

Roll No. _____

107441

[Total No. of Pages :2

3*01ENG20

B.A/B.Com./B.Sc./B.Sc.(H&HA)/B.B.A./B.C.A.

DEGREE (CBCS) EXAMINATIONS, DECEMBER - 2023

(Examination at the end of Third Semester)

Part - I : English

A COURSE IN CONVERSATIONAL SKILLS

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION - A

Answer any FIVE

(5×5=25)

1. Summarize Jawaharlal Nehru's 'Tryst with Destiny'
2. 'Yes, we can' captures the greatness of the U.S.A. Discuss.
3. Describe a leader according to Dr. Kalam.
4. Steve Job's speech is an emotional journey. Explain.
5. Bring out the enormous amount of sacrifice Mr. Mandela was made for his Country.
6. JRD Tata talks straight about the changes that have come into India in doing business. Explain.
7. How do you introduce yourself at a National seminar?
8. Imagine that you are Ramu. How does Ramu request for permission to leave work early the next day from his boss?

SECTION - B

Answer any FIVE of the following questions.

(5×10=50)

9. Imagine that you are leaving for Chennai. You seek information on the arrival of the bus.

(OR)

Agree with your friend, Sneha Who is discussing the merits of Government colleges?

3*01ENG20/2023

(1)

[Contd....

10. Imagine you are Bhavana. You did not complete the Yesterday's homework construct a dialogue between your teacher and you.

(OR)

Construct a dialogue between a mother and a daughter about examinations.

11. Describe Steve jobs close encounters with death.

(OR)

Write instructions to Prepare Coffee.

12. Construct a dialogue between an NCC Cadet and a Police officer the Cadet should learn the duties of a Police officer.

(OR)

How would you describe your favorite teacher?

13. What is the purpose of role play?

(OR)

How did JRD Tata defend volta's case?

3*01FRE20

BBA/B.SC.(H & HA) (CBCS) Degree Examinations

December-2023

(Examination at the end of Third Semester)

FRENCH

(Regulation 2020-21)

Time: 3 Hrs

Max. Marks: 75m

Section-A

Repondez cinq questions choisies :

5 x 5=25m

1. Quelle est la capitale de France?
2. Nommez les pays qui entourent la France
3. Quelles sont les montagnes principales en France?
4. Nommez les fleuves importants en France.
5. Nommez les fromages français.
6. Nommez les vins de France.
7. Quelle est la devise de la France?
8. Nommez quelques voitures en France.

Section -B

Repondez aux questions suivantes:

5 x 10=50m

9. A) Vous êtes à l'aéroport et vous voulez réserver deux billets pour vous et pour votre amie. Écrivez un dialogue entre vous et l'employé de l'aéroport.

Ou

Mettez en ordre:

1. Moi, Je suis italien. J'habite à Rome
2. Oui, c'est vrai
3. Je suis de Paris; je suis français. Et vous?
4. Ah! C'est la capitale d'Italie, n'est-ce pas?
5. Vous êtes d'ici?

- 10.A) Écrivez une lettre à votre ami lui invitant de rester chez vous pendant le week-end.

Ou

Pour chaque situation donnée, écrivez votre refus ou acceptation

- 1, Aller nager à l'appartement pendant le week-end.
2. Aller voir un cinéma avec la famille
3. Faire le ménage le dimanche.
4. Faire des courses avec les copains
5. Visiter les grands-parents pendant les vacances.

11. Vous êtes au super marché'. Ecrivez le dialogue entre vous et le vendeur.

Ou

Completez:

1. A' la boulangerie, on achete-----
2. A' la pâtisserie, on achete-----
3. A la charcuterie, on achete-----
4. Au marché', on achete-----
5. A' l'épicerie, on achete-----

12. Conjuguez les phrases au futur proche:

1. Je vais a' Paris.
2. Ma mère fait la cuisine
3. Il vend des fruits frais au centre.
4. Nous faisons le Noël avec les grands-parents.
5. Tu écris une lettre a' ta mère.

Ou

Mettez au négatif:

1. Je suis professeur.
2. J'ai une voiture
3. Le garçon aime les chocolats
4. Il a vingt ans.
5. Le père de Claudine travaille dans un bureau.

13. Conjuguez les verbes au présent de l'indicatif:

1. essayer
2. vendre
3. venir
4. étudier
5. parler

Ou

Mettez les verbes au présent de l'indicatif:

- 1, Je ----les exercices.(finir)
2. Les garçons-----au tennis.(jouer)
3. il -----la télé'.(regarder)
4. Nous -----habitons a' Bangalore. (habiter)
5. vous -----au cinéma avec la famille. (aller)
6. ils-----la musique classique chaque jour.(écouter)
7. les pommes-----en été'. (rougir)
8. elle-----la porte.(fermer)
9. Nous -----les nouilles après la classe.(manger)
10. Nous -----les étudiants de français. (être)

3

133944

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2]

3*01HIN20

B.A./B.Com./B.Sc./B.Sc.(H&HA)/B.B.A./B.C.A. (CBCS) DEGREE

EXAMINATIONS, DECEMBER - 2023

(Examination at the end of Third Semester)

Part - I : Hindi

General Hindi - III

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

PART - A

(Short Answer Questions)

I. किन्ही पाँच प्रश्नों का उत्तर दीजिए:

(5×5=25)

- 1) संदर्भ सहित व्याख्या कीजिए:
गुरु गोविंद दोऊ खड़े काके लागौ पाँच।
बलिहारी गुरु आपने गोविंद दियो बताय॥
- 2) प्रेममार्ग की विशेषताएँ क्या हैं?
- 3) बेकारी समास्या पर एक लेख लिखिए?
- 4) तोड़ती पत्थर कविता की विशेषताएँ क्या हैं।
- 5) जायसी का जीवन परिचय लिखिए।
- 6) मैथिली शरण गुप्त का जीवन परिचय लिखिए।
- 7) सुरदास का बाल वर्णन पर एक लेख लिखिए।
- 8) गीत फरोश में कवि किस तरह के गीत बेचना चाहता है?

PART - B

II. सभी प्रश्नों का उत्तर लिखिए।

(5×10=50)

- 9) a) तोड़ती पत्थर कविता का सारांश लिखिए।
(या)
b) “गीता फरोश” कविता का सारांश लिखिए।
- 10) a) ज्ञानाश्रयी शाखा की विशेषताएँ लिखिए।
(या)
b) भक्तिकाल की विशेषताएँ लिखिए।

3*01HIN20/2023

(1)

[Contd....]

11) a) समाचार पत्र पर एक निबंध

(या)

b) पर्यावरण और प्रदूषण पर एक निबंध

12) अंग्रेजी से हिन्दी में अनुवाद कीजिए:

a) Ram ate apple

b) What is your Name

c) Service to man is service to god

d) Lata is a good girl

e) Beauty is truth

13) a) ज्ञापन पत्र का परिभाषा लिखते हुए, एक परिचय का प्रारूप प्रस्तुत कीजिए।

(अथवा)

b) राष्ट्रभाषा हिंदी पर एक टिप्पणी लिखिए।

(4)

128677

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 3

3*01SAN20

**B.A./B.Com./B.Sc./B.Sc.(H&HA)/B.B.A./B.C.A. (CBCS) DEGREE
EXAMINATIONS, DECEMBER - 2023**

(Examination at the end of Third Semester)

Part-I : Sanskrit

Drama, Upanishad, Alankara and History of Literature

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

सूचना: 3,4,5, & 6 प्रश्नाः संस्कृतभाषायामेव समाधेयाः।

Note: Q.No. 3,4,5 & 6 are to be answered only in Sanskrit.

PART - A / प्रथमो भागः

I. पञ्च प्रश्नाः समाधेयाः।

(5×5=25)

- 1) द्वौ श्लोकौ पूर्णतया लिखत।
 - a) आयुः, ----- सात्विकक्रियाः॥
 - b) देवद्विजगुरु ----- उच्यते॥
 - c) दातव्यमिति ----- स्मृतम्॥
- 2) द्वयोः श्लोकयोः आन्ध्रभाषायां आङ्ग्लभाषायां वा भावं लिखत।
 - a) कट्वाभ्रलवणात्युष्ण तीक्ष्णरुक्षविदाहिनः।
आहारा राजसस्येष्टा दुःखशोकामयप्रदाः॥
 - b) अनुद्वेगकरं वाक्यं सत्यं प्रियहितं च यत्।
स्वाध्यायाभ्यसनं चैव वाङ्मयं तप उच्यते॥
 - c) ओं तत्सदिति निर्देशो ब्रह्मणस्त्रिविधः स्मृतः।
ब्राह्मणास्तेन वेदाश्च यज्ञाश्च विहिताः पुरा॥
- 3) पञ्चानां लघुसमाधानानि लिखत।
 - a) माता कीदृशी?
 - b) भासमहाकविना कति रूपकानि विरचितानि?
 - c) मध्यमव्यायोगे मध्यमौ कौ?
 - d) द्विजसत्तमः किमर्थं मोचनीयः?
 - e) श्रुतिवचनं किम्?
 - f) गान्धिमहाशयस्य आत्मकथायाः नाम किम्?
 - g) मांसभक्षणे किं मलिनं भवति?
 - h) गान्धिमहाशयस्य सङ्कल्पबलं किम्?

3*01SAN20/2023

(1)

[Contd....

- 4) पञ्चानां लघुसमाधानानि लिखत।
- धर्ममूलं किम्?
 - प्रधानाः उपनिषदः कति सन्ति?
 - के दैवसमानाः?
 - 'उपनिषद्' इति शब्दस्य अर्थः कः?
 - त्रिविधश्रद्धा का?
 - सात्त्विकदानं किम्?
 - त्रयः आहाराः के?
 - वाङ्मयतपः किम्?

- 5) द्वयोः शब्दयोः रूपाणि सम्पूर्णतया लिखत।

- | | |
|----------|-----------|
| a) वाच् | b) मरुत् |
| c) राजन् | d) अस्मद् |

- 6) द्वयोः शब्दयोः रूपाणि सम्पूर्णतया लिखत।

- | | |
|-----------|------------|
| a) जलमुच् | b) भगवत् |
| c) मनस् | d) युष्मद् |

PART - B / द्वितीयो भागः

II. पञ्च प्रश्नाः समाधेयाः।

(5×10=50)

- 7) मध्यमव्यायोग रूपकस्य कथासारं लिखत।

(अथवा)

केशवदासस्य कुटुम्बः कथं भीमेन अभिरक्षितः?

- 8) सङ्कल्पबलं रूपकस्य कथासारं लिखत।

(अथवा)

गान्धिमहाशयस्य सङ्कल्पबलं विशदयत।

- 9) गुरुः शिष्यान् किम् अनुशास्ति?

(अथवा)

श्रद्धात्रयं किं विशदयत?

10) चतुर्णां ससन्दर्भं वाक्यानि लिखत।

- a) वनं निवासाभिमतं मनस्विनाम्।
- b) पतिमात्रधर्मिणी पतिव्रतेति नाम।
- c) माता किल मनुष्याणां देवतानां च दैवतम्।
- d) जात्या राक्षसी न समुदाचारेण।
- e) सत्यं वद। धर्मं चर।
- f) मातृदेवो भव।
- g) स्वाध्यायात् मा प्रमदः।
- h) एष आदेशः। एष उपदेशः। एतदनुशासनम्।

(अथवा)

द्वयोः अलङ्कारयोः लक्ष्यलक्षणसमन्वयं कुरुत।

- a) उल्लेख
- b) दृष्टान्तः
- c) उपमा
- d) दीपकम्

11) द्वयोः अलङ्कारौ परिज्ञाय लक्षणं लिखत।

- a) इन्दुरिन्दुरिव श्रीमान्।
- b) त्वन्मुखश्रीकृते नूनं पद्मैः वैरायते शशी।
- c) एकः कृती शकुन्तेषु योज्यं शक्रान्न याचते।
- d) हनूमान् अब्धिमतस्तत् दुष्करं किं महात्मनाम्।

(अथवा)

द्वयोः लघुविवरणं लिखत।

- a) कौटिल्यः
- b) भारविः
- c) भवभूतिः
- d) शङ्कराचार्यः



Roll No. _____

125297

[Total No. of Pages : 2]

3*01TEL20

B.A./B.Com./B.Sc./B.Sc(H&HA) BBA/BCA (CBCS) DEGREE

EXAMINATIONS, DECEMBER - 2023

(Examination at the end of Third Semester)

Part-I: Telugu

SRUJANATHMAKA RACHANA

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

విభాగం-అ

ఈ క్రింది వానిలో ఐదంటికి సంక్షిప్త సమాధానాలు వ్రాయండి. 8వ ప్రశ్నకు తప్పనిసరిగా సమాధానం వ్రాయండి. (5×5=25)

1. భాష-నిర్వచనాలు.
2. సంశ్లేష్టవాక్యం
3. ఉత్తమ కథానిక లక్షణాలు.
4. అనువాదం-భౌగోళిక సమస్యలు.
5. సంపాదకీయాలు.
6. రేడియో- భాష.
7. యాంకరింగ్
8. క్రింది అంశాన్ని తెలుగులోకి అనువదించి వ్రాయండి.

The invaluable power of human beings is the ability to speak language. It must be said that there is no human being in the world who does not speak the language. Everyone has the ability to speak, except for the smallest of birth defects language is the sound that a human makes through the mouth to express the thoughts in his mind.

విభాగం-ఆ

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్యాసరూపంలో వ్రాయండి. ప్రతి సమాధానానికి 10 మార్కులు. (5×10=50)

9. భాషా లక్షణాలను ప్రయోజనాలను వివరించండి.

(లేదా)

అర్థాన్ని అనుసరించి ఏర్పడే వాక్య బేధాలను వివరించండి.

10. ఉత్తమ కవిత్వ లక్షణాలను వివరించండి.

(లేదా)

వ్యాస భేదాలను వివరించండి.

11. అనువాద పద్ధతులను వివరించండి.

(లేదా)

అనువాదంలో ఏర్పడే భాషాపరమైన వివిధ సమస్యలను చర్చించండి.

12. ముద్రణ మాధ్యమం పరిధి వికాసాలను పేర్కొనండి.

(లేదా)

వార్తారచన గురించి విశ్లేషణాత్మక వ్యాసం వ్రాయండి.

13 ప్రసార మాధ్యమాల ప్రయోజనాలను తెలపండి.

(లేదా)

టెలివిజన్ రచనలో ఉపయోగించే భాష ఎలా ఉండాలి?

6

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

3*01URD20

B.A./B.Com./B.Sc./B.Sc(H&HA)/B.B.A./B.C.A. DEGREE

EXAMINATIONS, December - 2023

(Examination at the end of Third Semester)

Part - 1 : URDU

Urdu Prose and Fiction

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 75

PART - A

(5×5=25)

مندرجہ ذیل سے کسی پانچ سوالات کے جواب لکھئے۔

1. داستان کے آغاز و ارتقاء کے بارے میں لکھئے۔
2. میرامن کی سوانح حیات پر ایک نوٹ لکھئے۔
3. ڈرامہ کی اجزائے ترکیبی بیان کیجئے۔
4. ناول کی تعریف پیش کیجئے۔
5. ناول اور افسانہ کا فرق واضح کیجئے۔
6. افسانہ کا تاریخی پس منظر لکھئے۔
7. کریم رومانی کی حالاتِ زندگی لکھئے۔
8. ڈرامہ نگاری کی نشوونما کا جائزہ لیجئے۔

[Contd...

(1)

3*01URD20/2023

PART - B

(5×10=50)

مندرجہ ذیل میں سے کسی پانچ سوالات کے جواب لکھئے۔

UNIT - I

9. داستان کا تاریخی پس منظر پر نوٹ لکھئے۔

(یا)

10. ناول کا تاریخی پس منظر پر نوٹ لکھئے۔

UNIT - II

11. اُردو داستان گوئی کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟ لکھئے۔

(یا)

12. داستان کے ”شروع قصہ“ کا خلاصہ بیان کیجئے۔

UNIT - III

13. ناول ”مرزا ظاہر دار بیگ کے ہاں مہمان بن کر جانا“ کا خلاصہ پیش کیجئے۔

(یا)

14. ناول کا آغاز و ارتقاء کے بارے نوٹ لکھئے۔

UNIT - IV

15. ڈرامہ کی تعریف کیجئے۔

(یا)

16. ڈرامہ ”گوڑ کی کھیاں“ کا خلاصہ پیش کیجئے۔

UNIT - V

17. افسانہ کا آغاز و ارتقاء کا جائزہ لیجئے۔

(یا)

18. عبد الصمد کا افسانہ ”ایک اور دن“ کا خلاصہ لکھئے۔

7

209936

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 3

3*01MAT20

B.A./B.Sc. DEGREE (CBCS) EXAMINATIONS, JANUARY - 2024

(Examination at the end of Third Semester)

Part - II : Mathematics

ABSTRACT ALGEBRA AND ABSTRACT ALGEBRA PROBLEM

SOLVING SESSIONS

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION - A

Answer any FIVE questions. Each question carries 5 marks.

(5×5=25)

ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములిమ్ము. ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. Prove that in a group G , inverse of any element is unique.

సమూహము 'G' లో ఏ మూలకానికైనా విలోమము ఏకైకము అని నిరూపించండి.

2. Prove that the set $G = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ is a finite abelian group of order '6' with respect to X_7 .

$G = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ సమితి X_7 దృష్ట్యా '6' వ తరగతి పరిమిత వినిమయ సమూహము అని నిరూపించండి.

3. Prove that a necessary and sufficient condition for a non - empty subset 'H' of a group G a subgroup of G is that $HH^{-1} = H$.

ఒక సమూహము G లో H అనే శూన్యేతర కాంప్లెక్స్ 'G'లో ఉప సమూహము అగుటకు ఆవశ్యక పర్యాప్త నియమం $HH^{-1} = H$ అని నిరూపించండి.

4. Prove that subgroup of an abelian group is normal.

వినిమయ సమూహము యొక్క ప్రతి ఉపసమూహము అభిలంబము అవుతుంది అని నిరూపించండి.

5. Show that every circle group is an abelian group.

ప్రతి చక్రీయ సమూహం వినిమయం అని చూపండి.

6. Prove that every field is an integral domain.

ప్రతి క్షేత్రం పూర్ణాంక ప్రదేశం అని నిరూపించండి.

7. Prove that every homomorphism image of an abelian group is abelian.

ఒక వినిమయ సమూహము యొక్క ప్రతి సమరూపతా ప్రతిబింబము ఒక వినిమయ సమూహము అవుతుందని నిరూపించండి.

8. Prove that a Division ring has no zero divisors.

విభాగ వలయంలో శూన్య భాజకములు లేవు అని నిరూపించండి.

3*01MAT20/2024

(1)

[Contd....

SECTION - B

Answer **all** the questions. Each question carries **10** marks.

(5×10=50)

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములిమ్ము. ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

9. Prove that the set of n^{th} roots of unity form a finite commutative group under multiplication.

1 యొక్క n వ మూలాలతో ఏర్పడిన సమితి గుణకారం దృష్ట్యా ఒక పరిమిత వినిమయ సమూహాన్ని ఏర్పర్చునని నిరూపించండి.

(OR/లేదా)

10. Prove that the set G of rational numbers other than '1' with operation (G, \oplus) , $a \oplus b = a + b - ab$ for $a, b \in G$ is an abelian group.

'1' కాకుండా మిగిలిన అకరణీయ సంఖ్యలలో ఏర్పడిన సమితి ' G ' పై పరిక్రియ $a \oplus b = a + b - ab$ గా నిర్వచించబడిన (G, \oplus) ఒక ఎబిలియన్ సమూహము అని నిరూపించండి.

11. If H and K are two subgroups of a group G , then prove that HK is a subgroup of G iff $HK=KH$.

సమూహం G లో H, K లు రెండు ఉపసమూహాలు అయితే G లో HK కూడా ఉపసమూహం అగుటకు అవశ్యక పర్యాప్త నియమం $HK=KH$ అని నిరూపించండి.

(OR/లేదా)

12. Prove that the necessary and sufficient condition for a finite complex H of a subgroup of G is $a, b \in H \Rightarrow ab \in H$.

ఒక సమూహము G లో పరిమిత కాంప్లెక్స్ H , G లో ఉపసమూహం అగుటకు అవశ్యక, పర్యాప్త నియమము $a, b \in H \Rightarrow ab \in H$ అని నిరూపించండి.

13. Prove that the subgroup H of G is normal if and only if $x1+x^{-1}=H$.

G లో H అభిలంబ ఉపసమూహము కావడానికి అవశ్యక పర్యాప్త నియమం $\forall x \in H$ కి $x1+x^{-1}=H$ అని నిరూపించండి.

(OR/లేదా)

14. State and prove fundamental theorem on homomorphism of groups.

సమూహాల యొక్క సమరూపతా మూల సిద్ధాంతాన్ని ప్రవచించి నిరూపించండి.

15. Examine the following permutation are even (or) odd.

ప్రస్తారాలు సరియో (లేదా) బేసియో-పరీక్షించండి.

a. $f = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7 \\ 3 & 2 & 4 & 5 & 6 & 7 & 1 \end{pmatrix}$

b. $g = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7 & 8 \\ 7 & 3 & 1 & 8 & 5 & 6 & 2 & 4 \end{pmatrix}$

(OR/లేదా)

16. State and prove Cayley's theorem.

కెయిలీ సిద్ధాంతాన్ని ప్రవచించి ఋజువు చేయండి.

17. Prove that a finite integral domain is a field.

ప్రతి పరిమిత పూర్ణాంక ప్రదేశము క్షేత్రము అవుతుందని నిరూపించండి.

(OR/లేదా)

18. State and prove cancellation laws on rings.

వలయాలలో కొట్టివేత న్యాయాలను ప్రవచించి, నిరూపించండి.

8

Roll No. _____

226567
[Total No. of Pages : 3]

3*01STT20
B.A./B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, JANUARY - 2024
(Examination at the end of Third Semester)

Part - II : Statistics
STATISTICAL INFERENCE
(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION - A

Answer any Five questions. Each question carry 5 marks.

(5×5=25)

ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి. ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. Define
 - a. Consistency. నిలకడ
 - b. Sufficiency. పర్యాప్తతను వివరించండి.
2. Define population, sample, parameter.
లోకము, ప్రతిరూపము, పరామితిని గూర్చి వ్రాయుము.
3. Define F-distribution. Write its property.
F - విభజనాన్ని వివరించి ధర్మాలను వ్రాయుము.
4. Explain moments method in estimation parameter.
పరామితిని అంచనా వేయుటలో ఘాత పద్ధతిని గూర్చి వివరింపుము.
5. Define type - I and Type - II errors.
మొదట మరియు రెండవ దోషాలను గూర్చి వివరింపుము.
6. Explain two large sample test procedure for standard deviation.
బృహత్ ప్రతిరూప పరీక్షలలో రెండు ప్రతిరూప క్రమ విచలనాల పద్ధతిని వివరింపుము.
7. Explain two sample run test.
రెండు ప్రతిరూప run పరీక్షను వివరింపుము.

3*01STT20/2024

(1)

[Contd....]

8. Explain median test.

మధ్యగత పరీక్షను వివరింపుము.

SECTION - B

Answer All questions. Each question carry 10 marks.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి. ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

(5×10=50)

9. a. Explain properties of good estimation.

ఉత్తమ అంచనా ఆధారాలకు కావలసిన ధర్మాలను వివరింపుము.

(OR/లేదా)

b. Define χ^2 - distribution. Write its properties.

χ^2 - విభాజనము వివరించి, దాని ధర్మాలను వ్రాయుము.

10. a. State and prove Neymann pearson lemma.

నేమాన్ పియర్సన్ లెమ్మాని ప్రవచించి నిరూపించుము.

(OR/లేదా)

b. Explain the terms.

a. Null hypothesis. (సందిగ్ధ ప్రాంతము)

b. Power of the test. (పరీక్ష శక్తి)

c. Critical region. (క్రిటికల్ ప్రాంతము).

