించండి.

(OR) (లేదా)

b) Critically analyse the role ICT on the Economy and Society.
 ఆర్థిక మరియు సామాజిక వ్యవస్థపై సమాచార సాంకేతికత (ICT) పాత్రను విమర్శనాత్మకంగా విశ్లేషించండి.

★★★★★

FACULTY OF SCIENCE
B.Sc. VI SEMESTER (CBCS R-19 NEW) EXAMINATIONS, JUNE 2022

MATHEMATICS – VI (C)
ANALYTICAL SOLID GEOMETRY

Time: 3 Hours]

[Max. Marks: 100

SECTION – A (8 X 5 = 40 Marks)

1. Answer any EIGHT Questions ఏదేని ఎనిమిది ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి

- a. Find the centre and the radius of the sphere $x^2 + y^2 + z^2 + 2x - 4y - 6z + 5 = 0$
గోళము $x^2 + y^2 + z^2 + 2x - 4y - 6z + 5 = 0$ యొక్క కేంద్రము మరియు వ్యాసార్థమును కనుక్కోండి.
- b. Find the equation of the sphere through the circle $x^2 + y^2 + z^2 + 2x + 3y + 6 = 0$,
 $x - 2y + 4z - 9 = 0$ and the centre of the sphere $x^2 + y^2 + z^2 - 2x + 4y - 6z + 5 = 0$.
 $x^2 + y^2 + z^2 + 2x + 3y + 6 = 0$, $x - 2y + 4z - 9 = 0$ అనే వృత్తము గుండాను
 $x^2 + y^2 + z^2 - 2x + 4y - 6z + 5 = 0$ గోళ కేంద్రము గుండా వెళ్ళు గోళము సమీకరణమును కనుక్కోండి.
- c. Find the limiting points of the co-axial system defined by the spheres $x^2 + y^2 + z^2 + 3x - 3y + 6 = 0$.
 $x^2 + y^2 + z^2 - 6y - 6z + 6 = 0$.
 $x^2 + y^2 + z^2 + 3x - 3y + 6 = 0$, $x^2 + y^2 + z^2 - 6y - 6z + 6 = 0$.
గోళాలు నిర్దేశించే సహజ గోళ సరణి యొక్క అవధి బిందువులను కనుక్కోండి.
- d. Show that the plane $z = 0$ cuts the enveloping cone of the sphere $x^2 + y^2 + z^2 = 11$ which has its vertex at $(2, 4, 1)$ in a rectangular hyperbola.
 $(2, 4, 1)$ శీర్షమును కలిగి ఉన్న గోళము స్పర్శశంకువు $x^2 + y^2 + z^2 = 11$ ను $z = 0$ అనే తలము లంబ అతి పరావలయములో ఖండిస్తుందని చూపండి.
- e. Find the equation to the cone which passed through the three coordinate axes as well as the two lines
 $\frac{x}{1} = \frac{y}{-2} = \frac{z}{3}$, $\frac{x}{3} = \frac{y}{-1} = \frac{z}{1}$.
మూడు నిరుపకాక్షముల గుండాను $\frac{x}{1} = \frac{y}{-2} = \frac{z}{3}$, $\frac{x}{3} = \frac{y}{-1} = \frac{z}{1}$ రేఖల గుండానూ పోయే
శంకువు సమీకరణమును కనుక్కోండి.
- f. Prove that the plane $ax + by + cz = 0$ cuts the cone $yz + zx + xy = 0$ in perpendicular lines if
 $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{c} = 0$.
 $ax + by + cz = 0$ తలము $yz + zx + xy = 0$ శంకువును లంబరేఖలలో ఖండిస్తే $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{c} = 0$ అని చూపండి.
- g. Find the equation to the cylinder whose generators are parallel to $\frac{x}{1} = \frac{y}{2} = \frac{z}{3}$ and guiding curve is
 $x^2 + y^2 = 16, z = 0$.
 $\frac{x}{1} = \frac{y}{2} = \frac{z}{3}$ సరళరేఖకు సమాంతరంగా జనక రేఖలుండి, భూవక్రం $x^2 + y^2 = 16, z = 0$ అయితే
ఆ స్థూపకం సమీకరణము కనుక్కోండి.
- h. Find the equation of the right circular cylinder of radius '3' and having for its axis the line
 $\frac{x-1}{2} = \frac{y-3}{2} = \frac{5-z}{7}$.
వ్యాసార్థము 3, అక్షము $\frac{x-1}{2} = \frac{y-3}{2} = \frac{5-z}{7}$ గల క్రమవర్తుల స్థూపకము సమీకరణము కనుక్కోండి.
- i. If the vertex be the origin and axis of the cone be z-axis then find the equation of the right circular cone.
మూలబిందువు శీర్షంగాను z-అక్షం అక్షముగాను గల క్రమవర్తుల శంకువు సమీకరణం కనుక్కోండి.
- j. Find the equation of the tangent planes to the curve $x^2 - 2y^2 + 3z^2 = 2$ and parallel to the plane
 $x - 2y + 3z = 0$.
 $x - 2y + 3z = 0$ తలానికి సమాంతరంగా ఉండే $x^2 - 2y^2 + 3z^2 = 2$ వక్రానికి గల స్పర్శతలాల
సమీకరణములను కనుక్కోండి.
- k. Find the locus of the points from which three mutually perpendicular tangent lines can be drawn to the conicoid $ax^2 + by^2 + cz^2 = 1$.
ఏదైనా బిందువు నుండి $ax^2 + by^2 + cz^2 = 1$ శాంకవజానిక మూడు పరస్పరం లంబంగా ఉండే
స్పర్శరేఖ లను గీసే ఆ బిందువు యొక్క బిందు పథమును కనుక్కోండి.

