

Code : 5023

FACULTY OF SCIENCE

**B.Sc. II Year (III Semester) Regular Examinations (CBCS),
November/December 2017**

BOTANY

Paper II

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 80

Part - A (4 × 5 = 20 Marks)

Answer all the following questions.

ఈ క్రింది అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

1. Chemo taxonomy
రసాయనాధార వర్గీకరణ శాస్త్రము
2. Head Inflorescence
శీర్షవత్ పుష్ప విన్యాసం
3. N.M.P.B.
ఎన్.యమ్.పి.బి
4. Brahmi
బ్రహ్మి

Part - B (4 × 15 = 60 Marks)

Answer all the following questions.

ఈ క్రింది అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

5. (a) Give an account of Bentham - Hooker's system of classification. Add a note on its merits and demerits.
బెంథామ్-హుకర్ వర్గీకరణ విధానాన్ని వివరించి దానిలోని మంచి, చెడులను తెలుపుము.
Or/లేదా
(b) Write about Herbarium in detail and its applications.
హెర్బేరియం గూర్చి విపులీకరించి, దాని అనువర్తనాలు తెలుపుము.
6. (a) Describe floral characters of Fabaceae.
ఫాబేసి యొక్క పుష్ప లక్షణాలను వర్ణించండి.
Or/లేదా
(b) Describe vegetative and floral characters of Asclepiadaceae.
ఆస్క్లిపియడేసి శాఖీయ, పుష్ప లక్షణాలను వర్ణించండి.

[P.T.O.]

7. (a) What is Ayurveda? Give an account of fundamental Laws of Ayurveda, classification of diseases, diagnosis and treatment.

ఆయుర్వేదం అనగానేమి? ఈ వైద్య విధానంలోని ప్రాథమిక సూత్రాలు, వ్యాధుల వర్గీకరణ, వ్యాధి గుర్తింపు మరియు నివారణ చర్యలను వివరించుము.

Or/లేదా

- (b) Write an essay on Tippateega and Tulasi.

తిప్పతీగ మరియు తులసిల గూర్చి వ్యాసం వ్రాయండి.

8. (a) Give an account of biological source and medicinal significance of Sarpagandha and Amla.

సర్పగంధ మరియు ఉసిరి జీవ సంబంధ వైద్య ప్రాముఖ్యతపై వివరంగా వ్రాయుము.

Or/లేదా

- (b) Write an essay on methods of collection, processing and storage of plant crude drugs.

ముడి ఔషధాల సేకరణ పద్ధతులు, ప్రాసెసింగ్ విధానం, మరియు నిల్వచేయు విధానం గూర్చి తెలుపండి.

Code : 5021

2

Code : 5021

FACULTY OF SCIENCE
B.Sc. I Year (I Semester) Regular Examinations, November/December 2017

BOTANY
Paper I

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 80

Draw well labelled diagrams wherever necessary.

భాగములను గుర్తిస్తూ చటములను గీయుము.

Part 'A' (4 × 5 = 20 Marks)
(Short Answer Type)
(చిన్న ప్రశ్నలు)

I. Answer all the questions:

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములిమ్ము:

1. Economic importance of lichens.

లైకన్ల ఆర్థిక ప్రాముఖ్యత

2. Mycoplasma.

మైకోప్లాస్మా

3. Nannandrium in oedogonium.

ఈడోగోనియం యొక్క నానాన్డ్రాయం

4. Puccinia urediniospores.

పక్షినియాలోసి యురిడోస్పోరులు

Part 'B' (4 × 15 = 60 Marks)

(Essay Answer Type)

(వ్యాసరూప ప్రశ్నలు)

II. Answer all the questions.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములిమ్ము:

5. (a) Give an account of archae bacteria. Mention their economic importance.

ఆర్కీబాక్టీరియా గురించి వివరముగా వ్రాస్తూ ఆర్థిక ప్రాముఖ్యతను వివరించండి.

Or/లేదా

(b) Write general characters of cyanobacterium.

సయనోబాక్టీరియా యొక్క లక్షణాలను వివరించండి.

[P.T.O.]

6. a) What is Conjugation? Describe the process of conjugation in bacteria సంయుగ్మము అనగానేమి? బాక్టీరియాలో జరుగు సంయుగ్మ విధానం గురించి వివరించండి.

Or/లేదా

b) Describe the replication of virus.

వైరస్లో జరిగే ప్రతికృతి వివరించుము.

7. a) Write economic importance of algae.

శైవలాల యొక్క ఆర్థిక ప్రాముఖ్యతను వివరించండి.

Or/లేదా

b) Write the process of sexual reproduction in chara.

కారాలో లైంగిక ప్రత్యుత్పత్తిని వివరించుము.

8. a) Describe the structure and Asexual reproduction in penicillium.

పెనిసిలియం యొక్క నిర్మాణం మరియు అలైంగిక ప్రత్యుత్పత్తి గురించి వివరించుము.

Or/లేదా

b) Describe the structure and disease symptoms caused by cercospora.

సెర్కోస్పొరా నిర్మాణము మరియు వాటివలన కలిగే వ్యాధి లక్షణాలను వివరించుము.

Code : 50133

FACULTY OF SCIENCE

B.Sc. II Year (III Semester) Regular Examinations (CBCS), November/December 2017

ZOOLOGY

(Animal Diversity - Vertebrates and Developmental Biology)

[Max. Marks : 80

Time : 3 Hours]

Part-A (4 × 5 = 20 Marks)

(Short Answers)

(స్వల్ప సమాధాన ప్రశ్నలు)

I. Answer all the questions:

అన్ని ప్రశ్నలకు లఘు సమాధానాలు వ్రాయుము:

1. Types of Scales.

చేపలలో పొలుసులు

2. Parental Care in Amphibia.

ఉభయ చరాలలో సంతాన పాలన

3. Bird Migration.

పక్షుల వలస

4. Types of eggs.

అండాలు రకాలు

Part-B (4 × 15 = 60 Marks)

(Essay Type Answers)

(వ్యాసరూప సమాధాన ప్రశ్నలు)

II. Answer all the questions:

అన్ని ప్రశ్నలకు వ్యాసరూప సమాధానాలు వ్రాయుము:

5. (a) What is Retrogressive Metamorphosis? Explain it with reference to Herdmania.

తిరోగమన రూప విక్రీయ అనగానేమి? హెర్డ్మానియా జీవిత చరిత్రను ఆధారంగా చేసుకొని దీనిని చర్చించండి.

Or/లేదా

(b) Describe the brain of Scoliodon.

స్కోలియోడాన్లోని మెదడును వర్ణించండి.

[P.T.O.]

2

Code : 50133

6. a) Explain Frog's Heart with well labelled diagram.
కప్పగుండె నిర్మాణమును వివరింపుము.

Or/లేదా

b) Describe the Temporal fossa in reptiles and its significance.

సరీసృపాలలో కణత (టెంపోరల్ ఫోస్సా) చాపాలను వివరించి వాటి ప్రాముఖ్యతను వివరింపుము.

7. a) Explain the Respiratory System of Pigeon.

పావురం శ్వాస వ్యవస్థను వివరింపుము.

Or/లేదా

b) Explain the Dentition in Mammals.

క్షీరదాలలో దంత-విన్యాసమును వ్రాయండి.

8. a) Describe spermatogenesis.

శుక్రకణోత్పాదన గురించి వ్రాయండి.

Or/లేదా

b) What is placenta? Explain the types of Placenta.

జరాయువు అనగానేమి? వివిధ రకాల జరాయువులను వివరింపుము.

Code : 50131

FACULTY OF SCIENCE
B.Sc. I Year (I Semester) Regular Examinations (CBCS),
November/December 2017

ZOOLOGY

Paper I

(Animal Diversity - Invertebrates)

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 80

Part - A (4 × 5 = 20 Marks)

Answer all the following questions.

ఈ క్రింది అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయుము.

1. Digenetic Parasite.
ద్వంద్వ అతిధేయి పరాన్నజీవి
2. Miracidium
మిరాసిడియం
3. Statocyst
సంతులన కోశం
4. Torsion
మెలిక

Part - B (4 × 15 = 60 Marks)

Answer all the following questions.

ఈ క్రింది అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

5. (a) Describe the life cycle of Plasmodium Vivax in mosquito with the help of Diagrams.
పటం సహాయముతో రోమల్ జరుగు ప్లాస్మోడియం వైవాక్స్ జీవిత చక్రాన్ని వివరించండి.
Or/లేదా
(b) Write an essay on Protozoan diseases.
ప్రోటోజోన్ల ద్వారా వచ్చు వ్యాధులను వివరించుము.
6. (a) Write about corals and coral reefs.
ప్రవాళాలు, ప్రవాళ బిత్తల గురించి వ్రాయుము.
Or/లేదా
(b) Write an essay on life cycle of Dracunculus.
డ్రాకంక్యులస్ జీవిత చక్రాన్ని వివరించుము.

[P.T.O.]

17044076445027

2

Code : 50131

7. (a) Describe the digestive system in Leech.

జలగ జీర్ణ వ్యవస్థను వివరించుము.

Or/లేదా

- (b) Write an essay on Metamorphosis in insects.

కీటకాలలో జరుగు రూపవిక్రమణను వివరించుము.

8. (a) Describe the respiratory system of Pila.

పైలా శ్వాస వ్యవస్థను వివరించుము.

Or/లేదా

- (b) Describe the water vascular system in Starfish.

నముద్ర నక్షత్రంలో జల ప్రసరణ వ్యవస్థను వివరించండి.

Code : 5051

2

Code : 5051

FACULTY OF SCIENCE
B.Sc. I Year (I Semester) Regular Examinations (CBCS),
November/December 2017

CHEMISTRY I

Paper I

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 80

Part 'A' – (4 × 5 = 20 Marks)

Answer all questions.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

1. Write about anomalous behaviour of Lithium.
లిథియం యొక్క అసాధారణ స్వభావమును గూర్చి వ్రాయుము.
2. What is inductive effect? Explain.
ప్రేరేపక ప్రభావము అనగానేమి? వివరించండి.
3. Write the significance of Ψ and Ψ^2 .
 Ψ మరియు Ψ^2 ల ప్రాముఖ్యతను వ్రాయుము.
4. Define Lattice energy and solvation energy.
స్పటిక జాలక శక్తి మరియు ద్రావణీకరణ శక్తిలను నిర్వచింపుము.

Part 'B' – (4 × 15 = 60 Marks)

Answer all questions.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

6. (a) What are carbides? Explain their classification and preparation.
కార్బైడ్లు అనగానేమి? వాటి తయారీని మరియు వర్గీకరణను వివరింపుము.
Or/లేదా
(b) What are nitrides? Explain their classification and preparation.
నైట్రైడ్లు అనగానేమి? వాటి తయారీని మరియు వర్గీకరణను వివరింపుము.
7. (a) State and explain Markownikoff's rule and Anti-Markownikoff's rule with mechanism.
మార్కోవికాఫ్ నియమమును మరియు వ్యతిరేక మార్కోవికాఫ్ నియమమును తెలిపి చర్చానిధానముతో వివరింపుము.

Or/లేదా

- (b) State and explain Baeyer's strain theory and mention its limitations.
బేయర్ ప్రయాస సిద్ధాంతమును తెలిపి వివరింపుము మరియు దాని పరిమితులను తెలుపుము.

[P.T.O.

7. (a) What are the necessary conditions for liquefaction of gases? Explain the methods of liquefactions of gases.

వాయువుల ద్రవీకరణకు కావలసిన పరిస్థితులు ఏవి? వాయువుల ద్రవీకరణ పద్ధతులను వివరింపుము.

Or/లేదా

- (b) Write about co-efficient of viscosity and its experimental determination. Explain the effect of temperature and co-efficient of viscosity.

స్నిగ్ధతా గుణకము మరియు దాని ప్రయోగాత్మక నిర్ధారణను గూర్చి వ్రాయుము. స్నిగ్ధతా గుణకముపై ఉష్ణోగ్రత ప్రభావమును వివరింపుము.

8. (a) What is hybridisation? Mention the rules of hybridisation and explain SP^3 , SP^2 and SP hybridisations.

సంకరీకరణము అంటే ఏమిటి? సంకరీకరణ నియమాలను తెలుపుము మరియు SP^3 , SP^2 మరియు SP సంకరీకరణములను వివరింపుము.

Or/లేదా

- (b) Draw the Molecular Orbital Energy Diagram (MOED) of NO molecule and explain its bond order and magnetic behaviour.

NO అణువు యొక్క అణు ఆర్బిటాల్ శక్తి పటము (MOED) గీయుము మరియు దాని బంధక్రమమును మరియు అయస్కాంత స్వభావమును వివరింపుము.

7

Code : 4011

| Particulars | Dr. Amount రూ. ₹ | Particulars | Cr. Amount రూ. ₹ |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|
| వివరాలు | | వివరాలు | |
| Returns | 6,000 | Creditors | 43,500 |
| వాపసులు | | ఋణదాతలు | |
| Debtors | 90,000 | Bills Payable | 25,500 |
| ఋణగ్రస్తులు | | చెల్లింపు బిల్లులు | |
| Bank | 37,500 | Bank Loan | 12,000 |
| బ్యాంకు | | బ్యాంకు ఋణం | |
| Taxes | 5,250 | Reserve for Bad debts | 3,000 |
| బిచ్చాలు | | నశయాత్మక బాకీల నిధి | |
| Wages | 42,000 | Outstanding Salaries | 2,250 |
| వేతనాలు | | చెల్లించవలసిన జీతాలు | |
| Carriage | 4,500 | Sales | 3,60,000 |
| రవాణా | | అమ్మకాలు | |
| Rent | 6,000 | | |
| అద్దె | | | |
| Bills Receivable | 67,500 | | |
| వసూలు బిల్లులు | | | |
| Furniture | 18,000 | | |
| ఫర్నిచర్ | | | |
| Rent paid in Advance | 1,500 | | |
| ముందుగా చెల్లించిన అద్దె | | | |
| Commission to be received | 750 | | |
| రావల్సిన్ కమిషన్ | | | |
| | <u>5,64,000</u> | | <u>5,64,000</u> |

Adjustments:

1. Closing stock ₹ 63,000
2. Outstanding wages: ₹ 6750
3. Depreciation on Machinery 5%
4. There was a Fire Accident on 01.03.2017 and destroyed goods worth of ₹ 7,500. Insurance claim is settled for ₹ 4,500.

నర్నబాట్లు

1. ముగింపు వరుకు రూ. 63,000
2. చెల్లించవలసిన వేతనాలు రూ. 6750

16 04 2017 76945025

[P.T.O.]

8

Code : 4011

3. యంత్రాలపై తరుగుదల 5%

4. 01.03.2017 నాడు జరిగిన అగ్ని ప్రమాదంలో రూ. 7,500 ల వరుకు నాశనం అయినది. ఇందుకు గాను భీమా కంపెనీ వారు నష్ట పరిహారంగా రూ. 4,500 లు చెల్లించినారు.

Or లేదా

b) Explain with suitable proforma of Balance Sheet.

ఆస్తి ఆవృత వట్టి యొక్క నమూనా వట్టికను గురించి తెల్పండి.

- d) Cheques deposited into Bank but not cleared and credited before 31.03.2016 amounted to ₹ 5,000.

31.03.2016 నాటికి వసూలుకు వంపిన చెక్కులలో బ్యాంకులో జమ కానివి రూ. 5,000.

- e) Interest on Investment collected entered in to Bank Passbook amounted to ₹ 3,200.

పాస్ పుస్తకంలో మాత్రమే జమ అయిన పెట్టుబడుల మీద వడ్డీ రూ. 3,200.

- f) The Bank column cash Book receipt side was overcast by ₹ 1,500 on 31.03.2016

31.03.2016 న నగదు పుస్తకంలో వసూళ్ళ వైపు ఎక్కువ మొత్తంగా కూడినది రూ. 15,000.

Or/లేదా

- b) From the following particulars prepare a Bank Reconciliation statement of Sri Anil as at 30.06.2015.

30.06.2015 నాటి అనిల్ పుస్తకాలలో బ్యాంకు నిల్వల సమన్వయవట్టిని దిగువ వివరాల ద్వారా తయారు చేయండి.

| | ₹ |
|---|--------|
| a) Balance as per Cash Book నగదు పుస్తకము ప్రకారం నిల్వ | 16,000 |
| b) Cheques issued but presented after 30.06.2015 30.06.2015 న జారీచేసిన చెక్కులలో బ్యాంకుకు దాఖలు కానివి | 4,000 |
| c) Cheque entered in Cash Book but omitted to be sent to Bank 3,000 నగదు పుస్తకంలో వ్రాసి బ్యాంకుకు పంపిణీ వసూలు చెక్కులు | 3,000 |
| d) Bank charges debited and credited for interest not entered in cash book ₹ 100, ₹ 450 పాస్ పుస్తకంలో మాత్రమే ఖర్చు వైపు నమోదు చేసిన చార్జీలు మరియు జమవైపు నమోదు చేసిన వడ్డీ ₹ 100, ₹ 450 | 350 |
| e) Dividend collected by bank and credited in Passbook only బ్యాంకు వారిచే వసూలు చేసిన డివిడెండ్లు పాస్ పుస్తకంలో మాత్రమే ఉన్నాయి | 1,500 |
| d) A Cheque received from Mr. Raju was dishonored but not recorded in cash book. రాజు వద్ద నుంచి వచ్చిన చెక్కు అనాధారణ పొందినది. కాని నగదు పుస్తకంలో నమోదు కాలేదు | 1,000 |

[P.T.O.]

9. a) A firm purchased a Machine on 01.04.2011 for ₹ 1,50,000 and paid erection charges ₹ 10,000 on 01.10.2011 the firm purchased another machine for ₹ 80,000. The first machine was sold on 01.07.2013 for ₹ 60,000. Depreciation provided at 10% under diminishing balance method. Prepare Machine A/c upto 31.03.2014.

01.04.2011 న ఒక సంస్థ యంత్రాన్ని రూ. 1,50,000 లకు కొనుగోలు చేసినది. దాని స్థాపన ఖర్చుల నిమిత్తం 10,000 రూ.లు ఖర్చు చేసినారు. 01.10.2011 న సంస్థ మరియొక యంత్రాన్ని 80,000 రూ.లకు కొనుగోలు చేసినది. మొదటి యంత్రాన్ని 01.07.2013 న రూ. 60,000 లకు అమ్మి చేసినది. తగ్గుతున్న నిల్వల వద్దతి ప్రకారం అనుమతించే తరుగుదల 10%. 31.03.2014 వరకు యంత్రం ఖాతా తయారుచేయండి.

Or/లేదా

- b) The following Errors were detected in the books of RAMANA Pass necessary entries to rectify them.

దిగువ తెచ్చిన తప్పులు రమణ పుస్తకాలలో కనపడుచున్నవి. వాటిని సరిచేయడానికి అవసరమైన వర్షులు వ్రాయండి.

- a) Sale of old furniture ₹ 3500 entered in to sales book.
పాత ఫర్నిచర్ అమ్మకం రూ. 3500 దానిని అమ్మకాల పుస్తకంలో వ్రాశారు
- b) ₹ 4000 recieved from Shoba was credited to Radha.
శోభ వద్ద నుంచి వసూలు రూ. 4000 రాధ ఖాతాలో జమ చేసినారు
- c) Goods Purchased from Shoba remained unrecorded ₹ 1400
శోభ వద్ద నుంచి కొనుగోళ్ళు 1400 రూ. ఇంకను నమోదు చేయలేదు
- d) Rent of properties residence ₹ 1600 was debited to rent account.
యజమాని ఇంటి అద్దె 1600 రూ. పొరపాటున అద్దె ఖాతాలో నమోదు చేశారు
- e) A payment ₹ 2150 to Naresh was posted to his credited at ₹ 1250
నరేష్ కు చెల్లింపు రూ. 2150 పొరపాటున అతని ఖాతాలో రూ. 1250 గా నమోదు అయినది

10. a) From the following particulars prepare Trading, Profit & Loss Account and Balance Sheet for the year ended 31.3.2017:

దిగువ వివరాల నుంచి 31.3.2017 నాటికి అంతమయ్యే సంవత్సరానికి వర్తక, లాభనష్టాల మరియు ఆస్తి అప్పుల వట్టిని తయారుచేయండి.

| Particulars | Dr. | | Cr. | |
|-----------------------|----------|----------------------|----------|-----|
| | Amount | Particulars | Amount | |
| వివరాలు | | రూ. వివరాలు | | రూ. |
| | ₹ | | ₹ | |
| Machinery యంత్రాలు | 1,50,000 | Returns వాపసులు | 3,750 | |
| Goodwill గుడ్విల్ | 75,050 | Commission కమిషన్ | 1,500 | |
| Stock సరుకు | 60,000 | Capital మూలధనం | 1,12,500 | |

- d) Cheques deposited into Bank but not cleared and credited before 31.03.2016 amounted to ₹ 5,000.
31.03.2016 నాటికి వసూలుకు పంపిన చెక్కులలో బ్యాంకులో జమ కానివి రూ. 5,000.
- e) Interest on Investment collected entered in to Bank Passbook amounted to ₹ 3,200.
పాస్ పుస్తకంలో మాత్రమే జమ అయిన పెట్టుబడుల మీద వడ్డీ రూ. 3,200.
- d) The Bank column cash Book receipt side was overcast by ₹ 1,500 on 31.03.2016
31.03.2016 న నగదు పుస్తకంలో వసూళ్ళ వైపు ఎక్కువ మొత్తంగా కూడినది రూ. 15,000.

Or/లేదా

- b) From the following particulars prepare a Bank Reconciliation statement of Sri Anil as at 30.06.2015.
30.06.2015 నాటి అనిల్ పుస్తకాలలో బ్యాంకు నిల్వల సమన్వయపట్టిని దిగువ వివరాల ద్వారా తయారు చేయండి.

| | ₹ |
|---|--------------|
| a) Balance as per Cash Book నగదు పుస్తకము ప్రకారం నిల్వ | 16,000 |
| b) Cheques issued but presented after 30.06.2015 30.06.2015 న జారీచేసిన చెక్కులలో బ్యాంకుకు దాఖలు కానివి | 4,000 |
| c) Cheque entered in Cash Book but omitted to be sent to Bank 3,000 నగదు పుస్తకంలో వ్రాసి బ్యాంకుకు పంపిణీ వసూలు చెక్కులు | 3,000 |
| d) Bank charges debited and credited for interest not entered in cash book ₹ 100, ₹ 450 పాస్ పుస్తకంలో మాత్రమే ఖర్చు వైపు నమోదు చేసిన చార్జీలు మరియు జమవైపు నమోదు చేసిన వడ్డీ ₹ 100, ₹ 450 | ₹ 100, ₹ 450 |
| e) Dividend collected by bank and credited in Passbook only బ్యాంకు వారిచే వసూలు చేసిన డివిడెండ్లు పాస్ పుస్తకంలో మాత్రమే ఉన్నాయి | 1,500 |
| d) A Cheque received from Mr. Raju was dishonored but not recorded in cash book. రాజు వద్ద నుంచి వచ్చిన చెక్కు అనాధారణ పొందినది. కాని నగదు పుస్తకంలో నమోదు కాలేదు | 1,000 |

[P.T.O.]

9. a) A firm purchased a Machine on 01.04.2011 for ₹ 1,50,000 and paid erection charges ₹ 10,000 on 01.10.2011 the firm purchased another machine for ₹ 80,000. The first machine was sold on 01.07.2013 for ₹ 60,000. Depreciation provided at 10% under diminishing balance method. Prepare Machine A/c upto 31.03.2014.
01.04.2011 న ఒక సంస్థ యంత్రాన్ని రూ. 1,50,000 లకు కొనుగోలు చేసినది. దాని స్థాపన ఖర్చుల నిమిత్తం 10,000 రూ.లు ఖర్చు చేసినారు. 01.10.2011 న సంస్థ మరియొక యంత్రాన్ని 80,000 రూ.లకు కొనుగోలు చేసినది. మొదటి యంత్రాన్ని 01.07.2013 న రూ. 60,000 లకు అమ్మి వేసినది. తగ్గుతున్న నిల్వల వద్దతి ప్రకారం అనుమతిచే తరుగుదల 10%. 31.03.2014 వరకు యంత్రం ఖాతా తయారుచేయండి.

Or/లేదా

- b) The following Errors were detected in the books of RAMANA Pass necessary entries to rectify them.

దిగువ తెచ్చిన తప్పులు రమణ పుస్తకాలలో కనపడుచున్నవి. వాటిని సరిచేయడానికి అవసరమైన పద్దులు వ్రాయండి.

- a) Sale of old furniture ₹ 3500 entered in to sales book.
పాత ఫర్నిచర్ అమ్మకం రూ. 3500 దానిని అమ్మకాల పుస్తకంలో వ్రాశారు
- b) ₹ 4000 received from Shoba was credited to Radha.
శోభ వద్ద నుంచి వసూలు రూ. 4000 రాధ ఖాతాలో జమ చేసినారు
- c) Goods Purchased from Shoba remained unrecorded ₹ 1400
శోభ వద్ద నుంచి కొనుగోళ్ళు 1400 రూ. ఇంకను నమోదు చేయలేదు
- d) Rent of properties residence ₹ 1600 was debited to rent account.
యజమాని ఇంటి అద్దె 1600 రూ. పారపాటున అద్దె ఖాతాలో నమోదు చేశారు
- e) A payment ₹ 2150 to Naresh was posted to his credited at ₹ 1250
నరేష్ కు చెల్లింపు రూ. 2150 పారపాటున అతని ఖాతాలో రూ. 1250 గా నమోదు అయినది

10. a) From the following particulars prepare Trading, Profit & Loss Account and Balance Sheet for the year ended 31.3.2017:

దిగువ వివరాల నుంచి 31.3.2017 నాటికి అంతమయ్యే సంవత్సరానికి వర్తక, లాభనష్టాల మరియు ఆస్తి అప్పుల పట్టిని తయారుచేయండి.

| Particulars | Dr. | | Cr. | |
|-------------|----------|-------------|----------|-------------|
| | Amount | Particulars | Amount | Particulars |
| వివరాలు | రూ. | వివరాలు | రూ. | |
| | ₹ | | ₹ | |
| Machinery | 1,50,000 | Returns | 3,750 | |
| యంత్రాలు | | వాపసులు | | |
| Goodwill | 75,050 | Commission | 1,500 | |
| గుడ్విల్ | | కమిషన్ | | |
| Stock | 60,000 | Capital | 1,12,500 | |
| సరుకు | | మూలధనం | | |

7

Code : 4011

| Particulars | Dr. Amount రూ. ₹ | Particulars | Cr. Amount రూ. ₹ |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|
| Returns | 6,000 | Creditors | 43,500 |
| వాపసులు | | బుణాదాతలు | |
| Debtors | 90,000 | Bills Payable | 25,500 |
| బుణాగ్రస్తులు | | చెల్లింపు బిల్లులు | |
| Bank | 37,500 | Bank Loan | 12,000 |
| బ్యాంకు | | బ్యాంకు బుణం | |
| Taxes | 5,250 | Reserve for Bad debts | 3,000 |
| వేన్నులు | | సంశయాత్మక బాకీల నిధి | |
| Wages | 42,000 | Outstanding Salaries | 2,250 |
| వేతనాలు | | చెల్లింపవలసిన జీతాలు | |
| Carriage | 4,500 | Sales | 3,60,000 |
| రవాణా | | అమ్మకాలు | |
| Rent | 6,000 | | |
| అద్దె | | | |
| Bills Receivable | 67,500 | | |
| వసూలు బిల్లులు | | | |
| Furniture | 18,000 | | |
| ఫర్నిచర్ | | | |
| Rent paid in Advance | 1,500 | | |
| ముందుగా చెల్లించిన అద్దె | | | |
| Commission to be received | 750 | | |
| రావల్సివ కమిషన్ | | | |
| | <u>5,64,000</u> | | <u>5,64,000</u> |

Adjustments:

1. Closing stock ₹ 63,000
2. Outstanding wages: ₹ 6750
3. Depreciation on Machinery 5%
4. There was a Fire Accident on 01.03.2017 and destroyed goods worth of ₹ 7,500.
Insurance claim is settled for ₹ 4,500.

సర్దుబాట్లు

1. ముగింపు సరుకు రూ. 63,000
2. చెల్లింపవలసిన వేతనాలు రూ. 6750

16 04 4076945025

[P.T.O.]

8

Code : 4011

3. యంత్రాలపై తరుగుదల 5%

4. 01.03.2017 నాడు జరిగిన అగ్ని ప్రమాదంలో రూ. 7,500 ల సరుకు నాశనం అయినది. ఇందుకు గాను భీమా కంపెనీ వారు నష్ట పరిహారంగా రూ. 4,500 లు చెల్లించినారు.

Or/లేదా

b) Explain with suitable proforma of Balance Sheet.