11. a. Explain method of maximum likelihood estimation.

గరిష్ట సంభావ్యత యొక్క పద్ధతిని వివరించండి.

(OR/లేదా)

b. Explain

a. Paired t - test.

జతల t - పరీక్ష

b. χ^2 - test for goodness of fit.

χ^2 - పరీక్ష యొక్క goodness of fit గూర్చి వివరించండి.

12. a. Explain small sample test procedure for testing the significance difference between two sample means.

రెండు లఘు ప్రతిరూప అంకమధ్యమాల మధ్య సార్థకత భేదము పరీక్షించడానికి పరీక్ష విధానము వివరింపుము.

(OR/లేదా)

- b. Explain χ^2 - test for independence of attributes.

χ^2 - పరీక్ష యొక్క గుణాల స్వతంత్ర్యాంకాల పరీక్ష వివరింపుము.

13. a. Explain difference between parametric and non - parametric test.

పరామితియ మరియు అపరామితియ పరీక్షల మధ్య తేడాలను వివరింపుము.

(OR/లేదా)

- b. Explain median test for two samples.

రెండు ప్రతిరూపాల మధ్య మధ్యగత పరీక్ష వివరింపుము.

12. Explain what sample size means for testing the significance difference between two sample means.

13. Explain what sample size means for testing the significance difference between two sample means.

14. Explain the test for independence of attributes.

15. Explain the test for independence of attributes.

16. Explain the difference between parametric and non-parametric test statistics. What are the advantages and disadvantages of each?

17. Explain the test for two samples.

18. Explain the test for two samples.

9

207197

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 7

3*02ADA20

**B.Com. General/Computer Applications/Accounting and Finance/Tax
Procedures and Practice (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS,
JANUARY - 2024**

(Examination at the end of Third Semester)

Part - II

ADVANCED ACCOUNTING

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

PART - A

Answer any Five questions.

(5×5=25)

ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయండి.

1. Receipts and payments account.

వసూళ్ళు చెల్లింపుల ఖాతా.

2. Non profit entities meaning.

లాభా పేక్షలేని సంస్థలు అర్థం.

3. Single entry system.

ఒంటి పద్ధతి విధానము.

4. Hire vendor.

అద్దె అమ్మకందారు.

5. Partnership deed.

భాగస్వామ్య ఒప్పందం.

6. Valuation goodwill.

గుడ్విల్ విలువ కట్టడం.

3*02ADA20/2024

(1)

[Contd....

7. Dissolution of a partnership firm.

భాగస్వామ్య సంస్థ రద్దు.

8. Statement of affairs.

వ్యవహారాల నివేదిక.

PART - B

Answer any one question from each unit.

ప్రతి యూనిట్ నుండి ఒక్క ప్రశ్నకు సమాధానం వ్రాయుము.

(5×10=50)

Unit - I

9. a. What are the difference between receipts and payment account and income and expenditure account?

వసూళ్ళు చెల్లింపుల ఖాతా మరియు ఆదాయ వ్యయాల ఖాతా మధ్య తేడాలను వివరించండి?

(OR/లేదా)

b. From the figures given below prepare an income and expenditure account for 2020.

ఈక్రింది వివరాల నుంచి ఆదాయ వ్యయాల ఖాతాను తయారుచేయండి?

Receipts	Rs.	Payments	Rs.
వసూళ్ళు	మొత్తం రూ.	చెల్లింపులు	మొత్తం రూ.
To opening balance		By salaries	4800
To ప్రారంభ నిల్వ		By జీతాలు	
in hand	200		
చేతిలో నగదు			
At bank -	1,600	By rent	500
బ్యాంకులో నగదు		By అద్దె	
To subscriptions		By stationery and postage	200
To చందాలు		By స్టేషనరీ మరియు పోస్టేజు	

2019	500	By bicycle purchased	300
		By సైకిల్ కొనుగోలు	
2020	8,300	By national saving certificate	3,000
		By జాతీయ పొదుపు సర్టిఫికేట్లు	
2021	600	By help to needy students	2,000
		By పేద విద్యార్థులకు సహాయం	
To sales of investments	2,000	By balance	
To పెట్టుబడుల అమ్మకం		By నిల్వ	
To sale of old furniture		in hand	300
To పాత ఫర్నిచరు అమ్మకం		చేతిలో	
(Book value Rs. 400)	300	At bank	2,400
(ఫర్నిచరు పుస్తకం విలువ 400)		బ్యాంకులో	2,700
	13,500		13,500

Subscriptions for 2020 still receivable were Rs. 700, interest due on savings certificates Rs. 100 and rent unpaid but due was Rs. 60.

2020 సంవత్సరానికి ఇంకా రావల్సిన చందాలు రూ. 700, సేవింగ్ సర్టిఫికేట్లపై వడ్డీ 100 మరియు చెల్లించల్సిన అద్దె రూ. 60.

Unit - II

10. a. Distinguish between single entry system and double entry system?

ఓంటి పద్ధ మరియు జంట పద్ధ విధానానికి మధ్య తేడాలను వివరించండి?

(OR/లేదా)

- b. Reddy keeps his books by single entry system on 1-4-2019 has financial position was as follows :

శ్రీ రెడ్డి తన పుస్తకాలను ఓంటి పద్ధ విధానంలో నిర్వహిస్తాడు 1.4.2019 న అతని ఆర్థిక పరిస్థితి క్రింది విధంగా ఉంది.

	Rs.		Rs.
	రూ.		రూ.
Cash in hand	1,250	Cash at bank	2,000
చేతిలో నగదు		బ్యాంకులో నగదు	
Stock in trade	7,500	Fixtures	350
వర్తకపు సరుకు		బిగింపులు	
Sundry debtors	9,800	Plant	15,100
ఋణగ్రస్తులు		ప్లాంటు	
Sundry creditors	9,000	Drawings	5,900
వివిధ ఋణదాతలు		సొంతవాడకాలు	

On 31-3-2020 his financial position was as follows :

31.3.2020న అతని ఆర్థిక పరిస్థితి క్రింద విధంగా ఉంది.

Sundry creditors	7,500	Plant	18,100
వివిధ ఋణదాతలు		ప్లాంటు	
Fixtures	320	Debtors	13,300
బిగింపులు		ఋణగ్రస్తులు	
Stock in trade	14,000	Cash in hand	1,150
వర్తకపు సరుకు		చేతిలో నగదు	
Bank overdraft	3,600		
బ్యాంకు ఓవర్‌డ్రాఫ్ట్.			

You are required to prepare a statemnet of profit and loss and a closing statement of affairs.

వ్యవహారాల నివేదిక మరియు లాభనష్టాల నివేదికను చూపండి.

Unit - III

- 11 a. Explain the difference between hire purchase and instalment purchase?

అద్దె కొనుగోలు పద్ధతి మరియు వాయిదా కొనుగోలు పద్ధతి మధ్య తేడాలను వివరించండి.

(OR/లేదా)

- b. A madras company purchased a machine from Bombay motors Ltd. on Hire purchase agreement on 1-1-2016. Paying cost of Rs. 10,000 and agreeing to pay three further instalments of Rs. 10,000 each on 31st December every year. The price of the machine is Rs. 37,250/- and the bombay company charged interest at 5% P.A. he madras company write of as depreciation at 10% on Reducing balance method. Pass entres in the books of madras company.

ఒక మద్రాసు కంపెనీ బాంబే మోటార్స్ లిమిటెడ్ నుంచి అద్దె కొనుగోలు పద్ధతిపై 1.1.2016 న ఒప్పందం ప్రకారం తక్షణ చెల్లింపు 10,000 మరియు మూడు వాయిదాలలో 10,000 లెక్కన డిసెంబర్ 31 న ప్రతి సంవత్సరం చెల్లించాలి. ఆ యంత్రం యొక్క నగదు ధర 37,250/- మరియు బాంబే కంపెనీ 5% వడ్డీ సంవత్సరానికి విధిస్తుంది. మద్రాసు కంపెనీ ఆ యంత్రం పై 10% తరుగుదల తగ్గుతున్న నిల్వల పద్ధతి ప్రకారం విధిస్తుంది. మద్రాసు కంపెనీ పుస్తకాలలో చిట్టా పద్దులు వ్రాయండి.

Unit - IV

12. a) Distinguish between realisation account and Revaluation account?

పరిష్కార ఖాతా మరియు పునఃర్ మూల్యాంకన ఖాతా మధ్య తేడాలను వివరించండి?

(OR/లేదా)

- b) Achuth and Ananth are partners in firm sharing profits and losses in the ratio of 3:2 on 1st January, 2020 the position of the business was as follows.

అచ్యుత్ మరియు అనంతులు భాగస్వామ్య సంస్థలో 3:2 నిష్పత్తిలో లాభనష్టాలను పంచుకొంటున్న భాగస్థులు 1.1.2020 న ఆస్తి అప్పుల పట్టి క్రింది విధంగా ఉంది.

Liabilities	Amount (Rs.)	Assets	Amount (Rs.)
అప్పులు	మొత్తం రూ.	ఆస్థులు	మొత్తం రూ.
Creditors	15,000	Goodwill	5,000
ఋణదాతలు		గుడ్విల్	
Capital accounts		Stock	20,000
మూలధన ఖాతాలు		సరుకు	

Achuth	30,000	Plant	25000
అచ్యుత్		ప్లాంటు	
Ananth	25,000	Debtors	18,000
అనంత్		ఋణగ్రస్థులు	
		Cash	2000
		నగదు	
	70,000		70,000

Ajay agrees to join business on the partner conditions

- (1) He will introduce Rs. 20,000 as the capital and pay Rs. 10,000 to partners to premium for goodwill for 1/4th share of future profits of the firm
- (2) Revaluation of the assets of the firm will be made by reducing plant to Rs. 20,000 and stock by 10% and by raising a provision to bad debts of 5% on debtors. You are asked to give necessary ledger accounts. Goodwill is to appear in it's old figures to the new balance sheet.

క్రింది షరతులతో అజయ్ భాగస్వామ్యంలో చేరుతున్నాడు.

1. 20,000 మూలధనం మరియు 10,000 గుడ్విల్ గా తెచ్చి 1/4 వంతు భవిష్యత్ లాభాలు పంచుకొంటాడు.
2. ఆస్తుల పునర్ మూల్యాంకనం ప్లాంట్లు 20,000 కీ తగ్గించబడుతుంది మరియు స్టాక్ 10% తగ్గదల, ఋణగ్రస్థులపై రాని బాకీలల ఏర్పాటు 5% గా ఉంటుంది.

అవసరమైన ఖాతాలను తయారుచేయండి. పాత గుడ్విల్ క్రొత్త ఆస్తి అప్పుల పట్టీలో కనబడుతుంది.

Unit - V

13. a. Explain Garner V.s Murray Case study?

గార్నర్ V.s ముర్రే కేసును విశదీకరించండి?

(OR/లేదా)

- b. A and B dissolve their partnership. Their position as at 31-3-2018 was as follows.

A మరియు B లు భాగస్వామ్యాన్ని రద్దు చేసుకుంటున్న భాగస్థులు 31.3.2018 న వారి ఆర్థిక పరిస్థితి క్రింది విధంగా ఉంది.

A's capital 60,000

A మూలధనం

B's capital 40,000

B మూలధనం.

Sundry Creditors 25,000

వివిధ ఋణదాతలు.

Cash at bank 2,000

బ్యాంకులో నగదు

The balance of A's loan account to the firm stood at Rs. 20,000. The realisation expenses amounted to Rs. 800. Stock realised Rs. 40,000 and debtors Rs. 30,000. B took a machine at the agreed valuation of Rs. 20,000. Other fixed Assets realised Rs. 60000. Prepare necessary accounts.

A యొక్క అప్పు ఖాతాలో నిల్వ 20,000 వున్నది. పరిష్కార ఖర్చులు రూ. 800 అయినను సరుకు అమ్మగా 40,000 మరియు ఋణగ్రస్థులు నుంచి 30,000 వచ్చింది. B యంత్రాన్ని 20,000 లకు తీసుకున్నారు ఇతర స్థిరాస్థుల నుంచి రూ. 60,000 వసూలైంది. అవసరమైన ఖాతాలు తయారుచేయండి.

10

218717

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 3

3*02BST20

**B.Com. General/Computer Applications/Accounting and Finance/Tax
Procedures and Practice (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS,**

January - 2024

(Examination at the end of Third Semester)

Part - II : B.Com. General/Computers

BUSINESS STATISTICS

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION - A

Answer any Five of the following questions.

(5×5=25)

ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానం వ్రాయండి.

1. Characteristics of statistics.

గణాంకశాస్త్రము యొక్క లక్షణాలు.

2. Classification.

వర్గీకరణ.

3. Merits of median.

మధ్యగతము ప్రయోజనాలు.

4. Measures of dispersion.

విస్తరణ మానాలు.

5. Co-efficient of variation.

విచరణ గుణకము.

6. Karl pearson's co-efficient of skewness.

కార్ల్ పియర్సన్ వైషమ్య గుణకము.

7. Meso Kurtosis.

మీసో కుర్టోసిస్.

8. Probable error.

సంభావ్యత దోషము.

3*02BST20/2024

(1)

[Contd....

SECTION - B

Answer All questions.

(5×10=50)

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానం వ్రాయండి.

Unit - I

9. a) Explain about tabulation.

పట్టికరణ గురించి వ్రాయండి.

(OR/లేదా)

- b) Average wages of some firms are given below represent this by simple Bar diagram.

క్రింది వివరాలు కొన్ని సంస్థలకు చెందిన సగటు వేతనాలు వేటి ఆధారంగా సామాన్య బార్ పటాన్ని గీయండి.

Firm	A	B	C	D	E	F
సంస్థ.						
Average wage	345	598	540	305	190	150
సగటు వేతనాలు.						

Unit - II

10. a) Find median for the following data.

క్రింద ఇచ్చిన దత్తాంశానికి మధ్యగతాన్ని కనుగొనండి.

Weight (In kgs)	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79
బరువు (కి.గ్రా లలో)							
Frequency :	14	20	42	54	45	18	7

పౌనఃపున్యము.

(OR/లేదా)

- b) Calculate mode for the following data.

క్రింది ఇచ్చిన దత్తాంశానికి బహుళకమును కనుగొనుము.

Class interval :	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
తరగతి అంతరము						
f :	4	6	20	10	7	3

Unit - III

11. a) Define dispersion? What are the features of a good measure of dispersion.
విస్తరణమానాన్ని నిర్వచించి మంచి విస్తరణ మానానికి వుండవలసిన లక్షణాలు ఏవి?

(OR/లేదా)

- b) Calculate standard deviation and its co-efficient.

ప్రామాణిక విచలనాన్ని మరియు దాని గుణకాన్ని కనుగొనుము.

Classes	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90
తరగతులు								
f	5	9	14	20	25	15	8	4

Unit - IV

12. a) Explain different types of Kurtosis.

వివిధ రకాల కుర్టోసిస్ గురించి వివరించండి.

(OR/లేదా)

- b) Calculate Bowleys co-efficient of skewness.

బౌలే వైషమ్య గుణకాన్ని గణించండి.

Classes:	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100
f:	8	12	20	14	6

Unit - V

13. a) Calculate Karl Pearson's co-efficient of correlation.

కార్ల్ పియర్సన్ సహసంబంధ గుణకాన్ని కనుగొనుము.

Heights of fathers (Inches) 65 66 67 67 68 69 71 73

తండ్రుల ఎత్తులు (అంగుళాలలో)

Height of Sons (Inches) 67 68 64 68 72 70 69 70

కొడుకుల ఎత్తులు (అంగుళాలలో)

(OR/లేదా)

- b) Find out spearman's Rank correlation.

స్పియర్మెన్ ర్యాంక్ సహసంబంధాన్ని కనుగొనుము.

Marks in English : 80 64 54 48 49 35 32

ఆంగ్లంలో మార్కులు :

Marks in Telugu : 36 38 39 41 27 43 45

తెలుగులో మార్కులు.

11

Roll No. _____

[Total No. of Pages :2

3001CAP20

B.A. DEGREE (CBCS) EXAMINATIONS, JANUARY - 2024

(Examination at the end of Third Semester)

PART-II : COMPUTER APPLICATIONS

Database Management Systems

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION-A

Answer any FIVE of the following questions.

(5×5=25)

1. Data Abstraction.
2. Drawbacks of file system.
3. Building blocks of ER-Diagram.
4. Explain super class and sub class.
5. Terminology of Relational Model.
6. Write about functional dependencies.
7. Explain SELECT operation.
8. Structure of PL/SQL program.

SECTION - B

Answer All the questions.

(5×10=50)

9. a) Explain categories of Data Models.
(OR)
b) Write about 3-schema architecture.
10. a) Explain about classification of Relationships.
(OR)
b) Define key. Write about different types of keys.

3001CAP20/2024

(1)

[Contd....

11. a) Write about normalization in brief.

(OR)

b) Explain about integrity constraints in detail.

12. a) Explain about aggregate functions and set operations.

(OR)

b) Explain relational algebra operations.

13. a) Write about Data Definition Commands.

(OR)

b) Explain Data Manipulation Commands.

12

234361

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

3001ECO20

B.A. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, JANUARY - 2024

(Examination at the end of Third Semester)

Part - II : Economics

DEVELOPMENT ECONOMICS

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION - A

Write short answers for any **five** of the following questions.

(5×5=25)

ఈ క్రింది వాటిలో ఏవైనా ఐదంటికి సమాధానమిమ్ము.

1. Economic Growth.
ఆర్థిక వృద్ధి.
2. Sustainable Development
స్థిరమైన అభివృద్ధి.
3. Inclusive Growth.
సమైక్యత వృద్ధి.
4. Vicious Circles of poverty.
పేదరికపు విషవలయాలు.
5. Disinvestment.
పెట్టుబడుల ఉపసంహరణ.
6. Capital intensive technique.
మూలధన సాంద్రత పద్ధతి.
7. NITI Ayog.
నీతి ఆయోగ్.
8. Economic planning.
ఆర్థిక ప్రణాళిక.

3001ECO20/2024

(1)

[Contd....

SECTION - B

Answer the following questions.

(5×10=50)

ఈ క్రింది వాటికి అన్నింటికీ సమాధానమిమ్ము.

9. a) Distinguish between growth and economic development.

ఆర్థిక వృద్ధి, ఆర్థికాభివృద్ధి మధ్య తేడాలు వ్రాయండి.

(OR/లేదా)

- b) Explain the indicators of Economic Development.

ఆర్థికాభివృద్ధి సూచికలను వివరించండి.

10. a) Explain the obstacles to economic development.

ఆర్థికాభివృద్ధి అవరోధాలను వివరించండి.

(OR/లేదా)

- b) Write about the kuznets six characteristics of modern economic growth.

ఆధునిక వృద్ధికి కుజ్నెట్స్ సూచించిన 6 ప్రధాన లక్షణాలేవి?

11. a) Explain the Rostow's stages of economic growth.

రోస్టో ఆర్థికవృద్ధి దశలను వివరింపుము.

(OR/లేదా)

- b) Explain the Robinson's Golden age.

రాబిన్సన్స్ యొక్క స్వర్ణయుగం వివరించండి.

12. a) Explain the unbalanced Growth theory.

అసంతులిత వృద్ధి సిద్ధాంతాన్ని వివరించండి.

(OR/లేదా)

- b) Explain the capital intensive and labour intensive techniques.

మూలధన సాంద్రత మరియు శ్రమ సాంద్రత పద్ధతులను వివరింపుము.

13. a) Explain the objectives of five year plans in India.

భారతదేశంలో అమలయిన పంచవర్ష ప్రణాళికల లక్ష్యాలను వివరింపుము.

(OR/లేదా)

- b) Write the Role of state in Economic development.

ఆర్థికాభివృద్ధిలో ప్రభుత్వ పాత్రను గూర్చి వ్రాయుము.

13

213226

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 4]

3001HIS20

B.A. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, JANUARY - 2024

(Examination at the end of Third Semester)

Part - II : History

MODERN INDIAN HISTORY AND CULTURE (1764-1947A.D.)

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION - A

I. Answer all questions.

(5×1=5)

Matching.

జతపరచుము.

A

B

1. Arya samaj

()

a. Bala Gandadhar Tilak

ఆర్య సమాజ్

బాల గంగాధర్ తిలక్.

2. Ganapati Festival

()

b. Gandhiji

గణపతి ఉత్సవం

గాంధీజీ

3. Partition of Bengal.

()

c. A.O. Hume.

బెంగాల్ విభజన

ఎ.ఓ. హ్యూమ్.

4. Kheda satyagraha

()

d. Dayanand Saraswati

ఖేడా సత్యాగ్రహ

దయానంద సరస్వతి.

5. Indian National congress

()

e. Lord curzon

భారత జాతీయ కాంగ్రెస్

లార్డ్ కర్జన్

II. Multiple choice questions.

(5×1=5)

బహుళైచ్ఛిఖ ప్రశ్నలు.

1. The Indian national congress first session was held.

()

భారత జాతీయ కాంగ్రెస్ మొదటి సమావేశం జరిగినది.

a. Surath

b. Madras

సూరత్

మద్రాస్

c. Bombay

d. Goa

బొంబాయి

గోవా

3001HIS20/2024

(1)

[Contd....]

2. Vaikom satyagraha was led by who among the following. ()
 వైకోం సత్యాగ్రహం క్రింది వారిలో ఎవరు నిర్వహించారు?
 a. Sri Narayana Guru b. K.P. Kesava Menon.
 శ్రీ నారాయణ గురు కె.పి. కేశవ మీనన్.
 c. T.K. Madhavan d. K. Kelappan.
 టి.కె. మాధవన్ కె. కేలప్పన్
3. Who started The news paper 'The Bengalee'. ()
 'ది బెంగాలీ' వార్తా పత్రికను ప్రారంభించినది.
 a. R.C Dutt. b. Surendranath Benerjee.
 ఆర్.సి. దత్ సురేంద్రనాథ్ బెనర్జీ
 c. Sir Ferozshah Mehta d. Panambakkam Anandacharly
 సర్ ఫిరోజ్‌షా మెహతా పాన్నంబాకం ఆనందాచార్యులు.
4. In whcih session the demand of poorna swaraj was accepted as the aim of the congress? ()
 ఏ సమావేశంలో కాంగ్రెస్ తన డిమాండ్ అయిన పూర్ణ స్వరాజ్‌ను ఆమోదించినది.
 a. Calcutta b. Lahore.
 కలకత్తా లాహోర్
 c. Nagpur d. Madras.
 నాగ్‌పూర్ మద్రాస్.
5. Mahatma Gandhi political guru was ()
 మహాత్మాగాంధీ గారి రాజకీయ గురువు.
 a. Guru Tej Bahadur b. Gopala Krishna Gokhale
 గురు తేజ్ బహదూర్. గోపాలక్రిష్ణ గోఖలే.
 c. Rabindranath Tagore d. Swami Vivekananda
 రవీంద్రనాథ్ ఠాగూర్. స్వామి వివేకానంద.

III. Map pointing

(5×1=5)

Identity these places in Indian Map.

భారతదేశ పటములో క్రింది స్థలాలను గుర్తించండి.

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| a. Oudh
ఔద్ | b. Nagpur
నాగపూర్. |
| c. Thanjore
తంజావూర్ | d. Surat
సూరత్ |
| e. Calcutta.
కలకత్తా | |

SECTION - B

Answer any Three questions.

(3×5=15)

ఈ క్రింది వానిలో ఏవైనా మూడు ప్రశ్నలకు సమాధానం వ్రాయుము.

1. Third Anglo - Mysore war.

మూడవ ఆంగ్లో - మైసూర్ యుద్ధం.

2. Jyotiba phule contribution to education.

జ్యోతిబా ఫూలే విద్య కొరకు చేసిన సేవలు.

3. Give an account on moderate leaders activities in the national growth?

మితవాదులు జాతీయత పెరగడానికి చేసిన పనులను వ్రాయుము.