(Contd...)

FACULTY OF COMMERCE
B.COM (CA) VI SEMESTER (CBCS R-19 NEW) EXAMINATIONS, JUNE 2022
MULTI MEDIA SYSTEMS

Time: 3 Hrs]

[Max. Marks: 60

SECTION - A (5 X 2 = 10 Marks)

1 Answer any FIVE questions

- a What are Data Streams?
 b How to Recognize Digital Image?
 c What is Meant by Multimedia File System?
 d Write about Resource Management.
 e What do you mean by Media Preparation?
 f What is Digital Interface?
 g Specify various Animation Languages.
 h What is MHEG?

SECTION - B (5 X 10 = 50 Marks)

Answer ALL questions

- 2 A Define Multimedia Systems. Describe the properties of it.
 OR
 B What are Data Stream Characteristics? Explain any Two of them.
- 3 A How to Represent Video Digitally? Explain in detail.
 OR
 B Explain Animations Control Transmission.
- 4 A What are Data Compression Standards? Describe any Standard in detail.
 OR
 B Describe any Two Optical Storage Devices and Their Standards.
- 5 A What is Multimedia Database? Explain the Integration in a Data Model.
 OR
 B What is Synchronization? Write its Presentation Requirements.
- 6 A Describe the Applications of Multimedia.
 OR
 B What is Integration Communication? Explain.
- *****

FACULTY OF COMMERCE
B.COM (CA) VI SEMESTER (CBCS R-19 NEW) EXAMINATIONS, JUNE 2022
CYBER SECURITY

Time: 3 Hrs]

[Max. Marks: 60

SECTION - A (5 X 2 = 10 Marks)

1 Answer any FIVE questions

- 7086 a Specify the need for a Nodal Authority in Cyber Security. 7086 7086
 7086 b Define HTTP. Write the Applications of it. 7086 7086
 7086 c How Malware Infection occurs? 7086 7086
 7086 d How to Create Digital Signatures? 7086 7086
 7086 e Define Cyber Forensics. 7086 7086
 7086 f What is Ethical Hacking? 7086 7086
 7086 g What is Internet Governance? 7086 7086
 7086 h Write the Applications of Cryptography. 7086 7086

SECTION - B (5 X 10 = 50 Marks)