ఆస్తి అప్పుల పట్టి యొక్క నమూన పట్టికను గురించి తెల్పండి.

FACULTY OF SCIENCE

B.Sc. II Year (III Semester) Regular Examinations, November/December 2017

CHEMISTRY

Paper III

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 80

Section-A (4 × 5 = 20 Marks)

(Short Answer Type)

(సంక్షిప్త సమాధాన ప్రశ్నలు)

Answer all questions. Each question carries 5 marks.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములిమ్ము. ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. What is lanthanide contraction? What are the consequences of it?

లాంథానైడ్ సంకోచము అనగానేమి? దాని పరిణామాలు ఏమిటి?

2. Explain Pinacol-Pinacolone rearrangement.

పినకోల్-పినకలోన్ పునరమరికను వివరించండి.

3. Define Hardy-Schultz Law and Gold Number.

హార్డీ షుల్ట్ లా మరియు గోల్డ్ నంబరులను నిర్వచించుము.

4. Write a short note on Carbon Nano Tubes.

కార్బన్ నానో ట్యూబులపై ఒక అప్పు వ్యాఖ్య వ్రాయుము.

Section-B (4 × 15 = 60 Marks)

(Long Answer Type)

(దీర్ఘ సమాధాన ప్రశ్నలు)

Answer all questions. Each question carries 15 marks.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములిమ్ము. ప్రతి ప్రశ్నకు 15 మార్కులు.

5. a) i) Give the Electronic configuration and variable oxidation states of Lanthanides.

లాంథానైడ్ల ఎలక్ట్రాన్ విన్యాసాలను, వివిధ ఆక్సీకరణ స్థితులను తెలుపుము.

ii) Explain the separation methods of Lanthanide ions.

లాంథానైడ్ అయాన్లను వేరు చేయు పద్ధతులను తెలుపుము.

Or/లేదా

b) What are elements of symmetry? Explain different types of elements of symmetry with suitable examples.

సౌష్ఠ్య అంశాలు అనగానేమి? వివిధ రకాల సౌష్ఠ్య అంశాలను తగిన ఉదాహరణలతో వివరించుము.

[P.T.O.]

6. a) i) Explain how 1°, 2°, 3° alcohols are prepared from Grignard Reagent.

1°, 2°, 3° ఆల్కహాల్స్ను గ్రిగనార్డ్ కారకంతో ఎట్లు తయారుచేయుదరో వివరించుము?

ii) Explain the Reimer-Tiemann reaction with mechanism.

రీమర్-టీమన్ చర్యను చర్యావిధానంతో వివరించండి.

Or/లేదా

b) Explain the following Reactions with mechanism.

క్రింది చర్యలను వాటి చర్యా విధానంతో వివరించండి.

i) Aldol condensation ii) Cannizaro's Reaction iii) Benzoin condensation

ఆల్డోల్ సంఘననం కెన్సిజారో చర్య బెంజోయిన్ సంఘననం

7. a) Define the following terms and explain the phase diagram of Pb-Ag system.

క్రింది పదాలను నిర్వచించండి. మరియు లెడ్-సిల్వర్ యొక్క ప్రావస్తా పటాన్ని వివరించండి.

i) Phase ii) Component iii) Degree of freedom

ప్రావస్తా సంఘటనం టెంపెరేచర్ చర్య స్వేచ్ఛా స్వాతంత్ర్య పరిమితి

Or/లేదా

b) Define and explain the following terms.

ఈ క్రింది పదాలను నిర్వచించి వివరించండి.

i) Brownian movement ii) Tyndal effect iii) Electro osmosis

బ్రౌనియన్ చలనం టిండాల్ ప్రభావం విద్యుత్ ద్రవాభిసరణం

8. a) Write down the Cahn-Ingold-Prelog rules and determine the R,S-configuration for the following compounds.

కాన్ ఇంగోల్డ్ ప్రెలోగ్ నియమాలను వ్రాసి క్రింది సమ్మేళనాలకు R,S విన్యాసాలను వ్రాయుము.

i) Glycerinaldehyde ii) Lactic Acid iii) 1, 2 - propanediol

గ్లిజరాల్డిహైడ్ లాక్టిక్ ఆమ్లం 1, 2 - ప్రొపెన్ డైటోల్

[HOCH₂-CH(OH)-CHO] [CH₃-CH(OH)-COOH] [CH₃-CH(OH)-CH₂-OH]

Or/లేదా

b) What is conformational Isomerism? Explain the conformation Isomers of n-butane and methyl-cyclo-hexane.

అనురూపాత్మక అణుసాదృశ్యకాలు అనగానేమి? n-బ్యూటేన్, మిథైల్ సైక్లో హెక్సేన్ యొక్క అనురూపాత్మక అణుసాదృశ్యకాల గూర్చి వ్రాయుము.

3. (a) How do real gases deviate from ideal behaviour? Derive vander Waals equation of state for a real gas.
నిజవాయువులు ఆదర్శ వాయు ప్రవర్తన నుంచి ఏ విధముగా విచలనము చెందును? నిజవాయు వాండర్ వాల్ స్థితి సమీకరణమును ఉత్పాదించుము.
- (b) Explain different planes and structures of NaCl crystal.
NaCl స్పటికము యొక్క వివిధ తలములను మరియు నిర్మాణమును వివరింపుము.
- (c) Write a note on steam distillation.
జల భాష్ప స్వేదనముపై ఒక వ్యాఖ్య వ్రాయుము.
- (d) Write a short note on:
క్రింది వాటిపై లఘుటీక వ్రాయుము:
- (i) Electrophoresis
నిద్యుత్ కణ సంచలనము (Electrophoresis)
- (ii) Tyndal effect
టిండాల్ ప్రభావము
4. (a) Write a short note on quantum numbers.
క్వాంటమ్ సంఖ్యలపై ఒక లఘుటీక వ్రాయుము.
- (b) Draw the molecular orbital energy level diagram for N_2 and explain bond order and magnetic behaviour.
 N_2 యొక్క అణు ఆర్బిటాల్ శక్తి స్థాయి సమాప్తి గీసి బంధక్రమాన్ని మరియు అయస్కాంత స్వభావాన్ని వివరింపుము.
- (c) Define conformational isomerism. Explain the formation of conformational isomers of n-butane.
అనురూపక సాదృశ్యాన్ని నిర్వచించుము. n-బ్యూటేన్ ఏర్పరిచే అనురూపక సాదృశ్యాలను వివరింపుము.
- (d) Define solubility product and common ion effect with an example.
ద్రావణీయత లబ్ధము మరియు ఉమ్మడి అయాన్ ప్రభావములను నిర్వచించి ఉదాహరణలు ఇమ్ము.

Section B - (8 × 5 = 40 Marks)

(Short Answer Type)

Answer all questions.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయండి.

5. (a) How is Borazole prepared? Explain its structure.
బోరజోల్ తయారీని వ్రాయుము. దీని నిర్మాణమును వివరింపుము.
Or/లేదా
- (b) Classify the oxides based on the oxygen content.
ఆక్సిజన్ పరిమాణము ఆధారంగా ఆక్సైడ్ల వర్గీకరణమును వివరింపుము.

Code : 30511

FACULTY OF SCIENCE
B.Sc. (I Year) Examination, September/October 2017
CHEMISTRY

Paper I

Time : 3 Hours]

[Max. Marks :100

Section-A (4 × 15 = 60 Marks)

(Essay Answer Type)

Answer any two bits from each question. Each bit carries 7½ marks.

ప్రతి ప్రశ్న నుండి ఏదేని రెండు బిట్స్ కు సమాధానమును రాస్తూ అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయండి.

ప్రతి బిట్ కు 7½ మార్కులు.

1. (a) Describe the diagonal relationship between Beryllium and Aluminium.
బెరీలియం మరియు అల్యూమినియం మధ్య ఉన్న కర్ణ సంబంధమును వివరించుము.
- (b) What are electron deficient compounds? Write the preparation, structure and bonding in diborane.
ఎలక్ట్రాన్ కొరత గల సమ్మేళనములనగానేమి? డైబోరేన్ యొక్క తయారీ, నిర్మాణము మరియు బంధము గురించి వ్రాయండి.
- (c) What are silicones? Discuss their preparation.
సిలికేన్లనగానేమి? వాటి తయారీలను చర్చించండి.
- (d) What are interhalogen compounds? Explain their classification with examples.
అంతర్ హాలోజన్ సమ్మేళనాలు ఆనగానేమి? వాటి వర్గీకరణను ఉదాహరణలతో వివరింపుము.
2. (a) What is resonance effect and inductive effect? Discuss with suitable examples.
రెజొనెన్స్ మరియు ప్రేరేపక ప్రభావములనగానేమి? ఉదాహరణలతో వివరింపుము.
- (b) Discuss the mechanism of addition of bromine to ethylene.
ఇథిలీన్ తో బ్రోమిన్ సంకలనము యొక్క చర్య నిధానాన్ని వివరింపుము.
- (c) What is Huckle's rule? Explain the aromaticity according to Huckle's rule with respect to the following compounds:
హుకెల్ నియమమునగానేమి? ఈ నియమము ఆధారంగా సమ్మేళనాల ఏరోమాటిక్ స్వభావాన్ని వివరించండి.
 - (i) Benzene
బెంజిన్
 - (ii) Cyclopentadienyl anion.
సైక్లోపెంట్ డైఆక్సైడ్ ఆనయాన్
- (d) Explain conformations of cyclohexane and discuss their stability.
సైక్లోహెక్సేన్ అనురూపకాలను వివరింపుము మరియు వాటి స్థిరత్వమును చర్చించుము.

[P.T.O.]

Code : 30511

FACULTY OF SCIENCE

B.Sc. (I Year) Examination, September/October 2017

CHEMISTRY

Paper I

Time : 3 Hours]

[Max. Marks :100

Section-A (4 × 15 = 60 Marks)

(Essay Answer Type)

Answer any two bits from each question. Each bit carries 7½ marks.

ప్రతి ప్రశ్న నుండి ఏనేని రెండు బిట్స్ కు సమాధానమును రాస్తూ అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయండి.

ప్రతి బిట్ కు 7½ మార్కులు.

1. (a) Describe the diagonal relationship between Beryllium and Aluminium.
బెరిలియం మరియు అల్యూమినియం మధ్య ఉన్న కర్ణ సంబంధమును వివరించుము.
(b) What are electron deficient compounds? Write the preparation, structure and bonding in diborane.
ఎలక్ట్రాన్ కొరత గల సమ్మేళనములనగానేమి? డైబోరేన్ యొక్క తయారీ, నిర్మాణము మరియు బంధము గురించి వ్రాయండి.
(c) What are silicones? Discuss their preparation.
సిలికోన్లనగానేమి? వాటి తయారీలను చర్చించండి.
(d) What are interhalogen compounds? Explain their classification with examples.
అంతర్ హాలోజన్ సమ్మేళనాలు అనగానేమి? వాటి వర్గీకరణను ఉదాహరణలతో వివరింపుము.
2. (a) What is resonance effect and inductive effect? Discuss with suitable examples.
రెజోనెన్స్ మరియు ప్రేరేపక ప్రభావములనగానేమి? ఉదాహరణలతో వివరింపుము.
(b) Discuss the mechanism of addition of bromine to ethylene.
ఇథిలీన్ తో బ్రోమిన్ సంకలనము యొక్క చర్య స్పృహనాన్ని వివరింపుము.
(c) What is Huckle's rule? Explain the aromaticity according to Huckle's rule with respect to the following compounds:
హుకల్ నియమమునగానేమి? ఈ నియమము ఆధారంగా సమ్మేళనాల ఏరోమాటిక్ స్వభావాన్ని వివరించండి.
(i) Benzene
బెంజిన్
(ii) Cyclopentadienyl anion.
సైక్లోపెంటాడైఈనైల్ ఆనయాన్
(d) Explain conformations of cyclohexane and discuss their stability.
సైక్లోహెక్సేన్ అనురూపకాలను వివరింపుము మరియు వాటి స్థిరత్వమును చర్చించుము.

[P.T.O.]

3. (a) How do real gases deviate from ideal behaviour? Derive vander Waals equation of state for a real gas.
నిజవాయనవులు ఆదర్శ వాయు ప్రవర్తన నుంచి ఏ విధముగా విచలనము చెందును? నిజవాయ వాండర్ వాల్ స్థితి సమీకరణమును ఉత్పాదించుము.
- (b) Explain different planes and structures of NaCl crystal.
NaCl స్పటికము యొక్క వివిధ తలములను మరియు నిర్మాణమును వివరింపుము.
- (c) Write a note on steam distillation.
జల భాష్ప స్వేదనముపై ఒక వ్యాఖ్య వ్రాయుము.
- (d) Write a short note on:
క్రింది నాటిపై లఘుటీక వ్రాయుము:
(i) Electrophoresis
నిద్యుత్ కణ సంచలనము (Electrophoresis)
(ii) Tyndal effect
టీండల్ ప్రభావము
4. (a) Write a short note on quantum numbers.
క్వాంటమ్ సంఖ్యలపై ఒక లఘుటీక వ్రాయుము.
- (b) Draw the molecular orbital energy level diagram for N_2 and explain bond order and magnetic behaviour.
 N_2 యొక్క అణు ఆర్బిటాల్ శక్తి స్థాయి పటాన్ని గీసి బంధక్రమాన్ని మరియు అయస్కాంత స్వభావాన్ని వివరింపుము.
- (c) Define conformational isomerism. Explain the formation of conformational isomers of n-butane.
అనురూపక సాదృశ్యాన్ని నిర్వచింపుము. n-బ్యూటేన్ ఏర్పరిచే అనురూపక సాదృశ్యాలను వివరింపుము.
- (d) Define solubility product and common ion effect with an example.
ద్రావణీయత లబ్ధము మరియు ఉమ్మడి అయాన్ ప్రభావములను నిర్వచించి ఉదాహరణలు ఇమ్ము.

Section B - (8 × 5 = 40 Marks)

(Short Answer Type)

Answer all questions.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయండి.

5. (a) How is Borazole prepared? Explain its structure.
బోరజోల్ తయారీని వ్రాయుము. దీని నిర్మాణమును వివరింపుము.
Or/లేదా
- (b) Classify the oxides based on the oxygen content.
ఆక్సిజన్ పరిమాణము ఆధారంగా ఆక్సైడ్ల వర్గీకరణమును వివరింపుము.

FACULTY OF SCIENCE
B.Sc. (CBCS) II-Year (III-Semester) Regular Examinations, December-2017
Basic Analytical Chemistry

Time: 2 Hours

Max Marks: 40

SECTION-A

Answer the following short questions

(4x5=20 marks)

1. Write about Titration and End Point.
అంశమాపనం మరియు అంతిమస్థానం గురించి వ్రాయండి.
2. Define Accuracy and Precision. Differentiate the two terms.
ఖచ్చితత్వం మరియు సునిశితత్వమును నిర్వచింపుము. రెండు పదాలను పోల్చుము.
3. Define Water Pollution. Write the sources of water pollution.
నీటి కాలుష్యంను నిర్వచించి, నీటి కాలుష్య కారకాలను తెల్పుము.
4. Write about origin of waste water.
నీటి వృధా యొక్క మూలమును వివరించుము.

SECTION-B

Answer the following essay questions:

(2x10=20 marks)

5. (a) Write about Acid-Base Titrations with examples.
ఆమ్ల క్షార అంశమాపనం గురించి ఉదాహరణలతో వివరించండి.

(OR)

- (b) Define Solution. Write the methods of expressing concentration of solution.
ద్రావణంను నిర్వచించి యొక్క గాఢతనను తెల్పే వివిధ పద్ధతులను వ్రాసి వివరించుము.

6. (a) Write about the composition of Soil.
నేల (మృత్తిక) సంఘటనమును గూర్చి వ్రాయుము.

(OR)

- (b) Define hardness of water write about types of hardness of water.
జల కఠిన్యత అనగానేమి? వివిధ రకాల జలకఠిన్యతలను వివరింపుము.

6044076468024

Code : 5093

2

Code : 509

FACULTY OF SCIENCE

B.Sc. II Year (III Semester) Regular Examinations, November/December 2017

MATHEMATICS

(Real Analysis)

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 80

Part -A (4 × 5 = 20 Marks)

(Short Answer Type)

(వ్వులమాధాన ప్రశ్నలు)

Answer all the questions

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

1. Write the first five terms of the sequence $S_n = \sin \frac{n\pi}{4}$.

$S_n = \sin \frac{n\pi}{4}$ శ్రేణి యొక్క మొదటి ఐదు పదాలు వ్రాయండి.

2. Test the convergence of the series $\sum \frac{n^4}{2^n}$.

$\sum \frac{n^4}{2^n}$ శ్రేణి యొక్క అభిసరణతను పరీక్షించండి.

3. Find Radius of convergence of $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{x^n}{n}$.

$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{x^n}{n}$ యొక్క అభిసరణ వ్యాసార్థం కనుక్కోండి.

4. Prove that every constant function is integrable.

ప్రతి స్థిర ప్రమేయము సమాకలనీయము అని చూపండి.

Part - B (4 × 15 = 60 Marks)

(Essay Answer Type)

(వ్యాసరూప సమాధాన ప్రశ్నలు)

5. a) i) Prove that every convergent sequence is bounded. Is converse true? Explain.

ప్రతి అభిసరించే అనుక్రమము పరిబద్ధం అని చూపండి. దీని వివర్తయము విజమా! వివరించుము.

ii) Prove if $\lim S_n = 0$ then $\lim |S_n| = 0$

$\lim S_n = 0$ అయితే $\lim |S_n| = 0$ అని చూపండి.

Or/లేదా

b) Prove that monotone bounded sequence is convergent.

ఏకదిష్ట పరిబద్ధ అనుక్రమము అభిసరిస్తుంది అని చూపండి.

[P.T.O.

6. a) State and prove Integral test of series.

శ్రేణుల యొక్క సమాకలన పరీక్షణను వ్రాసి నిరూపించండి.

Or/లేదా

b) State and prove Alternating series theorem.

ఏకాంతర శ్రేణి సిద్ధాంతము వ్రాసి నిరూపించండి.

7. a) If f_n, f be two functions from $S \rightarrow \mathbb{R}$ and $M_n = \sup \{|f_n(x) - f(x)| : x \in S\}$ then prove that $f_n \rightarrow f$ uniformly on S if and only if $M_n \rightarrow 0$ as $n \rightarrow \infty$.

f_n, f లు $S \rightarrow \mathbb{R}$ కు రెండు ప్రమేయాలు మరియు $M_n = \sup \{|f_n(x) - f(x)| : x \in S\}$ అయితే $f_n \rightarrow f$ అనేది S పైన ఏకరూపం కావడానికి అవశ్యక పర్యాప్తము $n \rightarrow \infty$ కి $M_n \rightarrow 0$ అని చూపండి.

Or/లేదా

b) i) Show that $f_n(x) = \frac{x}{1+nx^2}, \forall x \in \mathbb{R}$ is uniformly on \mathbb{R} .

$f_n(x) = \frac{x}{1+nx^2}, \forall x \in \mathbb{R}$ అనేది \mathbb{R} పైన ఏకరూపం అని చూపండి.

ii) Find Radius of convergence of $\sum_{n=1}^{\infty} \left(\frac{n^3}{3^n}\right) x^n$.

$\sum_{n=1}^{\infty} \left(\frac{n^3}{3^n}\right) x^n$ యొక్క అభిసరణ వ్యాసార్థం కనుక్కోండి.

8. a) i) Prove that every continuous function is integrable.

ప్రతి అవిచ్ఛిన్న ప్రమేయము సమాకలనీయము అని చూపండి.

ii) If f, g are integrable functions on $[a,b]$ then show that $f g$ is also integrable on $[a,b]$.

$[a,b]$ పైన f, g లు సమాకలనీయము అయితే $f g$ కూడా $[a,b]$ పైన సమాకలనీయము అని చూపండి.

Or/లేదా

b) i) State and prove fundamental theorem of integral calculus.

సమాకలన మూల సిద్ధాంతము ప్రవచించి, నిరూపించండి.

ii) Evaluate $\int_{-1}^1 |x| dx$.

$\int_{-1}^1 |x| dx$ ను లెక్కించండి.

PART-A (4x5=20 Marks)
Answer all the following questions
ఉత్తరం అన్ని సమస్యలకు సాధించండి.

1. Find the n^{th} derivative of $\frac{x^2}{(x+2)(2x+3)}$.

$\frac{x^2}{(x+2)(2x+3)}$ యొక్క n వ ఆవకంఠనము కనుక్కోండి.

2. Prove that the curvature of a circle is constant.
వృత్తం యొక్క వక్రత స్థిరం అనిపూహించండి.

3. If $U = \sin^{-1} \frac{x}{y} + \tan^{-1} \frac{y}{x}$ then show that $x \frac{\partial U}{\partial x} + y \frac{\partial U}{\partial y} = 0$.

$U = \sin^{-1} \frac{x}{y} + \tan^{-1} \frac{y}{x}$ అయితే $x \frac{\partial U}{\partial x} + y \frac{\partial U}{\partial y} = 0$ అనిపూహించండి.

4. Show that minimum value of $U = xy + \left(\frac{a^2}{x}\right) + \left(\frac{a^2}{y}\right)$ is $3a^2$.

$U = xy + \left(\frac{a^2}{x}\right) + \left(\frac{a^2}{y}\right)$ యొక్క కనిష్ట విలువ $3a^2$ అని పూహించండి.

PART-B (4x15=60 Marks)
Solve the following problems
ఉత్తరం అన్ని సమస్యలకు సాధించండి.

5. (a) (i) If $y = e^{ax^2}$, then prove that $(1-x^2)y_{n+2} - (2n+1)xy_{n+1} - (n^2+a^2)y_n = 0$.

$y = e^{ax^2}$ అయితే $(1-x^2)y_{n+2} - (2n+1)xy_{n+1} - (n^2+a^2)y_n = 0$ అనిపూహించండి.

(ii) Use Maclaurin's theorem to find the expansion in ascending powers of x of $\log(1+e^x)$ to the terms containing x^4 .
మెక్లూరిన్ ప్రతిపాదనాను ఉపయోగించి, $\log(1+e^x)$ విస్తరణను, x సహజాల ఆరోహణ ప్రమాణంలో x^4 వరకు వరకు పదాలను కలిపి తెలిపండి.

(OR)

(b) (i) State and prove Rolle's theorem. Explain the geometrical representation of the Rolle's theorem.
రోలే సిద్ధాంతాన్ని ప్రకటించి నిరూపించండి. రోలే సిద్ధాంతానికి జ్యామితీయ వివరణ అవ్వండి.

(ii) Show that there is no real number K for which the equation $x^2 - 3x + K = 0$ has two distinct roots in $[0,1]$.
 $x^2 - 3x + K = 0$ సమీకరణానికి $[0,1]$ లో రెండు విభిన్న మూలాల ఉండటం ఏ వాస్తవ సంఖ్య K వ్యతిరేకం కాదని చూపండి.

Contd.....2

:: 2 ::

6. (a) (i) Find the values of a and b in order that $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{(1+a \cos x - b \sin x)^3}{x^3}$ may be equal to '1'.

(ii) Determine $\lim_{x \rightarrow 0} (1 + \sin x)^{\tan x}$.

$\lim_{x \rightarrow 0} (1 + \sin x)^{\tan x}$ ను కనుక్కోండి.

(OR)

(b) (i) Show that radius of curvature at any point of the astroid $x = a \cos^3 \theta, y = a \sin^3 \theta$ is equal to three times the length of the perpendicular from the origin to the tangent.

to three times the length of the perpendicular from the origin to the tangent.
రేఖలు $x = a \cos^3 \theta, y = a \sin^3 \theta$ లోని ఏ వైపున ఏ వైపున ఒక బిందువు వద్ద వక్రతా వ్యాసార్థం మూలబిందువు నుండి అభిమంతు వద్ద స్పర్శరేఖకు గల లంబ దూరము కంటే 3 రెట్లు అని చూపండి.

(ii) Find the evolute of the parabola $y^2 = 4ax$.
 $y^2 = 4ax$ పరావలయానికి తలగ్రహణమును కనుక్కోండి.

7. (a) (i) State and prove Euler's theorem for homogeneous function.
సమహోమోయ ప్రమాణాలకు యూలర్ సిద్ధాంతాన్ని ప్రకటించి నిరూపించండి.

(ii) If $U = \sin^{-1} \left[\frac{x^2 + y^2}{x+y} \right]$ then show that $x \frac{\partial U}{\partial x} + y \frac{\partial U}{\partial y} = \tan u$.

$U = \sin^{-1} \left[\frac{x^2 + y^2}{x+y} \right]$ అయితే $x \frac{\partial U}{\partial x} + y \frac{\partial U}{\partial y} = \tan u$ అనిపూహించండి.

(OR)

(b) (i) If A, B, C are the angles of a triangle such that $\sin^2 A + \sin^2 B + \sin^2 C = \text{constant}$ then prove that $\frac{dA}{dB} = \frac{\tan C - \tan A}{\tan C - \tan B}$.
 A, B, C లు త్రిభుజంలోని కోణాలు యెలా మారుతూ $\sin^2 A + \sin^2 B + \sin^2 C = \text{constant}$ అయితే

$\frac{dA}{dB} = \frac{\tan C - \tan A}{\tan C - \tan B}$ అనిపూహించండి.

(ii) If $x^y = y^x$ then find $\frac{dy}{dx}$.
ఒకవేళ $x^y = y^x$ అయితే $\frac{dy}{dx}$ ను కనుక్కోండి.

8. (a) Find a maximum value of $(x+1)(y+1)(z+1)$ where $a^2 y^2 z^2 = A$.
 $a^2 y^2 z^2 = A$ అయినప్పుడు $(x+1)(y+1)(z+1)$ యొక్క గరిష్ట విలువలను కనుక్కోండి.

(OR)

(b) (i) Find the asymptotes of $x^3 + 4x^2y + 4xy^2 + 5x^2 + 15xy + 10y^2 - 2y + 1 = 0$.

$x^3 + 4x^2y + 4xy^2 + 5x^2 + 15xy + 10y^2 - 2y + 1 = 0$ కు అసంకల స్పర్శరేఖలు కనుక్కోండి.

(ii) Determine envelope of one parameter family of curves of $f(x, y, a) = 0$ where a is the parameter. Also find the envelope of the straight lines $x \cos \alpha + y \sin \alpha = 1$ where α is the being parameter.
 $f(x, y, a) = 0$ అని ఏక పారామితీయ వక్రాల కుటుంబానికి అవకంఠనను కనుక్కోండి. అలాగే $x \cos \alpha + y \sin \alpha = 1$ అని ఏక పారామితీయ వక్రాల కుటుంబానికి అవకంఠనను కనుక్కోండి. ఇక్కడ α పారామితీయ

FACULTY OF SCIENCE

B.Sc. I Year (I Semester) Regular Examinations (CBCS), November/December 2017

PHYSICS

Paper I

(Mechanics)

Time : 3 Hours]

[Max. Marks :80

Part 'A' (4 × 5 = 20 Marks)

(Short Answers)

(స్వల్ప సమాధాన ప్రశ్నలు)

I. Answer all the following questions:

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములివ్వండి:

1. Explain time dilation.

కాల వ్యాకోచమును వివరించుము.

2. Explain Gradient of a Scalar field.

అదిశా క్షేత్ర ప్రవణతను వివరించుము.

3. What is a Central Force? Give two examples.

కేంద్రీయ బలము అనగానేమి? రెండు ఉదాహరణలనివ్వండి.

4. Define the Moment of Inertia of rigid body. Explain its physical significance.

దృఢ వస్తువు యొక్క జడత్వ భ్రామకాన్ని నిర్వచించండి. దాని భౌతిక ప్రాధాన్యం తెలుపండి.

Part 'B' (4 × 15 = 60 Marks)

(Essay Type Answers)

(వ్యాసరూప సమాధాన ప్రశ్నలు)

II. Answer all the questions:

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములివ్వండి:

5. a) State and prove Gauss divergence theorem.

గాస్ అవసరణ సిద్ధాంతాన్ని ప్రవచించి, నిరూపించుము.

10

b) The potential function of a scalar field is $V = 7x + 3y - 2z$. Find the gradient of the field. $V = 7x + 3y - 2z$ పొటెన్షియల్ కు సంబంధించిన అదిశా క్షేత్రాన్ని సూచిస్తే దాని ప్రవణతను రాబట్టండి.

5

Or/లేదా

c) State and prove Stoke's theorem.

స్టోక్ సిద్ధాంతమును పేర్కొని, నిరూపించుము.

15

[P.T.O.]

6. a) What is variable mass? Derive expression for motion of a rocket.

'చర ద్రవ్యరాశి' అనగానేమి? రాకెట్ గమనమునకు సమాసమును ఉత్పాదించుము.