4. Gandhiji's salt satyagraha.

గాంధీ గారి ఉప్పు సత్యాగ్రహం.

5. All India Muslim League.

అఖిల భారత ముస్లిం లీగ్.

6. Advent of freedom.

స్వాతంత్ర్యం రాక.

SECTION - C

Answer any Three questions.

(3×15=45)

ఈ క్రింది వానిలో ఏవైనా మూడు ప్రశ్నలకు సమాధానం వ్రాయుము.

1. Write an essay on causes and result of 1857 Revolt.

1857 సిపాయిల తిరుగుబాటుకు గల ప్రధాన కారణాలు, మరియు ఫలితాలను వ్రాయండి.

2. "Raja Ram Mohan Roy - Father of Indian social Reformer" - Discuss.

"భారత సంస్కరణోద్యమాల పితామహుడు - రాజారామమోహన్ రాయ్" - చర్చించుము.

3. Discuss the "Vandemataram Movement".

వందేమాతంర ఉద్యమము గురించి చర్చించండి.

4. "Indian National Army" contribution to Indian Freedom.

జాతీయోద్యమములో "భారత జాతీయ సైన్యం" సేవలను రాయండి.

5. Discuss the "Swadeshi Movement"

స్వదేశీ ఉద్యమము గురించి చర్చించండి.

6. Explain the vallabhbhai patel contribution to modern India.

ఆధునిక భారతదేశం నిర్మాణానికి వల్లభాయ్ పటేల్ చేసిన సేవలు.

74

3001PAD20

B.A. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, JANUARY - 2024

(Examination at the end of Third Semester)

Part - II : Public Administration

INDIAN ADMINISTRATION

(Regulation 2020-2021)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION - A

Answer any FIVE of the following. Each question carries 5 marks.

(5×5=25)

ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. Kautilya's Arthashastra.

కౌటిల్యుని అర్థశాస్త్రం.

2. Mughal Administration.

మొఘల్ పాలన.

3. Vice - president.

ఉపరాష్ట్రపతి.

4. Article 356.

అధికరణ 356.

5. Executive.

కార్యనిర్వాహకశాఖ.

6. Union council of ministers.

కేంద్ర మంత్రిమండలి.

7. Finance commission.

ఆర్థిక సంఘం.

8. Lokayukta.

లోకయక్త.

3001PAD20/2024

(1)

[Contd....]

SECTION - B

Answer the following questions. Each question carries 10 marks.

(5×10=50)

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

9. a) Bring out administration during ancient period in India.
ప్రాచీన భారతదేశ పరిపాలనను గూర్చి తెలపండి.
(OR/లేదా)
- b) Mention the salient features of Indian Administration.
భారతపాలన వ్యవస్థ విశిష్ట లక్షణాలు తెలపండి.
10. a) Write powers and functions of President of India.
భారత రాష్ట్రపతి అధికారాలు విధులను తెలుపుము.
(OR/లేదా)
- b) Discuss powers and functions of Prime Minister of India.
భారత ప్రధాని యొక్క అధికారాలు విధులను తెలుపుము.
11. a) Write an essay on Governor powers and functions.
గవర్నర్ యొక్క అధికారాలు, విధులపై ఒక వ్యాసం వ్రాయండి.
(OR/లేదా)
- b) Explain any three powers of Chief Minister.
ముఖ్యమంత్రికి గల ఏవైనా మూడు అధికారాలు తెలపండి.
12. a) Discuss powers and functions Election Commission of India.
భారత ఎన్నికల కమిషన్ యొక్క అధికారాలు, విధులను తెలుపుము.
(OR/లేదా)
- b) Point out the Union state Government Legislative relations.
కేంద్ర - రాష్ట్ర ప్రభుత్వాల మధ్య శాసనశాఖ సంబంధాలను గుర్తించండి.
13. a) Briefly write about citizens grievances redressal institutions.
పౌరుల క్లైశ నివారణ సంస్థల గురించి సంక్షిప్తంగా వ్రాయండి.
(OR/లేదా)
- b) Mention the power of Central Vigilance Commission.
కేంద్ర విజిలెన్స్ కమిషన్ అధికారాలు పేర్కొనండి.

(15)

Roll No. _____

225357

[Total No. of Pages : 2]

3001POL20

B.A. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, JANUARY - 2024

(Examination at the end of Third Semester)

Part - II : Political Science

INDIAN GOVERNMENT AND POLITICS

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION - A

Answer any **Five** of the following questions. Each question carries **5** marks. **(5×5=25)**

1. Government of India Act - 1909.

భారత ప్రభుత్వ చట్టం - 1909.

2. Preamble.

ప్రవేశిక.

3. Composition of constituent Assembly.

రాజ్యాంగ పరిషత్ నిర్మాణం.

4. Fundamental Duties.

ప్రాథమిక విధులు.

5. Judicial Reforms.

న్యాయ సంస్కరణలు.

6. Standing Committees.

స్థాయి కమిటీలు.

7. Governor.

గవర్నరు.

8. Legislative Assembly.

శాసనసభ.

9. Judicial Review.

న్యాయ సమీక్ష.

10. Article 356.

అధికరణ - 356.

3001POL20/2024

(1)

[Contd....]

SECTION - B

Answer All questions. Each question carries 10 marks.

(5×10=50)

11. a) Explain the important features of the Government of India Act 1935.
1935 భారత ప్రభుత్వ చట్టం యొక్క ముఖ్యలక్షణాలు.
(OR/లేదా)
- b) Explain features of Indian constitution.
భారత రాజ్యాంగ లక్షణాలను వివరించండి.
12. a) Write an essay on fundamental rights in the constitution.
రాజ్యాంగములో పేర్కొన్న ప్రాథమిక హక్కులను తెలుపుము.
(OR/లేదా)
- b) Discuss the directive principles of state policy.
ఆదేశక సూత్రాలు / నిర్దేశిక నియమాలను చర్చించండి.
13. a) Explain the powers and functions of president of India.
భారత రాష్ట్రపతి అధికారాలు విధులను తెలుపుము.
(OR/లేదా)
- b) Explain the powers and functions of prime minister of India.
భారత ప్రధాని అధికారాలు విధులు వ్రాయండి.
14. a) Explain the role of Governor.
గవర్నర్ యొక్క పాత్రను వివరింపుము.
(OR/లేదా)
- b) Explain the powers and functions of chief minister.
రాష్ట్ర ముఖ్యమంత్రి అధికారాలు, విధులు తెలుపుము.
15. a) Explain the powers and functions of supreme court.
భారత సుప్రీమ్ కోర్ట్ అధికారాలు, విధులు తెలుపండి.
(OR/లేదా)
- b) Explain the activities of National Judicial Appointment (NJAC) related to judges of Supreme court and High court.
NJAC యొక్క కార్యక్రమాలలో సుప్రీమ్ కోర్ట్ మరియు హైకోర్ట్ సంబంధాలను తెలుపుము.

76

Roll No. _____

[Total No. of Pages :2

3001SPE20

B.A. Degree (CBCS) Examinations, January - 2024

(Examination at the end of Third Semester)

Part-II: Special English

An Introduction to Restoration and Augustan Literature (1660-1750)

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION-A

Answer any Five questions.

(5×5=25)

1. Satire
2. Sentimental Comedy.
3. Heroic tragedy.
4. Periodical Essay.
5. Epistolary novel.
6. Samuel Johnson - A critic
7. Heroic Couplet.
8. Comedy of manners.

SECTION - B

Answer Five questions.

(5×10=50)

9. Chief characteristics of Restoration literature and the Age of french influence.

(OR)

Why did heroic couplet became the prevailing form of English poetry. What are its good qualities and defects.

10. The theme of the Poem 'The place of the Damned'.

(OR)

Author's disillusionment with the children in 'Upon disobedient child'.

3001SPE20 /2024

(1)

[Contd....

11. Plot of the Play way of the world.

(OR)

Relationship between lady wishfort and sir Rowland.

12. How did ladies Diary contribute to women centred writing in 18th century.

(OR)

Contribution of steel and Addison to periodical essays.

13. Essence of Preface to shakespeare.

(OR)

Define of shakespeare by Johnson.

17

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

3001SPT20

B.A. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, JANUARY- 2024

(Examination at the end of Third Semester)

Part-II: Special Telugu

PRACHINA TELUGU SAHITYA CHARITHRA

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

భాగం-అ

I. ఈ క్రింది వానిలో ఐదంటికి సమాధానాలు వ్రాయండి.

(5×5=25)

1. వాఙ్మయం, సాహిత్యాలను నిర్వచించండి.
2. పండితారాధ్యుడు.
3. నాచన సామన.
4. ద్విపద లక్షణాలు.
5. అష్టదిగ్గజకవులు-కృతులు.
6. యక్షగానాలు.
7. రఘునాథనాయకుడు.
8. క్షేత్రయ్య.

భాగం-ఆ

II. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయండి.

(5×10=50)

1. ప్రాజ్ఞన్నయ యుగ భాషాసాహిత్యాలను వివరించండి.

(లేదా)

నన్నయ కవితా లక్షణాలను వివరించండి.

2. తిక్కన మహాభారత రచన.

(లేదా)

ఎఱ్ఱన సూక్తి వైచిత్ర్య.

3001SPT20 /2024

(1)

[Contd....

3. పొతన కవితా మాధుర్యాన్ని విశదీకరించండి.

(లేదా)

ప్రబంధ లక్షణాలను వివరించండి.

4. నందితిమ్మన పారిజాతాపహరణం- విశిష్టతను తెలపండి.

(లేదా)

ధూర్జటి అతులిత మాధురీ మహిమను వివరించండి.

5. శతక లక్షణాలను వివరించండి.

(లేదా)

అన్నమయ్య పదసాహిత్య విశిష్టతను తెలపండి.

18

Roll No. _____

233731

[Total No. of Pages : 2

3002MKT20

B.Com.General (CBCS)Degree Examinations, January - 2024

(Examination at the end of Third Semester)

Part - II : Marketing

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION - A

Answer any FIVE of the following questions.

(5×5=25)

ఈ క్రింది వాటిలో ఏ ఐదంటిక్రైనా సమాధానాలు వ్రాయండి.

1. Labeling
లేబిలింగ్
2. Marketing Mix
మార్కెటింగ్ మిశ్రమము
3. Market Segmentation
మార్కెట్ విభాగీకరణ
4. Product classification
వస్తు వర్గీకరణ
5. Determination of price
ధర నిర్ణయము
6. Publicity
పబ్లిసిటీ
7. Direct Marketing.
ప్రత్యక్ష మార్కెటింగ్
8. Selecting Segments.
విభాగాల ఎంపిక

3002MKT20/2024

(1)

[Contd....

SECTION - B

Answer any **FIVE** of the following questions

(5×10=50)

ఈ క్రింది వాటిలో ఏ ఐదంటిక్రైనా సమాధానాలు వ్రాయండి.

9. a) Explain 4P's of Marketing.

మార్కెటింగ్ యొక్క 4P లను వివరించండి.

(OR/లేదా)

b) Explain the Need, Wants and Demand of Marketing?

మార్కెటింగ్ యొక్క అవసరం, కోరికలు మరియు డిమాండ్‌ను వివరించండి.

10. a) Explain the buying Decision process.

కోనుగోలు నిర్ణయ దశలను వివరించండి.

(OR/లేదా)

b) What are the Advantages of Market Segmentation?

మార్కెట్ విభాగీకరణ యొక్క ప్రయోజనాలను వివరించండి.

11. a) What are the levels of product? Explain

వస్తు స్థాయిలను వివరించండి.

(OR/లేదా)

b) Explain the Branding and packing.

బ్రాండింగ్ మరియు ప్యాకింగ్‌ను వివరించండి.

12. a) What are the factors influencing the price?

ధరను ప్రభావితం చేసే కారకాలను వివరించండి.

(OR/లేదా)

b) Explain the skimming and penetration pricing?

స్కిమ్మింగ్ మరియు ఫెనట్రేషన్ ధరలను వివరించండి.

13. a) Discuss about distribution Channels.

పంపిణీ మార్గాలను గూర్చి వివరించండి.

(OR/లేదా)

b) Explain personal selling and Direct marketing.

వ్యక్తిగత అమ్మకం మరియు ప్రత్యక్ష మార్కెటింగ్‌ను వివరించండి.

Roll No. _____

[Total No. of Pages :2]

3003AGR20
B.Sc. Degree Examinations, January-2024
(Examination at the end of Third Semester)
FUNDAMENTALS OF ENTOMOLOGY
(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION - A

Answer any Five questions. Each carries 5 marks.

(5×5=25)

1. Distribution of Insect Pest.
2. Explain EIC and ETL.
3. Explain about mode of entry and mode of action of Insecticide.
4. Types of formulation of Insecticides.
5. Explain pest identification marks, nature of stem weevil.
6. Explain Ber fruit borer.
7. Cockroaches and Bed bugs.
8. Write about difference between harmful insects and beneficial insects.

SECTION - B

Answer All questions.

(5×10=50)

9. a) Factors influencing abundance and distribution of Insect pest.

(OR)

- b) Write an essay on classification of Insect based on types of mouth parts and economic importance.

10. a) What are the different tools of Ipm-2 and briefly explain about chemical methods of IPM

(OR)

- b) Write an essay on principles of IPM.

11. a) Explain the principles of biological pest management.

(OR)

- b) Write about

i) Pesticideresidues and pollution

ii) Advantages of Insecticide.

12. a) Briefly explain about paddy stem borer and BPH of maize.

(OR)

- b) Describe in detail about Pid and Pod Borer, of citrus fruits bodies

13. a) Discuss about Rice Mouth and rice weevil

(OR)

- b) Write an essay on plant protection equipments.
-

20

Roll No. _____

[Total No. of Pages :2

3003BIC20
B.Sc. (CBCS) Degree Examinations, January-2024

(Examination at the end of Third Semester)

Part-II: Bio-Chemistry

Enzymology, Bioenergetics and Intermediary Metabolism

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION - A

Answer any Five questions. Each carries 5 marks.

(5×5=25)

1. Uncouplers and Inhibitors.
2. Factors affecting enzyme activity
3. Gout.
4. Salvage pathway.
5. Lock and key pathway
6. Glycolytic pathway
7. Ketogenesis.
8. Applications of enzymes.

SECTION - B

Answer All questions.

(5×10=50)

9. a) Explain in detail about the inhibition of enzymatic activity.

(OR)

- b) Write an essay on nomenclature and classification of enzymes.

10. a) Describe citric acid cycle.

(OR)

- b) Discuss a few carbohydrate metabolism with examples.

11. a) Write an essay on β -Oxidation of fatty acid

(OR)

b) Explain the degradation of triacylglycerol and lecithin

12. a) Give an account on urea cycle and its regulation

(OR)

b) Describe the inborn errors of amino acid metabolism.

13. a) Explain the mechanism of oxidative phosphorylation.

(OR)

b) Write a briefnote on :

i) Entropy

ii) Enthalpy.

(21)

Roll No. _____

[Total No. of Pages :2

3003BIT20
B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, JANUARY-2024

(Examination at the end of Third Semester)

Part-II: Biotechnology
Immunology and rDNA Technology
(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION - A

Answer any Five of the following.

(5×5=25)

1. Nanotechnology
2. Vaccines.
3. Hypersensitivity
4. Cell mediated Immunity.
5. Cloning vectors.
6. Proteomics.
7. cDNA library.
8. Sanger sequencing.

SECTION - B

Answer any FIVE of the following. Draw labelled diagrams wherever necessary.

(5×10=50)

9. a) Explain the types of Immunity with examples.
(OR)
b) Write an essay on MHC.
10. a) Give a detailed account on Hybridoma technology.
(OR)
b) Write a short note on: Agglutination ELISA.

11. a) Explain the principle and applications of PCR.

(OR)

- b) What is rDNA technology and explain the steps involved in cloning.

12. a) Describe about the applications of rDNA technology in agriculture and medicine.

(OR)

- b) Discuss the recombinant selection and screening methods.

13. a) Define Bioinformatics and write about different types of Databases.

(OR)

- b) Elaborate in detail about protein BLAST analysis.
-

22

Roll No. _____

213865

[Total No. of Pages : 2]

3003BOT20

B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, JANUARY - 2024

(Examination at the end of Third Semester)

BOTANY

Part - II : Anatomy and Embryology of Angiosperms, Plant Ecology and
Biodiversity

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION - A

Answer any Five of the following questions.

(5×5=25)

1. Histogen theory.

హిస్టోజన్ సిద్ధాంతము

2. Red Sanders

ఎర్ర చందనము

3. Tapetum

టపేటమ్

4. Monosporic Endosperm.

ఒక సిద్ధ బీజ వర్ణక రకము

5. Food web.

ఆహార వెబ్

6. Significance of Ecology.

అవరణ శాస్త్ర ప్రాముఖ్యత

7. Ecads

ఇకాడ్

8. Red data Book.

రెడ్ డేటా పుస్తకము

3003BOT20/2024

(1)

[Contd....]

SECTION - B

Answer All questions.

(5×10=50)

9. a) Explain the abnormal Secondary growth in Dracaena with the help of a neat labelled Diagram.
ద్రుసినా కాండంలో జరిగే అసాధారణ ద్వితీయ వృద్ధిని పటం మరియు దాని భాగాల సహాయంతో వివరించండి.
(OR/లేదా)
- b) Write essay on Vascular tissue system.
నాళిక కణజాల వ్యవస్థ గురించి వ్యాసము వ్రాయండి.
10. a) Write an essay on different types of embryosac.
వివిధ రకాల పిండముల గురించి వ్యాసము వ్రాయండి.
(OR/లేదా)
- b) Development of Dicot embryo
ద్విదళ పిండాభివృద్ధిని గురించి వ్రాయండి.
11. a) Explain the role of light and Temperature on plant growth.
మొక్కల అభివృద్ధిపై కాంతి మరియు ఉష్ణోగ్రత పాత్రను వివరించండి.
(OR/లేదా)
- b) What is Xerosere? Explain stages of Xerosere
జలభావ క్రమకం అనగానేమి? దీనిలో వివిధ దశల గురించి వ్రాయండి.
12. a) Explain the Characters of Community Ecology.
సముదాయ ఆవరణ శాస్త్ర లక్షణాలను వివరించండి.
(OR/లేదా)
- b) Write essay on concept of Productivity.
ఉత్పాదకత యొక్క భావన గురించి వ్యాసము వ్రాయండి.
13. a) Write an essay on Biodiversity.
జీవ వైవిధ్యము గురించి వ్యాసము వ్రాయుము.
(OR/లేదా)
- b) Write about the threats to Biodiversity.
జీవ వైవిధ్య ముప్పు గూర్చి వ్రాయండి.

23

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

3003BVS22
B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, JANUARY - 2024
(Examination at the end of Third Semester)
Part - II : Agriculture
Basics of Vegetable Science
(Regulation 2022-23)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

PART - A

Answer any FIVE questions. Each question carries 5 marks. (5×5=25)

ఈ క్రింది వానిలో ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. Nutritive values of Vegetables.
కూరగాయల పోషక విలువలు
2. Production of Vegetables in Andhra Pradesh.
ఆంధ్రప్రదేశ్ లో కూరగాయల ఉత్పత్తి
3. Manuring and Irrigation methods in Brinjal yield.
వంకాయ దిగుబడిలో ఎరువు మరియు నీటి పారుదల పద్ధతులు
4. Importance and taxonomy of Mentha.
మెంథా యొక్క ప్రాముఖ్యత మరియు వర్గీకరణ
5. Suitable climate and Soil in Carrot yield.
క్యారెట్ దిగుబడిలో అనుకూలమైన వాతావరణం మరియు నేల
6. Irrigation methods in Beetroot yield.
బీట్ రూట్ దిగుబడిలో నీటిపారుదల పద్ధతులు
7. Importance of leguminous vegetables.
లెగ్యుమినేసి కూరగాయల ఉపయోగాలు
8. Diseases and control methods in Cowpea yield
(అలసందలు) కౌపియా దిగుబడిలో వ్యాధులు మరియు నియంత్రణ పద్ధతులు

PART - B

Answer the following questions. Each question carries 10 marks.

(5×10=50)

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

9. a) Write an essay on importance of Vegetable Cultivation in Andhra Pradesh.
ఆంధ్రప్రదేశ్‌లో కూరగాయల సాగు ప్రాముఖ్యత గురించి వ్యాసము వ్రాయుము.
(OR/లేదా)
- b) Explain about export and import potential of vegetables in India
భారతదేశంలో కూరగాయల ఎగుమతి మరియు దిగుమతి సామర్థ్యన్ని గురించి వివరించండి.
10. a) Write an essay on Climate, Soil Manuring and irrigation method in Tamota.
టమోటో సాగులో వాతావరణం, మృత్తిక, ఎరువుల మరియు నీటి పారుదల పద్ధతుల గురించి వ్యాసము వ్రాయండి.
(OR/లేదా)
- b) Write an essay on Coriander cultivation.
కోత్తిమీర సాగు గురించి వ్యాసము వ్రాయండి.
11. a) Explain about importance Morphology and taxonomy of Tapioca.
టాపీకా యొక్క వర్గీకరణ, స్వరూపం మరియు ప్రాముఖ్యత గురించి వివరించండి.
(OR/లేదా)
- b) Explain about manuring, irrigation method and inter cultural operation in Colacasia yield.
కొలకేసియా సాగులో ఎరువులు, సాగునీటి పద్ధతులు మరియు ఇంటర్ కల్చరల్ ఆపరేషన్ గురించి వివరించండి.
12. a) Write an essay on Cabbage yield.
క్యాబేజీ సాగు గురించి వ్యాసము వ్రాయండి.
(OR/లేదా)
- b) Write an essay on Cauliflower yield.
కాల్‌ఫ్లవర్ సాగు గురించి వ్యాసము వ్రాయండి.
13. a) Explain about importance manuring irrigation methods in Cluster bean yield.
గోరుచిక్కుడు ప్రాముఖ్యత ఎరువులు మరియు నీటి పారుదల పద్ధతుల గురించి వివరించండి.
(OR/లేదా)
- b) Write an essay on Dolichos yield.
చిక్కుడు సాగు గురించి వ్యాసము వ్రాయండి.

Roll No. _____

232907

[Total No. of Pages : 3]

3003CHE20
B.Sc. (CBCS) Degree Examinations, January - 2024
(Examination at the end of Third Semester)
Chemistry
Part - II
Organic Chemistry and Spectroscopy
(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

PART - A

Answer any FIVE of the following questions. Each question carries 5 marks.

(5×5=25)

1. Write any Two Preparations of aromatic alcohols.
ఏవైన రెండు ఆరోమాటిక్ ఆల్కహాల్ తయారు చేయు పద్ధతులను వ్రాయండి.
2. Discuss Walden inversion.
వాల్డన్ ఇన్వర్షన్‌ను చర్చించండి.
3. Explain the mechanism of reimer-Tiemann reaction.
రీమర్-టైమన్ చర్య విధానాన్ని వివరించండి.
4. What is Cannizzaro's reaction? write its mechanism.
కన్నిజారో చర్య అనగానేమి? చర్య విధానాన్ని వ్రాయండి.
5. Explain Keto-enol tautomerism. with 2 examples.
కీటో-ఈనోల్ టాటోమెరిజమ్‌ను 2 ఉదాహరణలతో వివరించండి.
6. Write mechanism of Ester hydrolysis in the presence of acid and base.
ఆమ్లము మరియు క్షార సమక్షంలో ఎస్టర్ జలవిశ్లేషణ చర్య విధానాన్ని వ్రాయండి.
7. What is Beer-Lambert's law? Write its limitations.
బీర్-లాంబర్ట్ నియమము అనగానేమి. దాని పరిమితులను వ్రాయండి.
8. Explain fingerprint region.
వేలిముద్రల ప్రాంతాన్ని వివరించండి.

PART - B

Answer ALL questions. Each question carries 10 marks.