Answer ALL questions

- 7086 2 A Describe various Cyber Threats. 7086 7086
 7086 B What are Vulnerabilities in Cyber Security? Describe them in detail. 7086 7086
 7086 3 A Explain the Basic Security for SOAP Services. 7086 7086
 7086 B What are various Authorization Patterns available? Describe them. 7086 7086
 7086 4 A Explain different Intrusion Detection Techniques. 7086 7086
 7086 B Describe Host based Intrusion Prevention System. 7086 7086
 7086 5 A What is Cryptography? Explain Symmetric Key Cryptography. 7086 7086
 7086 B Describe the Protocols used to provide Security at Transport Layer. 7086 7086
 7086 6 A Discuss the Cyber Security Standards. 7086 7086
 7086 B How to Handle and Control Investigations? Explain. 7086 7086

★★★★★

FACULTY OF ARTS/SOCIAL SCIENCES
BA/BA(L) VI SEMESTER (CBCS R-19 NEW) EXAMINATIONS, JUNE 2022
HISTORY – VI
TELANGANA CULTURAL HISTORY

Time: 3 Hrs]

[Max. Marks: 80

SECTION - A (5 X 4 = 20 Marks)

1. Write short note on any FIVE of the following. క్రింది వానిలో ఏవేని ఐదంటికి లఘు వ్యాఖ్య వ్రాయండి

- | | |
|----------------------------------|----------------------------|
| a. Gouthamiputhra Sathakarni | గౌతమీపుత్ర శాతకర్ణి |
| b. Charminar | చార్మినార్ |
| c. Bhagya Reddy Varma | భాగ్యరెడ్డి వర్మ |
| d. Ravi Narayana Reddy | రావి నారాయణ రెడ్డి |
| e. Fazal Ali Commission | ఫజల్ అలీ కమీషన్ |
| f. Telangana Praja Samithi | తెలంగాణ ప్రజాసమితి |
| g. Soyabulla Khan | షోయాబుల్లా ఖాన్ |
| h. Komarraju Venkata laxmana Rao | కొమర్రాజు వెంకటలక్ష్మణరావు |

SECTION - B (5 X 12 = 60 Marks)

Answer ALL Questions. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయండి.

2. a. Describe the important Festivals and Fairs in Telangana.
 తెలంగాణ లో జరిగే ముఖ్యమైన పండగలు మరియు జాతరల గురించి వివరించండి.

OR (లేదా)

b. Write about the literature evidence related to the history of Telangana.
 తెలంగాణ చరిత్ర కు సంబంధించిన లిఖిత ఆధారాల గురించి రాయండి.

3. a. Discuss the importance of Salarjung- I administrative reforms.
 మొదటి సాలార్ జంగ్ పరిపాలన సంస్కరణల గురించి క్లుప్తంగా రాయండి.

OR (లేదా)

b. Write an article about the modernization of Hyderabad during the Nizam's period.
 నిజాం ల కాలంలో జరిగిన హైదరాబాదు ఆధునికీకరణను గురించి వ్యాసం రాయండి.

4. a. Write an article on the role of women in Hyderabad independence movement.
 హైదరాబాద్ స్వాతంత్ర్యోద్యమ చరిత్రలో మహిళల పాత్ర పై ఒక వ్యాసం రాయండి.

OR (లేదా)

b. Discuss the role of Nizam Andhra Mahasabhas in Telangana.
 నిజాం ఆంధ్ర మహాసభలు తెలంగాణ లో ఎటువంటి పాత్రను పోషించాయి.

5. a. Describe the events of the Telangana peasant armed struggle.
 తెలంగాణ రైతాంగ సాయుధ పోరాటం ఘట్టాలను వివరించండి.

OR (లేదా)

b. Describe the process of merging Hyderabad into the Indian Union.
 ఇండియన్ యూనియన్ లో హైదరాబాదు విలీన ప్రక్రియను వివరించండి.

6. a. Describe the activities of the Telangana movement under the auspices of the Telangana Joint Action Committee (TJAC).

తెలంగాణ ఐక్య కార్యచరణ సమితి ఆధ్వర్యంలో జరిగిన కార్యక్రమాలను గురించి రాయండి.

OR (లేదా)

b. Give a brief note about Six Points Formula ఆరు సూత్రాల పథకం గురించి ఒక విశ్లేషణ ను రాయండి.

★★★★★