10

b) What is scattering cross section? Explain with relevant diagrams.

వరక్షణ మధ్యచ్ఛేదమును నిర్వచించి, వటము ద్వారా నిర్వచించుము.

5

Or/లేదా

c) Define a rigid body. Derive Euler's equations for a rigid body.

దృఢ వస్తువు అనగానేమి? దీనికి సంబంధించిన యులర్ సమీకరణాలను రాబట్టుము.

5

d) Explain the precessional motion of symmetric top. Obtain an expression for its precessional velocity.

ఒక సౌష్ఠవ బొంగరం పురస్కరణను వివరించి, పురస్కరణ కోణీయ వేగాన్ని ఉత్పాదించుము.

10

7. a) Show that the Central force is equal to negative gradient of potential energy.

కేంద్రీయ బలం స్థితిజశక్తి రుణ ప్రవణతకు సమానం అని చూపండి.

5

b) State and prove Kepler's First Law of Planetary motion.

కెప్లర్ మొదటి గ్రహ గమన నియమాన్ని తెలిపి ఉత్పాదించుము.

10

Or/లేదా

c) What is Coriolis force? Deduce an equations for Coriolis force.

కొరియాలి బలం అనగానేమి? ఈ కొరియాలి బలానికి సమీకరణాన్ని ఉత్పాదించుము.

5

d) If the earth was at half of its present distance from the Sun, calculate the number of days would be in one year.

నూర్యుని నుండి భూమి ఇప్పుడున్న దూరానికి సగం దూరంలో ఉండేటట్లుంటే, ఒక సంవత్సరంలో రోజులన్ని ఉంటాయి?

10

8. a) Derive Einstein's mass-energy relation.

ఐన్ స్టీన్ ద్రవ్యరాశి-శక్తి మధ్యగల సంబంధమును రాబట్టుము.

10

b) Distinguish between Galilean and Lorentz transformation.

గెలిలియన్, లోరెంట్జ్ రూపాంతర సమీకరణాల మధ్య తేడాలను తెలపండి.

5

Or/లేదా

c) Describe Michelson-Morley experiment and explain the negative result.

మైకెల్సన్-మోర్లే ప్రయోగమును వివరించి దాని ఋణ ఫలితమును వివరించుము.

10

d) Find the velocity of the particle, if its mass becomes double to its rest mass.

ఒక కణం ద్రవ్యరాశి, దాని విరామ ద్రవ్యరాశికి రెట్టివై అయినట్లైతే, దాని వేగాన్ని కనుక్కోండి.

5

6. a) What is Joule-Kelvin effect? Obtain an expression for J-K coefficient, apply it to real gas and van der Waal's gas. (2+5+3+5)

జౌల్-కెల్విన్ ప్రభావాన్ని నిర్వచించి వివరించుము. జౌల్-కెల్విన్ గుణకానికి సమీకరణమును రాబట్టి దీనిని ఆదర్శ మరియు వాండర్ వాల్ వాయువులకు అనువర్తించుము.

Or/లేదా

- b) What is regenerative cooling? Describe a method of liquefying air based on it. (3+12)

పునరుత్పాదక శీతలీకరణం అనగానేమి? దీనిని ఉపయోగించి గాలిని శీతలీకరించు పద్ధతులు వివరించుము.

7. a) Derive Planck's radiation law. Deduce Wien's displacement law from it. (5+10)

ప్లాంక్ వికిరణ సమీకరణాన్ని రాబట్టి, దీని నుండి వీన్స్ స్థాన భ్రంశ సమీకరణం రాబట్టుము.

Or/లేదా

- b) What is Pyrometer? Explain the total radiation Pyrometer. (5+10)

ఫైరోమీటర్ అనగానేమి? మొత్తం వికిరణ ఫైరోమీటర్ను వివరించుము.

8. a) Derive Maxwell's speed distribution law for the molecules of an ideal gas. (5+10)

ఆదర్శ వాయు అణువులకు మాక్స్వెల్ వేగ వితరణ నియమంను రాబట్టుము.

Or/లేదా

- b) What are the differences between the classical and quantum statistics? Derive an expression for the Fermi-Dirac distribution. (5+10)

సాంప్రదాయక, క్వాంటమ్ సాంఖ్యిక భౌతిక శాస్త్రాల మధ్య భేదాలను తెల్పుము. ఫెర్మి-డిరాక్ వితరణ సమీకరణం రాబట్టుము.

Code : 50113

FACULTY OF SCIENCE

B.Sc. II Year (III Semester) Regular Examinations (CBCS), November/December 2017

PHYSICS

(Thermal Physics)

Time : 3 Hours]

[Max. Marks :80

Section – A (4 × 5 = 20 Marks)

Answer all the questions:

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

1. Write a note on entropy and disorder.
ఎంట్రోపీ మరియు క్రమరాహిత్యంలపై లఘుటీకను వ్రాయుము.
2. Explain the first order phase transition.
మొదటి తరగతి దశామార్పు వివరింపుము.
3. Write any two thermal laws of radiation.
ఏవైనా రెండు వికిరణ సూత్రములు వ్రాయుము.
4. Explain Ensemble, Phase points and phase space.
ఎన్సెంబిల్, దశాబిందువు మరియు దశాంతరాళములను తెల్పుము.

Section – B (4 × 15 = 60 Marks)

Answer all the questions.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

5. (a) State the postulates of kinetic theory of gases. Derive an expression for the coefficient of viscosity of a gas on the basis of gasses. (5+10)
వాయు అణుచలన సిద్ధాంత ఊహనలు తెలుపుము. వాయువుల యొక్క స్నిగ్ధతా గుణకానికి సమీకరణం రాబట్టుము.

Or/లేదా

- (b) Define entropy. Write a short note on entropy change in reversible and irreversible processes. (3+6+6)

ఎంట్రోపీ అనగానేమి? ఏకగత మరియు ద్వీగత ప్రక్రియలలో ఎంట్రోపీలోని మార్పును వివరించుము.

[P.T.O.]

6. a) What is Joule-Kelvin effect? Obtain an expression for J-K coefficient, apply it to real gas and van der Waal's gas. (2+5+3+5)

జౌల్-కెల్విన్ ప్రభావాన్ని నిర్వచించి వివరించుము. జౌల్-కెల్విన్ గుణకానికి సమీకరణమును రాబట్టి దీనిని ఆదర్శ మరియు వాండర్ వాల్ వాయువులకు అనువర్తించుము.

Or/లేదా

- b) What is regenerative cooling? Describe a method of liquefying air based on it. (3+12)

పునరుత్పాదక శీతలీకరణం అనగానేమి? దీనిని ఉపయోగించి గాలిని శీతలీకరించు పద్ధతులు వివరించుము.

7. a) Derive Planck's radiation law. Deduce Wien's displacement law from it. (5+10)

ప్లాంక్ వికిరణ సమీకరణాన్ని రాబట్టి, దీని నుండి వీన్స్ స్థాన భ్రంశ సమీకరణం రాబట్టుము.

Or/లేదా

- b) What is Pyrometer? Explain the total radiation Pyrometer. (5+10)

ఫైరోమీటర్ అనగానేమి? మొత్తం వికిరణ ఫైరోమీటర్ను వివరించుము.

8. a) Derive Maxwell's speed distribution law for the molecules of an ideal gas. (5+10)

ఆదర్శ వాయు అణువులకు మాక్స్వెల్ వేగ వితరణ నియమంను రాబట్టుము.

Or/లేదా

- b) What are the differences between the classical and quantum statistics? Derive an expression for the Fermi-Dirac distribution. (5+10)

సాంప్రదాయక, క్వాంటమ్ సాంఖ్యిక భౌతిక శాస్త్రాల మధ్య భేదాలను తెల్పుము. ఫెర్మి-డిరాక్ వితరణ సమీకరణం రాబట్టుము.

Code : 50113

FACULTY OF SCIENCE

B.Sc. II Year (III Semester) Regular Examinations (CBCS), November/December 2017

PHYSICS

(Thermal Physics)

Time : 3 Hours]

[Max. Marks :80

Section – A (4 × 5 = 20 Marks)

Answer all the questions:

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

1. Write a note on entropy and disorder.
ఎంప్రోపి మరియు క్రమరాహిత్యంలపై లఘుటీకను వ్రాయుము.
2. Explain the first order phase transition.
మొదటి తరగతి దశామార్పు వివరింపుము.
3. Write any two thermal laws of radiation.
ఏవైనా రెండు వికీరణ సూత్రములు వ్రాయుము.
4. Explain Ensemble, Phase points and phase space.
ఎన్సెంబిల్, దశాబిందువు మరియు దశాంతరాళములను తెల్పుము.

Section – B (4 × 15 = 60 Marks)

Answer all the questions.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

5. (a) State the postulates of kinetic theory of gases. Derive an expression for the coefficient of viscosity of a gas on the basis of gasses. (5+10)
వాయు అణుచలన సిద్ధాంత ఊహనలు తెలుపుము. వాయువుల యొక్క స్నిగ్ధతా గుణకానికి సమీకరణం రాబట్టుము.

Or/లేదా

- (b) Define entropy. Write a short note on entropy change in reversible and irreversible processes. (3+6+6)
ఎంప్రోపి అనగానేమి? ఏకగత మరియు ద్విగత ప్రక్రియలలో ఎంప్రోపిలోని మార్పును వివరించుము.

[P.T.O.]

Code : 50113

FACULTY OF SCIENCE

B.Sc. II Year (III Semester) Regular Examinations (CBCS), November/December 2017

PHYSICS

(Thermal Physics)

Time : 3 Hours]

[Max. Marks :80

Section – A (4 × 5 = 20 Marks)

Answer all the questions:

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

1. Write a note on entropy and disorder.
ఎంట్రోపి మరియు క్రమరాహిత్యంలపై లఘుటీకను వ్రాయుము.
2. Explain the first order phase transition.
మొదటి తరగతి దశామార్పు వివరింపుము.
3. Write any two thermal laws of radiation.
ఏవైనా రెండు వికిరణ సూత్రములు వ్రాయుము.
4. Explain Ensemble, Phase points and phase space.
ఎన్సెంబిల్, దశాబిందువు మరియు దశాంతరాళములను తెల్పుము.

Section – B (4 × 15 = 60 Marks)

Answer all the questions.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

5. (a) State the postulates of kinetic theory of gases. Derive an expression for the coefficient of viscosity of a gas on the basis of gasses. (5+10)
వాయు అణుచలన సిద్ధాంత ఊహనలు తెలుపుము. వాయువుల యొక్క స్నిగ్ధత గుణకానికి సమీకరణం రాబట్టుము.

Or/లేదా

- (b) Define entropy. Write a short note on entropy change in reversible and irreversible processes. (3+6+6)
ఎంట్రోపి అనగానేమి? ఏకగత మరియు ద్విగత ప్రక్రియలలో ఎంట్రోపిలోని మార్పును వివరించుము.

[P.T.O.

6. a) What is Joule-Kelvin effect? Obtain an expression for J-K coefficient, apply it to real gas and van der Waal's gas. (2+5+3+5)

జౌల్-కెల్విన్ ప్రభావాన్ని నిర్వచించి వివరించుము. జౌల్-కెల్విన్ గుణకానికి సమీకరణమును రాబట్టి దీనిని ఆదర్శ మరియు వాండర్ వాల్ వాయువులకు అనువర్తించుము.

Or/లేదా

- b) What is regenerative cooling? Describe a method of liquefying air based on it. (3+12)

పునరుత్పాదక శీతలీకరణం అనగానేమి? దీనిని ఉపయోగించి గాలిని శీతలీకరించు పద్ధతులు వివరించుము.

7. a) Derive Planck's radiation law. Deduce Wien's displacement law from it. (5+10)

ప్లాంక్ వికిరణ సమీకరణాన్ని రాబట్టి, దీని నుండి వీన్స్ స్థాన భ్రంశ సమీకరణం రాబట్టుము.

Or/లేదా

- b) What is Pyrometer? Explain the total radiation Pyrometer. (5+10)

పైరోమీటర్ అనగానేమి? మొత్తం వికిరణ పైరోమీటర్ను వివరించుము.

8. a) Derive Maxwell's speed distribution law for the molecules of an ideal gas. (5+10)

ఆదర్శ వాయు అణువులకు మాక్స్వెల్ వేగ వితరణ నియమంను రాబట్టుము.

Or/లేదా

- b) What are the differences between the classical and quantum statistics? Derive an expression for the Fermi-Dirac distribution. (5+10)

సాంప్రదాయక, క్వాంటమ్ సాంఖ్యిక భౌతిక శాస్త్రాల మధ్య భేదాలను తెల్పుము. ఫెర్మి-డిరాక్ వితరణ సమీకరణం రాబట్టుము.

16044076468004.

Code : 5063

FACULTY OF SCIENCE

B.Sc. II Year (III Semester) Regular Examinations, November/December 2017

COMPUTER SCIENCE

(Data Structures)

Time: 3 Hours]

[Marks: 80

Part - A (4 × 5 = 20 Marks)

1. Explain about reversing a string.
2. What is the purpose of a stack in implementing a recursive procedure?
3. Construct the binary tree from following:
In order 8, 4, 10, 9, 11, 2, 5, 1, 6, 3, 7
Find post order traversal.
4. Sort the elements using Quicksort: 52, 38, 81, 22, 48, 13, 69, 93

Part - B (4 × 15 = 60 Marks)

5. (a) Write short notes on the following:
 - (i) Memory representation and Address calculation of 1-D, 2-D arrays.
 - (ii) Different types of Data Structures.Or
 - (b) (i) Describe about infix, postfix, prefix notations.
 - (ii) Convert infix expression $(a+b)*c/d+(e+f)$ to post fix expression.
6. (a) What is meant by Recursion? Write a recursive algorithm to generate Fibonacci sequence?
Or
 - (b) Write algorithm for operations on stack using Linked List.
7. (a) What are different traversal techniques for binary tree? Explain about them with good examples.
Or
 - (b) Explain about properties of binary search tree, Construct binary search tree for following: 12, 47, 88, 57, 85, 43, 15, 20
8. (a) Explain and write an algorithm for merge sorting. Sort the elements using merge sort 38, 52, 13, 60, 42, 13, 41, 78, 85
Or
 - (b) Write an algorithm for head sort.

8, 4, 10, 9, 11, 2, 5, 1, 6, 3, 7
4, 8, 3, 5, 7, 6, 9

FACULTY OF SCIENCE
B.Sc. (CBCS) II-Year (III-Semester) Regular Examinations, December-2017
COMPUTATION USING EXCEL

Time: 2 Hours

Max Marks: 40

SECTION-A

Answer the following short questions

(4x5=20 marks)

1. What is a Excel worksheet? Explain.
2. How we insert data and time into a excel worksheet? Explain.
3. Explain V lookup and H lookup functions in Excel with an example.
4. How to print a worksheet in Excel? Explain the different options available in printing.

SECTION-B

Answer the following essay questions:

(2x10=20 marks)

5. (a) What are the different formatting techniques available in Excel? Explain in detail.
(OR)
(b) How to create a table in Excel? Explain the steps to insert student data and applying sorting mechanism.
6. (a) Explain different formulas in Excel in detail.
(OR)
(b) What are the different charts that are available in Excel? Explain in detail.

17044076468037

Code : 5061

FACULTY OF SCIENCE

B.Sc. I Year (I Semester) Regular Examinations, November/December 2017

COMPUTER SCIENCE

(Programming in 'C')

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 80

Part - A (4 × 5 = 20 Marks)

I. Answer all the questions:

1. Give the operational overview of a CPU.
2. Write a 'C' Programme to find the reverse of a given number.
3. Explain about inline functions.
4. What is the use of Enumeration types?

Part - B (4 × 15 = 60 Marks)

II. Answer all the questions:

5. a) Define Loading, Linking, Compile and Interpreting.
Or
b) What are the different ways of stating algorithms? Explain with an example.
 6. a) Explain about selection statements with an example to each.
Or
b) Discuss about string manipulation functionals.
 7. a) With an example. Explain call-by-value and call-by-Reference.
Or
b) Explain about pointers.
 8. a) Explain about structures verses unions.
Or
b) Write short note on Files.
-

FACULTY OF ARTS

B.A. (CBCS) II-Year (III-Semester) Regular Examinations, December-2017
Rural Development

Time: 2 Hours

Max Marks: 40

SECTION-A

Answer the following short questions

(4x5=20 marks)

1. Structure of Rural Economy.

గ్రామీణ ఆర్థిక వ్యవస్థ ఆకృతి

2. Importance of Education.

విద్య యొక్క ప్రాధాన్యత

3. Need for capital.

మూలధనం యొక్క అవశ్యకత

4. DWCRA.

డబ్ల్యుకేఆర్

SECTION-B

Answer the following essay questions:

(2x10=20 marks)

5. (a) What are the objectives of Rural Development?

గ్రామీణాభివృద్ధి యొక్క లక్ష్యాలు ఏమిటి?

(OR)

(b) Explain the role of agricultural and allied sector.

వ్యవసాయ మరియు అనుబంధ రంగాల యొక్క పాత్రను వివరించండి.

6. (a) What are the determinants of Rural Development?

గ్రామీణాభివృద్ధిని ప్రభావితం చేసే అంశాలు ఏమిటి?

(OR)

(b) What are the schemes/programmes initiated by State/Central Government for Rural Development?

గ్రామీణాభివృద్ధిని ఉద్దేశించి కేంద్ర/రాష్ట్ర ప్రభుత్వాల యొక్క వివిధ పథకాలు ఏమిటి?

Code : 2011

2

Code : 2011

FACULTY OF SOCIAL SCIENCES

B.A. I Year (I Semester) Regular Examinations, November/December 2017

ECONOMICS

Paper I

(Micro Economics)

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 80

Part A – (5 × 4 = 20 Marks)

Answer all the following questions.

ఈ క్రింది అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయండి.

1. What is micro and macro economics?

సూక్ష్మ మరియు స్థూల అర్థశాస్త్రం అనగానేమి?

2. Cardinal and Ordinal Utility.

కార్డినల్ మరియు ఆర్డినల్ ప్రయోజనములు.

3. What is the difference between Fixed Costs and variable costs?

స్థిర మరియు చర వ్యయముల మధ్య భేదాలను తెలుపండి.

4. Classify markets based on time period.

కాల వ్యవధి ననుసరించి మార్కెట్లను వర్గీకరించండి.

5. What is Oligopoly?

పరిమితస్వామ్యం అనగానేమి?

Part B – (5 × 12 = 60 Marks)

Answer all the following questions.

ఈ క్రింది అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయండి.

6. (a) Define demand function and explain the determinants of demand.

డిమాండ్ ఫంక్షనును నిర్వచించండి. మరియు డిమాండ్ను నిర్ణయించే అంశాల గురించి వివరించండి.

Or/లేదా

(b) Critically explain the Marshall's welfare definition of Economics.

మార్షల్ అర్థశాస్త్ర శ్రేయస్సు నిర్వచనాన్ని విమర్శనాత్మకముగా పరిశీలించండి.

7. (a) How do you derive demand curve with the help of indifference curve? Explain.

ఉదాసీన వక్రరేఖల సహాయంతో డిమాండ్ రేఖను ఎలా రాబట్టడం? వివరించండి.

Or/లేదా

(b) Explain the Law of Diminishing Marginal utility.

క్షీణోపాంత ప్రయోజన సిద్ధాంతమును వివరించండి.

8. (a) Explain the Law of variable proportions.

చరానుపాత సూత్రమును వివరించండి.

Or/లేదా

(b) Explain the relation between marginal cost and average cost and marginal Revenue and average Revenue in short run.

ఉపాంత మరియు నగటు వ్యయాలు మరియు ఉపాంత మరియు నగటు రాబడుల మధ్య సంబంధాన్ని స్వల్పకాలంలో వివరించండి.

9. (a) What is market? Distinguish between perfect competition and monopoly markets.

మార్కెట్ అనగానేమి? సంపూర్ణ పోటీ మరియు ఏకస్వామ్య మార్కెట్ల మధ్య భేదాలను తెలుపండి.

Or/లేదా

(b) Explain the price determination under monopoly market.

ఏకస్వామ్య మార్కెట్లో ధర నిర్ణయ విధానాన్ని వివరించండి.

10. (a) Explain the concept and characteristics monopolistic competition market.

ఏకస్వామ్యపు పోటీ మార్కెట్ భావన మరియు లక్షణాల గురించి వివరించండి.

Or/లేదా

(b) Explain the price rigidity under oligopoly with the help of Kinked Demand curve.

కింక్ డిమాండ్ రేఖ సహాయంతో పరిమితస్వామ్య మార్కెట్లో ధర దృక్పథాన్ని పరిశీలించండి.

[P.T.O.]

8. a) Define Dispersion and explain the types of measures of Dispersion.

విస్తరణను నిర్వచించి, విస్తరణను కొలిచే రకాలను తెలుపండి.

Or/లేదా

- b) Calculate Arithmetic Mean from the following data:

ఈ క్రింది దత్తాంశం ఆధారంగా అంకమధ్యమాన్ని లెక్కించండి.

| Class తరగతి | 0-10 | 10-20 | 20-30 | 30-40 | 40-50 | 50-60 |
|-------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Frequency పౌనఃపున్యం | 3 | 6 | 10 | 21 | 12 | 8 |

9. a) Define correlation and explain types of correlation.

సహసంబంధాన్ని నిర్వచించి, దాని రకాలను వివరించండి.

Or/లేదా

- b) Calculate Karl Pearson's coefficient of correlation from the following data:

ఈ క్రింది దత్తాంశం ఆధారంగా కార్ల్ పీయర్సన్ సహసంబంధ గుణకాన్ని లెక్కించండి.

| | | | | | | | |
|---|----|----|----|----|----|---|---|
| x | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| y | 18 | 16 | 14 | 12 | 10 | 8 | 6 |

10. a) Calculate price index numbers from the following data with Laspeyre's and Passche's methods.

ఈ క్రింది దత్తాంశం ఆధారంగా లాస్పైయర్ మరియు పాషే వద్దతుల ద్వారా ధరల నూచీ సంఖ్యలను లెక్కించండి.

| Goods వస్తువులు | Price in 2016 ధర (2016) | Quantity in 2016 పరిమాణం (2016) | Price in 2017 ధర (2017) | Quantity in 2017 పరిమాణం (2017) |
|--------------------|----------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| A | 5 | 10 | 4 | 12 |
| B | 8 | 6 | 7 | 7 |
| C | 6 | 3 | 5 | 4 |

Or/లేదా

- b) Explain the components of time series analysis.

కాల శ్రేణుల విశ్లేషణలోని అంశాలను వివరించండి.

Code : 2013

FACULTY OF SOCIAL SCIENCES

B.A. II Year (III Semester) Regular Examinations, November/December 2017

ECONOMICS

CC III : Quantitative Methods for Economic Analysis

Time: 3 Hours]

[Max. Marks : 80

Part - A (5 × 4 = 20 Marks)

Answer all the following questions.

ఈ క్రింది అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

1. Constants and variables.
స్థిరాంకాలు మరియు చలరాంకాలు.
2. Primary and Secondary data.
ప్రాథమిక మరియు ద్వితీయ దత్తాంశము.
3. Write any 4 Merits of Median.
మధ్యగతం యొక్క ఏవేని 4 సుగుణాలు రాయండి.
4. Define the Spearman's rank correlation coefficient.
స్పియర్మన్ రాంక్ సహ సంబంధ గుణకాన్ని నిర్వచించండి.
5. Quantity index numbers.
పరిమాణ సూచీ సంఖ్యలు.

Part - B (5 × 12 = 60 Marks)

Answer all the following questions.

ఈ క్రింది అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

6. a) Explain the importance of quantitative methods in economic analysis.
ఆర్థిక విశ్లేషణలో పరిమాణాత్మక పద్ధతుల యొక్క ప్రాధాన్యతను వివరించండి.
Or/లేదా
b) Explain about the linear and non linear functions.
సరళ రేఖాత్మక మరియు సరళ రేఖాత్మకం కాని ప్రమేయాల గురించి వివరించండి.
7. a) What are the basic concepts of statistics? Explain.
గణాంక శాస్త్రం యొక్క ప్రాథమిక భావనలు ఏమిటి? వివరించండి.
Or/లేదా
b) Describe the methods of sampling.
ప్రతిచయన పద్ధతులను వివరించండి.

[P.T.O.]

Code : 2013

FACULTY OF SOCIAL SCIENCES

B.A. II Year (III Semester) Regular Examinations, November/December 2017

ECONOMICS

CC III : Quantitative Methods for Economic Analysis

Time: 3 Hours]

[Max. Marks : 80

Part - A (5 × 4 = 20 Marks)

Answer all the following questions.

ఈ క్రింది అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

1. Constants and variables.
స్థిరాంకాలు మరియు చలాంకాలు.
2. Primary and Secondary data.
ప్రాథమిక మరియు ద్వితీయ దత్తాంశము.
3. Write any 4 Merits of Median.
మధ్యగతం యొక్క ఏవేని 4 సుగుణాలు రాయండి.
4. Define the Spearman's rank correlation coefficient.
స్పియర్మన్ ర్యాంక్ సహ సంబంధ గుణకాన్ని నిర్వచించండి.
5. Quantity index numbers.
వరిమాణ సూచీ సంఖ్యలు.

Part - B (5 × 12 = 60 Marks)

Answer all the following questions.

ఈ క్రింది అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

6. a) Explain the importance of quantitative methods in economic analysis.
ఆర్థిక విశ్లేషణలో వరిమాణాత్మక పద్ధతుల యొక్క ప్రాధాన్యతను వివరించండి.
Or/లేదా
b) Explain about the linear and non linear functions.
సరళ రేఖాత్మక మరియు సరళ రేఖాత్మకం కాని ప్రమేయాల గురించి వివరించండి.
7. a) What are the basic concepts of statistics? Explain.
గణాంక శాస్త్రం యొక్క ప్రాథమిక భావనలు ఏమిటి? వివరించండి.
Or/లేదా
b) Describe the methods of sampling.
ప్రతిచయన పద్ధతులను వివరించండి.

[P.T.O.]

8. a) Define Dispersion and explain the types of measures of Dispersion.

విస్తరణను నిర్వచించి, విస్తరణను కొలిచే రకాలను తెలుపండి.

Or/లేదా

- b) Calculate Arithmetic Mean from the following data:

ఈ క్రింది దత్తాంశం ఆధారంగా అంకమధ్యమాన్ని లెక్కించండి.

| Class తరగతి | 0-10 | 10-20 | 20-30 | 30-40 | 40-50 | 50-60 |
|-------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Frequency పౌనఃపున్యం | 3 | 6 | 10 | 21 | 12 | 8 |

9. a) Define correlation and explain types of correlation.

సహసంబంధాన్ని నిర్వచించి, దాని రకాలను వివరించండి.

Or/లేదా

- b) Calculate Karl Pearson's coefficient of correlation from the following data:

ఈ క్రింది దత్తాంశం ఆధారంగా కార్ల్ పియర్సన్ సహసంబంధ గుణకాన్ని లెక్కించండి.

| | | | | | | | |
|---|----|----|----|----|----|---|---|
| x | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| y | 18 | 16 | 14 | 12 | 10 | 8 | 6 |

10. a) Calculate price index numbers from the following data with Laspeyre's and Passche's methods.

ఈ క్రింది దత్తాంశం ఆధారంగా లాస్పేయర్ మరియు పాషే వద్దతుల ద్వారా ధరల సూచీ సంఖ్యలను లెక్కించండి.

| Goods వస్తువులు | Price in 2016 ధర (2016) | Quantity in 2016 పరిమాణం (2016) | Price in 2017 ధర (2017) | Quantity in 2017 పరిమాణం (2017) |
|--------------------|----------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| A | 5 | 10 | 4 | 12 |
| B | 8 | 6 | 7 | 7 |
| C | 6 | 3 | 5 | 4 |

Or/లేదా

- b) Explain the components of time series analysis.

కాల శ్రేణుల విశ్లేషణలోని అంశాలను వివరించండి.

FACULTY OF COMMERCE

B.Com. I Year (I Semester) Regular Examinations, November/December 2017

BUSINESS ECONOMICS

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 80

PART - A (5 × 4 = 20 Marks)

(Short Answer Type)

I. Answer all the following questions:

ఈ క్రింది అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయుము.

1. Micro Economics

సూక్ష్మ ఆర్థశాస్త్రము

2. Income Demand

ఆదాయ డిమాండ్

3. Supply Function

సప్లయ ఫలం

4. Factors of Production

ఉత్పత్తి కారకాలు

5. Break-even Point

సమఖండన బిందువు

PART - B (5 × 12 = 60 Marks)

(Essay Answer type)

II. Answer all the following questions:

ఈ క్రింది అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయుము.

6. (a) Describe the Robbins Scarcity definition of Economics.

రాబిన్స్ యొక్క ఆర్థశాస్త్ర కొరత నిర్వచనము వర్ణించుము.