(5×10=50)

9. a) Explain the mechanisms of nucleophilic Substitution reactions in aliphatic alkyl halides.
ఏలిఫాటిక్ ఆల్కైల్ హాలైడ్స్‌లో న్యూక్లియోఫిలిక్ ప్రతిక్షేపణ చర్య విధానాలను వివరించండి.
(OR/లేదా)

3003CHE20/2024

(1)

[Contd....]

- b) Explain the following reaction mechanisms.
- Kolbe-Schmidt reaction
 - Pinacole-Pinacalone rearrangement reaction.

క్రింది చర్య విధానాలను వివరించండి.

- కోల్బే-స్మిత్ చర్య
- పినకోల్-పినకలోన్ పునరమరిక చర్య

10. a) Explain the mechanism of following reactions.

- Benzoin Condensation.
- Aldol condensation.

క్రింది చర్య విధానాలను వివరించండి.

- బెంజాయిన్ సంఘననము
- ఆల్డల్ సంఘననము

(OR/లేదా)

- b) Write preparation and synthetic applications of diethyl melonate.

డైఇథైల్ మెలోనేట్ తయారు చేయు విధానాన్ని వ్రాసి, సంశ్లేషణ అనువర్తనాలను తెల్పుండి.

11. a) Explain the following

- Acidic nature of Carboxylic acids
- Esterification.

క్రింది వాటిని వివరించండి.

- కార్బాక్సిలిక్ ఆమ్లాల ఆమ్ల స్వభావము
- ఎస్టరిఫికేషన్

(OR/లేదా)

- b) Write chemical properties of Carboxylic acids

కార్బాక్సిలిక్ ఆమ్లాల రసాయనిక చర్యలను వ్రాయండి.

12. a) Explain the following

- Applications of NMR.
- Selection rules for electronic Spectra.

క్రింది వాటిని వివరించండి.

- NMR స్పెక్ట్రా అనువర్తనాలు
- ఎలక్ట్రానిక్ స్పెక్ట్రోస్కోపీ కోసం ఎంపిక నియమాలు

(OR/లేదా)

- b) Explain

- Chemical shift
- Energy levels of molecular orbitals.

క్రింది వాటిని వివరించండి.

- రసాయన స్థానాంతరణము
- అణు ఆర్బిటల్స్ శక్తి స్థాయిలు

13. a) Write the following:

i) Applications of Electronic spectroscopy.

ii) Woodward rules for calculating λ_{\max}

క్రింది వాటిని గూర్చి వ్రాయండి.

i) ఎలక్ట్రానిక్ స్పెక్ట్రోస్కోపీ అనువర్తనాలు

ii) λ_{\max} ను లెక్కించడానికి ఉడ్‌వార్డ్ నియమాలు

(OR/లేదా)

b) Explain the following:

i) Types of molecular vibrations in IR

ii) Difference between intermolecular and intramolecular hydrogen bonding.

క్రింది వాటిని గూర్చి వ్రాయండి.

i) IR లో అణుకంపనాల రకాలు

ii) అంతరఅణుక మరియు అణ్యంతర హైడ్రోజన్ బంధాల మధ్య తేడా

3003CMT20**B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, JANUARY - 2024****(Examination at the end of Third Semester)****Part-II : COMPUTER MAINTENANCE****Digital System Design****(Regulation 2020-21)****Time : 3 Hours****Maximum Marks : 75****SECTION-A****Answer any FIVE of the following questions. Each question carries 5 marks.****(5×5=25)**

1. What is Gray Code? Explain.
2. What is Excess-3 code. Explain.
3. Explain De-morgan's theorems.
4. Write a short notes on multiplexers.
5. Explain NAND gate clearly with truth table.
6. Write about Half Adder.
7. Define flip flop. Explain RS flip flop.
8. Write about PROM.

SECTION - B**Answer the following questions. Each question carries 10 marks.****(5×10=50)**

9. a) Explain the process of 1's and 2's compliments method with an example.
(OR)
b) Write about Binary, Octal, Decimal and Hexadecimal number systems with an example.
10. a) Explain AND, OR, NOT and NOR gates with truth tables.
(OR)
b) Simplify the following boolean expression and draw the logic gate for the resultant expression.

$$Y = ABC + \overline{A}B\overline{C} + \overline{A}B\overline{C} + \overline{A}B\overline{C} + \overline{A}B\overline{C}$$

11. a) Define Adder. Explain full Adder.

(OR)

b) Write about Encoder and Decoder clearly.

12. a) Write about JK flip flop, T and D flip flops clearly.

(OR)

b) Write a note on Counters.

13. a) Explain EPROM and EEPROM.

(OR)

b) Write the differences between PLA and PAL.

26

238615

Roll No. _____

[Total No. of Pages :2]

3003CSC20
B.Sc. Degree (CBCS) Examinations, January- 2024
(Examination at the end of Third Semester)

Part-II: Computer Science
DATA BASE MANAGEMENT SYSTEM
(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION - A

Answer any Five of the following questions. Each question carries 5 marks. (5×5=25)

1. List the drawbacks of file system.
2. List the advantages of Database.
3. Write about building blocks of ER Diagram.
4. Explain classification of entity sets.
5. Write advantages of relational algebra.
6. Write limitations of relational algebra.
7. Explain briefly set operations.
8. Explain structure of PL/SQL Program.

SECTION - B

Answer All the following questions. Each question carries 10 marks. (5×10=50)

9. a) Write about classification of DBMS.

(OR)

- b) Explain Three schema architecture of database.

10. a) Explain classification of attributes with examples.

(OR)

- b) Explain classification of Relationships with Example.

11. a) Explain CODD Rules.

(OR)

b) Write about relational algebra operations.

12. a) Explain Data Definition commands.

(OR)

b) Explain Aggregate functions and Data types in SQL.

13. a) Write about operators in PL/SQL.

(OR)

b) Explain Interactive statements in PL/SQL.

27

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

· 3003DFH20

B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, JANUARY - 2024

(Examination at the end of Third Semester)

Paper - II : Visual Communication

Diseases of Field and Horticultural Crops and their Management

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

PART - A

Answer any FIVE questions. Each question carries 5 marks.

(5×5=25)

ఈ క్రింది వాటిలో ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. Symptoms of Rice diseases .
వరి పంటకు వచ్చే వ్యాధుల లక్షణాలు
2. Etiology in Cotton diseases.
పత్తి వ్యాధుల కారణాలు
3. Host Parasite relationship in Sugarcane.
చెరుకులో అంధేయ పరాన్నజీవి సంబంధము
4. Specific management Practices in Sunflower.
ప్రొద్దుతిరుగుడులో నిర్దిష్ట నిర్వహణ పద్ధతులు
5. Disease of Red gram.
కందులో వచ్చే వ్యాధులు
6. Etiology in Castor diseases
ఆమాదము వ్యాధులలో కారణాలు
7. Mosaic virus disease .
మొజాయిక్ వైరస్
8. Necrosis virus
నెక్రోసిస్ వైరస్

3003DFH20/2024

(1)

[Contd....

PART - B

Answer the following questions. Each question carries 10 marks. (5×10=50)

ఈ క్రింది వాటిలో అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

9. a) Explain about Etology, Symptoms and Specific Management Practices in Sorghum diseases.

జొన్న వ్యాధుల కారణాలు, లక్షణాలు మరియు నిర్దిష్ట నిర్వహణ పద్ధతులను వివరించండి.

(OR/లేదా)

- b) Write an essay on Wheat and Maiza diseases.

గోధుమ, మరియు మొక్కజొన్న లోని వ్యాధుల గురించి వ్యాసము వ్రాయండి.

10. a) Explain about symptoms, Host parasite and specific management practices in groundnut diseases.

వేరుశనగ వ్యాధుల లక్షణాలు, అంధేయ పరాన్నజీవి లక్షణము మరియు నిర్దిష్ట నిర్వహణ పద్ధతులను వివరించండి.

(OR/లేదా)

- b) Write an essay on Bajsa and Black gram.

సజ్జలు మరియు మినుములో వచ్చే వ్యాధుల గురించి వ్యాసము వ్రాయండి.

11. a) Explain about Symptoms, Etology and specific management practices in Mustard disease.

అవలలో వ్యాధుల కారణాలు, లక్షణాలు మరియు నిర్దిష్ట నిర్వహణ పద్ధతుల గురించి వివరించండి.

(OR/లేదా)

- b) Write an essay on Bengal gram and Sunflower diseases.

ప్రాద్దుతిరుగుడు, శనగలలో వచ్చే వ్యాధుల గురించి వ్యాసము వ్రాయండి.

12. a) Explain about Symptoms, Etology and Specific management practices in Tobacco disease.

పొగకు వ్యాధుల కారణాలు, లక్షణాలు మరియు Specific management practices నిర్వహణ పద్ధతులు గురించి వ్రాయండి.

(OR/లేదా)

- b) Write an essay on Ragi and Cowpea diseases.

రాగి మరియు అలసందలు వచ్చే వ్యాధుల గురించి వ్రాయండి.

13. a) Explain about symptoms. Host parasite relationship and specific management practices in soyabian.

సోయా చిక్కుడు వ్యాధుల లక్షణాలు, అంధేయ పరాన్నజీవి సంబంధము మరియు నిర్దిష్ట నిర్వహణ పద్ధతుల గురించి వ్రాయండి.

(OR/లేదా)

- b) Write an essay on Cotton and sesamum diseases

నువ్వులు మరియు పత్తిలో వచ్చే వ్యాధుల గురించి వ్యాసము వ్రాయండి.

(28)

Roll No. _____

[Total No. of Pages :2

3003DMA20
B.Sc. Degree (CBCS) Examinations, January-2024
(Examination at the end of Third Semester)

Part-II Data Science
Data Mining and Data Analysis
(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION - A

Answer any Five questions. Each carries 5 marks.

(5×5=25)

1. Differentiate KDD and Data mining.
2. Explain about data mining task primitives.
3. Write about data mining query language.
4. Write about correlation in data mining.
5. Explain the general approach to solve a classification problem.
6. What is model over fitting? What are the reasons for model over fitting.
7. Explain Bayesian classification method.
8. Write about outlier analysis.

SECTION - B

Answer the following.

(5×10=50)

9. a) Explain different stages of data mining process with a neat diagram.

(OR)

- b) What are different data mining techniques? Explain about them.

10. a) Explain the following

- i) Data cleaning
- ii) Dimesionality reduction.

(OR)

3003DMA20/2024

(1)

[Contd....

b) Write about the following.

i) Discretization and concept hierarchies.

ii) Mining frequent patterns/ associations.

11. a) Explain the decision tree induction method to solve a classification problem.

(OR)

b) What are the techniques used to evaluate the performance of classifier? Explain about the available techniques.

12. a) Explain the following.

i) Rule based classification

ii) Classification by back propagation.

(OR)

b) What are support vector machines? Explain the algorithm for support vector machine.

13. a) What is clustering? List out different clustering techniques and Write the algorithm for partitioning method.

(OR)

b) Explain different hierarchical clustering techniques.

29

234741

Roll No. _____

[Total No. of Pages :2

3003ELE20
B.Sc. Degree (CBCS) Examinations, January - 2024
(Examination at the end of Third Semester)

Part-II: Electronics
Analog Circuits and Communication
(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION - A

Answer any Five questions.

(5×5=25)

1. Define op-Amp and mention its characteristics.
2. Explain about inverting and non-inverting amplifiers.
3. Draw the functional Block diagram of IC-555 and Explain its working.
4. Write a short notes on Schmidt trigger.
5. Explain the applications of Amplitude modulation.
6. Explain how Diode detector is used for the detection of A.M. Signals.
7. Define:
 - a) Deviation Ratio
 - b) Modulation index of F.M.
8. Mention the differences between A.M and F.M.

SECTION - B

Answer All the following questions.

(5×10=50)

9. a) Draw the block diagram of op-Amp and explain the function of Each block.

(OR)

- b) Explain about
 - i) Integrator
 - ii) Differentiator using Op-Amp.

3003ELE20/2024

(1)

[Contd....

10. a) Explain about Low Pass, High pass and Band Pass filters.

(OR)

b) Explain the working of Triangular wave generator Circuit using Op-Amp.

11. a) Explain about Amplitude modulation and obtain an expression for an A.m wave.

(OR)

b) Explain the generation methods of A.m wave. Explain How Transistor modulator is used for this purpose?

12. a) Define frequency modulation and derive an expression for F.m wave.

(OR)

b) Describe the phase locked loop (PLL) in frequency demodulation.

13. a) Explain about AM Transmitter and super heterodyne Am receiver with a block diagram.

(OR)

b) Draw the block diagram of Fm receiver and explain the function of Each block.

Roll No. _____

[Total No. of Pages :2]

3003FIM20

B.Voc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, JANUARY 2024**(Examination at the end of Third Semester)****Part-II: Aquaculture****FISHING METHODS****(Regulation 2020-21)****Time : 3 Hours****Maximum Marks : 75****SECTION - A****Answer any Five questions.****(5×5=25)**

1. Fishing Craft.
2. Dragnet
3. Trawlnets
4. Fishing gear.
5. Longline
6. Fish finding devices.
7. Netting Materials.
8. Potential fishing Zones.

SECTION - B**Answer FIVE questions.****(5×10=50)**

9. a) Explain about different types of fishing crafts and gears in India.
(OR)
b) Write an essay on boat building materials.
10. a) Write an essay on traditional fishing gears.
(OR)
b) Explain about Global positioning system (GPS) and remote sensing for finding the fish.
11. a) Write an essay on Netting materials and yarn numbering system.
(OR)
b) Write an essay on prohibited fishing practices.

12. a) Explain about electrical, poisoning and dynamites fishing methods.

(OR)

b) Explain about Echo-Sounder and SONAR.

13. a) Write an essay on conservation of fish in Indian waters.

(OR)

b) Explain about Turtle Exclusion Devices (TED) and By catch reduction devices (BRD).

(31)

Roll No. _____

[Total No. of Pages :2

3003FNF20

B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, JANUARY - 2024

(Examination at the end of Third Semester)

Part-II: AQUACULTURE TECHNOLOGY

Fish Nutrition & Feed Technology

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION - A

Answer any Five of the following questions. Each question carries 5 marks.(5×5=25)

1. Micronutrients for fish
2. Dietary Sources of energy
3. Protein efficiency ratio
4. Feed ingredients.
5. Pelletization.
6. Probiotics.
7. Aflatoxins
8. Protein deficiency.

SECTION - B

Answer of the following questions. Each question carries 10 marks. (5×10=50)

9. a) Write an essay on requirements for energy, Proteins, Carbohydrates and Lipids of different stages of cultivable fish.

(OR)

- b) Explain about the importance of checktray and feeding rate.

10. a) Write an essay on different types of feeding methods.

(OR)

- b) Describe about the advantages of feed pelletization.

3003FNF20/2024

(1)

[Contd....

11. a) Write an essay on feed manufacture and storage.

(OR)

b) Write an essay on damage of feed microbial, insect and rodent damage.

12. a) Write an essay on feed additives.

(OR)

b) Write an essay on importance of probiotics used in aquaculture.

13. a) Write an essay on protein, vitamin and Mineral deficiency in cultivable fish.

(OR)

b) Explain the importance of natural and supplementary feeds.

32

Roll No. _____

[Total No. of Pages :2

3003FOE20
B.Voc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, JANUARY - 2024

(Examination at the end of Third Semester)

Part-II: AGRICULTURE

Fundamentals of Entomology

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

PART-A

Answer any Five of the following questions.

(5×5=25)

1. Moulting
2. Metamorphosis.
3. Haemolymph
4. Trachea
5. Diptera
6. Ocelli
7. Jhonston's organ
8. Ring gland

PART - B

Answer any FIVE of the following questions.

(5×10=50)

9. a) Write an essay on history of Entomology in India.

(OR)

- b) Write an essay on insect mouth parts and modifications with suitable examples.

10. a) Write an essay on types of reproduction in insects.

(OR)

- b) Write an essay on classification of classinsecta upto Orders.

3003FOE20/2024

(1)

[Contd....

11. a) Explain about body segmentation of the insects.

(OR)

b) Write an essay on mouth parts of insects Biting and chewing, sucking and Rasping.

12. a) Explain about typical insect leg and modifications with suitable examples.

(OR)

b) Describe the types of metamorphosis.

13. a) Write an essay on insect excretory system.

(OR)

b) Write an essay on insect male and female reproductive system.

Roll No. _____

[Total No. of Pages :2

3003FPT20
B.Voc. (CBCS) Degree Examinations, JANUARY - 2024

(Examination at the end of Third Semester)

Part-II: Aquaculture

FISH PROCESSING TECHNOLOGY

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION-A

I. Answer any FIVE questions.

(5×5=25)

1. Freezing.
2. Preservation of fish
3. Canning of fish
4. Types of ice
5. Chilling of fish products.
6. Types of fish drying.
7. Spoilage of fish
8. Cold storage

SECTION - B

II. Answer any FIVE of the following.

(5×10=50)

9. a) Write an essay on principles of fish preservation.

(OR)

- b) Describe about the importance of hygiene and sanitation in fish handling.

10. a) Explain about various freezing methods of shrimp and fishes.

(OR)

- b) Write an essay on principles of smoking, drying and salting of fish for preservation.

11. a) Explain about packing and storage of dried products of fish and prawns.

(OR)

- b) Write an essay on preservation by irradiation and modified atmospheric storage.

12. a) Write an essay on export of fishery products.

(OR)

- b) Write an essay on types of packing materials and its quality evaluation.

13. a) Explain about packing requirements and labeling requirements for frozen and cured products.

(OR)

- b) Write an essay on different types of cold storages and refrigerated vehicles.
-

34

Roll No. _____

[Total No. of Pages :2

3003HTA20

B.Voc. (CBCS) Degree Examinations, January - 2024

(Examination at the end of Third Semester)

Part-II: Aquaculture

HATCHER TECHNOLOGY IN AQUATIC ORGANISMS

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION-A

Answer any Five of the following questions.

(5×5=25)

1. Hypophysation.
2. Exotic carps.
3. Bundh breeding.
4. Pearl oysters.
5. Penaeus monodon
6. Shrimp hatcheries.
7. Biological filters.
8. Fish seed transport.

SECTION - B

Answer any FIVE of the following. Draw labelled diagrams wherever necessary.

(5×10=50)

9. a) Write an essay on carp. hatchery management and seed production of carps.
(OR)
b) Explain about hypophysation of Indian major carps.
10. a) Write a detailed process of mechanism of ovulation.
(OR)
b) Describe the management of brood stock in carp hatchery.
11. a) Write an essay on methods of fish seed transportation.
(OR)
b) Explain about bundh breeding techniques.

3003HTA20/2024

(1)

[Contd....

12. a) Explain the hatchery operations of pearl oysters seed production.

(OR)

b) Write an essay on rearing of *penaeus monodon* and *macrobrachium rosenbergii*.

13. a) Give an account on design of shrimp hatcheries.

(OR)

b) Write an essay on mechanical and biological filters.

39

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

3003IAM20
B.Voc. (CBCS) Degree Examinations, January - 2024
(Examination at the end of Third Semester)
Part - II : Agriculture
Introductory Agrometeorology
(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION - A

Answer any FIVE of the following questions.

(5×5=25)

1. Scope and importance of Agrometeorology.
వ్యవసాయ వాతవరణ శాస్త్రం పరిధి మరియు ఉపయోగాల గురించి వ్రాయండి.
2. Solar radiation.
సౌరవికిరణం
3. Green House effect.
హరిత గృహప్రభావం
4. Indian Monsoons.
భారతీయ రుతుపవనాలు
5. Climate change
వాతావరణ మార్పు
6. Types of Rainfall.
వర్షపాత రకాలు
7. Live stock production.
పశువుల ఉత్పత్తి
8. Remote sensing.
దూరం నుంచి నిర్ధారణ

SECTION - B

Answer the following questions. Each question carries 10 marks

(5×10=50)

9. a) Explain the Agroclimatic zones of India.
భారతదేశంలోని అగ్రో క్లెమాటిక్ జోన్ గురించి వివరించండి.
(OR/లేదా)
- b) Write an essay on Solar radiations.
సౌర వికిరణం గురించి వ్యాసము వ్రాయండి.
10. a) Write an essay on temperature.
వాతావరణం గురించి వ్యాసము వ్రాయండి.
(OR/లేదా)
- b) Write an essay on Atmospheric pressure.
వాతావరణ పత్తిడి గురించి వ్యాసము వ్రాయండి.
11. a) Explain mechanism and importance in Indian agriculture.
భారతదేశ వ్యవసాయంలోని (మెకానిజం) యంత్రాంగం మరియు ఉపయోగం గురించి వివరించండి.
(OR/లేదా)
- b) Write about different types of winds.
వివిధ రకాలైన గాలుల గురించి వివరించండి.
12. a) Discuss How Climate change effects the Agriculture.
వాతావరణ మార్పు ప్రభావం వ్యవసాయాన్ని ఎలా ప్రభావితం చేస్తుందో చర్చించండి.
(OR/లేదా)
- b) Write an essay on Global Warming.
గ్లోబల్ వార్మింగ్ గురించి వ్యాసము వ్రాయండి.
13. a) Write about Agrometeorological advisory services in India
భారతదేశంలో ఆగ్రోమెటరోలాజికల్ అడ్వైసరీ సర్వీసెస్ గురించి వ్రాయండి.
(OR/లేదా)
- b) Explain about type of Precipitation.
అవవాతంలోని రకాల గురించి వ్రాయండి.

37

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

3003IOT20
B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, JANUARY - 2024
(Examination at the end of Third Semester)
Part - II : Internet of Things
DATA COMMUNICATIONS AND COMPUTER NETWORKS
(Regulation 2021-22)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION - A

విభాగం - ఎ

(Short Answer Questions)

Answer any Five of the following questions.

(5×5=25)

దిగువ పేర్కొన్న ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయండి.

1. Write about Connection oriented and connection less Services.

కనెక్షన్ సహిత మరియు కనెక్షన్ రహిత సేవల గురించి వ్రాయండి.

2. Explain Network standards.

నెట్ వర్క్ ప్రమాణాల గురించి వివరించండి.

3. Write a short note on framing.

ఫ్రేమింగ్ గురించి చిన్న గమనికను వ్రాయండి.

4. Write about flow control.

ఫ్లో కంట్రోల్ గురించి వ్రాయండి.

5. Explain about polling.

పోలింగ్ గురించి వివరించండి.

6. Write about Ethernet

ఈథర్నెట్ గురించి వ్రాయండి.

7. What is the need for Network layer.

నెట్వర్క్ లేయర్ అవసరం ఏమిటి?

8. Explain the concept of unicast Routing protocols.

యూనికాస్ట్ రూటింగ్ ప్రోటోకాల్ భావనను వివరించండి.

3003IOT20/2024

(1)

[Contd....

SECTION - B
విభాగం - బి
(Essay Questions)

Answer All the following questions.

(5×10=50)

దిగువ అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయండి.

9. a) Explain OSI reference Model in detail.
OSI సూచన నమూనాను వివరంగా వివరించండి.
(OR/లేదా)
- b) Discuss different types of Networks.
వివిధ రకాల నెట్‌వర్క్‌లను స్పష్టంగా చర్చించండి.
10. a) Write about Error Detection and Error Correction.
error దిద్దుబాటు మరియు గుర్తింపు గురించి వ్రాయండి.
(OR/లేదా)
- b) Explain Stop-and Wait ARQ and Go-Back-N ARQ protocols in datalink layer.
డేటా లింక్ లేయర్‌లో Stop-and Wait ARQ మరియు Go-Back-N ARQ ప్రోటోకాల్ లను వివరించండి.
11. a) Explain about ALOHA.
ALOHA గురించి వివరించండి.
(OR/లేదా)
- b) Explain briefly FDMA, TDMA and CDMA.
FDMA, TDMA మరియు CDMA గురించి సంక్షిప్తంగా వివరించండి.
12. a) Define logical Addressing. Also write about IPV4 addresses.
Logical Addressing ను నిర్వచించండి. IPV4 addresses గురించి కూడా వ్రాయండి.
(OR/లేదా)
- b) Write a note on Virtual LANs
Virtual LANs గురించి గమనికను వ్రాయండి.
13. a) What are different types of Routing protocols. Explain
వివిధ రకాల Routing protocols ఏమిటి? వివరించండి.
(OR/లేదా)
- b) Explain the following:
i) User Datagram protocol
ii) TCP
క్రింది వాటిని వివరించండి.
i) User Datagram protocol
ii) TCP

35

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

3003IWM20

B.Voc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, JANUARY - 2024

(Examination at the end of Third Semester)

Part- II : Agriculture

IRRIGATION WATER MANAGEMENT

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

PART - A

Answer any Five of the following questions. Each question carries 5 marks. (5×5=25)

1. Gravitational water.
2. Field capacity.
3. Soil plant Atmospheric continuum (SPAC).
4. Ground water resources in Andhra pradesh.
5. Irrigation interval.
6. Sprinkler's.
7. Drip irrigation.
8. Water logging.

PART - B

Answer any Five of the following questions. Each question carries 10 marks.

(5×10=50)

9. a) Write an essay on water resources of world.

(OR)

- b) Explain about kinds of water in soil.

10. a) Write an essay on crop water requirements. Irrigation net and gross requirements.

(OR)

- b) Explain about scheduling of irrigation soil moisture regime approach feel and appearance method.

3003IWM20/2024

(1)

[Contd...

11. a) Write an essay on methods of irrigation.

(OR)

b) Explain about micro irrigation systems.

12. a) Write an essay on crop and field water use efficiency.

(OR)

b) Write an essay on factors influencing irrigation efficiencies.

13. a) Write an essay on management practices for using poor quality water.

(OR)

b) Describe about causes of waterlogging and drainage.

39

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

· 3003MET20

B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, JANUARY - 2024

(Examination at the end of Third Semester)

Part- II : Visual Communication

MEDIA ETHICS

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION-A

Answer any **Five** of the following questions.

(5×5=25)

1. Define Media, Mass Media. Give examples.
2. Explain the power of mass media.
3. Write about ethical issues relating to media.
4. Write a note on judicial interpretation.
5. Discuss the impact of digital media on an individual.
6. What are the advantages of cyber laws.
7. Write a note on Censorship.
8. Write about different cyber crimes.

SECTION-B

Answer any **Five** of the following questions.

(5×10=50)

9. a) What are the characteristics of mass media? Explain basic issues relating to mass media.

(OR)

- b) Explain the role and impact of media on Indian society.

10. a) Write an essay on media ethics and ethical issues.

(OR)

- b) Explain the role of media in social construction of reality.

3003MET20/2024

(1)

[Contd.....

11. a) Write about the following
i) Freedom of the press.
ii) Functions of mass media.

(OR)

- b) Write about media regulations.

12. a) What is investigative journalism? Explain the ethical issues relating to investigative journalism.

(OR)

- b) Explain about the confidentiality of sources of information.

13. a) What is a copyright? Explain copyright registration process in India.

(OR)

- b) What is cyber Law? Discuss different cyber laws of India.
-

40

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2]

3003MIC20

B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, JANUARY - 2023

(Examination at the end of Third Semester)

MEDICAL MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY

Part- II : Microbiology

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION-A

I. Answer any Five of the following questions.

(5×5=25)

1. Agglutination.
2. Candidiasis.
3. Macrophages.
4. Indole Test.
5. ELISA.
6. Antibiotic resistance in bacteria.
7. Antigens.
8. Nosocomial infection.

SECTION-B

II. Answer All the following questions.

(5×10=50)

9. a) Describe different collection and transport of clinical samples.

(OR)

- b) Explain Normal flora of human body.

10. a) Write about the causative agent, morphology symptoms prevention control and treatment of typhoid.

(OR)

- b) Write short notes on : Amoebiasis and covid 19

3003MIC20 /2024

(1)

11. a) Discuss in detail about the principles of chemotherapy.

(OR)

b) Define antibiotics and explain about penicillin.

12. a) Give an account on types of immunity.

(OR)

b) Describe about primary organs of Immune system.

13. a) Elaborate the structure and functions of antibodies.

(OR)

b) What are monoclonal antibodies. Explain the production and applications of monoclonal antibodies.

(41)

Roll No. _____

224617
[Total No. of Pages : 3]

3003PHY20

B.Sc. DEGREE (CBCS) EXAMINATIONS, JANUARY - 2024

(Examination at the end of Third Semester)

Part- II : Physics (Mathe Combination)

Heat and Thermodynamics

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION-A

Answer ALL questions. Each question carries '10' Marks.

(5×10=50)

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి. ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

1. a) State Maxwell's law of distribution of Molecular Speeds and Explain its Experimental verification.
మాక్స్వెల్ అణువేగ వితరణ సిద్ధాంతాన్ని తెలిపి, దాని ప్రయోగపూర్వక నిరూపణను వివరించుము.
(OR/లేదా)
b) Define co-efficient of Viscosity. Derive an Equation for the co-efficient of Viscosity on the basis of Kinetic theory of gases.
వాయు స్నిగ్ధతా గుణకమును నిర్వచించండి. వాయు అణుచలన సిద్ధాంతము ఆధారంగా వాయు స్నిగ్ధతా గుణకంనకు సమీకరణము ఉత్పాదించండి.
2. a) State and prove Carnot theorem.
కార్నో సిద్ధాంతమును తెల్పి, దానిని నిరూపించుము.
(OR/లేదా)
b) What is T-S diagram? obtain an Expression for the efficiency of heat engine using T-S diagram and mention its uses.
T-S చిత్రము అనగానేమి? T-S చిత్రము ఆధారంగా ఉష్ణ యంత్రము యొక్క దక్షతకు సమీకరణమును రాబట్టి, వాటి ఉపయోగాలను తెల్పుండి.
3. a) Define Thermodynamic potentials. Deduce Maxwell's thermodynamic relations using them.
ఉష్ణ శక్తాలను నిర్వచించుము. వాటి ఆధారంగా మాక్స్వెల్ ఉష్ణగతిక సంబంధాలను ఉత్పాదించండి.
(OR/లేదా)
b) Define C_p and C_v of a gas. Deduce the relations between C_p and C_v of a gas
వాయువుల యొక్క C_p మరియు C_v లను నిర్వచించుము. వాటి మధ్య సంబంధాలను రాబట్టుము.

3003PHY20/2024

(1)

[Contd....]

4. a) Distinguish between adiabatic and Joule-Thomson Expansion. Explain about Porous plug experiment.
స్థిరోష్ణక మరియు జౌల్-థామ్సన్ వ్యాకోచాల మధ్య భేదాలను తెల్పండి. పోరస్ ప్లగ్ (Porous plug) ప్రయోగమును వివరించండి.

(OR/లేదా)

- b) What is adiabatic demagnetisation. Explain the method of producing low temperature using adiabatic demagnetisation.
స్థిరోష్ణక నిరయస్కాంతీకరణము అనగానేమి? దీనిని ఆధారంగా అల్ప ఉష్ణోగ్రతను ఎలా పొందుతామో వివరించండి.

5. a) Discuss the Planck's quantum theory of radiation and derive its formula.
ప్లాంక్ క్వాంటమ్ వికిరణ సిద్ధాంతమును చర్చించి, దాని సూత్రమును రాబట్టుము.

(OR/లేదా)

- b) Define Solar constant. Explain how the Solar Constant is determined.
సౌర స్థిరాంకమును నిర్వచించుము. సౌర స్థిరాంకమును కనుగొను విధానమును వివరించుము.

SECTION-B

Answer any FIVE questions

(5×5=25)

ఈ క్రింది వాటిలో ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి.

6. Explain about mean free path.
స్వేచ్ఛాపథ మధ్యమము అనగానేమి?
7. Define Entropy and mention its Physical Significance.
ఎంట్రోపీ (Entropy) నిర్వచించి, దాని భౌతిక ప్రాధాన్యతను వివరించుము.
8. Derive Clausius-Clapeyron Equation by using Maxwell thermodynamic relations.
క్లాసియస్ - క్లాపెరాన్ సమీకరణమును మాక్స్వెల్ ఉష్ణగతిక సంబంధాల ఆధారంగా రాబట్టండి.
9. Mention the Practical applications of Substances at low temperatures.
అల్ప ఉష్ణోగ్రతల వద్ద పదార్థాల ప్రాయోగిక అనువర్తనాలను తెల్పండి.
10. State and Explain about Stefan-Boltzman's law.
స్టీఫెన్-బోల్ట్జ్ మన్ నియమాన్ని, తెలిపి, దానిని వివరించండి.

11. At what temperature the oxygen molecule will have rms velocity twice the rms value at 27°C ?
 ఏ ఉష్ణోగ్రత వద్ద ఆక్సిజన్ అణువుల rms వేగం 27°C వద్ద గల rms వేగం కంటే రెండు రెట్లు ఉండును?
12. Calculate the efficiency of a reversible heat Engine that operates between Steam point and Ice point.
 ఆవిరి స్థానం (Steam point) మరియు మంచు స్థానం (Ice point) ల మధ్య పనిచేస్తున్న ఒక ద్విగత ఉష్ణ యంత్రం యొక్క దక్షతను గణన చేయండి.
13. Calculate the change in the melting point of ice when it is subjected to a pressure of 100 atmospheres. Density of ice is 0.917 gm/cm^3 and latent Heat of fusion of ice is 336 J/gm
 మంచు(Ice)ను 100 అటాస్పియర్ల పీడనానికి గురి చేసినపుడు దాని ద్రవీభవన స్థానంలో మార్పును కనుగొనుము.
 (మంచు సాంద్రత = 0.917 gm/cm^3 మరియు ద్రవీభవన (మంచు) గుప్తోష్ణము = 336 J/gm)
14. Calculate the temperature of inversion of a gas :[Given that $a = 0.245 \text{ atm - litre}^2/\text{mole}^2$, $b=2.67 \times 10^{-2} \text{ lit/mole}$ and $R = 8.31 \text{ Joule/Mol-Kelvin}$.
 ఒక వాయువు యొక్క విలోమ ఉష్ణోగ్రతను కనుగొనండి [$a=0.245 \text{ atm - litre}^2/\text{mole}^2$, $b=2.67 \times 10^{-2} \text{ lit/mole}$ మరియు $R = 8.31 \text{ Joule/Mol-Kelvin}$].
15. A body at a temperature of 1500°K Emits maximum Energy at a wavelength of $20,000 \text{ \AA}$. If the Sun Emits maximum Energy at Wavelength of 5500 \AA , then calculate the temperature of the Sun.
 1500°K ఉష్ణోగ్రత గల ఒక వస్తువు $20,000 \text{ \AA}$ తరంగదైర్ఘ్యం వద్ద గరిష్ట శక్తిని ఉద్గారిస్తుంది. 5500 \AA తరంగదైర్ఘ్యం వద్ద సూర్యుడు గరిష్ట శక్తిని ఉద్గారిస్తే, దాని ఉష్ణోగ్రతను లెక్కించండి.

42

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

3003POA20
B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS,
JANUARY - 2024
(Examination at the end of Third Semester)
Part- II : Visual Communication
PRINCIPLES OF ANIMATION
(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION-A

Answer any **Five** of the following questions. Each question carries 5 marks. **(5×5=25)**

1. Explain cel and paper animation.
2. What is 2D animation?
3. What are 5 basic principles of 2D and 3D animation?
4. Explain Silhouette.
5. Write a short notes on facial expressions.
6. Describe about story board.
7. Write about model sheet.
8. Explain squash and stretch.

SECTION-B

Answer the following questions.

(5×10=50)

9. What is Animation? Explain its history and examples of Animation.

(OR)

10. Explain about stop motion photo Animation.

11. What is traditional Animation? Discuss different traditional Animation methods.

(OR)

12. Write about 2D Animation in detail with its principles.

3003POA20/2024

(1)

[Contd.....

13. Explain about straight ahead action and pose to pose.

(OR)

14. Write about follow through and overlapping action in detail.

15. Write short notes on:

- a) Solid drawing
- b) Slow in and slow out

(OR)

16. Discuss about gesture drawing and line drawing.

17. Explain the following:

- a) Character drawing
- b) Color reference

(OR)

18. Write a short notes on:

- a) Concept piece
- b) Master background.

43

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

3003VAE20

B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, JANUARY - 2024

(Examination at the end of Third Semester)

Part- II : Visual Communication

VIDEO AND AUDIO EDITING

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION-A

Answer any **Five** of the following questions. Each question carries **5** marks. **(5×5=25)**

1. Explain rough cutting.
2. What are the stages from shooting to final print?
3. Explain about matching tone.
4. Short notes on continuity editing.
5. Write about slow motion technique.
6. Discuss about Rhythm in camera movement.
7. Explain different types of tempo.
8. What are visual special effect techniques?

SECTION-B

Answer the following questions.

(5×10=50)

9. a) What is editing? Explain different stages editing.

(OR)

- b) Explain the process of Non-linear film editing.

10. a) Explain about change in image size and camera angle.

(OR)

- b) Write about consecutive actions and screen direction.

3003VAE20 /2024

(1)

[Contd.....

11. a) What are first assembly and rough assembly? Explain them in detail with examples.

(OR)

b) Write about handling shots and fast motion techniques.

12. a) Describe about tempo and pace in story telling.

(OR)

b) Explain the process to add rhythm to songs and fights.

13. a) Explain final recording with dialogue RR and Sound FX.

(OR)

b) What are visual special effects? How they are useful in creative editing.

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2]

3003WET20

B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, JANUARY - 2024

(Examination at the end of Third Semester)

Part- II : Web Enabled Technologies

OOP'S THROUGH JAVA

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION-A

Answer any Five of the following questions.

(5×5=25)

1. What is JAVA? Write down the history of JAVA.
2. Explain the structure of a JAVA program with an example.
3. Explain about else if ladder with example.
4. Write about jumps in loops.
5. Define final variables and final classes.
6. What are vectors in JAVA?
7. Write about runnable Interface.
8. How to use system package in JAVA?

SECTION-B

Answer the following questions.

(5×10=50)

UNIT-I

9. a) Explain about different steps involved in JAVA program implementation and execution process.

(OR)

- b) What are Java Tokens? Explain about different tokens available in Java.

UNIT-II

10. a) Write about different types of loops available in Java.

(OR)

- b) What is a constructor? Write about different types of constructors available in Java.

3003WET20/2024

(1)

[Contd....]

UNIT-III

11. a) What is inheritance? Explain the implementation of inheritance in Java.
(OR)
b) Write a Java program to perform multiplication of two matrices.

UNIT-IV

12. a) How to create threads using thread class in Java? Explain with an example program in Java.
(OR)
b) Write about different types of Errors and Exceptions available in Java.

UNIT-V

13. a) Explain the procedure to create and use packages in Java.
(OR)
b) Write a Java program to read from a file and to write data to a file.
-

45

225997

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2]

3003ZOO20

B.Sc.(CBCS)Degree Examinations, January - 2024

(Examination at the end of Third Semester)

Part - II :

CELL BIOLOGY, GENETICS, MOLECULAR BIOLOGY AND
EVOLUTION

Zoology

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION - A

Answer any FIVE of the following questions.

(5×5=25)

ఈ క్రింది ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి.

1. Plasma membrane.

ప్లాస్మాత్మచం

2. Chromosomes

క్రోమోజోమ్లు

3. Eukaryotes

నిజకేంద్రక జీవులు

4. Mendel Law's

మెండల్ సూత్రాలు

5. Linkage

సహలగ్నత

6. Transcription

అనులేఖనము

7. Darwinism

డార్వినిజం

8. Isolation

వివక్తత

3003ZOO20/2024

(1)

[Contd....]

SECTION - B

Answer any FIVE of the following.

(5×10=50)

ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి.

9. a) Write an essay on electron microscopic structure of eukaryotic cell.
నిజకేంద్రక కణ ఎలక్ట్రాన్ సూక్ష్మదర్శిని నిర్మాణం గురించి ఒక వ్యాసం వ్రాయుము.

(OR/లేదా)

- b) Write an essay on structure and functions of ribosomes.
రైబోజోమ్ల నిర్మాణం మరియు విధుల గురించి ఒక వ్యాసం వ్రాయుము.

10. a) Explain about Incomplete dominance and codominance.
అసంపూర్ణ బహిర్గతత్వము మరియు సహబహిర్గతత్వము గురించి వివరించండి.

(OR/లేదా)

- b) Write an essay on humans karyotyping.
మానవ క్రోమోజోమ్ల చిత్రపటం గురించి ఒక వ్యాసం వ్రాయుము.

11. a) Write an essay on chromosome aberrations.
క్రోమోసోమ్ల అపసవ్యతలపై ఒక వ్యాసం వ్రాయుము.

(OR/లేదా)

- b) Explain about sex determination in human's and honeybees.
మానవుడు మరియు తేనెటీగలో లింగ నిర్ధారణ గురించి వివరించండి.

12. a) Write an essay on DNA and RNA.
DNA మరియు RNA గురించి ఒక వ్యాసం వ్రాయుము.

(OR/లేదా)

- b) Explain about DNA replication.
DNA ప్రతికృతి గురించి వివరించండి.

13. a) Write an essay on theories of Evolution :
Lamarckism and Darwinism.
పరిణామ సిద్ధాంతాలైన లామార్కిజం మరియు డార్వినిజం గురించి ఒక వ్యాసం వ్రాయుము.

(OR/లేదా)

- b) Explain about Isolating Mechanisms.
వివక్తత యంత్రాంగం గురించి వివరించండి.

(46)

Roll No. _____

[Total No. of Pages :2

3005AFM20

B.C.A. DEGREE (CBCS) EXAMINATIONS, JANUARY - 2024

(Examination at the end of Third Semester)

Part-II: Bachelor of Computer Applications

Accounting and Financial Management

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

PART - A

Answer any FIVE of the following questions

(5×5=25)

1. Double entry system.
2. Petty Cash Book
3. Trading Account
4. Prepaid expenses
5. Current Ratio.
6. Cost centre
7. Marginal costing
8. Cash flow statement as per as 3

PART - B

Answer One question from each Unit.

(5×10=50)

UNIT-I

9. a) What is Accounting? What are objects and limitations of Accounting?
(OR)
b) What are the causes to prepare Bank Reconciliation Statement?

UNIT-II

10. a) What is the meaning and components of financial statements?
(OR)
b) Explain the format of Balance Sheet.

3005AFM20/2024

(1)

[Contd....

UNIT-III

11. a) The following is Revenue statement of Hind Ltd for the year ended 31-03-2022

Sales	-	12,00,000
(-) Cost of goods sold	-	<u>8,00,000</u>
Gross profit		4,00,000
(-) Operating expenses	-	<u>2,40,000</u>
Operating profit	-	1,60,000
(+) Non operating income	-	<u>24,000</u>
		1,84,000
(-) Non operating expenses	-	<u>8,000</u>
Net profit		1,76,000
(-) Tax at 50%		<u>88,000</u>
Net profit after tax		88,000

- Calculate a) Gross profit ratio b) Operating ratio c) Operating profit ratio
d) Net profit ratio.

(OR)

- b) What is meaning and importance of Cash flow statement?

UNIT-IV

12. a) What is meaning of cost? What are the classification of cost?

(OR)

- b) From the following particulars

- i) Prepare Cost Sheet
ii) Calculate percentage of production over heads to direct wages.

Particulars	Rs.
Stock of materials(1-1-2022)	62,000
Work in progress (1-1-2022)	1,24,000
Purchase of raw materials	1,60,000
Direct Wages	1,90,000
Production overheads	1,58,000
General overheads	1,10,000
Stock of raw materials(31-12-22)	67,000
Work in Progress(31-12-2022)	1,22,000
Sales for the year	10,00,000

UNIT-V

13. a) What is working capital? What are its components?

(OR)

- b) Explain the meaning, merits and demerits of budget control?

47

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

3005OPJ20

B.C.A. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS,

JANUARY - 2024

(Examination at the end of Third Semester)

Part- II : Bachelor of Computer Applications

OBJECT ORIENTED PROGRAMMING THROUGH JAVA

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION-A

Answer any **Five** of the following questions. Each question carries **5** marks. **(5×5=25)**

1. Write down the differences between OOP and POP.
2. Explain about the components of JDK.
3. Write about variables and operators.
4. Write about different modifiers available in JAVA.
5. Write about checked and unchecked exceptions.
6. Explain about thread priorities.
7. Explain Applet life cycle.
8. How to create servlets in JAVA?

SECTION-B

Answer the following questions. Each question carries **10** marks. **(5×10=50)**

9. a) What is OOP? Explain about objects, classes and other OOp concepts.

(OR)

- b) What is JAVA? What are the features of JAVA programming language?

10. a) What is an operator? Explain different types of operators.

(OR)

- b) Write about control structures available in JAVA.

3005OPJ20 /2024

(1)

[Contd....

11. a) What is Exception handling in JAVA? Explain the mechanism of exception handling with an example program.

(OR)

- b) What are threads in JAVA? How to create Threads in JAVA?

12. a) What is JDBC? Explain the architecture of JDBC with a neat diagram.

(OR)

- b) Write about File input stream and Fileoutput stream classes available in JAVA.

13. a) What are servlets? What is the need of servlets? Explain about the life-cycle of servlet.

(OR)

- b) What is RMI? Explain the architecture of RMI.
-

(48)

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2]

3005OPS20

B.C.A. (~~Logistics~~) (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS,

JANUARY - 2024

(Examination at the end of Third Semester)

Part- II : Bachelor of Computer Applications

OPERATING SYSTEMS

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION-A

Answer any **Five** of the following questions. Each question carries **5** marks. **(5×5=25)**

1. What are services of operating System?
2. Write about System Calls.
3. Write about Scheduling criteria.
4. Write a short note on process.
5. Write about critical section with example.
6. What are necessary and sufficient conditions for dead locks?
7. Explain Swapping.
8. Explain file permissions in UNIX.

SECTION-B

Answer any **Five** of the following questions.

(5×10=50)

9. a) Write about different types of System calls.

(OR)

- b) Explain structure of operating system.

10. a) Explain process life cycle in operating system.

(OR)

- b) Write about FCFS and SJF scheduling.

3005OPS20 /2024

(1)

[Contd....

11. a) Explain Deadlock Prevention and Detection.

(OR)

b) What are the classical problems of Synchronization?

12. a) Describe paging in operating system.

(OR)

b) Write about contiguous memory allocation.

13. a) What are basic operations on files? Explain.

(OR)

b) How to change permission modes of files? Explain.

49

235271

Roll No. _____

[Total No. of Pages :2

3006FIM20
B.B.A (CBCS) Degree Examinations, January-2024
(Examination at the end of Third Semester)

Part-II: BBA
Financial Management
(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION - A

Answer any Five of the following questions. Each question carries 5 marks
(5×5=25)

1. Profit Maximization.
2. Scope of finance
3. Internal Rate of Return
4. Payback period.
5. Management of Account Receivables.
6. Retained earnings.
7. Dividend Decision.
8. Operating leverage.

SECTION - B

Answer any One question from each unit. **(5×10=50)**

UNIT - I

9. a) What are the functions of finance? Explain
(OR)

- b) What are the financial goals? Explain.

UNIT - II

10. a) Compare the NPV and IRR.

(OR)

- b) Briefly explain Capital structure theories.

3006FIM20/2024

(1)

[Contd....

UNIT - III

11. a) Vikrama Marine Products Ltd provides you the following data. prepare a statement of working capital recruitment.
Project Annual Sales are Rs.65,00,000
Percentage net profit on Sales 25%
Average Credit period allowed to Debtors 10 weeks
Average credit period allowed by creditors 4 weeks
Average stock 8 weeks and 10% completed figures to allow for contingencies
(OR)
b) What is the significance and types of working capital?