Or/లేదా

(b) What is Law of Equi Marginal Utility? Explain.

సమోపాంత ప్రయోజన సూత్రము అనగానేమి? వివరించుము.

7. (a) What is Law of Demand? Explain it with the help of a demand schedule and diagram.

డిమాండ్ సూత్రము అనగానేమి? డిమాండ్ షెడ్యూల్ మరియు చిత్ర వలన సహాయంతో దానిని వివరించుము.

Or/లేదా

(b) Discuss the methods of measuring price elasticity of demand.

ధర వ్యాకోచత్యమును కొలిచే పద్ధతులు చర్చించుము.

[P.T.O.]

8. (a) Explain the Law of Supply and its exceptions.

సప్లయ సూత్రమును మరియు దాని మినహాయింపులను వివరించుము.

Or/లేదా

(b) Describe the concept of Consumer Surplus with the help of a diagram.

వినియోగదారు మిగులు భావనను చిత్రవలన సహాయంతో వివరించుము.

9. (a) Discuss the Law of Returns to Scale.

తరహాసనునరించి ప్రతిఫలాల సిద్ధాంతం చర్చించండి.

Or/లేదా

(b) Discuss the diseconomies of large-scale production.

భారీ తరహా ఉత్పత్తి సవ్వలను చర్చించండి.

10. (a) Write about Fixed Costs and Variable Costs.

స్థిర వ్యయాలను, చర వ్యయాలను గూర్చి వ్రాయండి:

Or/లేదా

(b) Discuss the advantages and limitations of Break-even analysis.

బ్రేక్ ఈవెన్ విశ్లేషణ యొక్క ప్రయోజనాలను, పరిమితులను చర్చించండి.

7. a) Explain the salient features of Indus Valley civilization.

సింధూ నాగరికత ముఖ్య లక్షణాలు వివరింపుము.

Or/లేదా

b) Discuss the later Vedic civilization.

మలివేద ఆర్యుల నాగరికతను చర్చించండి.

8. a) Examine the causes for the emergence of new religious movement in 6th Century B.C.

క్రీ.పూ. 6వ శతాబ్దంలో నూతన మతాల ఆవిర్భావించటానికి దారితీసిన పరిస్థితులు విశదీకరించుము.

Or/లేదా

b) Explain the causes and results of Alexander's invasion.

అలెగ్జాండర్ దండయాత్ర కారణాలు మరియు ఫలితాలు వివరింపుము.

9. a) Examine the importance of Ashoka Dhamma in Ancient India.

ప్రాచీన భారతదేశ చరిత్రలో అశోక ధమ్మ ప్రాముఖ్యతను విశదీకరింపుము.

Or/లేదా

b) Explain the literary, cultural contribution of Kanishka.

కనిష్కుని సాహిత్య, సాంస్కృతిక సేవలను వివరింపుము.

10. a) Explain the administration system followed by Guptas.

గుప్తులు పరిపాలనా విధానాన్ని వివరింపుము.

Or/లేదా

b) Explain the greatness of Harsha.

హర్షుని గొప్పతనాన్ని వివరింపుము.

Code : 2021

FACULTY OF SOCIAL SCIENCES

B.A. I Year (I Semester) Regular Examinations, November/December 2017

HISTORY

Paper I

History of India - (From Earliest Times to 700CE)

Time : 3 Hours]

[Max. Marks :80

Part-A (5 × 4 = 20 Marks)

(Short Questions)

(సంక్షిప్త ప్రశ్నలు)

Answer all the following questions not exceeding 30 lines each.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి. ప్రతి ప్రశ్నకు జవాబు 30 పంక్తులకు మించరాదు.

1. Neolithic Age.

నవీన శిలాయుగము

2. Vedic Literature

వైదిక సాహిత్యం

3. Principles of Jainism

జైనమత సిద్ధాంతాలు

4. Sangam Age

సంగమ యుగము

5. Fahien

ఫాహియాన్

Part-B (5 × 12 = 60 Marks)

(Essay Questions)

(వ్యాసరూప ప్రశ్నలు)

**Answer the five questions choosing one from each module
and not exceeding 100 lines each.**

ప్రతి విభాగము నుండి ఒకటి చొప్పున మొత్తం ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి. ప్రతి ప్రశ్నకు సమాధానము 100 పంక్తులకు మించరాదు.

6. a) Define 'History' and its scope.

చరిత్రను నిర్వచించి, దాని పరిధిని వివరింపుము.

Or/లేదా

b) Describe the Archaeological Sources.

పురావస్తు ఆధారములను వర్ణింపుము.

[P.T.O.]

Code : 2021

FACULTY OF SOCIAL SCIENCES

B.A. I Year (I Semester) Regular Examinations, November/December 2017

HISTORY

Paper I

History of India - (From Earliest Times to 700CE)

Time : 3 Hours]

[Max. Marks :80

Part-A (5 × 4 = 20 Marks)

(Short Questions)

(సంక్షిప్త ప్రశ్నలు)

Answer all the following questions not exceeding 30 lines each.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి. ప్రతి ప్రశ్నకు జవాబు 30 పంక్తులకు మించరాదు.

1. Neolithic Age.

నవీన శిలాయుగము

2. Vedic Literature

వైదిక సాహిత్యం

3. Principles of Jainism

జైనమత సిద్ధాంతాలు

4. Sangam Age

సంగమ యుగము

5. Fahien

ఫాహియాన్

Part-B (5 × 12 = 60 Marks)

(Essay Questions)

(వ్యాసరూప ప్రశ్నలు)

**Answer the five questions choosing one from each module
and not exceeding 100 lines each.**

ప్రతి విభాగము నుండి ఒకటి చొప్పున మొత్తం ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి. ప్రతి ప్రశ్నకు సమాధానము 100 పంక్తులకు మించరాదు.

6. a) Define 'History' and its scope.

చరిత్రను నిర్వచించి, దాని పరిధిని వివరింపుము.

Or/లేదా

b) Describe the Archaeological Sources.

పురావస్తు ఆధారములను వర్ణింపుము.

[P.T.O.]

7. a) Explain the salient features of Indus Valley civilization.

సింధూ నాగరికత ముఖ్య లక్షణాలు వివరింపుము.

Or/లేదా

b) Discuss the later Vedic civilization.

మలివేద ఆర్యుల నాగరికతను చర్చించండి.

8. a) Examine the causes for the emergence of new religious movement in 6th Century B.C.

క్రీ.పూ. 6వ శతాబ్దంలో నూతన మతాల ఆవిర్భావించడానికి దారితీసిన పరిస్థితులు విశదీకరించుము.

Or/లేదా

b) Explain the causes and results of Alexander's invasion.

అలెగ్జాండర్ దండయాత్ర కారణాలు మరియు ఫలితాలు వివరింపుము.

9. a) Examine the importance of Ashoka Dhamma in Ancient India.

ప్రాచీన భారతదేశ చరిత్రలో అశోక ధమ్మ ప్రాముఖ్యతను విశదీకరింపుము.

Or/లేదా

b) Explain the literary, cultural contribution of Kanishka.

కనిష్కుని సాహిత్య, సాంస్కృతిక సేవలను వివరింపుము.

10. a) Explain the administration system followed by Guptas.

గుప్తులు పరిపాలనా విధానాన్ని వివరింపుము.

Or/లేదా

b) Explain the greatness of Harsha.

హర్షుని గొప్పతనాన్ని వివరింపుము.

Code : 2023

FACULTY OF SOCIAL SCIENCES
B.A. II Year (III Semester) Regular Examinations (CBCS),
November/December 2017

HISTORY

Paper III

(History of India (1526-1857 CE))
(Discipline Specific Course)

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 80

Part - A (5 × 4 = 20 Marks)
(Short Answer Type)
(స్వల్ప సమాధానాలు)

I. Answer all the questions:

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము:

1. Nurjahan
నూర్జహాన్
2. Mansabdari System
మన్సబ్దారి విధానము
3. Third Battle of Panipat
మూడవ పానిపట్టు యుద్ధము
4. Subsidiary Alliance
సైన్య సహకార పద్ధతి
5. Commercialization of Agriculture
వ్యవసాయ వాణిజ్యీకరణ

Part - B (5 × 12 = 60 Marks)
(Essay Answer Type)
(వ్యాసరూప ప్రశ్నలు)

II. Answer all the questions:

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము:

6. a) "Shersha was the forerunner of Akbar" - Discuss.
"షేర్షా అక్బర్ కు మార్గదర్శి" చర్చించుము.

Or/లేదా

- b) How far Aurangzeb was responsible for the downfall of the Mughal Empire?
మొఘల్ సామ్రాజ్య పతనానికి ఔరంగజేబు ఎంతవరకు బాధ్యుడు?

7. a) Examine the factors that led to the rise of the Marathas.
మరాఠాల విజృంభణకు దారితీసిన పరిస్థితులను పరీక్షించుము.

Or/లేదా

- b) Describe the administrative system introduced by Shivaji.
శివాజీ ప్రవేశపెట్టిన పరిపాలనా విధానమును వర్ణించుము.

[P.T.O.]

8. a) Explain the Carnatic Wars.
కర్ణాటక యుద్ధాలను వివరింపుము.

Or/లేదా

- b) Give details of Lord Dalhousie's Doctrine of Lapse.
డల్హౌసీ యొక్క రాజ్య సంక్రమణ సిద్ధాంతము గురించి వ్రాయుము.

9. a) Write an essay on the impact of Mercantilism and Free Trade Policy in India.
భారతదేశములో మర్కంటైలిజం మరియు స్వేచ్ఛా వ్యాపార విధానము యొక్క ప్రభావంపై ఒక వ్యాసము వ్రాయుము.

Or/లేదా

- b) Explain the Land Revenue Settlements during Company rule.
కంపెనీ పాలనలో భూమిశిస్తు విధానములను వివరింపుము.

10. a) What were the causes for the decline of cottage industries in India?
భారతదేశములో కుటీర పరిశ్రమల పతనమునకు దారితీసిన పరిస్థితులు ఏమిటి?

Or/లేదా

- b) Discuss the causes and effects of the Revolt of 1857.
1857 తిరిగుబాటు కారణములు మరియు ఫలితములను చర్చింపుము.

Code: 4043/b

FACULTY OF COMMERCE

B.Com. II Year (III Semester) Regular Examinations, November/December 2017
ENTREPRENEURIAL DEVELOPMENT & BUSINESS ETHICS

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 80

Part - A (5 × 4 = 20 Marks)

I. Answer all the questions.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

1. Imitative entrepreneurs.

అనుకరణ వ్యవస్థాపకులు

2. Centralised group.

కేంద్రీకృత సమూహాలు.

3. Indicate items in Project Report.

ప్రాజెక్టు నివేదికలోని అంశాలను వివరించండి.

4. The Xaviour Institute of Social Service - (XISS)

జీవియర్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ సోషల్ సర్వీసు.

5. Explain Business Standards.

వ్యాపార ప్రమాణాలను వివరించుము.

Part - B (5 × 12 = 60 Marks)

II. Answer all the questions.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

6. a) Explain the functions of Entrepreneur.

వ్యవస్థాపకుని విధులను వివరించుము.

Or/లేదా

b) What are the problems faced by women entrepreneurs? What are the measures you will take to solve that problem?

స్త్రీ వ్యవస్థాపకులు ఎదుర్కొనుచున్న సమస్యలు వివరించి, వాటి పరిష్కార మార్గాలను వివరించండి.

7. a) What are the qualifications needed for opportunities?

'అవకాశాలకు' ఉండవలసిన అర్హతలను వివరించండి.

Or/లేదా

b) How does the entrepreneur create ideas?

'ఆలోచనలను' వ్యవస్థాపకుడు ఎలా సృష్టిస్తాడో వివరించండి?

[P.T.O.]

8. a) Explain the Carnatic Wars.

కర్ణాటక యుద్ధాలను వివరింపుము.

Or/లేదా

- b) Give details of Lord Dalhousie's Doctrine of Lapse.

డల్హౌసీ యొక్క రాజ్య సంక్రమణ సిద్ధాంతము గురించి వ్రాయుము.

9. a) Write an essay on the impact of Mercantilism and Free Trade Policy in India.

భారతదేశములో మర్కెంటైలిజం మరియు స్వేచ్ఛా వ్యాపార విధానము యొక్క ప్రభావంపై ఒక వ్యాసము వ్రాయుము.

Or/లేదా

- b) Explain the Land Revenue Settlements during Company rule.

కంపెనీ పాలనలో భూమిశిస్తు విధానములను వివరింపుము.

10. a) What were the causes for the decline of cottage industries in India?

భారతదేశములో కుటీర పరిశ్రమల పతనమునకు దారితీసిన పరిస్థితులు ఏమిటి?

Or/లేదా

- b) Discuss the causes and effects of the Revolt of 1857.

1857 తిరిగుబాటు కారణములు మరియు ఫలితములను చర్చింపుము.

Code : 2031

2

Code : 2031

FACULTY OF SOCIAL SCIENCES

B.A. I Year (I Semester) Regular Examinations, November/December 2017

POLITICAL SCIENCE

Paper I

(Political Concepts and Theories)

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 80

Part A – (5 × 4 = 20 Marks)

(Short Answer Questions)

(స్వల్ప సమాధాన ప్రశ్నలు)

Answer all the questions.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

1. Origin of Political Science.
రాజనీతి శాస్త్ర ఆవిర్భావము.
2. Relationship between Political Science and History.
రాజనీతి శాస్త్రానికి, చరిత్రకు మధ్య గల సంబంధము.
3. Liberal Approach to the study of Political Science.
రాజనీతిశాస్త్రం అధ్యయనంలో ఉదారవాద దృక్పథం.
4. John Locke's concept of Civil Society.
జాన్ లాక్ పౌర సమాజం భావన.
5. Kinds of Sovereignty.
సార్వభౌమాధికారం రకాలు.

Part B – (5 × 12 = 60 Marks)

(Essay Type Questions)

(వ్యాసరూప ప్రశ్నలు)

Answer all the questions.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

6. a) Define Political Science and explain its scope.
రాజనీతి శాస్త్రమును నిర్వచించి, దాని పరిధిని వివరించుము.
Or/లేదా
b) Define Political Science and explain the importance of its study.
రాజనీతి శాస్త్రమును నిర్వచించి దాని అధ్యయన ప్రాధాన్యతను వివరించుము.

[P.T.O.

7. a) Explain the relationship of Political Science with Economics and Sociology.
రాజనీతి శాస్త్రముతో అర్థశాస్త్రం మరియు సమాజ శాస్త్రంకు గల సంబంధము వివరించుము.
Or/లేదా
b) Explain the Post Behavioural Approach to the study of Political Science.
రాజనీతి శాస్త్రం అధ్యయనంలో పోస్ట్ (సవిన) ప్రవర్తనవాదం దృక్పథంను వివరించుము.
8. a) Discuss the Marxist Approach to the study of Political Science.
రాజనీతి శాస్త్ర అధ్యయనంలో మార్క్సిస్ట్ దృక్పథం చర్చించుము.
Or/లేదా
b) Write an essay on Modern Approaches to the Study of Political Science.
రాజనీతి శాస్త్ర అధ్యయనంలో ఆధునిక దృక్పథాలపై ఒక వ్యాసం వ్రాయుము.
9. a) Define State. Explain the elements of State.
రాజ్యంను నిర్వచించి రాజ్యం లక్షణాలను వివరించుము.
Or/లేదా
b) Define Nation and Nationality. What are the elements of Nationality?
జాతి, జాతీయతను నిర్వచించి, జాతీయత లక్షణములను తెలుపుము.
10. a) Examine the Austin's theory of Sovereignty.
ఆస్టిన్ సార్వభౌమాధికార సిద్ధాంతాన్ని పరిశీలించుము.
Or/లేదా
b) Discuss the Pluralistic theory of Sovereignty.
బహుతావాద సార్వభౌమాధికార సిద్ధాంతాన్ని చర్చించుము.

Code : 2031

2

Code : 2031

FACULTY OF SOCIAL SCIENCES

B.A. I Year (I Semester) Regular Examinations, November/December 2017

POLITICAL SCIENCE

Paper I

(Political Concepts and Theories)

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 80

Part A – (5 × 4 = 20 Marks)

(Short Answer Questions)

(స్వల్ప సమాధాన ప్రశ్నలు)

Answer all the questions.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

1. Origin of Political Science.
రాజనీతి శాస్త్ర ఆదిర్పాటుము.
2. Relationship between Political Science and History.
రాజనీతి శాస్త్రానికి, చరిత్రకు మధ్య గల సంబంధము.
3. Liberal Approach to the study of Political Science.
రాజనీతిశాస్త్రం అధ్యయనంలో ఉదారవాద దృక్పథం.
4. John Locke's concept of Civil Society.
జాన్ లాక్ పౌర సమాజం భావన.
5. Kinds of Sovereignty.
సార్వభౌమాధికారం రకాలు.

Part B – (5 × 12 = 60 Marks)

(Essay Type Questions)

(వ్యాసరూప ప్రశ్నలు)

Answer all the questions.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

6. a) Define Political Science and explain its scope.
రాజనీతి శాస్త్రమును నిర్వచించి, దాని పరిధిని వివరించుము.
Or/లేదా
- b) Define Political Science and explain the importance of its study.
రాజనీతి శాస్త్రమును నిర్వచించి దాని అధ్యయన ప్రాధాన్యతను వివరించుము.

[P.T.O.

7. a) Explain the relationship of Political Science with Economics and Sociology.
రాజనీతి శాస్త్రముతో ఆర్థశాస్త్రం మరియు సమాజ శాస్త్రంకు గల సంబంధము వివరించుము.
Or/లేదా
- b) Explain the Post Behavioural Approach to the study of Political Science.
రాజనీతి శాస్త్రం అధ్యయనంలో పోస్ట్ (సవీస) ప్రవర్తనవాదం దృక్పథంను వివరించుము.
8. a) Discuss the Marxist Approach to the study of Political Science.
రాజనీతి శాస్త్ర అధ్యయనంలో మార్క్సిస్ట్ దృక్పథం చర్చించుము.
Or/లేదా
- b) Write an essay on Modern Approaches to the Study of Political Science.
రాజనీతి శాస్త్ర అధ్యయనంలో ఆధునిక దృక్పథాలపై ఒక వ్యాసం వ్రాయుము.
9. a) Define State. Explain the elements of State.
రాజ్యంను నిర్వచించి రాజ్యం లక్షణాలను వివరించుము.
Or/లేదా
- b) Define Nation and Nationality. What are the elements of Nationality?
జాతి, జాతీయతను నిర్వచించి, జాతీయత లక్షణములను తెలుపుము.
10. a) Examine the Austin's theory of Sovereignty.
ఆస్టిన్ సార్వభౌమాధికార సిద్ధాంతాన్ని పరిశీలించుము.
Or/లేదా
- b) Discuss the Pluralistic theory of Sovereignty.
బహుతావాద సార్వభౌమాధికార సిద్ధాంతాన్ని చర్చించుము.

PART C - (Marks : 5 × 5 = 25)

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు 10 వంక్తులలో జవాబులు వ్రాయుము.

13. Constituent Assembly
రాజ్యాంగ సభ
 14. Women's movements
మహిళ ఉద్యమాలు
 15. Election Commission of India
భారత ఎన్నికల సంఘం
 16. Fundamental Duties
ప్రాథమిక విధులు
 17. Telangana Rashtra Samithi
తెలంగాణ రాష్ట్ర సమితి
 18. Chairman of Rajya Sabha
రాజ్యసభ అధ్యక్షుడు
 19. 73rd Amendment
డెబ్బై మూడవ రాజ్యాంగ సవరణ
 20. Writs
కోర్టు ఆదేశం (ఆజ్ఞ)
 21. Gramasabha
గ్రామసభ
 22. Sarkaria Commission
సర్కారియా కమిషన్
-

Code : 20822

FACULTY OF SOCIAL SCIENCES
B.A. II Year (Regular) Examination, October/November 2017
POLITICAL SCIENCE

Paper II
(Indian Government and Politics)

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 100

PART A - (Marks : 3 × 15 = 45)

Answer any three of the following in 50 lines each.

ఏవేని మూడు ప్రశ్నలకు 50 పంక్తులలో జవాబులు వ్రాయుము.

1. Explain the salient features of the Indian Constitution.
భారత రాజ్యాంగ ముఖ్య లక్షణములను వివరించండి.
2. Discuss the powers and functions of the Indian Prime Minister.
భారత ప్రధాన మంత్రి అధికారాలను విధులను చర్చింపుము.
3. Explain the role of extremists in the Indian National movement.
భారత జాతీయ ఉద్యమంలో అతివాదుల పాత్రను వివరింపుము
4. Explain the composition, powers and functions of Parliament.
పార్లమెంట్ (లోక్ సభ) నిర్మాణం, అధికారాలను, విధులను వివరింపుము.
5. Describe the factors affecting the voting behaviour.
ఓటింగ్ ప్రవర్తనను ప్రభావితము చేయు అంశాలను వర్ణింపుము.
6. Elucidate the various challenges that influence National Integration.
జాతీయ సమైక్యతను ప్రభావిత పరిచే వివిధ సవాళ్ళను విశదీకరించుము

PART B - (Marks : 3 × 10 = 30)

Answer any three of the following in 30 lines each.

ఏవేని మూడు ప్రశ్నలకు 30 పంక్తులలో జవాబులు వ్రాయుము.

7. Discuss the role of Governor in the State Politics.
రాష్ట్ర రాజకీయాలలో గవర్నర్ స్థానమును చర్చింపుము.
8. Examine the electoral reforms in India.
భారతదేశములో ఎన్నికల సంస్కరణలను పరిశీలింపుము.
9. What are the Socialist Directive Principles of State Policy?
సామ్యవాద ఆదేశిక సూత్రములు ఏవి?
10. Explain the powers and function of the Supreme Court.
సుప్రీంకోర్టు అధికారాలను విధులను వివరింపుము.
11. "Indian Government is unitary in deed and federal in word". Substantiate.
'భారత ప్రభుత్వము మాటల్లో సమాఖ్య చేతల్లో ఏకకేంద్రము' సమర్థింపుము.
12. Explain the achievements of the agrarian movement in India with reference to Telangana Peasant Armed Struggle.
తెలంగాణ సాయుధ రైతాంగ పోరాట వెలుగులో భారత రైతాంగ ఉద్యమాల విజయాలను వివరింపుము.

[P.T.O.]

Code : 20822

FACULTY OF SOCIAL SCIENCES
B.A. II Year (Regular) Examination, October/November 2017

POLITICAL SCIENCE

Paper II

(Indian Government and Politics)

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 100

PART A - (Marks : 3 × 15 = 45)

Answer any **three** of the following in **50** lines each.

ఏవేని మూడు ప్రశ్నలకు 50 పంక్తులలో జవాబులు వ్రాయుము.

1. Explain the salient features of the Indian Constitution.
భారత రాజ్యాంగ ముఖ్య లక్షణములను వివరించండి.
2. Discuss the powers and functions of the Indian Prime Minister.
భారత ప్రధాన మంత్రి అధికారాలను విధులను చర్చింపుము.
3. Explain the role of extremists in the Indian National movement.
భారత జాతీయ ఉద్యమంలో అతివాదుల పాత్రను వివరింపుము
4. Explain the composition, powers and functions of Parliament.
పార్లమెంట్ (లోక్ సభ) నిర్మాణం, అధికారాలను, విధులను వివరింపుము.
5. Describe the factors affecting the voting behaviour.
ఓటింగ్ ప్రవర్తనను ప్రభావితము చేయు అంశాలను వర్ణింపుము.
6. Elucidate the various challenges that influence National Integration.
జాతీయ సమైక్యతను ప్రభావిత పరిచే వివిధ సవాళ్ళను విశదీకరించుము

PART B - (Marks : 3 × 10 = 30)

Answer any **three** of the following in **30** lines each.

ఏవేని మూడు ప్రశ్నలకు 30 పంక్తులలో జవాబులు వ్రాయుము.

7. Discuss the role of Governor in the State Politics.
రాష్ట్ర రాజకీయాలలో గవర్నర్ స్థానమును చర్చింపుము.
8. Examine the electoral reforms in India.
భారతదేశములో ఎన్నికల సంస్కరణలను పరిశీలింపుము.
9. What are the Socialist Directive Principles of State Policy?
సామ్యవాద ఆదేశిక సూత్రములు ఏవి?
10. Explain the powers and function of the Supreme Court.
సుప్రీంకోర్టు అధికారాలను విధులను వివరింపుము.
11. "Indian Government is unitary in deed and federal in word". Substantiate.
'భారత ప్రభుత్వము మాటల్లో సమాఖ్య చేతల్లో ఏకకేంద్రము' సమర్థింపుము.
12. Explain the achievements of the agrarian movement in India with reference to Telangana Peasant Armed Struggle.
తెలంగాణ సాయుధ రైతాంగ పోరాట వెలుగులో భారత రైతాంగ ఉద్యమాల విజయాలను వివరింపుము.

[P.T.O.]

PART C - (Marks : 5 × 5 = 25)

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు 10 పంక్తులలో జవాబులు వ్రాయుము.

13. Constituent Assembly
రాజ్యాంగ సభ
 14. Women's movements
మహిళ ఉద్యమాలు
 15. Election Commission of India
భారత ఎన్నికల సంఘం
 16. Fundamental Duties
ప్రాథమిక విధులు
 17. Telangana Rashtra Samithi
తెలంగాణ రాష్ట్ర సమితి
 18. Chairman of Rajya Sabha
రాజ్యసభ అధ్యక్షుడు
 19. 73rd Amendment
డెబ్బై మూడవ రాజ్యాంగ సవరణ
 20. Writs
కోర్టు ఆదేశం (ఆజ్ఞ)
 21. Gramasabha
గ్రామసభ
 22. Sarkaria Commission
సర్కారియా కమిషన్
-

Part C - (5 × 5 = 25 Marks)

Answer any five of the following in 10 lines each.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు 10 వాక్యాలలో సమాధానములు వ్రాయుము.

13. Rule of Law
సనున్యాయ సౌలంక
14. Divine origin theory
దైవదత్తాధికార సిద్ధాంతం
15. Natural Liberty
సహజ స్వేచ్ఛ
16. Aristotle's classification of Governments
అరిస్టాటిల్ ప్రభుత్వాల వర్గీకరణ
17. Individualism
వ్యక్తిశ్రేయోవాదం
18. Direct democracy
ప్రత్యక్ష ప్రజాస్వామ్యం
19. Presidential Government
ఆధ్యక్ష తరహా ప్రభుత్వం
20. Unity in diversity
భిన్నత్వంలో ఏకత్వం
21. Judicial Review
న్యాయ సమీక్ష
22. Fascism
ఫాసిజం

Code : 20811

FACULTY OF SOCIAL SCIENCES
B. A. (I Year) Examination, September/October 2017

POLITICAL SCIENCE

Paper I

(Concepts Theories and Institutions)

Time : 3 Hours]

[Max. Marks :100

Part A - (3 × 15 = 45 Marks)

Answer any three of the following in 50 lines each.

ఏవేని మూడు ప్రశ్నలకు 50 వాక్యాలలో సమాధానములు వ్రాయుము.

1. Define Political Science and explain its scope and importance.
రాజనీతి శాస్త్రాన్ని నిర్వచించి, దాని పరిధి మరియు అధ్యయన ప్రాధాన్యతను వివరింపుము.
2. Define Sovereignty and explain its features.
సార్వభౌమాధికారం నిర్వచించి, దాని ప్రధాన లక్షణాలను విశదీకరించండి.
3. Discuss the basic principles of Anarchism.
అరాచకవాదం ముఖ్య సూత్రాలను చర్చింపుము.
4. What is meant by Equality? Explain the kinds of Equality.
సమానత్వం అనగానేమి? సమానత్వం రకాలను తెలుపుము.
5. Define Federal Government and explain its features.
సమాఖ్య ప్రభుత్వం నిర్వచించి, దాని లక్షణాలను వివరింపుము.
6. What is organs of Government? Explain the functions of Legislature.
ప్రభుత్వ అంశాలు అనగానేమి? శాసనశాఖ ముఖ్య నిధులను తెలుపుము.

Part B - (3 × 10 = 30 Marks)

Answer any three of the following in 30 lines each.

ఏవేని మూడు ప్రశ్నలకు 30 వాక్యాలలో సమాధానములు వ్రాయుము.