UNIT - IV

12. a) Explain the traditional and MM hypothesis.
(OR)
b) What is cost of capital Explain its significance?

UNIT - V

13. a) What are the Determinants of dividend Policy? Explain.
(OR)
b) A firm whose cost of Capital is 12% is considering 2 mutually exclusive project X and Y. the details of which are

Years	X	Y
Investments	80,000	70,000
Net cash flow before depreciation and after tax are		
1.	30,000	20,000
2.	25,000	30,000
3.	40,000	38,000
4.	35,000	30,000
5.	25,000	20,000

Calculate Net present value.

The net present value of Rs.1 at 12% discount are as follows

- 0.82
- 0.77
- 0.711
- 0.635
- 0.567

3006HRM20

B.B.A.(CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, JANUARY - 2024**(Examination at the end of Third Semester)****Part- II****HUMAN RESOURCE MANAGEMENT****(Regulation 2020-21)****Time : 3 Hours****Maximum Marks : 75****SECTION-A****Answer any FIVE questions. Each question carries 5 marks.****(5×5=25)****1. Objectives of HRM.**

మానవ వనరుల నిర్వహణ యొక్క లక్ష్యాలు.

2. Concept of HRM.

మానవ వనరుల నిర్వహణ భావన

3. Job Analysis.

ఉద్యోగ విశ్లేషణ

4. Importance of Training.

శిక్షణ యొక్క ప్రాముఖ్యత

5. Components of Compensation.

పరిహారం యొక్క భాగాలు

6. Quality of work life.

పని జీవితం యొక్క నాణ్యత

7. Concept of Induction.

ఇండక్షన్ భావన

8. Factors governing Recruitment.

రిక్రూట్మెంట్‌ను నియంత్రించే అంశాలు

SECTION-B

Answer any ONE of the each unit

(5×10=50)

UNIT - I

9. Differentiate the personal Management and HRM

వ్యక్తిగత నిర్వహణ మరియు మానవ వనరుల నిర్వహణను వేరు చేయండి.

(OR/లేదా)

10. Write about History and Evolution of HRM.

మానవ వనరుల నిర్వహణ చరిత్ర మరియు పరిణామం గురించి వ్రాయండి.

UNIT - II

11. What are the problems in Human Resource Planning?

మానవ వనరుల ప్రణాళికలో సమస్యలు ఏమిటి?

(OR/లేదా)

12. Define selection. Briefly explain the steps in selection process.

ఎంపికను నిర్వచించండి. ఎంపిక ప్రక్రియలో దశలను క్లుప్తంగా వివరించండి.

UNIT - III

13. What is meant by training? Discuss various methods of training.

శిక్షణ అంటే ఏమిటి? శిక్షణ యొక్క వివిధ పద్ధతులను చర్చించండి.

(OR/లేదా)

14. Briefly explain the evaluation of training effectiveness.

శిక్షణ ప్రభావం యొక్క మూల్యాంకనాన్ని క్లుప్తంగా వివరించండి.

UNIT - IV

15. What is the meaning of performance appraisal? Explain the methods of performance appraisal.

పనితీరు అంచనా అంటే ఏమిటి? పనితీరు అంచనాల పద్ధతులను వివరించండి.

(OR/లేదా)

16. Differentiate between Job evaluation and performance Appraisal.

ఉద్యోగ మూల్యాంకనం మరియు పనితీరు అంచనాల మధ్య తేడాను గుర్తించండి.

UNIT - V

17. What is the Understanding role of cultural in International Management practice.

అంతర్జాతీయ నిర్వహణ ఆచరణలో సాంస్కృతిక అవగాహన పాత్ర ఏమిటి.

(OR/లేదా)

18. Explain the HRM practices as a cultural variable.

సాంస్కృతిక వేరియబుల్‌గా మానవ వనరుల నిర్వహణ పద్ధతులను వివరించండి.

(51)

Roll No. _____

214114
[Total No. of Pages :2]

3006OBH20
B.B.A. DEGREE (CBCS) EXAMINATIONS, JANUARY - 2024
(Examination at the end of Third Semester)

Part-II
Organization Behaviour
(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION - A

Answer any FIVE questions

(5×5=25)

1. Explain Nature of O.B.
2. Values.
3. Perceptual accuracy.
4. Attitudes.
5. Types of groups.
6. State the causes of conflicts.
7. Explain the concept of change.
8. Johari window.

SECTION - B

Answer ALL of the following questions

(5×10=50)

9. Discuss various disciplines contributing to Organizational Behaviour.

(OR)

10. What are the various challenges and opportunities for organizational Behaviour.
11. Define motivation. Discuss types of Motivation.

(OR)

12. Discuss the relevance of values in organizational Behaviour.

3006OBH20/2024

(1)

[Contd....]

13. What is Perception? Explain the process of perception.

(OR)

14. Define Learning? What are the principles and problems of Learning.

15. What is group? Explain dynamics of group formation.

(OR)

16. Explain about transactional analysis.

17. What is organizational Culture? State its characteristics.

(OR)

18. Bring out the Objectives of organizational development.

752

Roll No. _____

231351

[Total No. of Pages : 2

3007PWC20

**B.Com.Computer Applications DEGREE (CBCS) EXAMINATIONS,
JANUARY - 2024**

(Examination at the end of Third Semester)

PART - II

**Programming With C & C++
(Regulation 2020-21)**

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION - A

Answer any **FIVE** questions. Each carries 5 marks.

(5×5=25)

1. Write about 'C' character set.
2. Explain about standard I/O in C.
3. What is recursion? Explain about recursive function in C.
4. What is string? Explain about declaration and initialization of strings.
5. Describe the structure of C++ program.
6. Write about function overloading in C++
7. Write about destructors in C++.
8. Explain multilevel inheritance.

SECTION - B

Answer **FIVE** of the following questions.

(5×10=50)

9. a) What are iterative/looping control statements? Explain about different types of loops available in C language.

(OR)

- b) What is an operator? Explain about different types of operators.

10. a) Write about one dimensional arrays in 'C' language.

(OR)

- b) What is a function? Explain about function prototype and function definition.

11. a) What is OOP? Write about different OOP concepts.

(OR)

- b) How to create a friend function in C++? Explain with an example C++ program.

3007PWC20/2024

(1)

[Contd....

12. a) Write about different types of constructors available in C++.

(OR)

b) Explain binary operator overloading with an example C++ program.

13. a) What is inheritance? Explain different types of inheritance.

(OR)

b) Explain about private, public and protected access specifiers.

53

Roll No. _____

[Total No. of Pages :7

3009ITX20

B.Com. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, JANUARY - 2024

(Examination at the end of Third Semester)

Tax Procedures and Practice

INCOME TAX - II

Part-II

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION-A

Answer any FIVE of the following questions.

(5×5=25)

ఈ క్రింది వానిలో ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి.

1. Tax free Incomes.
పన్ను లేని ఆదాయాలు
2. Profession.
వృత్తి
3. Capital gains.
మూలధన లాభాలు
4. Specific Incomes.
ప్రత్యేక ఆదాయాలు
5. Deductions U/s 57.
సెక్షన్ 57 ప్రకారం తగ్గింపులు
6. Cost of Acquisition.
కొనుగోలు ఖర్చు
7. Cost Inflation Index.
వ్యయ ద్రవ్యోల్బణ సూచిక
8. Cost of improvement.
అభివృద్ధి వ్యయం

3009ITX20/2024

(1)

[Contd....

SECTION - B

Answer any One question from each Unit.

(5×10=50)

ప్రతి యూనిట్ నుండి ఒక ప్రశ్నను ఎంచుకొని సమాధానములు వ్రాయండి.

UNIT - I

9. a) Give a proforma of income from business.

వ్యాపారము నుండి లభించే ఆదాయానికి సంబంధించిన నమూనాను వ్రాయండి.

(OR/లేదా)

- b) Mr. Rama Rao is a chartered Accountant in Mysore. His Receipts and payments Account for the previous year ending 31/3/2021 is as follows.

Receipts	Rs.	Payments	Rs.
To Balance b/d	56,000	By Salary	1,00,000
To Dividend	64,000	By Rent	60,000
To Professional Income	5,60,000	By Telephone charges	24,000
To House Rent	90,000	By Professional expenses	20,000
To Race course Income (net)	24,000	By Motor expenses	48,000
To Lottery price (net)	1,20,000	By More expenses	30,000
		By Purchase of car(31-9-2020)	1,80,000
		By Advance Income tax	1,00,000
		By person expenses	1,80,000
		By purchase of professional books	8,000
		By electricity	4,000
		By LIC premium	16,000
		By Balance c/d.	1,44,000
	<u>9,14,000</u>		<u>9,14,000</u>

Additional Information:

1. $\frac{1}{3}$ of car expenses relates in personal use.
2. Depreciation of motor car allowed in 15%
3. Rent includes Rs.30,000 paid for residential accommodation
4. Misc. expenses include donation paid to a notafied temple Rs.20,000

Compute his professional income for the Assessment year 2021-22.

మిస్టర్ రామారావు మైసూరులో ఒక చార్టర్డ్ అకౌంటెంట్ 31-03-2021 సంవత్సరానికి అతని వసూళ్ళు -చెల్లింపులు ఖాతా క్రింది విధంగా ఉంది.

వసూళ్ళు	మొత్తం రూ.	చెల్లింపులు	మొత్తం రూ.
To ప్రారంభ నిల్వ	56,000	By జీతాలు	1,00,000
To డివిడెండ్	64,000	By అద్దె	60,000
To వృత్తి ఆదాయాలు	5,60,000	By టెలిఫోను ఖర్చులు	24,000
To ఇంటి అద్దె	90,000	By వృత్తి ఖర్చులు	20,000
To పందెల ఆదాయా(నికరం)	24,000	By మోటారు కారు ఖర్చులు	48,000
To లాటరీ బహుమతి (నికరం)	1,20,000	By ఇతర ఖర్చులు	30,000
		By కారు కొనుగోలు (31-9-2020)	1,80,000
		By ముందుగా చెల్లించిన ఆదాయ పన్ను	1,00,000
		By వ్యక్తిగత ఖర్చులు	1,80,000
		By వృత్తికి సంబంధించు వస్తు కొనుగోలు	8,000
		By విద్యుత్	4,000
		By జీవిత భీమా ప్రిమియం	16,000
		By తేల్చిన నిల్వ	1,44,000
	<u>9,14,000</u>		<u>9,14,000</u>

అదనపు నమాచారం:

1. $\frac{1}{3}$ వంతు కారు ఖర్చులు వ్యక్తిగతానికి సంబంధించినవి.
2. మోటారు కారుపై తరుగుదల 15%
3. అద్దెలో 30,000 సోంత నివాసానికి సంబంధించినది
4. ఇతర ఖర్చులలో పేరు పొందిన దేవలయానికి చెల్లించిన విరాళం 20,000 కలసి ఉంది 2021-22 అసెస్మెంట్ సంవత్సరానికి వృత్తి నుంచి ఆదాయాన్ని లేక్కించండి.

10. a) Show the format and computing taxable income from capital gains?

మూలధన లాభాల నుంచి పన్ను విధింప దగిన ఆదాయ నమూనాను చూపండి?

(OR/లేదా)

- b) A building has been Acquired by Mr Vivek on 01-06-1980 for Rs.1,00,000. The assessee converts the building into stock in trade of his property dealing business on 01-06-2002, when the fair market value of the building is Rs.10,00,000. The stock in trade is sold by the assessee on 01-01-2021 of Rs.15,00,000(FMV as on 01-04-2001 was Rs.1,80,000) compute his Capital gain and business profitable for the Assessment year 2021-22.

శ్రీవివేక్ 01-06-1980 న ఒక భవనాన్ని రూ.1,00,000 కొనుగోలు చేసెను 01-06-2002న ఆ అసెస్సీ తనభవనాన్ని వర్తకపు సరుకుగా మార్చెను. దాని మార్కెట్ విలువ (భవనం) రూ.10,00,000.01-01-2021న ఆ సరుకును రూ.15,00,000 అమ్మి వేసెను (01-04-2001న మార్కెట్ విలువ రూ.1,80,000) పన్ను విధించదగిన ఆదాయాన్ని మూలధన లాభాల నుంచి కనుగోనండి.(2021-22 పన్ను నిర్వహణ సంవత్సరానికి).

SECTION - III

11. a) What are the incomes under the head Income from other sources?

ఇతర వనరుల నుండి ఆదాయం శీర్షిక క్రింద ప్రత్యేకంగా పేర్కొనబడిన ఆదాయాలు పేర్కొనండి.

(OR/లేదా)

- b) From the following receipts and payments of Mr Deva (resident) compute his taxable income under the head income from the source.

Winning from Madhya Pradesh State Lottery Rs.28,000

Winning from Horse race Rs.1,000

Winnings from Rajasthan State Lottery Rs.3,000

Winnings from Horse race Rs.49,000

Winnings from Cross word puzzle Rs.2,500

Gift received from a friend in London Rs.1,00,000

Winnings from Card games Rs.2,500

Purchase of Lottery profit of Rs.3,000 and Payments for bettings , horserace Rs.6,000

Winning from Camel race Rs.30,000

ఈ క్రింది వివరాలనుంచి శ్రీ దేవ యొక్క (నివాసి) పన్ను విధింపదగు ఆధాయాన్ని ఇతర వనరుల నుంచి కనుగోనండి.

మధ్యప్రదేశ్ రాష్ట్ర లాటరీ గెలుపు రూ.28,000

గుజ్రాటు పందెల నుంచి గెలుపు రూ.1,000

రాజస్థాన్ రాష్ట్ర లాటరీ నుంచి గెలుపు రూ.3,000

గుజ్రాటు పందెల నుంచి గెలుపు రూ.49,000

క్రాస్ వర్డ్ పజిల్ నుంచి గెలుపు రూ.2,500

లండన్ లో ఉన్న స్నేహితుని నుంచి తిసుకొన్న బహుమతి రూ.1,00,000

కార్డ్ గేమ్స్ నుంచి గెలుపు రూ.2,500

లాటరీ టిక్కెట్స్ కొనుగోలు రూ.3,000 మరియు గుజ్రాటు పందాలలో పందెంఖర్చు రూ.6,000

ఓంటె పందెం నుంచి గెలుపు రూ.30,000

SECTION - IV

12. a) Explain Deductions under 80 D.

80 D తగ్గింపులను తెలియ జేయుము.

(OR/లేదా)

b) Mention the items that qualified for U/S 80G?

సెక్షన్ 80G క్రింద అర్హత కలిగిన అంశాలను పేర్కొనండి.

SECTION - V

13. a) From the following information compute taxable income tax for the Assessment year 2021-22 of Mrs. Fatima(Resident)

- | | |
|--|----------|
| i) Gross Salary | 3,40,000 |
| ii) Interest earned on NSC | 8,000 |
| iii) Interest on Bank fixed deposit | 77,000 |
| iv) Expenses on rehabilitations of Handicapped son | 10,000 |
| v) Deposited in RPF - | 15,000 |
| vi) LIC premium paid - | 5,000 |
| vii) Employers contribution to National Pension Scheme | 10,000 |

2021-22 వన్ను నిర్ధారణ సంవత్సరానికి శ్రీమతి ఫాతిమా యొక్క పన్ను విధించదగిన ఆదాయాన్ని లేక్కించండి.

- | | |
|---|----------|
| i) స్థూల జీతం | 3,40,000 |
| ii) NSC పై వచ్చిన వడ్డీ | 8,000 |
| iii) బ్యాంకు స్థిర డిపాజిట్ పై వచ్చిన వడ్డీ | 77,000 |
| iv) అంగవైకల్య కుమారునికి ఆపరేషన్ ఖర్చులు | 10,000 |

v) RPF లో డిపాజిట్ - 15,000

vi) LIC ప్రీమియం చెలింపు - 5,000

vii) జాతీయ పింఛను పథకానికి యాజమాని చందా - 10,000

(OR/లేదా)

b) What are the deductions from Gross total income of Individual?

విడి వ్యక్తి యొక్క మొత్తం ఆదాయం నుండి తగ్గింపులను వివరించండి.

(30/54)

Roll No. _____

[Total No. of Pages :2

3010FIM20

B.Com(Accounting and Finance) (CBCS)Degree Examinations, January-2024

(Examination at the end of Third Semester)

Financial Management

Part-II

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION - A

Answer any FIVE of the following questions

(5×5=25)

1. Wealth Maximization.
2. Scope of Finance function.
3. Net present value.
4. Weighted Average cost of Capital
5. Capital Rationing.
6. Liquidity
7. Working Capital
8. Capital Budgeting.

SECTION - B

Answer One question from each unit

(5×10=50)

UNIT - I

9. a) What are the goals of financial Management? Explain.

(OR)

- b) What is Importance of financial Management.

UNIT - II

10. a) Describe the factors affecting capital structure.

(OR)

- b) Calculate the Payback period of the following Projects each reversing a cash outlay of Rs.10,00,000. Suggest which projects are acceptable in the standard pay back period is 5 years.

Years	Project A Rs.	Project B Rs.	Project C Rs.
1	3,00,000	3,00,000	1,00,000
2	3,00,000	4,00,000	2,00,000
3	3,00,000	2,00,000	3,00,000
4	3,00,000	1,00,000	4,00,000
5	3,00,000	50,000	-

UNIT - III

11. a) Calculate Operating and financial leverages from the following information.

Sales	80,00,000
Variable cost	50,00,000
Fixed Cost	12,00,000
Interest	6,00,000

(OR)

- b) Explain the types of cost of Capital.

UNIT - IV

12. a) What are the Project Appraisal techniques? Explain

(OR)

- b) Following information relate to a Company for a 60% capacity . Prepare flexible budget for producing 80% , 100% capacity with the following.

Production at 60% capacity = 1200 units

Material - 200 percent

Labour - 80 percent

Expenses - 20 percent

Factory overheads Rs.80,000(40% fixed) Administrative overheads Rs.60,000(60% fixed)

UNIT - V

13. a) Visakha Marine Products ltd provides you the following details . Prepare a statement working Capital requirement.

Projected Annual Sales are Rs.65,00,000

Percentage of Net profit on Sales 25%

Average credit period allowed to debtors 10 weeks

Average credit period allowed by creditors 4 weeks

Average stock 8 weeks and 10% completed series to allow for contingencies.

(OR)

- b) Define in detail about the determinations of working capital

58

Roll No. _____

[Total No. of Pages :2

3060ILM21

B.B.A(Logistics) (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, JANUARY - 2024

(Examination at the end of Third Semester)

Part- II

International Logistics Management

(Regulation 2021-22)

Time : 3 Hours

SECTION-A

Maximum Marks : 75

I. Answer any FIVE of the following questions

(5×5=25)

ఈ క్రింది వానిలో ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి.

1. Define and explain the various objectives.

అంతర్జాతీయ లాజిస్టిక్స్‌ను నిర్వచించి, వాటి యొక్క ముఖ్య లక్ష్యాలను తెలపండి.

2. What are the Important components of International logistics.

అంతర్జాతీయ లాజిస్టిక్స్‌లో గల ముఖ్య భాగాలు తెలపండి.

3. Define and explain the Importance of International trade.

అంతర్జాతీయ వాణిజ్య ప్రక్రియను నిర్వచించి దాని యొక్క ప్రాధాన్యతను తెలియజేయండి.

4. Discuss on the Role of clearing agent in International Marketing.

అంతర్జాతీయ వాణిజ్యంలో క్లీయరింగ్ ఏజంట్ యొక్క పాత్రను వివరించండి.

5. Write notes on Freight structure and Practice.

సరుకు రవాణా నిర్మాణం మరియు దాని యొక్క వాణిజ్య అభ్యాసం గురించి వివరించండి.

6. Write notes on Containerisation.

కంటెయినరైజేషన్ గురించి వ్రాయుము.

7. Explain CONCOR

CONCOR ని వివరించండి.

8. Write about International Insurance.

అంతర్జాతీయ భీమా గురించి వ్రాయండి.

3060ILM21/2024

[Contd...

SECTION-B

II. Answer any FIVE of the following.

(5×10=50)

ఈ క్రింది వానిలో ఏదైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి.

9. Explain in detail about the barriers to Internal Integration.

అంతర్గత ఏకీకరణకు అడ్డంకులను సవివరంగా తెలియజేయండి.

(OR/లేదా)

10. Discuss in detail the Evolution and the concept of International logistics.

లాజిస్టిక్స్ యొక్క పరిణామం మరియు ఉద్దేశం సవివరంగా తెలియజేయండి.

11. Discuss in detail the various modes of transportation.

వివిధ రకాల రవాణా మార్గాల గురించి క్లుప్తంగా తెలియజేయండి.

(OR/లేదా)

12. Explain in detail about the International Marketing channels.

ఇంటర్నేషనల్ మార్కెటింగ్ ఛానెల్స్ గురించి వివరించండి.

13. Explain in detail air Cargo tariff structure.

ఎయిర్ కార్గోటారిఫ్ నిర్మాణాన్ని వివరించండి.

(OR/లేదా)

14. Explain in detail transportation functionality and Principles.

రవాణా కార్యాచరణ మరియు సూత్రాలను వివరించండి.

15. Explain the term charter and also the various kinds of charter.

చార్టర్ అంటే ఏమిటి? మరియు చార్టర్ రకాలను తెలియజేయండి.

(OR/లేదా)

16. What do you understand by the term Arbitration, Explain in detail?

ఆర్బిట్రేషన్ అనగానేమి? వివరించండి.

17. What is custom clearance and Infrastructure.

కస్టమ్ క్లియరెన్స్ మరియు మౌలిక సదుపాయాలను వివరించండి.

(OR/లేదా)

18. Explain in detail International Commercial documents.

అంతర్జాతీయ వాణిజ్య పత్రాలను నిర్వచించండి మరియు చెల్లింపులకు ఏ పత్రము అవసరమో వివరించండి.

3060LLS21

B.B.A.(Logistics)(CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, JANUARY - 2024**(Examination at the end of Third Semester)****Liner Logistics****Part- II****(Regulation 2021-22)****Time : 3 Hours****SECTION-A****Maximum Marks : 75****I. Answer any FIVE of the following .****(5×5=25)**

ఈ క్రింది వానిలో ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి.

1. What are types of container ships?

కంటెయినర్ షిప్స్ లో రకాలను వివరించండి?

2. Explain economy of Scale.

ఎకానమీ ఆఫ్ స్కేల్ గురించి తెలపండి.

3. Cargo handling methods.

కార్గోను నిర్వహించే పద్ధతులు

4. Explain port terminal and Management.

పోర్టు టెర్మినల్ నిర్వహణ గురించి తెల్పండి.

5. Explain FCLS, LCLS and ICDS.

FCLS, LCLS, ICDS లను గురించి తెలపండి.

6. Explain Carrier insurance.

క్యారియర్ భీమా గురించి వివరించండి.

7. Legal aspects of liner trades.

లైనర్ వాణిజ్యంలో న్యాయపరమైన అంశాలను గురించి చెప్పండి.

8. What is bill of lading and its purpose?

బిల్ ఆఫ్ లాడింగ్ మరియు దాని యొక్క ప్రయోజనాలను తెలపండి.

SECTION-B

Answer any FIVE of the following questions

(5×10=50)

ఈ క్రింది వానిలో ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి.

9. Explain Port organisation and what are main operations in the Port.

పోర్టు నిర్వహణ గురించి వివరించి మరియు ముఖ్యమైన పోర్టు కార్యకలాపాలు ఏమిటి?

(OR/లేదా)

10. What are the developments in the Cargo ship Conventional Vessels?

కార్గో నౌకలలో సాంప్రదాయకతర అభివృద్ధిని గురించి తెలపండి.

11. What are the main liner shipping operations?

ప్రధాన లైనర్ షిప్పింగ్ కార్యకలాపాల గురించి వివరించండి.

(OR/లేదా)

12. What are freight collection and Port disbursement agency duties?

ఫ్రైట్ కలెక్షన్ మరియు పోర్ట్ డిస్ బర్సమెంట్ ఏజెన్సీ యొక్క విధులను తెలపండి.

13. What are growth patterns in World trade Unitisation?

అంతర్జాతీయ వాణిజ్యంలో ఏకీకరణ వృద్ధిని వివరించండి.

(OR/లేదా)

14. What are the legal and insurance implications in Container trade?

కంటైనర్ వాణిజ్యంలో న్యాయపరమైన, భీమా ఇంప్లికేషన్స్ వివరించండి.

15. Explain about UK bill of lading Act 1855.

UK బిల్ ఆఫ్ లాడింగ్ 1855 చట్టం గురించి వివరించండి.

(OR/లేదా)

16. What is importance of bill of lading in liner trading?

లైనర్ ట్రేడింగ్ తో బిల్ ఆఫ్ లాడింగ్ ప్రాముఖ్యతను తెలపండి.

17. Explain International Contracts of Sale, INCO terms.

అంతర్జాతీయ అమ్మకం ఒప్పందాలు, INCO ను గురించి తెలపండి.

(OR/లేదా)

18. How transfer of funds from One country to Other are done. Explain various methods of payments in international trade.

ఒక దేశం నుండి ఇంకో దేశానికి నిధులు ఏలా బదిలీ చేయబడతాయి వివిధ రకాలైన చెల్లింపు పద్ధతుల గురించి అంతర్జాతీయ వాణిజ్యంలో తెలపండి.

63

Roll No. _____

[Total No. of Pages :2

3060MFL21

B.B.A.(Logistics)(CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, JANUARY - 2024

(Examination at the end of Third Semester)

MIS for Logistics

Part- II

(Regulation 2021-22)

Time : 3 Hours

SECTION-A

Maximum Marks : 75

I. Answer any FIVE of the following questions.

(5×5=25)

ఈ క్రింది వానిలో ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి.

1. What is an Information System?

సమాచార వ్యవస్థ అంటే ఏమిటి?

2. What is Data Warehouses?

డేటా వేర్ హౌస్ అంటే ఏమిటి?

3. Define Intellectual property right.

మేథో సంపత్తి హక్కును నిర్వచించండి.

4. What are the benefits of ERP?

ERP యొక్క ప్రయోజనాలు ఏమిటి?

5. What is IT Architecture?

IT ఆర్కిటెక్చర్ అంటే ఏమిటి?

6. Describe supply chain management.

సరఫరా గోలును నిర్వహణ ను వివరించండి.

7. Explain Cloud Computing.

క్లౌడ్ కంప్యూటింగ్ ను వివరించండి.

8. Describe Business information Technology.

వ్యాపార సమాచార సాంకేతికను వివరించండి.

3060MFL21/2024

(1)

SECTION-B

II. Answer any FIVE of the following questions

(5×10=50)

ఈ క్రింది వానిలో ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి.

9. What is Virtual Machine? Explain.

వర్చువల్ మెషిన్ అనగా నేమి? వివరించండి.

(OR/లేదా)

10. What are strategic planning models and explain it?

విర్చువల్ ప్రణాళిక నమూనాలు వివరించండి.

11. Describe Business Control and Auditor?

వ్యాపార నియంత్రణ మరియు ఆడిటింగ్ ను వివరించండి.

(OR/లేదా)

12. Explain the different types of Communication Technology?

కమ్యూనికేషన్ టెక్నాలజీ యొక్క వివిధ రకాలు ఏవి?

13. Describe the importance of information dissemination.

సమాచార వ్యక్తి యొక్క ప్రాముఖ్యతను వివరించండి.

(OR/లేదా)

14. Explain the elements of Intellectual Capital.

మేథో-సంబంధి మూలధనంలోని అంశాలను వివరించండి.

15. Describe Enterprise Resource planning(ERP)

ఎంటర్ప్రైజ్ రిసోర్సుప్లానింగ్ ను వివరించండి.

(OR/లేదా)

16. What are the different management levels and functions?

వివిధ నిర్వహణ స్థాయిలు మరియు విధులను వివరించండి.

17. Explain Sales and Marketing ERP Modules.

అమ్మకాలు మరియు మార్కెటింగ్ ERP మాడ్యూల్స్ ను వివరించండి.

(OR/లేదా)

18. Describe Software Application Management.

సాఫ్ట్వేర్ అప్లికేషన్ నిర్వహణను వివరించండి.

(65)

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

3060MMT21

B.B.A. (Logistics) (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, JANUARY - 2024

(Examination at the end of Third Semester)

Part- II : Logistics

Marketing Management

(Regulation 2021-22)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION-A

Answer any FIVE questions.

(5×5=25)

ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి.

1. Selling Vs Marketing.

సెల్లింగ్ మరియు మార్కెటింగ్ ల మధ్య వ్యత్యాసములు

2. Marketing Mix

మార్కెటింగ్ మిశ్రమము

3. Explain briefly the stages involved in New product Development.

ఒక కొత్త ఉత్పత్తిని అభివృద్ధి చేయడంలో ఉన్న వివిధ దశలను గురించి క్లుప్తంగా వివరింపుము.

4. Explain the criteria for effective market segmentation.

సమర్థమైన మార్కెట్ సెగ్మెంటేషన్ యొక్క ప్రమాణాలను గురించి వివరింపుము.

5. Explain the different classifications of products.

వివిధ రకాల ఉత్పత్తుల వర్గీకరణను వివరింపుము.

6. Explain briefly the stages involved in consumer buying decision process.

వినియోగదారుని కొనుగోలు నిర్ణయ ప్రక్రియలో ఉన్న వివిధ దశలను వివరింపుము.

7. Write about the roles of intermediaries in the distribution channel.

పంపిణీ ఛానల్ లో మధ్యవర్తుల యొక్క పాత్రను గురించి వ్రాయుము.

8. Write about multi Level marketing.

గొలుసు కట్టు మార్కెటింగ్ గురించి వ్రాయుము.

3060MMT21/2024

(1)

[Contd....

SECTION-B

Answer any FIVE questions.

(5×10=50)

ఈ క్రింది ఏదైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి.

9. Explain the different stages in the evolution of marketing concept.

మార్కెటింగ్ భావన పరిణామంలో ఉన్న వివిధ దశలను వివరింపుము.

(OR/లేదా)

10. Explain the various external environmental factors which influence a Company's marketing decisions.

ఒక కంపెనీ యొక్క మార్కెటింగ్ నిర్ణయాలను ప్రభావితం చేసే వివిధ బాహ్య పర్యావరణ కారకాలను వివరింపుము.

11. What is market segmentation? Explain the different bases for market segmentation.

మార్కెట్ విభజన అనగానేమి? మార్కెట్ విభజన యొక్క వివిధ ఆధారితాలను వివరింపుము.

(OR/లేదా)

12. What is Marketing Research? Explain the steps in the Marketing Research Process.

మార్కెటింగ్ పరిశోధన అనగానేమి? మార్కెటింగ్ పరిశోధనలో ఉన్న దశలను వివరింపుము.

13. What is Price? Explain the different pricing strategies with examples.

ధర అనగానేమి? వివిధ రకాల ధరవ్యూహాలను గురించి ఉదాహరణలతో వివరింపుము.

(OR/లేదా)

14. What is product life cycle? Explain the different stages in the product Life cycle.

ఉత్పత్తి జీవిత చక్రం అనగానేమి? ఉత్పత్తి జీవిత చక్రంలోని వివిధ దశలను వివరింపుము.

15. What do you mean by a Distribution channel? Explain the different types of Direct and Indirect Distribution channel strategies

పంపిణీ ఛానెల్ అనగానేమి? వివిధ రకాలైన ప్రత్యక్ష మరియు పరోక్ష పంపిణీ ఛానెళ్ళ గురించి వివరింపుము.

(OR/లేదా)

16. What is personall selling? Explain the different steps in the personall selling process.

వ్యక్తిగత అమ్మకం అనగానేమి? వ్యక్తిగత అమ్మక ప్రక్రియలోని వివిధ దశలను వివరింపుము.

17. What do you mean by sales promotions? Explain the different types of consumer sales promotions.

అమ్మక ప్రచారాలు అనగానేమి? వివిధ రకాలైన వినియోగదారుల అమ్మక ప్రచారాల గురించి వివరింపుము.

(OR/లేదా)

18. Explain the various Ethical Issues in Marketing.

మార్కెటింగ్ లోని వివిధ నైతిక సమస్యలను గురించి వివరింపుము.

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2]

3060RLE21·
B.B.A. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, JANUARY - 2024
(Examination at the end of Third Semester)
Part - II : Logistics
RETAIL LOGISTICS AND E-COMMERCE
(Regulation 2021-22)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION - A

I. Answer any Five of the following questions.

(5×5=25)

ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

1. Define retail logistics.

రిటైల్ లాజిస్టిక్స్ గురించి వివరించుము.

2. Explain Macro and Micro aspects.

మ్యాక్రో మరియు మైక్రో ప్రాముఖ్యతను వివరించుము.

3. Define stock level Management.

స్టాక్ స్థాయి నిర్వహణను వివరించుము.

4. Types of order processing.

ఆర్డర్ నిర్వహణ యొక్క విధానాలను వివరించుము.

5. E - business modules and relationships.

ఈ-బిసినెస్ మాడ్యూల్స్ మరియు రిలేషన్ షిప్లను వివరించుము.

6. Explain Electronic payment system.

ఎలక్ట్రానిక్ పేమెంట్ విధానమును వివరించుము.

7. Discuss about reverse logistics with statistics association

రివర్స్ లాజిస్టిక్స్ తో స్టాటిస్టిక్స్ యొక్క అనుసంధానమును వ్రాయండి.

8. Advantages and Disadvantages of EDI application.

EDI ధరభాస్తు యొక్క ప్రయోజనాలు మరియు అప్రయోజనాలను వివరించుము

SECTION - B

II. Answer any FIVE of the following questions.

(5×10=50)

ఈ క్రింది ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

9. Describe the dimensions of Logistics.

లాజిస్టిక్స్ యొక్క కొలతలను వివరించండి.

(OR/లేదా)

10. Explain supply chain efficiency in Logistics.

లాజిస్టిక్స్ నందు సరఫరా గొలుసు యొక్క విశేషణమును వివరించండి.

11. Describe order Fulfillment?

ఆర్డర్ నెరవేర్చుటను వివరించండి?

(OR/లేదా)

12. Describe stock level Management.

స్టాక్ లెవల్ నిర్వహణను వివరించండి.

13. Explain E - Commerce role in Logistics.

ఈ కామర్స్ పాత్రను లాజిస్టిక్స్ నందు వివరించండి.

(OR/లేదా)

14. Describe the roles and responsibilities associated with order processing

ఆర్డర్ ప్రాసెసింగ్ కు సంబంధించి పాత్రలు మరియు బాధ్యతలను వివరించండి.

15. Describe the concept of Reverse logistics.

రివర్స్ లాజిస్టిక్స్ ను వివరించండి.

(OR/లేదా)

16. Explain the types of Reverse logistics.

రివర్స్ లాజిస్టిక్స్ నందలి రకాలను వివరించండి.

17. Describe the concept of E-security in E-payment systems

E-పేమెంట్ సిస్టమ్స్ నందు E-సెక్యూరిటీని వివరించండి.

(OR/లేదా)

18. Explain EDI technology in E-commerce.

E-కామర్స్ నందు EDI టెక్నాలజీని వివరించండి.

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2]

3060WPT21
B.B.A. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS,
DECEMBER - 2023
(Examination at the end of Third Semester)
Part - II : Logistics
WORD AND PRESENTATION TOOLS PRACTICAL
(Regulation 2021-22)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION - A

Answer any **FIVE** of the following questions.

(5×5=25)

1. Write a note on Windows 2000
Windows 2000 గురించి ఒక గమనిక వ్రాయండి.
2. What are the keyboard shortcut keys?
కీ బోర్డ్ షార్ట్కట్ కీలు ఏమిటి?
3. Write about Spelling and Grammar checking.
స్పెల్లింగ్ మరియు వ్యాకరణ తనిఖీ గురించి వ్రాయండి.
4. How to find and replace text?
వచనాన్ని ఎలా కనుగొనాలి మరియు భర్తీ చేయాలి.
5. What are the advantages of powerpoint?
పవర్ పాయింట్ యొక్క ఉపయోగాలు ఏమిటి?
6. Explain working with Template.
Template తో పని చేయడం గురించి వివరించండి.
7. Write about different types of text alignments.
వివిధ రకాల text అమరికల గురించి వ్రాయండి.
8. What are the advantages of MS-Word?
MS-Word యొక్క ప్రయోజనాలు ఏమిటి?

SECTION - B

Answer any **FIVE** of the following questions.

(5×10=50)

9. Explain Windows Menu Commands

Windows లోని Menu Commands ను వివరించండి.

(OR/లేదా)

10. How to create, arrange and remove windows Desktop Icons?

విండోస్ డెస్క్టాప్ చిహ్నాలను ఎలా సృష్టించాలి, ఎలా అమర్చాలి మరియు తీసివేయాలి?

11. Write about word editing techniques.

పద సవరణ పద్ధతుల గురించి వ్రాయండి.

(OR/లేదా)

12. Describe different formatting styles available in WORD

WORD లో అందుబాటులో ఉన్న వివిధ ఫార్మాటింగ్ శైలులను వివరించండి.

13. Explain the process of adding charts and graphs in powerpoint.

పవర్ పాయింట్ లో చార్ట్ మరియు గ్రాఫ్ లను జోడించే విధానాన్ని వివరించండి.

(OR/లేదా)

14. Write about different types of charts in Powerpoint.

పవర్ పాయింట్ లో వివిధ రకాల చార్ట్ ల గురించి వ్రాయండి.

15. Explain mail merge with an example.

ఒక ఉదాహరణతో mail merge ను వివరించండి.

(OR/లేదా)

16. How to prepare a document in News paper. Explain

వార్తాపత్రికలో పత్రాన్ని ఎలా సిద్ధం చేయాలి. వివరించండి.

17. Explain the process of preparing a presentation for department Inaugural function.

డిపార్ట్ మెంట్ ప్రారంభోత్సవం కోసం ప్రదర్శనను సిద్ధం చేసే విధానాన్ని వివరించండి.

(OR/లేదా)

18. Define Advertisement campaign? What are examples of advertising campaigns?

ప్రకటన ప్రచారాన్ని నిర్వచించండి. ప్రకటనల ప్రచారానికి ఉదాహరణలు ఏమిటో వివరించండి.

71

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 7

3061AFM21

B.B.A. (Business Analytics) Degree (CBCS) Examinations, January - 2024

(Examination at the end of Third Semester)

Part- II

Accounting for Managers

(Regulation 2021-22)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION-A

Answer any **FIVE** of the following questions.

(5×5=25)

ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి.

1. Define accounting. Write the objectives.
అకౌంటింగ్ నిర్వచించి, ధ్యేయాలు వ్రాయండి
2. Classification of accounts and its Rules.
అకౌంటింగ్ రకాలు మరియు నియమాలు వివరించండి
3. GAAP-Generally Accepted Accounting principles.
సాధారణంగా అంగీకరించబడిన అకౌంటింగ్ సిద్ధాంతాలు
4. Types of subsidiary Books.
వివిధ రకాల సహాయక చిట్టాలు
5. Types of Errors.
తప్పులలో రకాలు
6. Need for Bank Reconciliation statement.
బ్యాంకు నిల్వల సమన్వయ పట్టి తయారుచేయవలసిన అవశ్యకత
7. Problems on both favourable and unfavourable balance.
బ్యాంకు నిల్వలో అనుకూల మరియు ప్రతికూల సమస్యలు వివరించండి
8. Accounting in Computerized Environment.
కంప్యూటర్లో అకౌంటింగ్ వాతావరణం వివరింపుము.

SECTION-B

Answer the following questions.

(5×10=50)

ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి.

9. a) Journalise the following transactions and post them into ledgers.

2021

March, 1	Gopal started his business with the capital	Rs.10,000
	Furniture Rs.3,000; and Stock	Rs.2,000
March, 5	Purchased goods from Hari	Rs.7,000
March 15	Goods sold to srinivas on cash	Rs.6,500
March 17	Goods returned to Hari	Rs.400
March 20	Commission Received	Rs.800
March 30	Salaries paid	Rs.5,000
March 31	Rent paid	Rs.2,000

క్రింది వ్యవహారాలకు చిట్టా పద్ధతులు వ్రాసి, ఆవర్తాకు నమోదు చేయండి.

2021మార్చి, 1	గోపాల్ చేతిలో మూలధనం 10,000, ఫర్నిచర్ 3,000 మరియు సరుకు 2,000 తో వ్యాపారం ప్రారంభించాడు
మార్చి, 5	హరి నుండి సరుకు కొనుగోలు 7,000
మార్చి 15	శ్రీనివాస్ కు నగదుకు సరుకు అమ్మకం 6,500
మార్చి 17	హరి కు సరుకు వాపసు 400
మార్చి 20	కమీషన్ వసూలు 800
మార్చి 30	జీతాలు చెల్లింపు రూ.5,000
మార్చి 31	అద్దె, చెల్లింపు రూ.2,000

(OR/లేదా)

- b) From the following transactions prepare subsidiary books

2019 January 1	Sold goods to Mahesh	Rs.7,000
January 2	Purchased goods from Raman	Rs.5,000
January 5	Goods sold to Parameshwar	Rs.1500
January 7	Purchased goods from Swamy on cash	Rs.5,000
January 15	Goods returned to Raman	Rs.1,000
January 17	Goods returned by Parameshwar	Rs.500
January 25	Sold goods to Krishna	Rs.3500
January 30	Paid Rent	Rs.1,000

క్రింది వ్యవహారాలకు సహాయక చిట్టాలను తయారు చేయండి.

2019

జనవరి	1	మహేష్ కు సరుకు అమ్మకాలు	రూ. 7,000
జనవరి	2	రామన్ నుండి సరుకు కొనుగోలు	రూ. 5,000
జనవరి	5	పరమేశ్ కు సరుకు అమ్మకాలు	రూ. 1,500
జనవరి	7	స్వామి నుండి నగదుకు సరుకు కొనుగోలు	రూ. 5,000
జనవరి	15	రామన్ కు సరుకు వాపసు	రూ. 1,000
జనవరి	17	పరమేశ్ నుండి వాపసు వచ్చిన సరుకు	రూ. 500
జనవరి	25	కృష్ణకు సరుకు అమ్మకాలు	రూ. 3,500
జనవరి	30	అద్దె చెల్లింపు	రూ. 1,000

10. a) Prepare three column Cash book

July 1	Opening balance of cash a/c Rs.500 and Bank a/c Rs.1,000
July 4	Sold goods for cash Rs.2,000
July 5	Cash deposited in bank Rs.5,000
July 10	Bought goods for cash Rs.3,000
July 12	Received cash from Mamta and Co Rs.2,400 and allowed discount Rs.100
July 15	Cheque received from Mary Rs.500
July 20	Cash withdrawn from the bank Rs.2,000
July 26	Paid salaries Rs.5,000
July 28	Rent paid through cheque Rs.2,000
July 30	Personal drawings Rs.2,000

మూడు వరుసల నగదు చిట్టా తయారు చేయండి.

జూలై 1	ప్రారంభ నిల్వలు నగదు ఖాతా రూ. 500 మరియు బ్యాంకు ఖాతా రూ. 1,000
జూలై 4	నగదు పై అమ్మకాలు రూ. 2,000
జూలై 5	బ్యాంకులో డిపాజిట్ చేసిన నగదు రూ. 5,000
జూలై 10	నగదుకు సరుకు కొనుగోలు రూ. 3,000
జూలై 12	మమత & కం. నుండి వచ్చిన నగదు రూ. 2,400 మరియు ఇచ్చిన డిస్కంట్ రూ. 100
జూలై 15	మ్యారి నుండి వసూలైన చెక్కు రూ. 500
జూలై 20	బ్యాంకు నుండి తీసిన నగదు రూ. 2,000
జూలై 26	జీతాలు చెల్లింపు రూ. 5,000
జూలై 28	చెక్కు ద్వారా అద్దె చెల్లింపు రూ. 2,000
జూలై 30	వ్యక్తిగత డ్రాయింగ్స్ రూ. 2,000

(OR/లేదా)

b) Prepare petty Cash book under imprest system

April 1	Opening balance of petty cash book Rs.3,000
April 2	Paid for stationery Rs.200
April 3	Postage stamps Rs.50
April 6	Paid for advertisement Rs.500
April 8	Paid for Freight Rs.20
April 15	Paid for Travelling expenses Rs.100
April 18	Paid for Printing Rs.50
April 20	Telephone charges Rs.100
April 28	Paid for registered letter Rs.5
April 31	Paid for Ashok Rs.500

బయానా భర్తీ పద్ధతిలో చిల్లర నగదు చిట్టా తయారుచేయండి.

ఏప్రిల్ 1	చిల్లర నగదు చిట్టా ప్రారంభ నిల్వ రూ. 3,000
ఏప్రిల్ 2	స్టేషనరీ చెల్లింపు 200
ఏప్రిల్ 3	పోస్టేజీ స్టాంప్స్ 50
ఏప్రిల్ 6	ప్రకటనలకు చెల్లింపు 500
ఏప్రిల్ 8	సరుకు రవాణా చెల్లింపు 20
ఏప్రిల్ 15	ప్రయాణ ఖర్చులు చెల్లింపు 100
ఏప్రిల్ 18	ప్రింటింగ్ చెల్లింపు 50
ఏప్రిల్ 20	టెలిఫోన్ ఖర్చులు 100
ఏప్రిల్ 28	రిజిస్టర్డ్ లెటర్ చెల్లింపులు 5
ఏప్రిల్ 31	అశోక్ కు నగదు చెల్లింపు 500

11. a) Prepare trial balance as on 31-12-2020

Capital	25,000	Accumulated profit	10,000
Salaries	6,000	Furniture	3,000
Purchases	26,000	Cash in hand	500
Sales	47,000	Cash at bank	3,000
Debtors	30,000	Machinery	10,000
Creditors	21,000	Drawings	3,000
Wages	7,800	Bad debit's	1,500
Freight	400	Over draft	8,200

31-12-2020 నాటి అంకణాను తయారు చేయండి.

మూలధనం	25,000	సంచిత లాభం	10,000
జీతాలు	6,000	ఫర్నిచర్	3,000
కొనుగోళ్ళు	26,000	నగదుచేతి నిల్వ	500
అమ్మకాలు	47,000	బ్యాంకు నిల్వ	3,000
ఋణగ్రస్తులు	30,000	యంత్రాలు	10,000
ఋణదాతలు	21,000	సొంతవాడకాలు	3,000
వేతనాలు	7,800	రాని బాకీలు	1,500
సరుకు రవాణా	400	ఓవర్ డ్రాఫ్ట్	8,200

(OR/లేదా)

- b) Prepare suspense a/c for the following errors.
- Bills received book over added by Rs.1500
 - Discount received Rs.500 not posted in discount a/c
 - Cash paid to Vinod Rs.12,00 debited to Vikram a/c
 - Old machinery sold for Rs.10,000 to Mahi Traders, which was debited to personal a/c.
 - Paid land registration charges Rs.10,000 debited to Govt. taxes a/c.

క్రింది తప్పులను అనామతు ఖాతా ద్వారా సవరించండి.

- వసూలు హుండీల పుస్తకము ఎక్కువ కూడటమైనది రూ.1500
- వసూలైన డిస్కౌంట్ రూ.500 ఆ ఖాతాకు నమోదు కాలేదు
- వినోద్ కు చెల్లించిన నగదు రూ.1200 విక్రమ్ ఖాతాకు డెబిట్ వ్రాసిరి
- పాత యంత్రము మహి ట్రేడర్స్ కు రూ.10,000 లకు అమ్మకం చేసి, అమ్మకాల పుస్తకంలో రూ.1,000 గ రికార్డ్ అయినది. అయితే వ్యక్తిగత ఖాతాకు మాత్రం సరిగానే వ్రాయడం జరిగింది.
- భూమి రిజిస్ట్రేషన్ ఖర్చులు రూ.10,000 లు ప్రభుత్వ పన్నుల ఖాతాకు డెబిట్ వ్రాయడం అయినది.