7. Define State and identify the differences between State and Government.
రాజ్యం నిర్వచించి, రాజ్యానికి ప్రభుత్వానికి మధ్య వ్యత్యాసాలను గుర్తించుము.
8. Write a brief note on Human Rights.
మానవ హక్కులపై ఒక వ్యాసం వ్రాయుము.
9. Critically evaluate the theory of separation of powers.
అధికార నేర్పాటు సిద్ధాంతాన్ని విమర్శనాత్మకంగా పరిశీలింపుము.
10. Explain the Historical or Evolutionary theory of origin of state.
రాజ్యానంతరణ సిద్ధాంతాలలో చారిత్రక లేదా పరిణామాత్మక సిద్ధాంతాన్ని వివరింపుము.
11. Explain the merits and demerits of Universal Adult Franchise.
సార్వజనిన వయోజన ఓటు గుణదోషాలను వివరింపుము.
12. Define Power and explain the elements of Power.
శక్తిని నిర్వచించి, శక్తి కారకాలను పేర్కొనుము.

[P.T.O.]

Code : 20811

FACULTY OF SOCIAL SCIENCES
B. A. (I Year) Examination, September/October 2017

POLITICAL SCIENCE

Paper I

(Concepts Theories and Institutions)

Time : 3 Hours]

[Max. Marks :100

Part A - (3 × 15 = 45 Marks)

Answer any **three** of the following in **50** lines each.

ఏవేని మూడు ప్రశ్నలకు 50 వాక్యాలలో సమాధానములు వ్రాయుము.

1. Define Political Science and explain its scope and importance.
రాజనీతి శాస్త్రాన్ని నిర్వచించి, దాని పరిధి మరియు అధ్యయన ప్రాధాన్యతను వివరింపుము.
2. Define Sovereignty and explain its features.
సార్వభౌమాధికారం నిర్వచించి, దాని ప్రధాన లక్షణాలను విశదీకరించండి.
3. Discuss the basic principles of Anarchism.
అరాచకవాదం ముఖ్య సూత్రాలను చర్చింపుము.
4. What is meant by Equality? Explain the kinds of Equality.
సమానత్వం అనగానేమి? సమానత్వం రకాలను తెలుపుము.
5. Define Federal Government and explain its features.
సమాఖ్య ప్రభుత్వం నిర్వచించి, దాని లక్షణాలను వివరింపుము.
6. What is organs of Government? Explain the functions of Legislature.
ప్రభుత్వ అంశాలు అనగానేమి? శాసనశాఖ ముఖ్య విధులను తెలుపుము.

Part B - (3 × 10 = 30 Marks)

Answer any **three** of the following in **30** lines each.

ఏవేని మూడు ప్రశ్నలకు 30 వాక్యాలలో సమాధానములు వ్రాయుము.

7. Define State and identify the differences between State and Government.
రాజ్యం నిర్వచించి, రాజ్యానికి ప్రభుత్వానికి మధ్య వ్యత్యాసాలను గుర్తించుము.
8. Write a brief note on Human Rights.
మూసన హక్కులపై ఒక వ్యాసం వ్రాయుము.
9. Critically evaluate the theory of separation of powers.
అధికార వేర్పాటు సిద్ధాంతాన్ని విమర్శనాత్మకంగా పరిశీలింపుము.
10. Explain the Historical or Evolutionary theory of origin of state.
రాజ్యానంతరణ సిద్ధాంతాలలో చారిత్రక లేదా పరిణామాత్మక సిద్ధాంతాన్ని వివరింపుము.
11. Explain the merits and demerits of Universal Adult Franchise.
సార్వజనిన వయోజన ఓటు గుణదోషాలను వివరింపుము.
12. Define Power and explain the elements of Power.
శక్తిని నిర్వచించి, శక్తి కారకాలను పేర్కొనుము.

[P.T.O.]

Part C - (5 × 5 = 25 Marks)

Answer any five of the following in 10 lines each.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు 10 వాక్యాలలో సమాధానములు వ్రాయుము.

13. Rule of Law
సనున్యాయ సౌలస్
14. Divine origin theory
దైవదత్తాధికార సిద్ధాంతం
15. Natural Liberty
సహజ స్వేచ్ఛ
16. Aristotle's classification of Governments
అరిస్టాటిల్ ప్రభుత్వాల వర్గీకరణ
17. Individualism
వ్యక్తిశ్రేయోవాదం
18. Direct democracy
ప్రత్యక్ష ప్రజాస్వామం
19. Presidential Government
అధ్యక్ష తరహా ప్రభుత్వం
20. Unity in diversity
భిన్నత్వంలో ఏకత్వం
21. Judicial Review
న్యాయ సమీక్ష
22. Fascism
ఫాసిజం

FACULTY OF COMMERCE

B.Com. I Year (I Semester) Regular Examinations, November/December 2017

BUSINESS ORGANISATION

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 80

PART - A (5 × 4 = 20 Marks)

I. Answer all questions in not exceeding 20 lines each:

అన్ని ప్రశ్నలకు ఒక్కొక్కదానికి 20 పంక్తులకు మించకుండా సమాధానం వ్రాయండి.

1. Business

వ్యాపారం

2. Partnership Deed

భాగస్వామ్య ఒప్పందము

3. Prospectus

పరిచయ పత్రం

4. Features of Stock Exchange

స్టాక్ ఎక్స్చేంజ్ లక్షణాలు

5. Venture Capital

వెంచర్ కాపిటల్

PART - B (5 × 12 = 60 Marks)

II. Answer the following questions in not exceeding 4 pages each.

ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు ఒక్కొక్కదానికి 4 పేజీలకు మించకుండా సమాధానం వ్రాయండి.

6. (a) Define objectives of business and state its how many types.

వ్యాపార ధ్యేయాలను నిర్వచించి, అవి ఎన్ని రకాలలో తెలుపండి?

Or/లేదా

(b) What is Business? State the important features.

వ్యాపారం అనగానేమి? దాని ప్రధాన లక్షణాలను పేర్కొనుము.

7. (a) Explain the advantages and disadvantages of Sole Proprietorship.

సొంత వ్యాపారం యొక్క ప్రయోజనాలను, లోపాలను వివరించండి.

Or/లేదా

(b) Write the differences between Partnership and Hindu Undivided Family business.

భాగస్వామ్యము మరియు సమిష్టి హిందూ కుటుంబ వ్యాపారంనకు వ్యత్యాసాలను వ్రాయండి.

[P.T.O.]

8. (a) Define Company. State its characteristics.

కంపెనీని నిర్వచించి, దాని యొక్క లక్షణాలను తెలుపండి.

Or/లేదా

(b) What is Company promotion? Explain the stages of promotion.

కంపెనీ వ్యవస్థాపన అనగానేమి? వ్యవస్థాపనలోని దశలను వివరించండి.

9. (a) Explain the different sources of Long-term Finance.

వివిధ దీర్ఘకాలిక విత్త ఆధార వనరులను వివరించండి.

Or/లేదా

(b) What is meant by Debenture? Explain its types.

డిబెంచరు అనగానేమి? దానిలోని రకాలను వివరించండి.

10. (a) Define Stock Exchange. Explain the functions of Stock Exchange.

స్టాక్ ఎక్స్చేంజీని నిర్వచించండి. స్టాక్ ఎక్స్చేంజీ విధులను వివరించండి.

Or/లేదా

(b) Describe the advantages of Mutual Funds.

పరస్పర నిధుల ప్రయోజనాలను వివరించండి.

FACULTY OF COMMERCE
B.Com I-Year – I Semester (CBCS) Backlog Examinations, May-2018
Business Organization

Time: 3 Hours

Max Marks: 80

Note: Answer all questions in Part A and Part B.

SECTION -A

(Short Answer Type)

(5x4=20 Marks)

Answer these questions at one place only
ఈ క్రింది అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

1. Types of Industry ?
పరిశ్రమ రకాలు
2. Minor Partner
మైనరు భాగస్వామి
3. Statutory company
శాసనాత్మక కంపెనీ
4. Define Debenture
డిబెంచర్ని నిర్వచించండి.
5. Bulls, Bears
బుల్స్, బేర్స్

SECTION-B

(Essay Answer Type)

(5x12=60 Marks)

Answer the following questions in not exceeding 90 lines each
ఈ క్రింది అన్ని ప్రశ్నలకు వ్యాసరూప సమాధానములు వ్రాయుము.

ఈ క్రింది అన్ని ప్రశ్నలకు వ్యాసరూప సమాధానములు వ్రాయుము.

- 6) a) Explain the differences among Industry, Commerce and Trade.
పరిశ్రమ, వాణిజ్యం మరియు వర్తకం మధ్యగల వ్యత్యాసాన్ని వివరించండి.

(OR)

- b) Explain the social Responsibilities of Business Organization.
వ్యాపార సంస్థ సామాజిక బాధ్యతలను వివరించండి.

- 7) (a) Explain the advantages and disadvantages of partnership business.
భాగస్వామ్య వ్యాపారం యొక్క ప్రయోజనాలను మరియు లోపాలను తెలపండి.

(OR)

- b) Describe the different kinds of partners in partnership.
భాగస్వామ్య సంస్థలోని వివిధ రకాల భాగస్వామిలను గూర్చి వివరించండి.

- 8) a) State the differences between private company and public company.
ప్రైవేట్ కంపెనీకి, పబ్లిక్ కంపెనీకి గల వ్యత్యాసాలను తెలుపండి.

(OR)

- b) What is memorandum of Association? Explain its importance clauses.
కంపెనీ సంస్థాపన పత్రం అనగానేమి? అందులోని ముఖ్యమైన అంశాలను (క్లాజులను) వివరించుము.

- 9) (a) What do you mean by shares? Explain the features of Equity shares.
వాటా అనగానేమి? ఈక్విటీ వాటాల లక్షణాలను వివరించండి.

(OR)

- b) Write a brief note about on Venture Capital, Leasing and Hire purchase.
వెంచర్ కాపిటల్, లీజింగ్ మరియు అద్దె కొనుగోలులపై సంక్షిప్తంగా వివరణ వ్రాయండి.

- 10) (a) Describe the importance of stock exchange.
స్టాక్ ఎక్స్చేంజ్ యొక్క ప్రాముఖ్యతను వివరించండి.

(OR)

- b) Explain various types of Mutual Funds.
వివిధ రకాల పరస్పర నిధులను వివరించండి.

10. (a) What is Sole Proprietorship? Explain Advantages and Disadvantages.
సొంత వ్యాపారము అనగానేమి? సొంత వ్యాపారము యొక్క లాభాలు మరియు పరిమితులు వివరించండి.
Or/లేదా
- (b) Define Partnership. Explain kinds of Partners.
భాగస్వామ్య నిర్వచనం. భాగస్థుల రకాలు వివరించండి.
11. (a) Differences between private and public companies.
ప్రైవేటు మరియు పబ్లిక్ కంపెనీల తేడాలు.
Or/లేదా
- (b) What is a Memorandum of Association? Explain contents in it.
సంస్థాపన పత్రం అనగానేమి? సంస్థాపన పత్రంలోని అంశాల గురించి వ్రాయండి.
12. (a) Explain the importance of planning and its limitations.
ప్రణాళికీకరణ యొక్క ప్రాముఖ్యత మరియు పరిమితుల గురించి వివరించండి.
Or/లేదా
- (b) What is Management? Explain its importance.
నిర్వహణ అనగానేమి? దాని ప్రాముఖ్యత గురించి వ్రాయండి.
13. (a) What is meant by organization? Explain the characteristics and importance of organization.
వ్యవస్థీకరణ అనగానేమి? వ్యవస్థీకరణ యొక్క లక్షణాలు మరియు ప్రాముఖ్యత గురించి వ్రాయండి.
Or/లేదా
- (b) What is meant by decentralisation? Explain its advantages and limitations.
వికేంద్రీకరణ అనగానేమి? వికేంద్రీకరణ యొక్క ప్రయోజనాలు మరియు లోపాలు గురించి వ్రాయండి.
-

Code : 40301

FACULTY OF COMMERCE

B.Com. (I Year) Examination, September/October 2017

BUSINESS ORGANIZATION AND MANAGEMENT

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

SECTION-A (5 × 4 = 20 Marks)

Answer any five questions in not exceeding 20 lines each.

ఈ క్రింది వాటిలో ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు ఒక్కొక్కదానికి 20 వంతులకు మించకుండా సమాధానములు వ్రాయుము.

1. Functions of an Entrepreneur.
ఎంట్రప్రెన్యూర్ విధులు
2. Ideal Partnership.
ప్రామాణిక భాగస్వామ్యము
3. Certificate of Commencement of Business
వ్యాపార ప్రారంభ ధృవ పత్రము
4. Unity of Command and Unity of Direction.
ఆజ్ఞా ఏకత్వము మరియు నిర్దేశక ఏకత్వము
5. Authority Delegation
అధికార దత్తత
6. Sole Proprietorship
సొంత వ్యాపారము
7. Industry
పరిశ్రమ
8. Statutory Companies.
శాసనాత్మక కంపెనీలు

SECTION-B (5 × 10 = 50 Marks)

Answer the following questions not exceeding 4 pages each.

ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు ఒక్కొక్కదానికి 4 పేజీలకు మించకుండా సమాధానం వ్రాయండి.

9. (a) Define Trade. Classification of Trade.
వర్తకము అనగానేమి? వర్తకము వర్గీకరణ.

Or/లేదా

- (b) Define Entrepreneur. Classification of Entrepreneur.
ఎంట్రప్రెన్యూర్ నిర్వచనము. ఎంట్రప్రెన్యూర్ల వర్గీకరణ.

[P.T.O.]

Code : 40301

FACULTY OF COMMERCE

B.Com. (I Year) Examination, September/October 2017

BUSINESS ORGANIZATION AND MANAGEMENT

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

SECTION-A (5 × 4 = 20 Marks)

Answer any five questions in not exceeding 20 lines each.

ఈ క్రింది వాటిలో ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు ఒక్కొక్కదానికి 20 పంక్తులకు మించకుండా సమాధానములు వ్రాయుము.

1. Functions of an Entrepreneur.
ఎంట్రప్రెన్యూర్ విధులు
2. Ideal Partnership.
ప్రామాణిక భాగస్వామ్యము
3. Certificate of Commencement of Business
వ్యాపార ప్రారంభ ధృవ పత్రము
4. Unity of Command and Unity of Direction.
ఆజ్ఞా ఏకత్వము మరియు నిర్దేశక ఏకత్వము
5. Authority Delegation
అధికార దత్తత
6. Sole Proprietorship
సొంత వ్యాపారము
7. Industry
పరిశ్రమ
8. Statutory Companies.
శాసనాత్మక కంపెనీలు

SECTION-B (5 × 10 = 50 Marks)

Answer the following questions not exceeding 4 pages each.

ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు ఒక్కొక్కదానికి 4 పేజీలకు మించకుండా సమాధానం వ్రాయండి.

9. (a) Define Trade. Classification of Trade.
వర్తకము అనగానేమి? వర్తకము వర్గీకరణ.

Or/లేదా

- (b) Define Entrepreneur. Classification of Entrepreneur.
ఎంట్రప్రెన్యూర్ నిర్వచనము. ఎంట్రప్రెన్యూర్ల వర్గీకరణ.

[P.T.O.]

10. (a) What is Sole Proprietorship? Explain Advantages and Disadvantages.
సొంత వ్యాపారము అనగానేమి? సొంత వ్యాపారము యొక్క లాభాలు మరియు పరిమితులు వివరించండి.
Or/లేదా
- (b) Define Partnership. Explain kinds of Partners.
భాగస్వామ్య నిర్వచనం. భాగస్థుల రకాలు వివరించండి.
11. (a) Differences between private and public companies.
ప్రైవేటు మరియు పబ్లిక్ కంపెనీల తేడాలు.
Or/లేదా
- (b) What is a Memorandum of Association? Explain contents in it.
సంస్థాపన పత్రం అనగానేమి? సంస్థాపన పత్రంలోని అంశాల గురించి వ్రాయండి.
12. (a) Explain the importance of planning and its limitations.
ప్రణాళికీకరణ యొక్క ప్రాముఖ్యత మరియు పరిమితుల గురించి వివరించండి.
Or/లేదా
- (b) What is Management? Explain its importance.
నిర్వహణ అనగానేమి? దాని ప్రాముఖ్యత గురించి వ్రాయండి.
13. (a) What is meant by organization? Explain the characteristics and importance of organization.
వ్యవస్థీకరణ అనగానేమి? వ్యవస్థీకరణ యొక్క లక్షణాలు మరియు ప్రాముఖ్యత గురించి వ్రాయండి.
Or/లేదా
- (b) What is meant by decentralisation? Explain its advantages and limitations.
వికేంద్రీకరణ అనగానేమి? వికేంద్రీకరణ యొక్క ప్రయోజనాలు మరియు లోపాలు గురించి వ్రాయండి.

Code : 4011

| | | |
|---|--|--------|
| 3 | 11 Cash deposited into Bank బ్యాంకులో వగదు డిపాజిట్ | 5,000 |
| | 12 Plant Purchased ప్లాంట్ కొనుగోలు | 25,000 |
| | 13 Transport charges Paid in connection with plant ప్లాంట్ రవాణా విమిత్తం చెల్లించిన ఛార్జీలు | 2,000 |
| | 15 Salaries జీతాలు | 6,000 |

7. a) Enter the following transactions in a Three Column Cash Book of Swarupa.
దిగువ వ్యవహారాలను స్వరూప పుస్తకాలలో మూడు వరసల నగదు చిట్టాలో నమోదు చేయండి.

| | | | |
|------|----|--|---------|
| June | 1 | Cash in hand నగదు నిల్వ | ₹ 1,460 |
| జూన్ | 1 | Cash at Bank బ్యాంకు నిల్వ | 19,500 |
| | 2 | Pain into Bank బ్యాంకులో జమ చేసిన నగదు | 1,000 |
| | 5 | Bought goods for cheque చెక్కు ద్వారా కొనుగోళ్ళు | 1,950 |
| | 6 | Purchased Furniture ఫర్నిచర్ కొనుగోలు | 1,000 |
| | 7 | Received cash from Santoshi సంతోషి వద్ద నుంచి నగదు వసూలు | 1,750 |
| | | Discount allowed ఇచ్చిన డిస్కాంట్ | 50 |
| | 8 | Drew from bank for office use ఆఫీసు ఖర్చుల కొరకు బ్యాంకు నుంచి తెచ్చిన నగదు | 1,500 |
| | 9 | Received Cheque from Nagendar నాగేందర్ నుంచి వచ్చిన చెక్కు | 590 |
| | | allowed discount ఇచ్చిన డిస్కాంట్ | 10 |
| | 10 | Cash sales నగదు అమ్మకాలు | 1,000 |

Or లేదా

b) Write out an analytical petty cash book, maintained on imprest system from the following transactions.

దిగువ వ్యవహారాలను బయోన భర్తీ వద్దతివి విశ్లేషణాత్మక చిల్లర నగదు పుస్తకంలో నమోదు చేయండి.

| | | |
|-------|---|-------|
| Mar 1 | Issued a cheque of ₹ 500 to the petty cashier చిన్న పరాటుకు చెక్కు ద్వారా ఇచ్చినది | ₹ 500 |
| 2 | paid electricity expenses విద్యుత్ ఖర్చులు | 4-00 |
| 3 | paid cellphone charges సెల్ ఫోన్ ఛార్జీలు | 30-00 |
| 4 | Paid for refreshment అల్పహార ఖర్చులు | 15-00 |
| 5 | Paid for cartage రవాణా ఖర్చులు | 25-00 |
| 6 | Purchased xerox papers జిరాక్స్ పేపర్లు కొనుగోలు | 50-00 |
| 7 | Paid car charges కారు ఛార్జీలు | 60-00 |
| 8 | Paid freight ఫ్రయిట్ | 25-00 |
| 9 | Paid Stationery స్టేషనరీ | 40-00 |
| 10 | Paid Printing ప్రింటింగ్ | 16-00 |

8. a) From the following particulars ascertain the bank balance as per Bank Pass book of Mr. Ramanadhan as on 31.3.2016:

31.3.2016 న ఉన్న దిగువ వివరాల నుంచి రామనాథం పుస్తకాలలో బ్యాంకు నిల్వలు పాస్ పుస్తకం ప్రకారం నిల్వలు కనుగొనండి.

- Bank overdraft as per cash book on 31.03.16 - ₹ 12,000
31.03.16 నాటి నగదు పుస్తకం ప్రతికూల నిల్వ రూ. 12,000
- Interest on Overdraft for six months ending 31.03.16 amounting ₹ 600 is debited in the Pass Book only.
31.03.16 నాటికి 6 నెలల ప్రతికూల నిల్వల మీద వడ్డీ పాస్ పుస్తకంలో ఖర్చు వైపు నమోదు చేశారు రూ. 600
- Cheques issued but not presented before 31.03.2016 amounting to ₹ 2500.
31.03.2016 నాటికి జారీ చేసిన చెక్కులలో బ్యాంకుకు దాఖలు కానివి రూ. 2500.

FACULTY OF COMMERCE
B.Com. I Year (I Semester) Regular Examinations (CBCS),
November/December 2017
FINANCIAL ACCOUNTING

Code : 4011

Paper I

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 80

Part 'A' (5 × 4 = 20 Marks)

Answer all the following questions.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానం వ్రాయండి.

1. Explain Book keeping Advantages.

బుక్ కీపింగ్ ప్రయోజనాలు వివరించండి.

2. Journalise the following transactions:

- 2016, Nov
- | | |
|--|-------------|
| 1. Manohar commenced business with | ₹ 1,50,000. |
| 2. Purchased Machinery | ₹ 40,000. |
| 3. Purchased Furniture from Godrej Co. | ₹ 15,000. |
| 4. Purchased Goods | ₹ 12,000. |

దిగువ వ్యవహారాలకు చిట్టావద్దలు వ్రాయండి.

- 2016, Nov
- | | |
|---|-------------|
| 1. మనోహర్ వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించినాడు | ₹ 1,50,000. |
| 2. యంత్రం కొనుగోలు | ₹ 40,000. |
| 3. గోడ్రేజ్ కం. నుంచి ఫర్నిచర్ కొనుగోలు | ₹ 15,000. |
| 4. సరుకు కొనుగోళ్ళు | ₹ 12,000. |

3. Enter the following transactions of Swathi Books in simple cash Book:

- 2016, Jan.
- | | |
|------------------------------|----------|
| 1. Commenced Business with | ₹ 25,000 |
| 2. Purchased goods for cash | ₹ 1,500 |
| 3. Paid to Hari | ₹ 5,000 |
| 8. Received cash from Prasad | ₹ 4,000 |

దిగువ వ్యవహారాలను స్వాతి పుస్తకాలలో సాధారణ నగదు పుస్తకంలో నమోదు చేయండి.

- 2016, జనవరి
- | | |
|-------------------------------|----------|
| 1. వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించెను | ₹ 25,000 |
| 2. నగదు కొనుగోళ్ళు | ₹ 1,500 |
| 3. హరికి చెల్లింపు | ₹ 5,000 |
| 8. ప్రసాద్ నుంచి వసూలు | ₹ 4,000 |

4. Ascertain Bank Balance as per Cash Book

నగదు చిట్టా బ్యాంకు నిల్వలు కనుగొనండి.

- | | |
|--|---------|
| a) Bank balance as per Pass Book | ₹ 4,000 |
| పాస్ పుస్తకం ప్రకారం బ్యాంకు నిల్వ | |
| b) Cheques issued but not Presented | 500 |
| జారీ చేసిన చెక్కులు ఇంకను దాఖలు కానివి | |
| c) Cheques deposited but not Credited | 1,000 |
| వసూలు చేసిన చెక్కులు ఇంకను వసూలు కానివి | |
| d) Interest on Investments Credited in Passbook | 100 |
| పెట్టుబడుల మీద వడ్డీ పాస్ పుస్తకంలో మాత్రమే జమ చేయబడినది | |

[P.T.O.]

2

Code : 401

5. Ascertain the Net Profit from the following Particulars.
 దిగువ వివరాల నుంచి నికర లాభాన్ని గణనన చేయండి.

| | |
|--------------------------|--------|
| | ₹ |
| Gross Profit | 82,000 |
| స్థూల లాభం | |
| Salaries | 18,000 |
| జీతాలు | |
| Rent and Taxes | 5,000 |
| అద్దె మరియు వస్తులు | |
| Depreciation on Building | 8,000 |
| భవనాలుపై తరుగుదల | |
| Printing and Stationery | 2,000 |
| ప్రింటింగ్ స్టేషనరీ | |
| Commission Received | 1,500 |
| వసూలైన కమీషన్ | |
| Furniture | 15,000 |
| ఫర్నిచర్ | |

Part 'B' (5 × 12 = 60 Marks)

Answer all the questions from the following.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానం వ్రాయండి.

6. a) What are the advantages and disadvantages of accounting?
 అకౌంటింగ్ వలన కలుగు ప్రయోజనాలు మరియు అప్రయోజనాలు తెల్పండి.

Or/లేదా

b) Write Journal entries in the books of Ajay for the following transactions.
 అజయ్ పుస్తకాలలో దిగువ వ్యవహారాలకు చిట్టా వద్దలు వ్రాయండి.

| | | |
|---------|---|--------|
| | | ₹ |
| March 1 | Purchased goods from Rajani | 15,000 |
| | రజని వద్ద సరుకు కొనుగోలు | |
| 4 | Sold goods to Narendar | 27,000 |
| | నరేందర్ కు సరుకు అమ్మకాలు | |
| 5 | Return goods to Rajani | 1,500 |
| | రజనికి వాపసులు | |
| 6 | Return goods by Narendar | 3,000 |
| | నరేందర్ నుంచి వాపసు | |
| 8 | Cash Paid to Rajani 13,200/- for full settlement of her account | |
| | రజనికి నగదు చెల్లింపు పూర్తి బాకీ పరిష్కారం నిమిత్తం ₹ 13,200/- | |
| 10 | Cash Received from Narandar 23,500/- for full settlement of his account | |
| | నరేందర్ నుంచి వసూలు పూర్తి బాకీ పరిష్కారం నిమిత్తం ₹ 23,500/- | |

FACULTY OF COMMERCE
B.Com. I Year (I Semester) Regular Examinations (CBCS),
November/December 2017
FINANCIAL ACCOUNTING

Paper I

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 80

Part 'A' (5 × 4 = 20 Marks)

Answer all the following questions.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానం వ్రాయండి.

1. Explain Book keeping Advantages.

బుక్ కీపింగ్ ప్రయోజనాలు వివరించండి.

2. Journalise the following transactions:

| | |
|--|-------------|
| 2016, Nov 1. Manohar commenced business with | ₹ 1,50,000. |
| 2. Purchased Machinery | ₹ 40,000. |
| 3. Purchased Furniture from Godrej Co. | ₹ 15,000. |
| 4. Purchased Goods | ₹ 12,000. |

దిగువ వ్యవహారాలకు చిట్టావర్ణాలు వ్రాయండి.

| | |
|--|-------------|
| 2016, Nov 1. మనోహర్ వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించినాడు | ₹ 1,50,000. |
| 2. యంత్రం కొనుగోలు | ₹ 40,000. |
| 3. గొడ్రేజీ కం. నుంచి ఫర్నిచర్ కొనుగోలు | ₹ 15,000. |
| 4. సరుకు కొనుగోళ్ళు | ₹ 12,000. |

3. Enter the following transactions of Swathi Books in simple cash Book:

| | |
|---------------------------------------|----------|
| 2016, Jan. 1. Commenced Business with | ₹ 25,000 |
| 2. Purchased goods for cash | ₹ 1,500 |
| 3. Paid to Hari | ₹ 5,000 |
| 8. Received cash from Prasad | ₹ 4,000 |

దిగువ వ్యవహారాలను స్వాతి పుస్తకాలలో సాధారణ నగదు పుస్తకంలో నమోదు చేయండి.

| | |
|---|----------|
| 2016, జనవరి 1. వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించెను | ₹ 25,000 |
| 2. నగదు కొనుగోళ్ళు | ₹ 1,500 |
| 3. హరికి చెల్లింపు | ₹ 5,000 |
| 8. ప్రసాద్ నుంచి వసూలు | ₹ 4,000 |

4. Ascertain Bank Balance as per Cash Book

నగదు చిట్టా బ్యాంకు నిల్వలు కనుగొనండి.

| | |
|--|---------|
| a) Bank balance as per Pass Book | ₹ 4,000 |
| పాస్ పుస్తకం ప్రకారం బ్యాంకు నిల్వ | |
| b) Cheques issued but not Presented | 500 |
| జారీ చేసిన చెక్కులు ఇంకను దాఖలు కానివి | |
| c) Cheques deposited but not Credited | 1,000 |
| వసూలకు వంపిన చెక్కులు ఇంకను వసూలు కానివి | |
| d) Interest on Investments Credited in Passbook | 100 |
| పెట్టుబడుల మీద వడ్డీ పాస్ పుస్తకంలో మాత్రమే జమ చేయబడినది | |

[P.T.O.]

5. Ascertain the Net Profit from the following Particulars.

దిగువ వివరాల నుంచి నికర లాభాన్ని గణనన చేయండి.

| | |
|--------------------------|--------|
| | ₹ |
| Gross Profit | 82,000 |
| స్థూల లాభం | |
| Salaries | 18,000 |
| జీతాలు | |
| Rent and Taxes | 5,000 |
| ఆదై మరియు వన్నులు | |
| Depreciation on Building | 8,000 |
| భవనాలపై తరుగుదల | |
| Printing and Stationery | 2,000 |
| ప్రింటింగ్ స్టేషనరీ | |
| Commission Received | 1,500 |
| వసూలైన కమీషన్ | |
| Furniture | 15,000 |
| ఫర్నిచర్ | |

Part 'B' (5 × 12 = 60 Marks)

Answer all the questions from the following.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానం వ్రాయండి.

6. a) What are the advantages and disadvantages of accounting?

అకౌంటింగ్ వలన కలుగు ప్రయోజనాలు మరియు అప్రయోజనాలు తెల్పండి.

Or/లేదా

- b) Write Journal entries in the books of Ajay for the following transactions.

అజయ్ పుస్తకాలలో దిగువ వ్యవహారాలకు చిట్టా వర్ణాలు వ్రాయండి.

| | | |
|---------|---|----------|
| March 1 | Purchased goods from Rajani | ₹ 15,000 |
| | రజని వద్ద సరుకు కొనుగోలు | |
| 4 | Sold goods to Narendar | 27,000 |
| | నరేందర్ కు సరుకు అమ్మకాలు | |
| 5 | Return goods to Rajani | 1,500 |
| | రజనికి వాపసులు | |
| 6 | Return goods by Narendar | 3,000 |
| | నరేందర్ నుంచి వాపసు | |
| 8 | Cash Paid to Rajani 13,200/- for full settlement of her account | |
| | రజనికి నగదు చెల్లింపు పూర్తి బాకీ పరిష్కారం నిమిత్తం ₹ 13,200/- | |
| 10 | Cash Received from Narandar 23,500/- for full settlement of his account | |
| | నరేందర్ నుంచి వసూలు పూర్తి బాకీ పరిష్కారం నిమిత్తం ₹ 23,500/- | |

Code : 4011

| | | |
|----|---|--------|
| 3 | | 5,000 |
| 11 | Cash deposited into Bank బ్యాంకులో వగదు డిపాజిట్ | 25,000 |
| 12 | Plant Purchased ప్లాంట్ కొనుగోలు | 2,000 |
| 13 | Transport charges Paid in connection with plant ప్లాంట్ రవాణా విమిత్తం చెల్లించిన చార్జీలు | 6,000 |
| 15 | Salaries జీతాలు | |

7. a) Enter the following transactions in a Three Column Cash Book of Swarupa.
దిగువ వ్యవహారాలను స్వరూప పుస్తకాలలో మూడు వరసల నగదు చిట్టాలో నమోదు చేయండి.

| | | | |
|------|----|--|--------|
| June | 1 | Cash in hand నగదు నిల్వ | 1,460 |
| జూన్ | 1 | Cash at Bank బ్యాంకు నిల్వ | 19,500 |
| | 2 | Pain into Bank బ్యాంకులో జమ చేసిన నగదు | 1,000 |
| | 5 | Bought goods for cheque చెక్కు ద్వారా కొనుగోళ్ళు | 1,950 |
| | 6 | Purchased Furniture ఫర్నిచర్ కొనుగోలు | 1,000 |
| | 7 | Received cash from Santoshi సంతోషి వద్ద నుంచి వగదు వసూలు | 1,750 |
| | | Discount allowed ఇచ్చిన డిస్కాంట్ | 50 |
| | 8 | Drew from bank for office use ఆఫీసు ఖర్చుల కొరకు బ్యాంకు నుంచి తెచ్చిన నగదు | 1,500 |
| | 9 | Received Cheque from Nagendar నాగేందర్ నుంచి వచ్చిన చెక్కు | 590 |
| | | allowed discount ఇచ్చిన డిస్కాంట్ | 10 |
| | 10 | Cash sales నగదు అమ్మకాలు | 1,000 |

Or/లేదా

[P.T.O.]

b) Write out an analytical petty cash book, maintained on imprest system from the following transactions.

దిగువ వ్యవహారాలను బయోన భర్తీ వ్యవస్థ విశ్లేషణాత్మక చిల్లర నగదు పుస్తకంలో నమోదు చేయండి.

| | | |
|-------|---|-------|
| Mar 1 | Issued a cheque of ₹ 500 to the petty cashier చిన్న పత్రాటుకు చెక్కు ద్వారా ఇచ్చినది | ₹ 500 |
| 2 | paid electricity expenses విద్యుత్ ఖర్చులు | 4-00 |
| 3 | paid cellphone charges సెల్ ఫోన్ చార్జీలు | 30-00 |
| 4 | Paid for refreshment అల్పహార ఖర్చులు | 15-00 |
| 5 | Paid for cartage రవాణా ఖర్చులు | 25-00 |
| 6 | Purchased xerox papers జిరాక్స్ పేపర్లు కొనుగోలు | 50-00 |
| 7 | Paid car charges కారు చార్జీలు | 60-00 |
| 8 | Paid freight ఫ్రయిట్ | 25-00 |
| 9 | Paid Stationery స్టేషనరీ | 40-00 |
| 10 | Paid Printing ప్రింటింగ్ | 16-00 |

8. a) From the following particulars ascertain the bank balance as per Bank Pass book of Mr. Ramanadhan as on 31.3.2016:

31.3.2016 న ఉన్న దిగువ వివరాల నుంచి రామనాథం పుస్తకాలలో బ్యాంకు నిల్వలు పాస్ పుస్తకం ప్రకారం నిల్వలు కనుగొనండి.

- Bank overdraft as per cash book on 31.03.16 - ₹ 12,000
31.03.16 నాటి నగదు పుస్తకం ప్రతికూల నిల్వ రూ. 12,000
- Interest on Overdraft for six months ending 31.03.16 amounting ₹ 600 is debited in the Pass Book only.
31.03.16 నాటికి 6 నెలల ప్రతికూల నిల్వల మీద వడ్డీ పాస్ పుస్తకంలో ఖర్చు వైపు నమోదు చేశారు రూ. 600
- Cheques issued but not presented before 31.03.2016 amounting to ₹ 2500.
31.03.2016 నాటికి జారీ చేసిన చెక్కులలో బ్యాంకుకు దాఖలు కానివి రూ. 2500.

- d) Cheques deposited into Bank but not cleared and credited before 31.03.2016 amounted to ₹ 5,000.
31.03.2016 నాటికి వసూలుకు వచ్చిన చెక్కులలో బ్యాంకులో జమ కానివి రూ. 5,000.
- e) Interest on Investment collected entered in to Bank Passbook amounted to ₹ 3,200.
పాస్ పుస్తకంలో మాత్రమే జమ అయిన పెట్టుబడుల మీద వడ్డీ రూ. 3,200.
- d) The Bank column cash Book receipt side was overcast by ₹ 1,500 on 31.03.2016
31.03.2016 న నగదు పుస్తకంలో వసూళ్ళ వైపు ఎక్కువ మొత్తంగా కూడినది రూ. 15,000.

Or/లేదా

- b) From the following particulars prepare a Bank Reconciliation statement of Sri Anil as at 30.06.2015.
30.06.2015 నాటి ఆనిల్ పుస్తకాలలో బ్యాంకు నిల్వల సమన్వయపట్టిని దిగువ వివరాల ద్వారా తయారు చేయండి.

| | ₹ |
|---|--------|
| a) Balance as per Cash Book నగదు పుస్తకము ప్రకారం నిల్వ | 16,000 |
| b) Cheques issued but presented after 30.06.2015 30.06.2015 న జారీచేసిన చెక్కులలో బ్యాంకుకు దాఖలు కానివి | 4,000 |
| c) Cheque entered in Cash Book but omitted to be sent to Bank 3,000 నగదు పుస్తకంలో వ్రాసి బ్యాంకుకు పంపిణీ వసూలు చెక్కులు | |
| d) Bank charges debited and credited for interest not entered in cash book ₹ 100, ₹ 450 పాస్ పుస్తకంలో మాత్రమే ఖర్చు వైపు నమోదు చేసిన చార్జీలు మరియు జమవైపు నమోదు చేసిన వడ్డీ ₹ 100, ₹ 450 | |
| e) Dividend collected by bank and credited in Passbook only బ్యాంకు వారిచే వసూలు చేసిన డివిడెండ్లు పాస్ పుస్తకంలో మాత్రమే ఉన్నాయి | 1,500 |
| d) A Cheque received from Mr. Raju was dishonored but not recorded in cash book. రాజు వద్ద నుంచి వచ్చిన చెక్కు అనాధారణ పొందినది. కాని నగదు పుస్తకంలో నమోదు కాలేదు | 1,000 |

[P.T.O.]

9. a) A firm purchased a Machine on 01.04.2011 for ₹ 1,50,000 and paid erection charges ₹ 10,000 on 01.10.2011 the firm purchased another machine for ₹ 80,000. The first machine was sold on 01.07.2013 for ₹ 60,000. Depreciation provided at 10% under diminishing balance method. Prepare Machine A/c upto 31.03.2014.
01.04.2011 న ఒక సంస్థ యంత్రాన్ని రూ. 1,50,000 లకు కొనుగోలు చేసినది. దాని స్థాపన ఖర్చుల నిమిత్తం 10,000 రూ.లు ఖర్చు చేసినారు. 01.10.2011 న సంస్థ మరియొక యంత్రాన్ని 80,000 రూ.లకు కొనుగోలు చేసినది. మొదటి యంత్రాన్ని 01.07.2013 న రూ. 60,000 లకు అమ్మి వేసినది. తగ్గతున్న నిల్వల వద్దటి ప్రకారం అనుమతించే తరుగుదల 10%. 31.03.2014 వరకు యంత్రం ఖాతా తయారుచేయండి.

Or/లేదా

- b) The following Errors were detected in the books of RAMANA Pass necessary entries to rectify them.
దిగువ తెచ్చిన తప్పులు రమణా పుస్తకాలలో కనపడుచున్నవి. వాటిని సరిచేయడానికి అవసరమైన వర్షులు వ్రాయండి.
- a) Sale of old furniture ₹ 3500 entered in to sales book.
పాత ఫర్నిచర్ అమ్మకం రూ. 3500 దానిని అమ్మకాల పుస్తకంలో వ్రాశారు
- b) ₹ 4000 recieved from Shoba was credited to Radha.
శోభ వద్ద నుంచి వసూలు రూ. 4000 రాధ ఖాతాలో జమ చేసినారు
- c) Goods Purchased from Shoba remained unrecorded ₹ 1400
శోభ వద్ద నుంచి కొనుగోళ్ళు 1400 రూ. ఇంకము నమోదు చేయలేదు
- d) Rent of properties residence ₹ 1600 was debited to rent account.
యజమాని ఇంటి అద్దె 1600 రూ. పొరపాటున అద్దె ఖాతాలో నమోదు చేశారు
- e) A payment ₹ 2150 to Naresh was posted to his credited at ₹ 1250
నరేష్ కు చెల్లింపు రూ. 2150 పొరపాటున అతని ఖాతాలో రూ. 1250 గా నమోదు అయినది
10. a) From the following particulars prepare Trading, Profit & Loss Account and Balance Sheet for the year ended 31.3.2017:
దిగువ వివరాల నుంచి 31.3.2017 నాటికి అంతమయ్యే సంవత్సరానికి వర్తక లాభనష్టాల మరియు ఆస్తి అప్పుల పట్టిని తయారుచేయండి.

| Particulars | Dr. | Particulars | Cr. |
|-----------------------|----------|----------------------|----------|
| | Amount | | Amount |
| వివరాలు | రూ. | వివరాలు | రూ. |
| | ₹ | | ₹ |
| Machinery యంత్రాలు | 1,50,000 | Returns వాపసులు | 3,750 |
| Goodwill గుడ్విల్ | 75,050 | Commission కమీషన్ | 1,500 |
| Stock సరుకు | 60,000 | Capital మూలధనం | 1,12,500 |

7

Code : 4011

| Particulars | Dr. Amount రూ. ₹ | Particulars | Cr. Amount రూ. ₹ |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|
| వివరాలు | | వివరాలు | |
| Returns | 6,000 | Creditors | 43,500 |
| వాపసులు | | బుణదాతలు | |
| Debtors | 90,000 | Bills Payable | 25,500 |
| బుణాగ్రస్తులు | | చెల్లింపు బిల్లులు | |
| Bank | 37,500 | Bank Loan | 12,000 |
| బ్యాంకు | | బ్యాంకు బుణం | |
| Taxes | 5,250 | Reserve for Bad debts | 3,000 |
| పన్నులు | | నశయాత్మక బాకీల నిధి | |
| Wages | 42,000 | Outstanding Salaries | 2,250 |
| వేతనాలు | | చెల్లించవలసిన జీతాలు | |
| Carriage | 4,500 | Sales | 3,60,000 |
| రవాణా | | అమ్మకాలు | |
| Rent | 6,000 | | |
| ఆడై | | | |
| Bills Receivable | 67,500 | | |
| వనూలు బిల్లులు | | | |
| Furniture | 18,000 | | |
| ఫర్నిచర్ | | | |
| Rent paid in Advance | 1,500 | | |
| ముందుగా చెల్లించిన ఆడై | | | |
| Commission to be received | 750 | | |
| రావల్సివ కమిషన్ | | | |
| | <u>5,64,000</u> | | <u>5,64,000</u> |

Adjustments:

1. Closing stock ₹ 63,000
2. Outstanding wages: ₹ 6750
3. Depreciation on Machinery 5%
4. There was a Fire Accident on 01.03.2017 and destroyed goods worth of ₹ 7,500. Insurance claim is settled for ₹ 4,500.

సర్దుబాట్లు

1. ముగింపు నరుకు రూ. 63,000
2. చెల్లించవలసిన వేతనాలు రూ. 6750

[P.T.O.]

8

Code : 4011

3. యంత్రాలపై తరుగుదల 5%

4. 01.03.2017 నాడు జరిగిన అగ్ని ప్రమాదంలో రూ. 7,500 ల నరుకు నాశనం అయినది. ఇందుకు గాను భీమా కంపెనీ వారు నష్ట పరిహారంగా రూ. 4,500 లు చెల్లించినారు.

Or/లేదా

b) Explain with suitable proforma of Balance Sheet.

ఆస్తి అప్పుల పట్టి యొక్క నమూన పట్టికను గురించి తెల్పండి.

7

Code : 4011

| Particulars | Dr. Amount రూ. | Particulars | Cr. Amount రూ. |
|---------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
| వివరాలు | | వివరాలు | |
| | ₹ | | ₹ |
| Returns | 6,000 | Creditors | 43,500 |
| వాపసులు | | బుణాదాతలు | |
| Debtors | 90,000 | Bills Payable | 25,500 |
| బుణాగ్రస్తులు | | చెల్లింపు బిల్లులు | |
| Bank | 37,500 | Bank Loan | 12,000 |
| బ్యాంకు | | బ్యాంకు బుణం | |
| Taxes | 5,250 | Reserve for Bad debts | 3,000 |
| పన్నులు | | నశయాత్మక బాకీల నిధి | |
| Wages | 42,000 | Outstanding Salaries | 2,250 |
| వేతనాలు | | చెల్లింపవలసిన జీతాలు | |
| Carriage | 4,500 | Sales | 3,60,000 |
| రవాణా | | అమ్మకాలు | |
| Rent | 6,000 | | |
| అద్దె | | | |
| Bills Receivable | 67,500 | | |
| వనూలు బిల్లులు | | | |
| Furniture | 18,000 | | |
| ఫర్నిచర్ | | | |
| Rent paid in Advance | 1,500 | | |
| ముందుగా చెల్లించిన అద్దె | | | |
| Commission to be received | 750 | | |
| రావల్సిన్ కమిషన్ | | | |
| | <u>5,64,000</u> | | <u>5,64,000</u> |

Adjustments:

1. Closing stock ₹ 63,000
2. Outstanding wages: ₹ 6750
3. Depreciation on Machinery 5%
4. There was a Fire Accident on 01.03.2017 and destroyed goods worth of ₹ 7,500. Insurance claim is settled for ₹ 4,500.

సర్దుబాట్లు

1. ముగింపు పనులు రూ. 63,000
2. చెల్లింపవలసిన వేతనాలు రూ. 6750

[P.T.O.]

8

Code : 4011

3. యంత్రాలపై తరుగుదల 5%

4. 01.03.2017 నాడు జరిగిన అగ్ని ప్రమాదంలో రూ. 7,500 ల పనులు నాశనం అయినవి. ఇందుకు గాను భీమా కంపెనీ వారు నష్ట పరిహారంగా రూ. 4,500 లు చెల్లించినారు.

Or/లేదా

b) Explain with suitable proforma of Balance Sheet.

ఆస్తి అప్పుల పట్టి యొక్క సమూహ పట్టికను గురించి తెల్పండి.

- d) Cheques deposited into Bank but not cleared and credited before 31.03.2016 amounted to ₹ 5,000.
31.03.2016 నాటికి వసూలుకు వచ్చిన చెక్కులలో బ్యాంకులో జమ కానివి రూ. 5,000.
- e) Interest on Investment collected entered in to Bank Passbook amounted to ₹ 3,200.
పాస్ పుస్తకంలో మాత్రమే జమ అయిన పెట్టుబడుల మీద వడ్డీ రూ. 3,200.
- d) The Bank column cash Book receipt side was overcast by ₹ 1,500 on 31.03.2016
31.03.2016 న నగదు పుస్తకంలో వసూళ్ళ వైపు ఎక్కువ మొత్తంగా కూడినది రూ. 15,000.

Or/లేదా

- b) From the following particulars prepare a Bank Reconciliation statement of Sri Anil as at 30.06.2015.
30.06.2015 నాటి ఆనిల్ పుస్తకాలలో బ్యాంకు నిల్వల సమన్వయపట్టిని దిగువ వివరాల ద్వారా తయారు చేయండి.

| | ₹ |
|---|--------|
| a) Balance as per Cash Book నగదు పుస్తకము ప్రకారం నిల్వ | 16,000 |
| b) Cheques issued but presented after 30.06.2015 30.06.2015 న జారీచేసిన చెక్కులలో బ్యాంకుకు దాఖలు కానివి | 4,000 |
| c) Cheque entered in Cash Book but omitted to be sent to Bank 3,000 నగదు పుస్తకంలో వ్రాసి బ్యాంకుకు పంపిణీ వసూలు చెక్కులు | 3,000 |
| d) Bank charges debited and credited for interest not entered in cash book ₹ 100, ₹ 450 పాస్ పుస్తకంలో మాత్రమే ఖర్చు వైపు నమోదు చేసిన చార్జీలు మరియు జమవైపు నమోదు చేసిన వడ్డీ ₹ 100, ₹ 450 | 350 |
| e) Dividend collected by bank and credited in Passbook only బ్యాంకు వారిచే వసూలు చేసిన డివిడెండ్లు పాస్ పుస్తకంలో మాత్రమే ఉన్నాయి | 1,500 |
| d) A Cheque received from Mr. Raju was dishonored but not recorded in cash book. రాజు వద్ద నుంచి వచ్చిన చెక్కు అనాధారణ పొందినది. కాని నగదు పుస్తకంలో నమోదు కాలేదు | 1,000 |

[P.T.O.]

9. a) A firm purchased a Machine on 01.04.2011 for ₹ 1,50,000 and paid erection charges ₹ 10,000 on 01.10.2011 the firm purchased another machine for ₹ 80,000. The first machine was sold on 01.07.2013 for ₹ 60,000. Depreciation provided at 10% under diminishing balance method. Prepare Machine A/c upto 31.03.2014.
01.04.2011 న ఒక సంస్థ యంత్రాన్ని రూ. 1,50,000 లకు కొనుగోలు చేసింది. దాని స్థాపన ఖర్చుల విమిత్తం 10,000 రూ.లు ఖర్చు చేసినారు. 01.10.2011 న సంస్థ మరియొక యంత్రాన్ని 80,000 రూ.లకు కొనుగోలు చేసింది. మొదటి యంత్రాన్ని 01.07.2013 న రూ. 60,000 లకు అమ్మి వేసింది. తగ్గుతున్న నిల్వల వర్గతీ ప్రకారం అనుమతించే తరుగుదల 10%. 31.03.2014 వరకు యంత్రం ఖాతా తయారుచేయండి.

Or/లేదా

- b) The following Errors were detected in the books of RAMANA Pass necessary entries to rectify them.
దిగువ తెచ్చిన తప్పులు రమణ పుస్తకాలలో కనపడుచున్నవి. వాటిని సరిచేయడానికి అవసరమైన పద్దులు వ్రాయండి.
- a) Sale of old furniture ₹ 3500 entered in to sales book.
పాత ఫర్నిచర్ అమ్మకం రూ. 3500 దానిని అమ్మకాల పుస్తకంలో వ్రాశారు
- b) ₹ 4000 recieved from Shoba was credited to Radha.
శోభ వద్ద నుంచి వసూలు రూ. 4000 రాధ ఖాతాలో జమ చేసినారు
- c) Goods Purchased from Shoba remained unrecorded ₹ 1400
శోభ వద్ద నుంచి కొనుగోళ్ళు 1400 రూ. ఇంకను నమోదు చేయలేదు
- d) Rent of properties residence ₹ 1600 was debited to rent account.
యజమాని ఇంటి అద్దె 1600 రూ. పారపాటున అద్దె ఖాతాలో నమోదు చేశారు
- e) A payment ₹ 2150 to Naresh was posted to his credited at ₹ 1250
నరేష్ కు చెల్లింపు రూ. 2150 పారపాటున అతని ఖాతాలో రూ. 1250 గా నమోదు అయినది
10. a) From the following particulars prepare Trading, Profit & Loss Account and Balance Sheet for the year ended 31.3.2017:
దిగువ వివరాల నుంచి 31.3.2017 నాటికి అంతమయ్యే సంవత్సరానికి వర్తక, లాభనష్టాల మరియు ఆస్తి అప్పుల పట్టిని తయారుచేయండి.

| Particulars | Dr. | | Cr. | |
|-----------------------|----------|----------------------|----------|--|
| | Amount | Particulars | Amount | |
| వివరాలు | రూ. | వివరాలు | రూ. | |
| | ₹ | | ₹ | |
| Machinery యంత్రాలు | 1,50,000 | Returns వాపసులు | 3,750 | |
| Goodwill గుడ్విల్ | 75,050 | Commission కమిషన్ | 1,500 | |
| Stock సరుకు | 60,000 | Capital మూలధనం | 1,12,500 | |

FACULTY OF COMMERCE
B.Com. II Year (III Semester) Regular Examinations (CBCS),
November/December 2017
BUSINESS STATISTICS

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 80

Part – A (5 × 4 = 20 Marks)

(Short Answer Type)

I. Answer all the questions:

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానము వ్రాయండి.

1. Limitations of Statistics.

గణాంకశాస్త్ర పరిమితులు.

2. What is Simple Bar Diagram?

సాధారణ బార్ చిత్రపటము అనగానేమి?

3. Median = 20.6, Mode = 26. Find the value of Mean.

మధ్యగతము = 20.6, బహుళకము = 26, అయితే అంకమధ్యము విలువ కనుక్కోండి.

4. For a moderately Skewed data, the Arithmetic Mean is 200 the coefficient of variation is 8 and Karl Pearson's coefficient of Skewness is 0.3. Find the mode and the Median.

ఒక అస్పృహన దత్తాంశము యొక్క అంకమధ్యము విలువ 200, విచరణ గుణకము విలువ 8 మరియు కార్ల్ పియర్సన్ వైచల్య గుణకము విలువ 0.3 అయితే బహుళకము మరియు మధ్యగతము విలువలను కనుక్కోండి.

5. Define correlation and Explain positive and negative correlation.

సహ సంబంధాన్ని నిర్వచించండి మరియు ధనాత్మక మరియు ఋణాత్మక సహసంబంధము గూర్చి తెల్పుండి.

Part-B (5 × 12 = 60 Marks)

II. Answer all the questions.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానము వ్రాయండి.

6. a) What is the meaning of classification of Data? and Explain the various types of classification

దత్తాంశ వర్గీకరణ అనగానేమి? దత్తాంశ వర్గీకరణలోని వివిధ రకాలను తెల్పుండి.

Or/లేదా

[P.T.O.

b) What is sampling? And explain the followings:

ప్రతిచయనము అనగానేమి? మరియు ఈ క్రింది వాటిని వివరించండి.

i) Judgement sampling

జడ్జ్మెంట్/నిర్ణయ ప్రతిచయనము

ii) Quota sampling

కోటా ప్రతిచయనము

iii) Convenience sampling

అనుకూల ప్రతిచయనము

7. a) What is Pie Diagram and What are the steps involved in constructing the Pie Diagram? Explain.

'పై' చిత్రపటము అనగానేమి? దీని నిర్మాణంలో ఉన్న దశలను వివరించండి.

Or/లేదా

b) Draw a multiple bar diagram from the following data:

ఈ క్రింది దత్తాంశమునకు బహుళ చిత్రపటమును గీయండి.

| Year సం రము | Sales (000 Rs.) అమ్మకాలు (000 రూ.) | Gross Profit (000 Rs.) స్థూల లాభం (000రూ.) | Net Profit (000 Rs.) నికర లాభము (000 రూ.) |
|-----------------|---------------------------------------|---|--|
| 2010 | 120 | 40 | 20 |
| 2011 | 135 | 45 | 30 |
| 2012 | 140 | 55 | 35 |
| 2013 | 150 | 60 | 40 |
| 2014 | 160 | 65 | 45 |

8. a) From the following data calculate Median:

| Marks | No. of Students |
|--------------|-----------------|
| Less than 5 | 29 |
| Less than 10 | 224 |
| Less than 15 | 465 |
| Less than 20 | 582 |
| Less than 25 | 634 |
| Less than 30 | 644 |
| Less than 35 | 650 |
| Less than 40 | 653 |
| Less than 45 | 655 |

ఈ క్రింది దత్తాంశమునకు మధ్యగతమును లెక్కించండి.

| మార్కులు | విద్యార్థుల సంఖ్య |
|----------------|-------------------|
| కంటే తక్కువ 5 | 29 |
| కంటే తక్కువ 10 | 224 |
| కంటే తక్కువ 15 | 465 |
| కంటే తక్కువ 20 | 582 |
| కంటే తక్కువ 25 | 634 |
| కంటే తక్కువ 30 | 644 |
| కంటే తక్కువ 35 | 650 |
| కంటే తక్కువ 40 | 653 |
| కంటే తక్కువ 45 | 655 |

Or/లేదా

b) Find the missing frequency from the following data:

ఈ క్రింది దత్తాంశమునకు తప్పిపోయిన పౌనఃపున్యమును లెక్కించండి.

| Marks : | 0 - 10 | 10 - 20 | 20 - 30 | 30 - 40 | 40 - 50 | 50 - 60 |
|-------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| మార్కులు | | | | | | |
| No. of Students: | 5 | 15 | 20 | - | 20 | 10 |
| విద్యార్థుల సంఖ్య | | | | | | |

The Arithmetic Mean is 34 marks.

దత్తాంశము యొక్క అంకమధ్యమ మార్కులు 34.

9. a) Calculate the Mean Deviation and the coefficient from the following data:

ఈ క్రింది దత్తాంశమునకు మాధ్యమిక విచలనాన్ని మరియు దాని గుణకాన్ని లెక్కించండి.

| Class : | 0-10 | 10-20 | 20-30 | 30-40 | 40-50 | 50-60 | 60-70 | 70-80 |
|-------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| తరగతి | | | | | | | | |
| Frequency: | 5 | 8 | 12 | 15 | 20 | 14 | 12 | 6 |
| పౌనఃపున్యము | | | | | | | | |

Or/లేదా

[P.T.O.]

| Measure | Place-A | Place-B |
|--------------------|---------|---------|
| Mean | 150 | 140 |
| Median | 142 | 155 |
| Standard Deviation | 30 | 55 |
| Third quartile | 195 | 260 |
| First quartile | 62 | 80 |

From the above information calculate Karl Pearson's co-efficient of Skewness and also Bowley's co-efficient Skewness for both places separately.

| మానము | ప్రదేశము-A | ప్రదేశము-B |
|-------------------|------------|------------|
| నగటు | 150 | 140 |
| మధ్యగతము | 142 | 155 |
| ప్రామాణిక విచలనము | 30 | 55 |
| మూడవ చతుర్థాంశము | 195 | 260 |
| మొదటి చతుర్థాంశము | 62 | 80 |

పై సమాచారము ఆధారముగా కార్ల్ పియర్సన్ వైషమ్య గుణకమును మరియు బౌలే వైషమ్య గుణకమును రెండు ప్రదేశాలకు వేరువేరుగా లెక్కించండి.

10. a) Calculate the co-efficient correlation between X and Y from the following data and calculate probable error. Assume 60 and 112 as the mean value for X and Y.

ఈ క్రింది దత్తాంశములో X మరియు Y మధ్య సహసంబంధ గుణకాన్ని మరియు సంభావ్యత దోషమును లెక్కించండి. 60 మరియు 112 అను X మరియు Y శ్రేణుల యొక్క అంకమధ్యమ విలువలుగా భావించండి.

| | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| X : | 78 | 89 | 99 | 60 | 59 | 79 | 68 | 61 |
| Y: | 125 | 137 | 156 | 112 | 107 | 136 | 123 | 108 |

Or/లేదా

b) Compute Spearman's rank correlation for the following data:

ఈ క్రింది దత్తాంశమునకు స్పీయర్ మెన్ ర్యాంక్ కొరలేషన్ ను లెక్కించండి.

| Candidates : | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--------------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| వ్యక్తులు | | | | | | | | |
| Judge - A : | 20 | 22 | 28 | 23 | 30 | 30 | 23 | 24 |
| జడ్జి - A | | | | | | | | |
| Judge - B : | 28 | 24 | 24 | 25 | 26 | 27 | 32 | 30 |
| జడ్జి - B | | | | | | | | |

Marks are awarded out of 35

పైన ఇచ్చిన మార్కులు మొత్తం మార్కులు 35 నుండి.

Code : 4023

FACULTY OF COMMERCE

B.Com. II Year (III Semester) Regular Examinations (CBCS),

November/December 2017

INCOME TAX - I

Time: 3 Hours]

[Max. Marks : 80

Part - A (5 × 4 = 20 Marks)

I. Answer all the questions:

ఈ క్రింది ప్రశ్నలన్నింటికీ సమాధానము వ్రాయండి:

1. Definition of Income.

ఆదాయంను నిర్వచించండి.

2. Partly Agricultural Income.

పాక్షిక వ్యవసాయ ఆదాయం

3. Explain the term "Perquisite".

పరిలబ్ధులును వివరించండి.

4. Determine the Net Annual Value for the Assessment Year 2017-18.

ఈ దిగువ వివరాల నుండి 2017-18 పన్ను నిర్ధారణ సంవత్సరానికి నికర వార్షిక విలువను లెక్కించండి.

(i) Municipal Rental Value Rs. 50,000

మున్సిపల్ అద్దె విలువ రూ. 50,000

(ii) Fair Rental Value Rs. 60,000

సమంజసమైన అద్దె విలువ రూ. 60,000

(iii) Standard Rental Value Rs. 62,500

ప్రామాణికమైన అద్దె విలువ రూ. 62,500

(iv) Actual Rental Value Rs. 50,000

వాస్తవమైన అద్దె విలువ రూ. 50,000

(v) Municipal Taxes Rs. 7,000

మున్సిపల్ పన్నులు రూ. 7,000

5. Mr. Shiva purchased a motor car on 31-12-2016 for Rs. 5,20,000. Other expenses in relation to the acquisition are Rs. 80,000. Calculate the amount of depreciation for the A.Y. 2017-18. Rate of depreciation is 15%.

Mr. శివ మోటారు కారును 31-12-2016 న రూ. 5,20,000 లకు కొనుగోలుచేసి, ఆ సందర్భంలో ఇతర ఖర్చులు రూ. 80,000 చెల్లించాడు. తరుగుదల రేటు 15%, 2017-18 పన్ను నిర్ధారణ సంవత్సరానికి తరుగుదలను లెక్కించండి.

[P.T.O.]

17044076401522

Room No - 05

Code : 4041

FACULTY OF COMMERCE

B.Com. I Year (I Semester) Regular Examinations, November/December 2017
INFORMATION TECHNOLOGY

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 80

Part - A (5 × 4 = 20 Marks)
(Short Answer Type)

I. Answer all the questions:

1. Write a short note about PROM.
2. What is meant by Cryptography?
3. What is a Macro?
4. Write a short note about statistical functions.
5. Multimedia.

Part - B (5 × 12 = 60 Marks)
(Essay Answer Type)

II. Answer all the questions:

6. a) What are the components of computer? Explain.
Or
b) Describe various generations of computers.
 7. a) What do you mean by Operating System? Explain various types of Operating Systems.
Or
b) Explain the Windows and Linux accessories in detail.
 8. a) What are the steps involved in Mail Merge? Explain in detail.
Or
b) Write any six shortcut keys and the purpose for which they are used in MS-Word.
 9. a) Explain various types of functions which are available in MS-EXCEL.
Or
b) What are the types of charts available in MS-Excel? Explain the procedure for creating charts.
 10. a) What is internet? Explain the advantages of internet.
Or
b) Explain in detail about the main feature and uses of MS-Power Point.
-

CODE NO: 4041

FACULTY OF COMMERCE
B.Com I-Year I-Sem (CBCS) Backlog Examinations, May- 2018.
Information Technology

Time: 3 Hours

Max Marks: 80

Part- A

5x4 = 20m

Answer all the following questions.

1. Write a short note about EPROM.
2. What do you mean by Cryptography?
3. Applications of MS-Word.
4. List out the statistical functions in MS-Excel.
5. Types of slides.

Part – B

5x 12= 60m

Answer all the questions .

- 6.a) Write an essay about generations of computers.
(OR)
b) Write the basic components of computer system and explain central processing unit in detail.
- 7.(a) Define Operating System. Explain different types of operating systems.
(OR)
b) Explain about latest version of Windows and Linux accessories.
- 8.a) What is Mail Merge? Explain the procedure of mail merge.
(OR)
b) Explain the procedure of creating, saving and printing the document.
- 9.a) Describe the advantages and applications of MS Excel.
(OR)
b) Explain functions and macros.
- 10.a) What is Internet? Explain different services available on internet.
(OR)
b) What is Multimedia? Explain the applications of multimedia.

Code : 41303

FACULTY OF COMMERCE
B.Com. (III Year) Examination, October/November, 2017
MANAGEMENT ACCOUNTING AND CONTROL
(Common Paper for Computers, Computer Applications (VOC) and Vocational Courses)

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

Part-A (Marks: 5 × 4 = 20)

Note : Answer any five from the following.

ఈ క్రింది వాటిలో నుండి ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

1. Define Management Accounting.

నిర్వహణ అకౌంటింగ్ నిర్వచనము

2. Types of Analysis.

విశ్లేషణా పద్ధతులు.

3. Quick Ratio.

శీఘ్ర నిష్పత్తి.

4. Calculate funds from operations from the following Profit and Loss Account:

క్రింద ఇచ్చిన లాభ నష్టాల ఖాతా నుండి నిర్వహణ ద్వారా నిధులు లెక్కింపుము.

Profit and Loss Account

లాభ నష్టాల ఖాతా

| Dr. | Rs. రూ. | Cr. | Rs. రూ. |
|--|------------|--|------------|
| To Depreciation తరుగుదల | 2,000 | By Gross Profit స్థూల లాభం | 20,000 |
| To Loss on sale of furniture ఫర్నిచరు అమ్మకం ద్వారా నష్టం | 3,000 | By Profit on sale of land భూమి అమ్మకం ద్వారా లాభం | 5,000 |
| To Goodwill గుడ్విల్ | 4,000 | | |
| To Net Profit నికర లాభం | 16,000 | | |
| | 25,000 | | 25,000 |

5. Cash from Investing Activities.

పెట్టుబడి కార్యకలాపాల ద్వారా నగదు

6. Cash Budget.

నగదు బడ్జెట్

[P.T.O.]

CODE NO: 4044/a

FACULTY OF COMMERCE
B.Com II Year IV Sem (CBCS) Examinations, May- 2018.
Object Oriented Programming with C++

Time: 3 Hours

Max Marks: 80

Part- A

5x4 = 20m

Answer all the following questions.

1. Write about operators.
2. What is an Abstract Class?
3. What is Function Overloading?
4. Define Polymorphism? Give an example.
5. Define Linked List? Give example.

Part – B

5x12= 60m

Answer all the questions .

- 6.a) Explain Structured Vs. Object Oriented Programming.
(OR)
b) Explain control structures with example.
- 7.(a) Explain dynamic memory allocation.
(OR)
(b) Write a program using constructors and destructors.
- 8.a) Write a program for Multilevel Inheritance.
(OR)
b) Differentiate unary and binary operator overloading? Give an example.
- 9.a) What are the rules for writing a virtual function?
(OR)
b) Write a program using file pointers.
- 10.a) Write a program for linked list.
(OR)
b) Write a program for Queue.

FACULTY OF COMMERCE

B.Com. Comp.Applns. (CBCS) II-Year (III-Semester) Regular Examinations, December-2017
Programming with C

Time: 3 Hours

Max Marks: 80

SECTION-A

(Short Answer Questions)

Answer all the questions

(5x4=20)

1. List and explain various sections in basic structure of 'C' Program?
2. Explain nesting of If-else statement with example?
3. Explain the method of declaring and initializing string variables?
4. Write built-in mathematical functions in 'C' with examples?
5. Define Pointers? Explain how do you access variables using pointers?

SECTION-B

(Essay Answer Type)

Answer the following essay questions

(5x12=60)

6. (a) Discuss scope and life time of variables in 'C' with suitable examples?
(OR)
(b) Explain in detail the formatted input and output operations in 'C' with examples?
7. (a) Explain various 'C' Operators with examples?
(OR)
(b) Explain various iterative statements with examples?
8. (a) Write 'C' Program for matrix addition?
(OR)
(b) Define String? What are string handling functions? Explain with suitable examples?
9. (a) Explain a function with arguments and return values with suitable C Program?
(OR)
(b) Define and explain recursive function with examples? And distinguish between the Actual and Formal Parameters?
10. (a) Explain Array of structures with suitable examples?
(OR)
(b) Define a structure type, struct Employee that would contain emp_id, emp_name, salary. Write a C Program to read this information of five Employees from keyboard and print the same on screen?

10. किसी एक कविता का सारांश लिखिए :

1x12=12

क. फूल और काँटे

ख. सूरदास की बाललीलाओं का वर्णन कीजिए ।

ग. भारत

11. किसी एक प्रश्न का उत्तर दीजिये:

Examination

1x12=12

क. संत काव्य की विशेषताओं पर प्रकाश डालिए ।

अथवा

ख. आदि काल या वीरगाथा काल की परिस्थितियों के बारे में लिखिए ।

12. किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए:

2x6=12

1. सुमित्रानन्दन पथ

2. जयशंकर प्रसाद

3. चन्दबरदाई

4. सूरदास

13. क. किसी एक विषय पर निबंध लिखिए:

1x6=6

क. समाज में नारी का स्थान

ख. विद्यार्थी और राजनीति

ग. आधुनिक शिक्षा और नारी

ख. हिन्दी में अनुवाद कीजिये :

1x6=6

1. The books are on the table.

2. Hyderabad is the capital of Telangana.

3. A book is a treasure house of knowledge .

4. India is a Secular Country.

5. The boys are playing in the ground.

6. Trees keep the atmosphere cool.

Code No: 1033

FACULTY OF ARTS/SCIENCE/COMMERCE
B.A./B.Sc./B.Com. II-Year (III-Semester) Regular Examinations, Nov/Dec-2017
HINDI
(Second Language)

Time: 3 Hours

Max Marks: 80

खंड "क"

निम्नलिखित में से किन्हीं 5 प्रश्नों के उत्तर दीजिये :

5x4=20

1. श्री कृष्ण अपनी माँ से बलराम की क्या शिकायत कर रहे हैं वर्णन कीजिये ।
2. कबीर ने मानुष्य जन्म के बारे में क्या कहा है?
3. नवयुवको से कवि क्या कह रहे हैं ।
4. आज जीने का अधिकार किसके पास रह गया है ?
5. प्रेममार्गी काव्य की विशेषताएँ बताइये ।
6. राम भक्ति धारा की विशेषताएँ बताइये ।
7. रासो काव्य परंपरा एवं रचनाओं की विवेचना कीजिये ।
8. साहित्य और समाज शीर्षक पर निबंध लिखिए ।

खंड "ख"

9. किन्हीं दो की संदर्भ सहित व्याख्या कीजिये :

2x6=12

1. काल करे सो आज कर , आज करे सो अब ।
पल में प्रलय होगी , बहुरि करेगा कब ॥
2. तुलसी मीठे वचन तें , सुख उपजत चहुं ओर ।
वशीकरण यह मंत्र है , तज दें वचन कठोर ॥
3. बार -बार आती है मुझको मधुर यादबचन तेरी ।
गया , ले गया तू जीवन की सबसे मस्त खुशी मेरी ।
4. जो है समर्थ जो शक्तिमान जीवन का है अधिकार उसे ,
समझो लाठी का बैल विश्व , पूजता सभी संसार उसे ।

Code No: 1033

FACULTY OF ARTS/SCIENCE/COMMERCE
B.A./B.Sc./B.Com. II-Year (III-Semester) Regular Examinations, Nov/Dec-2017
HINDI
(Second Language)

Time: 3 Hours

Max Marks: 80

खंड "क"

निम्नलिखित में से किन्हीं 5 प्रश्नों के उत्तर दीजिये :

5x4=20

1. श्री कृष्ण अपनी माँ से बलराम की क्या शिकायत कर रहे हैं वर्णन कीजिये ।
2. कबीर ने मानुष्य जन्म के बारे में क्या कहा है?
3. नवयुवको से कवि क्या कह रहे हैं ।
4. आज जीने का अधिकार किसके पास रह गया है ?
5. प्रेममार्गी काव्य की विशेषताएँ बताइये ।
6. राम भक्ति धारा की विशेषताएँ बताइये ।
7. रासो काव्य परंपरा एवं रचनाओं की विवेचना कीजिये ।
8. साहित्य और समाज शीर्षक पर निबंध लिखिए ।

[MARKS: 80]

खंड "ख"

9. किन्हीं दो की संदर्भ सहित व्याख्या कीजिये :

2x6=12

1. काल करे सो आज कर , आज करे सो अब ।
पल में प्रलय होगी , बहुरि करेगा कब ॥
2. तुलसी मीठे वचन तैं , सुख उपजत चहुं ओर ।
वशीकरण यह मंत्र है , तज दें वचन कठोर ॥
3. बार -बार आती है मुझको मधुर यादबचन तेरी ।
गया , ले गया तू जीवन की सबसे मस्त खुशी मेरी ।
4. जो है समर्थ जो शक्तिमान जीवन का है अधिकार उसे ,
समझो लाठी का बैल विश्व , पूजता सभी संसार उसे ।

Code No: 1033

FACULTY OF ARTS/SCIENCE/COMMERCE
B.A./B.Sc./B.Com. II-Year (III-Semester) Regular Examinations, Nov/Dec-2017
HINDI
(Second Language)

Time: 3 Hours

Max Marks: 80

खंड "क"

निम्नलिखित में से किन्हीं 5 प्रश्नों के उत्तर दीजिये :

5x4=20

1. श्री कृष्ण अपनी माँ से बलराम की क्या शिकायत कर रहे हैं वर्णन कीजिये ।
2. कबीर ने मानुष्य जन्म के बारे में क्या कहा है?
3. नवयुवको से कवि क्या कह रहे हैं ।
4. आज जीने का अधिकार किसके पास रह गया है ?
5. प्रेममार्गी काव्य की विशेषताएँ बताइये ।
6. राम भक्ति धारा की विशेषताएँ बताइये ।
7. रासो काव्य परंपरा एवं रचनाओं की विवेचना कीजिये ।
8. साहित्य और समाज शीर्षक पर निबंध लिखिए ।

(MARKS: 80)

खंड "ख"

9. किन्हीं दो की संदर्भ सहित व्याख्या कीजिये :

2x6=12

1. काल करे सो आज कर , आज करे सो अब ।

पल में प्रलय होगी , बहुरि करेगा कब ॥

2. तुलसी मीठे वचन तें , सुख उपजत चहुं ओर ।

वशीकरण यह मंत्र है , तज दें वचन कठोर ॥

3. बार - बार आती हैं मुझको मधुर यादबचन तेरी ।

गया , ले गया तू जीवन की सबसे मस्त खुशी मेरी ।

4. जो है समर्थ जो शक्तिमान जीवन का है अधिकार उसे ,

समझो लाठी का बैल विश्व , पूजता सभी संसार उसे ।

10. किसी एक कविता का सारांश लिखिए :

1x12=12

क. फूल और काँटे

ख. सूरदास की बाललीलाओं का वर्णन कीजिए ।

ग. भारत

11. किसी एक प्रश्न का उत्तर दीजिये:

Examination

1x12=12

क. संत काव्य की विशेषताओं पर प्रकाश डालिए ।

अथवा

ख. आदि काल या वीरगाथा काल की परिस्थितियों के बारे में लिखिए ।

12. किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए:

2x6=12

1. सुमित्रानन्दन पंथ

2. जयशंकर प्रसाद

3. चन्दबरदाई

4. सूरदास

13. क. किसी एक विषय पर निबंध लिखिए:

1x6=6

क. समाज में नारी का स्थान

ख. विद्यार्थी और राजनीति

ग. आधुनिक शिक्षा और नारी

ख. हिन्दी में अनुवाद कीजिये :

1x6=6

1. The books are on the table.

2. Hyderabad is the capital of Telangana.

3. A book is a treasure house of knowledge .

4. India is a Secular Country.

5. The boys are playing in the ground.

6. Trees keep the atmosphere cool.

Code No: 1041

FACULTY OF ARTS/SCIENCE/COMMERCE
B.A./B.Sc./B.Com. I-Year (I-Semester) Regular Examinations, Nov/Dec-2017
SANSKRIT
(Second Language)

Time: 3 Hours

Max Marks: 80

Time: 3 Hours]

[Max Marks: 80

अ विभागः

पञ्च प्रश्नाः समाधेयाः।

5x4=20

1. "अनुजातो हि मां सर्वैर्गुणैर्ज्येष्ठो ममात्मजः।
पुरन्दरसमो वीर्यं रामः परपुरञ्जयः" - श्लोकममुं भाषान्तरीकुरुत।
2. "क्षम्यतामनुचितव्यवहार एतस्य ग्राम्यवराकस्य" - वाक्यमिमं ससन्दर्भं व्याख्यात।
3. श्रीभाष्यं विजयसारथिकविमुद्दिश्य संक्षेपेण लिखत।
4. "रमायै, भानौ, पितरि, फले" इत्येतेषां लिङ्गविभक्तिवचनानि प्रत्यभिजानीत।
5. "धात्रंशः, कश्चिन्नरः, तद्दीका, पावकः" इत्येतेषु सन्धिं विघटयत।
6. "सर्वस्य लोकस्य हिते निविष्टम्" - वाक्यमिमं ससन्दर्भं व्याख्यात।
7. "वर्जयेत् कौलिकाकारं मित्रं प्राप्तरो नरः।
आत्मनः सम्मुखं नित्यं य आकर्षति लोलुपः" - श्लोकममुं भाषान्तरीकुरुत।
8. "सुलभाः पुरुषः" - श्लोकममुं पूरयत।

आ विभागः

सर्वे प्रश्नाः समाधेयाः। सर्वे समानाङ्काः।

5x12=60

9. द्वयोः श्लोकयोः प्रतिपदार्थं तात्पर्यं च लिखत।
क) अस्त्युत्तरस्यां दिशि देवतात्मा हिमालयो नाम नगाधिराजः।
पूर्वापरौ तोयनिधी वगाहय स्थितः पृथिव्या इव मानदण्डः॥
ख) भागीरथीनिर्झरसीकराणां वोढा मुहुः कम्पितदेवदारुः।
यद्वायुरन्विष्टमृगैः किरातैरासेव्यते भिन्नशिखण्डिबर्हः॥

- ग) आमेखलं सञ्चरतां घनानां छायामथः सानुगतां निषेव्य।
उद्वेजिता वृष्टिभिराश्रयन्ते श्रुङ्गाणि यस्यातपवन्ति सिध्दाः॥
- घ) यः पूरयन् कीचकरन्ध्रभागान् दरीमुखोत्थेन समीरणेन।
उद्गास्यतामिच्छति किन्नराणां तानप्रदायित्वमिवोपगन्तुम्॥
10. विष्णुशर्मणः पञ्चतन्त्रस्य परिचयं कुरुत।
अथवा
धर्मबन्धो दौवारिकः इति पाठ्यांशे गौरसिंहस्य पात्रं विवृणुत।
11. श्रीबाष्यं विजयसारथिकविमनुसृत्य भारतदेशस्यौन्नत्यं विशदीकुरुत।
अथवा
नीतिश्लोकानामध्ययनेन किं प्रयोजनम्, विवृणुत।
12. द्वौ शब्दौ सर्वासु विभक्तिषु लिखत ।
i) नदी ii) मातृ iii) देव iv) वारि
13. (A) नामनिर्देशपूर्वकं त्रिषु सन्धिं विघटयत।
i) रामानुजः ii) परमेश्वर्यम् iii) ब्रह्मर्षिः
iv) षण्णगर्यः v) गुर्वाजा vi) रामस्तरति
- (B) नामनिर्देशपूर्वकं त्रिषु सन्धिं विघटयत ।
i) हरिः+अवदत् ii) वाक्+ईशः iii) रामस्+चिनोति
iv) महा+उत्सवः v) महा+औषधिः vi) इति+अत्र

Code : 1021

FACULTIES OF ARTS, COMMERCE AND SCIENCE
B.A./B.Com./B.Sc. I Year (I Semester) Regular Examinations,
November/December 2017
GENERAL ENGLISH

Paper I

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 80

Section - A

1. Fill in the blanks with suitable nouns given in brackets. (4 × ½ = 2)
(Cat, team, truth, bouquet, Chair, Mary)
(a) Harshita always believes in _____
(b) Work as a _____ for quick results
(c) _____ goes to Church every Sunday.
(d) The Chief Minister is greeted with a _____
2. Pick out the correctly spelt word from the given list (4 × ½ = 2)
(a) Recieve, Receive, Receave
(b) Confusion, Confuzion, Confjusion
(c) Exircise, Exarcise, Exercise
(d) Language, Langvage, Longuage
3. Pick out the error and rewrite the sentence correctly (4 × ½ = 2)
(a) This are pictures of our village.
(b) I didn't find no one in the office on Sunday.
(c) They can paint the walls ourself.
(d) The boys called to say that them have boarded the train.
4. Using the sequencing technique, write a paragraph on 'Swachh Bharat' (2)
5. Fill in the blanks with suitable auxiliary verbs (4 × ½ = 2)
(a) _____ you like to eat a sandwich now?
(b) No one _____ leave until the last bell. That is an order.
(c) She _____ play the sitar. Let us ask her to perform in the farewell.
(d) The flowers _____ wilted by the time we put them in water.
6. Fill in the blanks with homophones of the words in brackets. (4 × ½ = 2)
(a) Will the traffic policeman _____ the car away? (toe)
(b) We have _____ the game! (one)
(c) You sound a Little _____ (horse)
(d) The boat was tied up at the _____ (see)

[P.T.O.

2

Code : 1021

7. Rewrite as directed in brackets. (4 × ½ = 2)
(a) Raghu is teaching art in a school in Mangalore. (Change into simple present tense)
(b) I had spoken to my friend before I wrote to you. (Change into present perfect tense)
(c) Jessie will meet you. (Change into simple past tense).
(d) Arjun had been reading when Tanvi rang the bell. (Change into future continuous tense)
8. Pick out the combination of words that sound natural. (4 × ½ = 2)
(a) Press an icon /Click on an icon.
(b) heavy traffic / big traffic
(c) hardly nothing / practically nothing
(d) complete a dream / fulfil a dream
9. Write two more words each, having the sound similar to the underlined. (4 × ½ = 2)
(a) Chapter _____
(b) Hill _____
(c) Jetty _____
(d) Gate _____
10. Rewrite, using the necessary punctuation marks (4 × ½ = 2)
(a) have you read the book
(b) my sister asked me if I were attending the wedding
(c) Oh it really pains
(d) She won the O.D.

Section - B (5 × 12 = 60)

11. (A) (i) The narrator says, "People with good eyesight fail to see what is right in front of them." Is this true in the girls case? Why? 6
(ii) 'Oh' how lucky you are I wish I were going to Mussoorie. I love the hills especially in October. 6
- Or
- (B) (i) You introduce Rafiq, a new employee, to Aruna another employee in the company by writing 10 to 15 sentences. Complete the conversation in 10 to 15 dialogues 6
(ii) Explain External and Internal Motivation. 6

12. (A) (i) What do you learn of Kalam's dedication to team work through this essay? 6

(ii) Read the following passage and answer the questions given below: 6

'America is a country of great possibilities, but they look upon everything un-American with suspicion and contempt. They suffer from a deep-rooted NIH - Not Invented Here - Complex, and look down on alien technologies. If you want to do anything in rocketry, do it yourself, Von Braun advised me.

He continued, 'SLV-3' is a genuine Indian design and you may be having your own troubles. But you should always remember that one doesn't just build on successes, but also on failures. Mere hard work cannot fetch you honour. Building a rock wall is backbreaking work. There are some people who build rock walls all their lives. And when they die, they leave behind miles of walls, mute testimony to how hard they had worked.

- Which country has great possibilities?
- How do the Americans look upon everything un-American?
- What does 'NIH' mean in the passage?
- Who advised Kalam in the passage?
- What did Braun say about success?
- From which lesson is this passage taken?

Or

(B) (i) How to take a photograph with a Camera / Smartphone Camera? Write a paragraph using the sequencing techniques. 6

(ii) Write about a situation that you encountered in which valid doubts that led to wisdom. 6

13. (A) (i) What are the kinds of bangles suited to young maidens, bride and married woman in the Poem "The Bangle Sellers"? 6

(ii) Explain Non-Verbal Communication Skills at the workplace? 6

Or

(B) (i) Write a paragraph on the advantages and disadvantages of Internet. 6

(ii) Complete the conversation (you talk about your college and course to someone who is an outsider). 6

Charan: Hi Nikhil, how are you?

Nikhil: Hi, I am fine. How are you?

Charan: I am busy with my new course in Communication

[P.T.O.]

Skills, which I am doing at Maharani's College now.

Nikhil:

Charan:

Nikhil:

Charan:

Nikhil:

Charan:

Nikhil:

Charan:

Nikhil:

Charan:

14. (A) (i) What is the theme of Portia's speech as a lawyer in the Play "The Merchant of Venice"?

(ii) Write a dialogue between you and your teacher about your career.

Or

(B) (i) Annotate the following lines:

Therefore prepare thee to cut off the flesh shed thou no blood, nor cut the less nor more. But just a pound of flesh.

(ii) You are calling the District Collectorate to find out when the Collector available and enquire about his timings to fix an appointment for the Collector Annual Day.

15. (A) (i) Write two more words of each given consonant sound

Ex: / s / → see _____

/ p / → pen _____

/ d_z / → Judge _____

(ii) Write two more words of each given Vowel Sound.

Ex: / E / → red _____

/ i: / → eat _____

/ u / → book _____

Or

(B) (i) How do Interpersonal Skills play an important role in the success of your career? Explain. 6

(ii) Explain Self-Confidence. 6

Code : 1023

FACULTIES OF ARTS, COMMERCE AND SCIENCE
B.A., B.Com., B.Sc., II Year (III Semester) Regular Examinations,
November/December 2017

ENGLISH

Paper II

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 80

Section- A (Marks : 10 × 2 = 20)

(Answer all the questions. All questions carry equal marks)

1. Fill in the blanks with suitable prepositions :
 - (a) I passed my SSC _____ 2014.
 - (b) Prof. Jayashankar died _____ cancer.
 - (c) He goes to college _____ car.
 - (d) The bus fell _____ the river.
2. Choose the correct spelling from the following sets of words.

| | | |
|-----------------|-------------|-------------|
| (a) accomodate | acommodate | accommodate |
| (b) lisense | license | licence |
| (c) foreign | forein | foregn |
| (d) independent | indipendent | independant |
3. Fill in the blanks with suitable *conjunctions*.
 - (a) Neither we lied to our parents _____ we will ever do it.
 - (b) They do not smoke, _____ they play cards.
 - (c) I'm getting good grades _____ I study every day.
 - (d) He knows Telugu, Hindi _____ English.
4. Write any two features of argumentative essay.
5. Change the following sentences from active to passive voice or passive to active voice and rewrite the sentences.
 - (a) The office is giving us a housing loan.
 - (b) Lahiri wrote this novel in 2006.

[P.T.O.]

FACULTIES OF ARTS, SCIENCE AND COMMERCE
B.A./B.Sc./B.Com. II Year (III Semester) Regular Examination (CBCS),
November/December 2017
TELUGU

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 80

‘అ’ భాగం

ఏదేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానం రాయాలి.

1. "వలవదధిక దీర్ఘ వైర వృత్తి" సందర్భ సహిత వ్యాఖ్య రాయండి. 5 × 4 = 20
2. "ఇతడు నాకై పెక్కు హితవులు పల్కె" సందర్భ సహిత వ్యాఖ్య రాయండి.
3. "లేచి యెదురు దిరిగె నేని యెదురె లేడు" సందర్భ సహిత వ్యాఖ్య రాయండి.
4. "అసలు ఈ దేశ ధర్మమే అంత" సందర్భ సహిత వ్యాఖ్య రాయండి.
5. వృత్త్యనుస్రాస అలంకారమును సోదాహరణముగా వివరించండి.
6. గుణనిధి తండ్రి యజ్ఞ దత్తుని గురించినంక్షిప్తముగా వివరించండి.
7. సాగరయ్య పాత్రను గురించి క్లుప్తంగా రాయండి.
8. ఈ క్రింది వాక్యములను తెలుగులోనికి అనువదించండి.

No nation has become great or good because parliament enacts this or that, but because its men are great and good. Men are more valuable than all the wealth of the world... Suppose the Government gives you all you need. Where are the men who are able to keep up the things demanded? So make MEN first.

‘ఆ’ భాగం

ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

9. ఈ క్రింది పద్యములలో ఒకదానికి సమగ్ర వ్యాఖ్యను రాయండి. 5 × 12 = 60
 - (అ) మనమునక బక్షపాతగతి మాదెస మానుము ధర్మ నీతి వ
ర్తనముల రెండు దిక్కుల హితంబును బెంపును గల్గునట్టి చో
ప్పున విదురాది సజ్జనుల బుద్ధికి రానుచితంబుతోడి మె
ల్పునక బరుసందనంబునను భూపతులెల్ల నెఱుంగ నాడుమీ!
 - (ఆ) అంగోద్వర్తనవేళ నీవు దరహాసాంకూరము ల్లోచనా
పాంగ ప్రాంతములం దిగుర్చ నొక సయ్యాటంబుఁ గల్పించి నా
యంగు శ్యాభరణంబు పుచ్చుకొనవా? యా యుంగరంబిప్పుడే
శృంగారింపని చేతఁ బావకునకున్ జీయన్ హవిష్టనమున్

[P.T.O.]

10. శ్రీరాముడు విభీషణునకు శరణము నొసగిన విధమును వివరించండి.

లేదా

ద్రోణుడు స్వీకరించిన గురుదక్షిణను వివరించండి.

11. చలిచీమలు నాటకంలో చలిచీమలు ఎవరో తెలిపి, వారు సాధించిన విజయమును వివరించండి.

లేదా

చలిచీమలు నాటకంలోని విశాలాక్ష పాత్ర వ్యక్తిత్వమును విశ్లేషించండి.

12. చలిచీమలు నాటక కాలం నాటి గ్రామీణ సామాజిక పరిస్థితులను విశ్లేషించండి.

లేదా

చలిచీమలు నాటకంలోని గోవిందయ్య దుర్మార్గాలను తెలిపి, వాటి పర్యవసానమును వివరించండి.

13. ఉత్పేక్ష, ఉల్లేఖ, అర్ధాంతరన్యాస అలంకారముల లక్షణములను సోదాహరణంగా వివరించండి.

లేదా

ఈ క్రింది పద్యపాదాలలోని అలంకారాలను గుర్తించి, లక్షణాలు వివరించండి.

- (అ) పగయ కలిగె నేనిఁ బామున్నయింటిలో - నున్నయట్ల కాక యూర డిల్లి
యుండు నెట్లు చిత్త మొక మాటుగావున-వలవ దధిక దీర్ఘ వైర వృత్తి
- (ఆ) అతని కృపాంబుధిలోన - మనుజేశ్వరుండు క్రమ్మట నోలారె
- (ఇ) చెంపగడ్డము నందొక డర తెలుపు వెండ్రుకల్ పొడనూపి,
తెలుపు నతని జీవితపు మలి వయసును

30

'ఆ' భాగం

1. కవిత పన్నితినని తలంపకు
 2. నహనంబు మహోయుధము
 3. తల్లల మదిని సంబరము నింపు
 4. వెరి గొంతుక నిచ్చి మోశాను
- XI. 1. శకుంతలోపాఖ్యానం ఆధారంగా నన్నయ కవితాన్ని చర్చింపుము.
లేదా
2. జల వనరులను గురించిన త్యాగనిరతి పాఠం గొప్పతనాన్ని రాయుము.
- XII. 1. 'కాసులు' కవితా ఖండిక ద్వారా గురజాడ చేసిన ఉద్బోధను తెలుపుము.
లేదా
2. 'రాజు-కవి' పాఠంలో జాషువా కవి చెప్పినదేమిటి?
- XIII. 1. ఓరుగల్లును గురించి రాయుము.
లేదా
2. రుద్రమదేవి పౌరుషాన్ని తెలుపుము.
-

Code : 1051/N

FACULTIES OF ARTS, COMMERCE AND SCIENCE
B.A./B.Com./B.Sc. I Year (I Semester) Regular Examinations (CBCS),

November/December 2017

TELUGU

Paper I

(Second Language)

(New)

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 80

భాగం ఎ - (మార్కులు : 5 × 4 = 20)

నూచన : ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయుము.

I. ఈ క్రింది పదాలకు నానార్థాలు రాయుము.

- | | |
|----------|---------|
| 1. పొలం | 2. నాగు |
| 3. చుక్క | 4. అంబ |

II. ఈ క్రింది పదాలకు పర్యాయ పదాలు రాయుము.

- | | |
|----------|-----------|
| 1. హారం | 2. భర్త |
| 3. శరీరం | 4. కూతురు |

III. ఈ క్రింది వాక్యాలలో నూచించిన పదాలు ఏ భాషాభాగాలో తెలుపుము.

1. ఆమె క్రీగంట చూచింది
2. తెలంగాణ కోటి రత్నాలవీణ
3. ఆ చీర బాగాలేదు
4. నిన్ననే మామయ్య వచ్చి వెళ్ళిండు

IV. ఈ క్రింది వానిలో నాల్గింటికి సాధురూపాలు రాయుము.

- | | |
|-------------|----------------|
| 1. అస్మతం | 2. పేగు |
| 3. సింహాసనం | 4. చక్కురవర్తి |

V. 'వడ్డే పల్లి'ని గురించి రాయుము.

VI. 'కొఱవి గోపరాజు'ను గురించి రాయుము.

VII. ఈ క్రింది వానిని జతపరచుము:

- | | |
|---------------|------------------|
| 1. ప్రసన్న కథ | () (అ) శ్రీశ్రీ |
| 2. శ్రియాదేవి | () (ఆ) జాషువా |

[P.T.O.

2

Code : 1051/N

- | | |
|-------------------------|------------------------------|
| 3. ద్విపద | () (ఇ) శేషేంద్ర |
| 4. కళలు | () (ఈ) నన్నయ |
| 5. పెద్ద మసీదు | () (ఉ) పల్ల దుర్గయ్య |
| 6. కొత్త లోకం | () (ఊ) పాల్కురికి సోమనాథుడు |
| 7. ప్రబంధ నాజ్మయ వికాసం | () (ఋ) రెండు పాదాలు |
| 8. అనంతం | () (ఋ) 64 |
| | () (ఎ) గురజాడ |

VIII. ఈ క్రింది పద్యానికి భావం రాయుము.

“రాజు మరణించె నొక తార రాలిపోయె
కవియు మరణించె నొక తార గగనమెక్కె
రాజు జీవించె రాతి విగ్రహములందు
సుకవి జీవించె ప్రజల నాలుకలయందు”

భాగం బి - (మార్కులు : 5 × 12 = 60)

నూచన : అన్ని ప్రశ్నలకు జవాబులు రాయుము.

IX. 1. “తడయక పుట్టిననాడ తల్లిచే తండ్రిచే విడువఁ

బడితి నిప్పుడు పతిచేతను విడువఁబడియెదనొక్కొ,
నుడువులు వేయు నింకెల యిప్పటి నోములు తొల్లి
కడగి నోచితిని గాకేమీ యనుచును గందెడెందమున”
లేదా

2. “అప్పుడు రక్త భోజిని తదనమువట్టి ప్రసన్న చిత్తయై
కప్పు తనూలత న్నెఱయగా న్నవుముందట నిల్చి వేడు మే
నిప్పుడు మెచ్చితి స్వరము లిచ్చెద నావుడు మ్రొక్కియాత్మలో
తప్పని భక్తితోడ వసుధామతి పల్కె నుదార వృత్తియై”

X. ఈ క్రింది వానిలో ఒక్కోభాగం నుండి రెండింటికి మొత్తం నాల్గింటికి సందర్భ సహిత వ్యాఖ్యలు రాయుము.

‘అ’ భాగం

1. కడువేడియో పాలు నీరు కలిసినవనియొ
2. దీవంబు వలన నొండొక దీవము ప్రభవించునట్లు
3. ప్రతిమలేడు నిలిపె, పద్యముకటి
4. పొట్ట ప్రచ్చెద నెందుబోయెదవు

Code : 1051/N

FACULTIES OF ARTS, COMMERCE AND SCIENCE
B.A./B.Com./B.Sc. I Year (I Semester) Regular Examinations (CBCS),
November/December 2017

TELUGU

Paper I

(Second Language)

(New)

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 80

భాగం ఎ - (మార్కులు : 5 × 4 = 20)

సూచన : ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయుము.

- I. ఈ క్రింది పదాలకు నానార్థాలు రాయుము.
1. పొలం
 2. నాగు
 3. చుక్క
 4. అంబ
- II. ఈ క్రింది పదాలకు వ్యాయ పదాలు రాయుము.
1. హారం
 2. భర్త
 3. శరీరం
 4. కూతురు
- III. ఈ క్రింది వాక్యాలలో సూచించిన పదాలు ఏ భాషాభాగాలో తెలుపుము.
1. ఆమె క్రీగంట చూచింది
 2. తెలంగాణ కోటి రత్నాలవీణ
 3. ఆ చీర బాగాలేదు
 4. నిన్ననే మామయ్య వచ్చి వెళ్ళిండు
- IV. ఈ క్రింది వానిలో నాల్గింటికి సాధురూపాలు రాయుము.
1. అఘ్రుతం
 2. పేగు
 3. సింహానణం
 4. చక్కురవర్తి
- V. 'వడ్డే పల్లి'ని గురించి రాయుము.
- VI. 'కొఱవి గోపరాజు'ను గురించి రాయుము.
- VII. ఈ క్రింది వానిని జతపరచుము:
1. ప్రసన్న కథ () (అ) శ్రీశ్రీ
 2. శ్రీయాదేవి () (ఆ) జాషువా

[P.T.O.

2

Code : 1051/N

3. ద్విపద () (ఇ) శేషేంద్ర
4. కళలు () (ఈ) నన్నయ
5. పెద్ద మసీదు () (ఉ) పల్ల దుర్గయ్య
6. కొత్త లోకం () (ఊ) పాల్కురికి సోమనాథుడు
7. ప్రబంధ వాఙ్మయ వికాసం () (బు) రెండు పాదాలు
8. అనంతం () (బూ) 64
() (ఎ) గురజాడ

VIII. ఈ క్రింది పద్యానికి భావం రాయుము.

“రాజు మరణించె నొక తార రాలిపోయె
కవియు మరణించె నొక తార గగనమెక్కె,
రాజు జీవించె రాలి విగ్రహములందు
సుకవి జీవించె ప్రజల నాలుకలయందు”

భాగం బి - (మార్కులు : 5 × 12 = 60)

సూచన : అన్ని ప్రశ్నలకు జవాబులు రాయుము.

- IX. 1. “తడయక పుష్పిననాడ తల్లిచే తండ్రిచే విడువఁ
బడితి నిప్పుడు సతిచేతను విడువఁబడియెదనొక్కొ,
నుడువులు వేయు నింకేల యిప్పాటి నోములు తొల్లి
కడగి నోచితిని గాకేమి యనుచును గందెడెందమున”
లేదా
2. “అప్పుడు రక్త భోజిని తదస్రమువట్టి ప్రసన్న చిత్తయై
కప్పు తనూలత న్నెఱయగా న్నవుముందట నిల్చి వేడు మే
నిప్పుడు మెచ్చితి స్వరము లిచ్చెద నావుడు మ్రొక్కియాత్మలో
తప్పని భక్తితోడ వసుధామతి వత్సె నుదార వృత్తియై”
- X. ఈ క్రింది వానిలో ఒక్కోభాగం నుండి రెండింటికి మొత్తం నాల్గింటికి సందర్భ సహిత వ్యాఖ్యలు రాయుము.
- ‘అ’ భాగం
1. కడువేడియో పాలు నీరు కలిసినవనియె
 2. దీపంబు వలన నొండొక దీపము ప్రభవించునట్లు
 3. ప్రతిమలేడు నిలిపె, వద్యమొకటి
 4. పొట్ల ప్రచ్చెద నెందుబోయెదవు

'ఆ' భాగం

1. కవిత వన్నితినని తలంపకు
 2. సహనంబు మహాయుధము
 3. తల్లల మదిని సంబరము నింపు
 4. వెరి గొంతుక నిచ్చి మ్రోశాను
- XI. 1. శకుంతలోపాఖ్యానం ఆధారంగా నన్నయ కవిత్యాన్ని చర్చింపుము.
లేదా
2. జల వనరులను గురించిన త్యాగనిరతి పాఠం గొప్పతనాన్ని రాయుము.
- XII. 1. 'కానులు' కవితా ఖండిక ద్వారా గురజాడ చేసిన ఉద్దేశ్యం తెలుపుము.
లేదా
2. 'రాజు-కవి' పాఠంలో జాషువా కవి చెప్పినదేమిటి?
- XIII. 1. ఓరుగల్లును గురించే రాయుము.
లేదా
2. రుద్రమదేవి పౌరుషాన్ని తెలుపుము.

Code : 1051/O

FACULTIES OF ARTS, COMMERCE AND SCIENCE
B.A./B.Com./B.Sc. I Year (I Semester) Regular Examinations (CBCS),
November/December 2017

TELUGU
(Second Language)
(Old)

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 80

I. ఈ క్రింది వానిలో ఏదేని ఒక పద్యానికి సమగ్ర వ్యాఖ్య రాయుము:

1 × 12 = 12

1. తడయక పుట్టిననాడ తల్లిచే తండ్రిచే విడువఁ
బడితి నిప్పుడు పతిచేతను విడువఁబడియెదనొక్కొ
నుడువులు వేయు నింకేల యిస్పాటి నోములు దొల్లి
కడగి నోచితిని గాకేమి యనుచును గందెడెందమున
లేదా

2. కలువల నిందు జక్కవల కందువ వెన్నెలతీవ దుంప ము
చ్చుల మెడకోణ మంగజుని చూపరి చూపలయింపు జారకాం
తల వెఱగొంగ రాత్రి కులదైవము చల్లని రాజు పంకజం
బుల ముకుగొయ్య యచ్చ్యతుని ముద్దు మఱంది వెలింగె నయ్యెడన్

II. ఈ క్రింది వానిలో ఒక్కో భాగం నుండి రెండింటికి సందర్భ సహిత వ్యాఖ్యలు రాయుము.

'అ' భాగం

1. ఇంక దైవంబకాని యెండు శరణంబులేదు
2. జీవులకు హృద్యంబే కడున్ శీతమే
3. పడుచులుతో నాడఁ బఱవకుమమ్మ
4. తెలుపై కళంకయుతుడై మెఱసెన్

4 × 3 = 12

'ఆ' భాగం

1. సన్నతులకు చేయి సాచలేను
2. ప్రేమ నిలిపిన ప్రేమ నిలుచును
3. ప్రభుల కడుపులో తలపెట్టు బసవదేవ
4. తెల్లరేకై పల్లవిస్తాను

III. ఈ క్రింది వానిలో ఒకదానికి వ్యాసం రాయుము.

1 × 12 = 12

1. రాజసభలో శకుంతల చేసిన ధర్మప్రబోధం.
2. గొడగూచి వృత్తాంతం.

[P.T.O.]

- IV. ఈ క్రింది వానిలో ఒకదానికి వ్యాసం రాయుము. 1 × 12 = 12
1. రాజు-కవి
 2. జయభేరి
- V. ఈ క్రింది వానిలో రెండింటికి వ్యాసరూప సమాధానాలు రాయుము. 2 × 10 = 20
1. మదనమంజరి
 2. సోమదేవుని వృత్తాంతం
 3. దేవగిరి రాజ్యం
 4. ఓరుగల్లు కోట
- VI. ఈ క్రింది విభాగాల్లో 'అ' భాగం నుండి నాల్గింటికి సాధురూపాలు 'ఆ' భాగం నుండి నాల్గింటికి పర్యాయ పదాలు రాయుము.

'అ' భాగం

- | | | | |
|---------------|------------|---------|-----------|
| 1. వుంగరం | 2. యేనుగు | యెనుగు | 6 × 1 = 6 |
| 3. బజన | భజన | | |
| 5. కత | కత | | |
| 7. విధ్యార్థి | విద్యార్థి | | |
| | 6. వ్రక్షం | వ్రక్షం | |
| | | వ్రక్షం | |

'ఆ' భాగం

- | | | | |
|-----------|------------|---------|-----------|
| 1. ఆకు | 2. ఉదకం | ఉదకం | 6 × 1 = 6 |
| 3. కేతనం | కేతనం | | |
| 5. భూమి | భూమి | | |
| 7. చెట్టు | చెట్టు | | |
| | 4. తోట | | |
| | 6. పెండ్లి | పెండ్లి | |
| | 8. తల్లి | తల్లి | |

FACULTY OF ARTS
M.A. TELUGU (CBCS & Non-CBCS) III-Semester Examinations, November-2017
Paper -IV: తెలుగు పరిశోధన

Time: 3 Hours

Max Marks: 80

Note: Answer all questions in Part A and Part B.

Each answer shall not exceed 30 lines in Part A and 90 lines in Part B

SECTION -A

(Short Answer Type)

(4x5=20 Marks)

Answer these questions at one place only

1. మానవల్లి రామకృష్ణ కవి
2. వేటూరి ప్రభాకర శాస్త్రి
3. ఉపయుక్త గ్రంథసూచి
4. ఉల్లేఖనల తీరు

SECTION-B

(Essay Answer Type)

(4x15=60 Marks)

Answer the following questions in not exceeding 90 lines each

5. (ఎ) పరిశోధనాంశ నిర్ణయంలోని సాధన బోధకాలను వివరించండి.

(లేదా)

(బి) విస్తృతాంశ సూక్ష్మాంశ పరిశోధనల తీరును సోదాహరణంగా తెల్పండి.

6. (ఎ) గ్రంథ పరిష్కరణ విమర్శ స్వరూపాన్ని తెల్పండి.

(లేదా)

(బి) సి.పి.బ్రౌన్ తెలుగు సాహిత్యానికి చేసిన సేవలను తెల్పండి.

7. (ఎ) తెలంగాణలో పరిశోధన వికాసాన్ని తెల్పండి.

(లేదా)

(బి) విశ్వవిద్యాలయాల్లో పరిశోధన వికాసాన్ని వివరించండి.

8. (ఎ) పరిశోధన గ్రంథ నిర్మాణాన్ని వివరించండి.

(లేదా)

(బి) పరిశోధన గ్రంథంలో శైలి భాష అధ్యాయ విభజనలను గురించి తెల్పండి.

4. (a) గౌతముడు నందునికి చేసిన ధర్మోపదేశమును వివరించండి. 10
లేదా
(b) కాళోజీ వర్ణించిన 'బలకమ్మ బ్రతుకులు' వివరించండి.
లేదా
(c) వంటిల్లును గూర్చి విమల వెలిబుచ్చిన అభిప్రాయములను రాయండి.
5. (a) (i) తెలుగు సాహితీ వైశిష్ట్యమును గూర్చి రాయండి. 10
లేదా
(ii) వ్యక్తిత్వ వికాస ప్రాముఖ్యతను వివరించండి.
(b) (i) రేడియోకి రాయవలసిన విధానాన్ని తెలుపండి. 10
లేదా
(ii) అభివ్యక్తి వైపుణ్యములోని తీరుతెన్నులు వివరించండి.
6. ఈ క్రింది వానిలో రెండింటికి వ్యాసరూప సమాధానాలను రాయండి: 2 × 10 = 20
(a) పాలేరు నాటకంలో వెంకన్న పాత్ర (b) ఉపకారి పాత్ర
(c) వనబాల పాత్ర (d) పాలేరు నాటక నామోచిత్యం
7. ఈ క్రింది వానిలో ఒకదానికి వ్యాసరూప సమాధానం రాయండి: 10
(a) ప్రస్తుత సమాజం-మానవ సంబంధాలు
లేదా
(b) మాతృభాషలో విద్యా బోధన
లేదా
(c) పర్యావరణ పరిరక్షణ.
8. (a) ఈ క్రింది పద్యపాదాన్ని గణవిభజనచేసి, ఏ పద్యపాదమో తెలిపి, యతి, ప్రాసల గుర్తించండి: 5
(i) రవి బింబం బుపమింప బాత్రమగు ఛత్రంబై శిరోరత్నమ్మై
లేదా
(ii) ఉత్పలమాల లేదా తేటగీతి పద్యాల్లో ఒకదానికి లక్ష్యలక్షణ సమన్వయం చేయండి.
(b) ఈ క్రింది పద్యములోని అలంకారాన్ని తెలిపి లక్ష్యలక్షణ సమన్వయం చేయండి: 5
(i) పటపట పగిలెం గుంభిని
తటతట పథికుల మనంబు తల్లడపడియెన్
చిటచిట నెగసెను దవశిఖి
కటకట గ్రీష్మం బొకింత కనబడునంతన్
లేదా
(ii) రూపక లేదా అతిశయోక్తి అలంకారాలలో ఒకదానిని లక్ష్యలక్షణ సమన్వయం చేయండి.

Code : 12202

FACULTIES OF ARTS, COMMERCE AND SCIENCE
B.A./B.Com./B.Sc. (II Year) Examination, September/October 2017

TELUGU

Paper II

(Second Language)

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 100

1. ఈ క్రింది పద్యాలలో ఒకదానికి ప్రతిపదార్థ తాత్పర్యాలు రాయండి:

8

(a) నిరయంబైన నిబంధమైన ధరణీ నిర్మూలధంబైన దు
ర్మరణంబైన గులాంతమైన నిజమున్ రానిమ్మ కానిమ్మ పో
హరుడైనన్ హరియైన నీరజ భవుం డభ్యాగతుండైన నౌ
దిరుగన్నేరదు నాదు జిహ్వ వినుమా ధీవర్య! వేయేటికిన్
లేదా

(b) ఖర కిరణోగ్ర తాపమున గ్రాగి రసాతలభూమి డాగి సా
గరములు నింకెన్ యనుచు గైకొని చూడగ వచ్చి పోవుచుం
దిరుగు సనిద్యుదంబుద తతిం దలపించగ జేసె నయ్యెడన్
ధరణీ ధరా గ్రజా గ్రదురు దావ ముఖోద్ధత కీలి ధూమముల్

2. ఈ క్రింది వానిలో 'అ' భాగము నుండి రెండింటికి, 'ఆ' భాగము నుండి రెండింటికి సందర్భ సహిత వ్యాఖ్యలు రాయండి.

'అ' భాగము

- (a) పలికి లేదనుకంటె పాపమెద్ది? (b) సాహసంబు సేయు సాహసాక 2 × 3 = 6
(c) దీని నిర్ణయింపు మానవేంద్ర (d) ఏరికైన వర్ణింపగా జనునే

'ఆ' భాగము

- (a) లేమి లేదు బాధ లేదయా చూడంగ (b) మమత లేనట్టి ప్రేమ నిత్యము కుమార 2 × 3 = 6
(c) జీవ కారుణ్యమే జీవితము అంటాడు (d) పూచిన గీతంబులు చల్లరా నుకవి

3. (a) బలిచక్రవర్తి దానశీలమును వివరించండి.

10

లేదా

(b) శాలివాహన విజయాన్ని సోదాహరణంగా వివరించండి.

లేదా

(c) బోయపల్లెను వర్ణించండి.

[P.T.O.]

Code : 12202

FACULTIES OF ARTS, COMMERCE AND SCIENCE
B.A./B.Com./B.Sc. (II Year) Examination, September/October 2017

TELUGU

Paper II

(Second Language)

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 100

1. ఈ క్రింది పద్యాలలో ఒకదానికి ప్రతిపదార్థ తాత్పర్యాలు రాయండి:

8

(a) నిరయంబైన నిబంధమైన ధరణీ నిర్మాణంబైన దు
ర్మరణంబైన గులాంతమైన నిజమున్ రానిమ్మ కానిమ్మ పో
హరుడైనన్ హరియైన నీరజ భవుం డభ్యాగతుండైన నా
దిరుగన్నేరదు నాదు జిహ్వా వినుమా ధీవర్య! వేయేటికిన్
లేదా

(b) ఖర కిరణోగ్ర తాపమున గ్రాగి రసాతలభూమి డాగి సా
గరములు నింకెనో యనుచు గైకొని చూడగ వచ్చి పోవుచుం
దిరుగు సవిద్యుదంబుద తతిం దలపించగ జేసె నయ్యెడన్
ధరణీ ధరా గ్రజా గ్రదురు దావ ముఖోద్ధత కీలి ధూమముల్

2. ఈ క్రింది వానిలో 'అ' భాగము నుండి రెండింటికి, 'ఆ' భాగము నుండి రెండింటికి సందర్భ సహిత వ్యాఖ్యలు రాయండి.

'అ' భాగము

- (a) పలికి లేదనుకంటె పాపమెద్ది? (b) సాహసంబు సేయు సాహసాక 2 × 3 = 6
(c) దీని నిర్ణయింపు మానవేంద్ర (d) ఏరికైన వర్ణింపగా జనునే

'ఆ' భాగము

- (a) లేమి లేదు బాధ లేదయా చూడంగ (b) మమత లేనట్టి ప్రేమ నిత్యము కుమార 2 × 3 = 6
(c) జీవ కారుణ్యమే జీవితము అంటాడు (d) పూచిన గీతంబులు చల్లరా నుకవి

3. (a) బలిచక్రవర్తి దానశీలమును నివరించండి.

10

లేదా

(b) శాలివాహన విజయాన్ని సోదాహరణంగా నివరించండి.

లేదా

(c) బోయపల్లెను వర్ణించండి.

[P.T.O.]

4. (a) గౌతముడు నందునికి చేసిన ధర్మోపదేశమును వివరించండి. 10
లేదా
- (b) కాళోజీ వర్ణించిన 'బతుకమ్మ బ్రతుకులు' వివరించండి.
లేదా
- (c) వంటిల్లును గూర్చి విమల వెలిబుచ్చిన ఆభిప్రాయములను రాయండి.
5. (a) (i) తెలుగు సాహితీ వైశిష్ట్యమును గూర్చి రాయండి. 10
లేదా
- (ii) వ్యక్తిత్వ వికాస ప్రాముఖ్యతను వివరించండి.
- (b) (i) రేడియోకి రాయవలసిన విధానాన్ని తెలుపండి. 10
లేదా
- (ii) అభివ్యక్తి వైపుణ్యములోని తీరుతెన్నులు వివరించండి.
6. ఈ క్రింది వానిలో రెండింటికి వ్యాసరూప సమాధానాలను రాయండి: 2 × 10 = 20
- (a) పాలేరు నాటకంలో వెంకన్న పాత్ర (b) ఉపకారి పాత్ర
(c) వనబాల పాత్ర (d) పాలేరు నాటక నామోచిత్రం
7. ఈ క్రింది వానిలో ఒకదానికి వ్యాసరూప సమాధానం రాయండి: 10
- (a) ప్రస్తుత సమాజం-మానవ సంబంధాలు
లేదా
- (b) మాతృభాషలో విద్యా బోధన
లేదా
- (c) పర్యావరణ పరిరక్షణ.
8. (a) ఈ క్రింది పద్యపాదాన్ని గణవిభజనచేసి, ఏ పద్యపాదమో తెలిపి, యతి, ప్రాసల గుర్తించండి: 5
- (i) రవి బింబం బువమింప బాత్రమగు ఛత్రంబై శిరోరత్నమై
లేదా
- (ii) ఉత్పలమాల లేదా తేటగీతి పద్యాల్లో ఒకదానికి లక్ష్యలక్షణ సమన్వయం చేయండి.
- (b) ఈ క్రింది పద్యములోని అలంకారాన్ని తెలిపి లక్ష్యలక్షణ సమన్వయం చేయండి: 5
- (i) పటపట పగిలెం గుంభిని
తటతట పథికుల మనంబు తల్లడపడియెన్
చిటచిట నెగసెను దవశిఖి
కటకట గ్రీష్మం బొకింత కనబడునంతన్
లేదా
- (ii) రూపక లేదా అతిశయోక్తి అలంకారాలలో ఒకదానిని లక్ష్యలక్షణ సమన్వయం చేయండి.