12. a) Prepare bank reconciliation statement.

- Balance as per cash book Rs.10,000
 - Cheques deposited in the bank but not realized Rs.2,000
 - Cheques issued but not yet presented for payment Rs.500
 - Interest on deposits Rs.500 and bank charges Rs.100 recorded in pass book only.
 - Bank has paid insurance premium Rs.200 debited in pass book only.
- బ్యాంకు నిల్వల సమన్వయ పట్టి తయారుచేయండి.

- i) నగదు పుస్తకం ప్రకారం నిల్వ రూ.10,000
- ii) బ్యాంకులో డిపాజిట్ చేసిన చెక్కులు రూ.2,000 వసూలు కాలేదు.
- iii) జారీ చేసిన చెక్కులు, చెల్లింపునకు దాఖలు కాలేదు రూ.500
- iv) డిపాజిట్ పై వడ్డీ రూ.500 బ్యాంకు ఛార్జీలు రూ.100 పాస్బుక్లో మాత్రమే రికార్డుయినవి.
- v) బ్యాంకు చెల్లించిన భీమా ప్రీమియం రూ.200 పాస్బుక్లోనే డెబిట్ అయినది.

(OR/లేదా)

- b) What are the reasons for difference in between pass book balance and cash book balance?

పాస్బుక్ నిల్వకు, నగదు పుస్తకం నిల్వలకు మధ్యగల తేడాలకు గల కారణాలను వివరించండి?

13. a) Define computerized Accounting. Explain its features advantages and disadvantages. కంప్యూటర్ లో అకౌంటింగ్ పాత్రను నిర్వచించి, దాని యొక్క లక్షణాలు, ప్రయోజనాలు మరియు నష్టాలను వివరించండి.

(OR/లేదా)

- b) From the following trial balance on 31/12/2019 prepare final accounts

Debit Balances	Rs.	Credit Balances	Rs.
Opening stock	40,000	Capital	1,00,000
Drawings	12,000	Bills payable	10,000
General Expenses	5,000	Creditors	85,000
Sundry debtors	70,000	Loan	40,000
Cash in hand	3,000	Sales	1,60,000
Interest	2,000	Purchase Returns	8,000
Cash at Bank	9,000	Discount	2,000
Bad debts	4,000	Rent received	3,000
Land and Buildings	90,000	Provision for Bad debts	5,000
Sales Returns	7,000		
Purchases	1,20,000		
Carriage outward	2,000		
Carriage inward	3,000		
Establishment charges	14,500		
Rates and taxes and Insurance	4,000		
Advertisements	6,000		
Wages	10,000		
Bills Receivable	11,500		
	4,13,000		4,13,000

Adjustments:

- i) Closing stock Rs.60,000
- ii) Prepaid insurance Rs.500
- iii) Depreciation on Land and Buildings at 5%
- iv) Bad debts provision is to be increased by Rs.1,000

దిగువ ఇచ్చిన అంకణా 31-12-2019 నుండి ముగింపు లెక్కలు తయారు చేయండి.

డెబిట్ నిల్వలు	రూ.	క్రెడిట్ నిల్వలు	రూ.
ప్రారంభ సరుకు నిల్వ	40,000	మూలధనం	1,00,000
సొంత వాడకాలు	12,000	చెల్లించవలసిన బిల్లులు	10,000
సాధారణ ఖర్చులు	5,000	ఋణదాతలు	85,000
ఋణగ్రస్తులు	70,000	ఋణం	40,000
చేతినగదు నిల్వ	3,000	అమ్మకాలు	1,60,000
వడ్డీ	2,000	కొనుగోలు వాపసు	8,000
బ్యాంకు నిల్వ	9,000	డిస్కౌంట్	2,000
రాని బాకీలు	4,000	అద్దె వసూలు	3,000
స్థలము మరియు భవనాలు	90,000	అప్పుల కోసం కేటాయింపు	5,000
అమ్మకాల వాపసు	7,000		
కొనుగోళ్ళు	1,20,000		
బయటకు బండి,	2,000		
లోపాలికి బండి	3,000		
స్థాపన ఖర్చులు	14,500		
పన్నురేట్లు మరియు భీమా	4,000		
ప్రకటనలు	6,000		
వేతనాలు	10,000		
స్వీకరించదగిన బిల్లులు	11,500		
	4,13,000		4,13,000

నర్దుబాట్లు:

- i) ముగింపు సరుకు రూ.60,000
- ii) ముందుగా చెల్లించిన భీమా రూ.500
- iii) స్థలము మరియు భవనాలపై తరుగుదల @ 5%
- iv) రాని బాకీల కేటాయింపు రూ.1,000 కు పెంచడం జరిగింది.

(72)

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

3061DBM21

, B.B.A.(Business Analytics) (CBCS)Degree Examinations, January - 2024
(Examination at the end of Third Semester)

Part - II : Database Management System
(Regulation 2021-22)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION - A

విభాగం-అ

Answer any FIVE of the following questions.

(5×5=25)

ఈ క్రింది వాటిలో ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

1. Advantages of DBMS.
DBMS ఉపయోగాల గురించి వ్రాయండి.
2. What are the costs and risks in database approach?
డేటాబేస్ యొక్క విధానంలో ఖర్చులు మరియు రిస్కులు ఏమిటి?
3. What are the advantages of ER Diagram?
ER రేఖా చిత్రం యొక్క ప్రయోజనాలు ఏమిటి?
4. Write about entity classification.
Entity వర్గీకరణ గురించి వ్రాయండి.
5. Write about 3NF.
3NF గురించి వ్రాయండి.
6. What are the advantages of relational algebra?
Relational algebra ఉపయోగాలు ఏమిటి?
7. Write down data types in SQL.
SQL లో డేటా రకాల గురించి వ్రాయండి.
8. What are the steps to create a PLISQL program.
PLISQL ప్రోగ్రాం నిర్మాణ దశల గురించి వ్రాయండి.

3061DBM21/2024

(1)

[Contd....

SECTION - B

విభాగం-ఆ

Answer ALL the following questions

(5×10=50)

ఈ క్రింది వానిలో అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

9. a) Explain about classification of Databases.
Databases వర్గీకరణ గురించి వివరించండి.
(OR/లేదా)
- b) Explain about various Data Models.
వివిధ డేటా నమూనాల గురించి వివరించండి.
10. a) What are the different types of attributes in DBMS.
DBMS వివిధ రకాల గుణాలు ఏమిటి?
(OR/లేదా)
- b) Explain the process of reducing ER Diagrams to tables.
ER రేఖాచిత్రాన్ని పట్టికలకు తగ్గించడాన్ని వివరించండి.
11. a) Explain about functional dependencies.
functional dependencies ని వివరించండి.
(OR/లేదా)
- b) Explain about CODD Rules.
CODD నియమాల గురించి వివరించండి.
12. a) Explain Aggregate operations and Sub query.
Aggregate కార్యకలాపాలు మరియు Sub query ని వివరించండి.
(OR/లేదా)
- b) Explain DML Queries with Examples.
DML Queries లను ఉదాహరణలతో వివరించండి.
13. a) Explain different operators in PLISQL.
PLISQL లో వివిధ ఆపరేటర్ల గురించి వివరించండి.
(OR/లేదా)
- b) Explain PLISQL Data Types.
PLISQL డేటా రకాలను వివరించండి.

73

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

3061EBA21

B.B.A. (Business Analytics) DEGREE EXAMINATIONS, JANUARY - 2024

(Examination at the end of Third Semester)

Part- II

Excel for Business Applications

(Regulation 2021-22)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION-A

(Short Answer Questions)

Answer any **Five** of the following questions.

(5×5=25)

1. What are limitations of Computers?
2. Define Algorithm and write about its features.
3. Explain printing options in Excel.
4. Write about merging and aligning cells.
5. Write about Number formatting.
6. Explain table creation in Excel.
7. Different ways of selecting the non contiguous ranges.
8. What are the steps to create a Macro?

SECTION-B

(Essay Questions)

Answer all the following questions.

(5×10=50)

9. a) Define computer and explain the block diagram of a computer.
(OR)
b) Write about Applications of computer.
10. a) Explain about formulae and copying formulae.
(OR)
b) Define chart. Explain different types of charts in Excel.

3061EBA21/2024

(1)

[P.T.O.]

11. a) Explain about functions in detail.

(OR)

b) Explain naming ranges in Excel.

12. a) What is conditional formatting and explain types of conditional formatting in Excel.

(OR)

b) Explain sorting, filtering and filtering with slicer with examples.

13. a) What are the steps to protect the workbook and worksheet.

(OR)

b) Write a note on Pivot Tables.

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 8]

3*01ANS20

**B.A./B.Com./B.Sc./B.Sc(H&HA)/B.B.A./B.C.A. (CBCS) DEGREE
EXAMINATIONS, DECEMBER - 2023**

(Examination at the end of Third Semester)

**Part - III : Life Skills
ANALYTICAL SKILLS
(Regulation 2020-21)**

Time : 1½ Hours

Maximum Marks : 50

Multiple Choice questions.

(10×1=10)

బహుళ ఎంపిక ప్రశ్నలు.

SECTION - A

1. Look at this series 14, 20, 16, 22, 18, 24 what number should come next?

- | | |
|-------|-------|
| a. 14 | b. 20 |
| c. 24 | d. 36 |

ఈ శ్రేణిని చూపండి : 14, 20, 16, 22, 18, 24 తర్వాత ఏ సంఖ్య రావాలి?

- | | |
|--------|--------|
| ఎ. 14 | బి. 20 |
| సి. 24 | డి. 36 |

2. Look at this series : 44, 42, 46, 44, 48, 46 what number should come next?

- | | |
|-------|-------|
| a. 44 | b. 48 |
| c. 50 | d. 52 |

ఈ శ్రేణిని చూడండి : 44, 42, 46, 44, 48, 46, తర్వాత ఏ సంఖ్య రావాలి?

- | | |
|--------|--------|
| ఎ. 44 | బి. 48 |
| సి. 50 | డి. 52 |

3. What was the day of the week on 30th December 2022?

- | | |
|------------|-------------|
| a. Friday | b. Monday |
| c. Tuesday | d. Thursday |

30 డిసెంబర్, 2022 న వారంలో ఏ రోజు?

- | | |
|--------------|---------------|
| ఎ. శుక్రవారం | బి. సోమవారం. |
| సి. మంగళవారం | డి. బేస్తవారం |

3*01ANS20/2023

(1)

[Contd....]

4. A shop keeper expects a gain of 20% on his cost price. If in a week, his sale was of Rs. 400 what was his profit?

- | | |
|-------|--------|
| a. 90 | b. 80 |
| c. 70 | d. 100 |

ఒక దుకాణ దారుడు తన ధరపై 20% లాభం ఆశించాడు. ఒక వారంలో ఉంటే అతని అమ్మకం రూ. 400 అతని లాభం ఏమిటి?

- | | |
|--------|---------|
| ఎ. 90 | బి. 80 |
| సి. 70 | డి. 100 |

5. A man buys a cycle for Rs. 1,500 and sells it at loss of 15%. What is the selling price of the cycle?

- | | |
|---------|---------|
| a. 1090 | b. 1160 |
| c. 1275 | d. 1202 |

ఒక వ్యక్తి సైకిల్‌ను రూ. 1,500 మరియు 15% నష్టానికి విక్రయిస్తున్నాడు సైకిల్ విక్రయ ధర ఎంత?

- | | |
|----------|----------|
| ఎ. 1090 | బి. 1160 |
| సి. 1275 | డి. 1202 |

6. The sum of ages of 5 children born at the intervals of 3 years each is 60 years, what is the age of the youngest Son.

- | | |
|------------|----------------------|
| a. 4 years | b. 8 years |
| c. 6 years | d. None of the above |

3 సంవత్సరాల వ్యవధిలో జన్మించిన 5 మంది పిల్లల వయస్సు మొత్తం 60 సంవత్సరాలు. చిన్న పిల్లవాని వయస్సు ఎంత?

- | | |
|-----------|-------------|
| ఎ. 4 సం॥ | బి. 8 సం॥ |
| సి. 6 సం॥ | డి. ఏదీకాదు |

7. Present ages of Sameer and Anand are in the ratio of 5:4 respectively. Three years hence the ratio of their ages will become 11:9 respectively what is Anands present age in years.

- | | |
|----------------------|-------------------------|
| a. 27 | b. 24 |
| c. 40 | d. Cannot be determined |
| e. None of the above | |

సమీర్ మరియు ఆనంద్ ల ప్రస్తుత వయస్సులు వరుసగా 5:4 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. 3 సంవత్సరాల తరువాత వారి వయస్సులు నిష్పత్తి వరుసగా 11:9 అవుతుంది. ఆనంద్ ప్రస్తుత వయస్సు-ఎంత?

- | | |
|-------------|---------------|
| ఎ. 27 | బి. 24 |
| సి. 40 | డి. చెప్పలేము |
| ఇ. ఏదీకాదు. | |

8. Look at this series 10.4, 9.6, 8.8, 8, what number should come next?

- a. 6 b. 6.6
c. 7 d. 7.2

ఈ శ్రేణిని చూడండి : 10.4, 9.6, 8.8, 8, తర్వాత ఏ సంఖ్య రావాలి?

- ఎ. 6 బి. 6.6
సి. 7 డి. 7.2

9. Look at this series 545, 510, 475, 440, what number should come next?

- a. 405 b. 415
c. 420 d. 445.

ఈ శ్రేణిని చూడండి : 545, 510, 475, 440, తర్వాత ఏ సంఖ్య రావాలి?

- ఎ. 405 బి. 415
సి. 420 డి. 445

10. If a person walks at 15 km/hr instead of 11 km/hr, he would have walked 20 km more. The actual distance travelled by him is?

- a. 50 b. 60
c. 70 d. 75

ఒక వ్యక్తి గంటకు 11 కి.మీ కాకుండా 15 కి.మీ/గంటకు నడిస్తే, అతడు 20 కి.మీ ఎక్కువ నడిచాడు అతడు ప్రయాణించిన అసలు దూరం ఎంత?

- ఎ. 50 బి. 60
సి. 70 డి. 75

SECTION - B

Write any Five questions from the following SAQ questions.

(5×3=15)

క్రింది SAQ ప్రశ్నల నుండి ఏవైనా 5 ప్రశ్నలు వ్రాయండి.

1. A fruit seller had some guavas. He sells 50% guavas and still he has 500 guavas. Originally, he had :

- a. 600 b. 1000
c. 1100 d. 1200

ఒక పండ్ల విక్రేత కొన్ని జామపండ్లు కలిగియున్నాడు. అతను 50% జామపండ్లు విక్రయించినాడు మరియు ఇప్పటికీ 500 జామపండ్లు కలిగియున్నాడు. వాస్తవానికి, అతను మొత్తం ఎన్ని జామపండ్లను కలిగియున్నాడు.

- ఎ. 600 బి. 1000
సి. 1100 డి. 1200

2. A train running at the speed of 60 km/hr crosses a pole in 12 seconds. What is the length of the train?

- | | |
|---------------|---------------|
| a. 200 meters | b. 210 meters |
| c. 220 meters | d. 250 meters |

గంటకు 60 కి.మీ వేగంతో నడిచే రైలు 12 సెకండ్లలో ఒకపోల్‌ను దాటుతుంది. అయినా రైలు పొడవు ఎంత?

- | | |
|-----------------|-----------------|
| ఎ. 200 మీటర్లు | బి. 210 మీటర్లు |
| సి. 220 మీటర్లు | డి. 250 మీటర్లు |

3. A train running at the speed of 80 km/hr crosses a pole in 9 seconds. What is the length of the train?

- | | |
|---------------|---------------|
| a. 250 meters | b. 200 meters |
| c. 220 meters | d. 300 meters |

గంటకు 80 కి.మీ వేగంతో నడిచే రైలు 9 సెకండ్లలో ఒక పోల్‌ను దాటుతుంది. అయినా రైలు పొడవెంత?

- | | |
|-----------------|-----------------|
| ఎ. 250 మీటర్లు | బి. 200 మీటర్లు |
| సి. 220 మీటర్లు | డి. 300 మీటర్లు |

4. Two students appeared at an examination. One of them scored 9 marks more than the other and his marks was 56% of the sum of their marks. The marks obtained by them are :

- | | |
|-----------|-----------|
| a. 41, 32 | b. 39, 30 |
| c. 43, 44 | d. 42, 43 |

ఇద్దరు విద్యార్థులు పరీక్షకు హాజరయ్యారు. వారిలో ఒకరు మరొకరి కంటే 9 మార్కులు ఎక్కువ సాధించారు మరియు అతని మార్కులు వారి మార్కుల మొత్తంలో 56% వారు సాధించిన మార్కులు :

- | | |
|------------|------------|
| ఎ. 41, 32 | బి. 39, 30 |
| సి. 43, 44 | డి. 42, 43 |

5. A person crosses a 800 m long street in 8 minutes. What is his speed in km per hour?

- | | |
|--------|--------|
| a. 6 | b. 7.2 |
| c. 8.5 | d. 10 |

ఒక వ్యక్తి 800 మీటర్ల పొడవైన వీధిని 8 నిమిషాల్లో దాటాడు. గంటకు కిమీలో అతని వేగం ఎంత?

- | | |
|---------|---------|
| ఎ. 6 | బి. 7.2 |
| సి. 8.5 | డి. 10 |

- a. 1200 b. 1100
c. 1000 d. 1050

ಎ.	1200	ಬಿ.	1100
ಸಿ.	1000	ಡಿ.	1050

- a. 6000 b. 4000
c. 8000 d. 5000

ಎ.	6000	ಬಿ.	4000
ಸಿ.	8000	ಡಿ.	5000

- a. 13.5 b. 12.5
c. 11.5 d. 10.5

ಎ.	13.5	ಬಿ.	12.5
ಒ.	11.5	ಡಿ.	10.5

Answer any Five questions from the following LAQ questions.

క్రింది LAQ ప్రశ్నల నుండి ఏవైనా 5 ప్రశ్నలు వ్రాయండి.

- | Year | <u>Item of Expenditure (In lakhs)</u> | | | | |
|------|---------------------------------------|---------------------------|--------------|--------------------------|--------------|
| | <u>Salary</u> | <u>Fuel and transport</u> | <u>Bonus</u> | <u>Interest on Loans</u> | <u>Taxes</u> |
| 1998 | 300 | 100 | 3.00 | 23.4 | 83 |
| 1999 | 350 | 120 | 2.52 | 32.5 | 108 |
| 2000 | 360 | 110 | 3.84 | 41.6 | 74 |
| 2001 | 370 | 140 | 3.68 | 36.4 | 88 |
| 2002 | 400 | 150 | 3.96 | 49.4 | 98 |

[Contd....

- A. What is the average amount, of Interest per year which the company had to pay during this period.
- a. Rs. 32.43 lakhs b. Rs. 33.72 lakhs
c. Rs. 34.18 lakhs d. Rs. 36.66 lakhs
- B. The total amount of bonus paid by the company during the given period is approximately what percentage of the total amount of salary paid during this period?
- a. 0.5% b. 0.2%
c. 0.96% d. 1%
- C. Total expenditure on all these items in 1998 was approximately what percent of the total expenditure in 2002?
- a. 62.6% b. 66.6%
c. 69.6% d. 72.6%
- D. The total expenditure of the company over these items during the year 2000 is?
- a. Rs. 544.44 lakhs b. Rs. 589.44 lakhs
c. Rs. 501.11 lakhs d. Rs. 478.87 lakhs
- E. The ratio between the total expenditure on taxes for all the years and the total expenditure on fuel and transport for all the years respectively is approximately?
- a. 5:7 b. 10:13
c. 9:12 d. 5:9
1. క్రింది పట్టికను అధ్యయనం చేసి, దాని ఆధారంగా ప్రశ్నలకు సమాధానం ఇవ్వండి.
ఇచ్చిన సంవత్సరాలలో సంవత్సరానికి కంపెనీ (లక్ష రూపాయలలో ఖర్చులు)
ఖర్చు సంవత్సరం అంశం
జీతం, ఇంధనం మరియు రవాణా, బోనస్, ఋణాలపై వడ్డీ పన్నులు

సంవత్సరం	ఖర్చు				
	జీతం	ఇంధనం మరియు రవాణా	బోనస్ ఖర్చు	ఋణాలపై వడ్డీ	పన్నులు
1998	300	100	3.00	23.4	83
1999	350	120	2.52	32.5	108
2000	360	110	3.84	41.6	74
2001	370	140	3.68	36.4	88
2002	400	150	3.96	49.4	98

A. ఈ కాలంలో కంపెనీ చెల్లించాల్సిన సంవత్సరానికి సగటు వడ్డీ ఎంత?

- ఎ. రూ. 32.43 లక్షలు. బి. రూ. 33.72 లక్షలు
సి. రూ. 34.18 లక్షలు డి. రూ. 36.66 లక్షలు.

- B. ఇచ్చిన కాలంలో కంపెనీ చెల్లించిన మొత్తం బోనస్, ఈ కాలంలో చెల్లించిన మొత్తం జీతంలో దాదాపు ఎంత శాతం ఉంటుంది?
- | | |
|-----------|----------|
| ఎ. 0.5% | బి. 0.2% |
| సి. 0.96% | డి. 1% |
- C. 1998 లో ఈ అంశాలన్నింటిపై చేసిన మొత్తం వ్యయం 2002 లో జరిగిన మొత్తం వ్యయంలో దాదాపు ఎంత శాతం?
- | | |
|-----------|-----------|
| ఎ. 62.6% | బి. 66.6% |
| సి. 69.6% | డి. 72.6% |
- D. 2000 సంవత్సరంలో ఈ వస్తువులపై కంపెనీ చేసిన మొత్తం ఖర్చు ఎంత?
- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| ఎ. రూ. 544.44 లక్షలు | బి. రూ. 589.44 లక్షలు |
| సి. రూ. 501.11 లక్షలు | డి. రూ. 478.87 లక్షలు |
- E. అన్ని సంవత్సరాల్లో పన్నులపై మొత్తం వ్యయం మరియు అన్ని సంవత్సరాలకు ఇంధనం మరియు రవాణాపై మొత్తం వ్యయం మధ్య నిష్పత్తి సుమారుగా ఎంత ఉంటుంది?
- | | |
|----------|-----------|
| ఎ. 5:7 | బి. 10:13 |
| సి. 9:12 | డి. 5:9 |

2. The following Pie-chart shows the percentage distribution of the expenditure incurred in publishing a book. Study the Pie-chart and the answer the questions based on it various expenditures (In percentage) incurred in publish by a book.

- A. If the difference between the two expenditures are represented by 18° in the pie-chart, then these expenditures possibly are.
- Paper cost and printing cost
 - Binding cost and pricing cost
 - Paper cost and Royalty
 - Binding cost and promotion cost
- B. For an edition of 10,000 copies, the amount of Royalty paid by the publisher is 2,00,000. What should be the selling price of the book is the publisher desires a print of 10%?
- 145.67
 - 155.67
 - 146.67
 - 156.67
- C. If for an edition of the book, the cost of the paper is 56,000 then find the promotion cost for this edition.
- 20,000
 - 22,000
 - 25,000
 - 22,400

-
- A hand-drawn pie chart representing a 100% distribution. The chart is divided into six segments, each labeled with 'Pradip' followed by a percentage. The segments are: Pradip 20% (top right), Pradip 25% (bottom right), Pradip 10% (bottom left), Pradip 15% (middle left), Pradip 10% (top left), and Pradip 20% (top right). The percentages sum up to 100%.
- | Category | Percentage |
|----------|------------|
| Pradip | 20% |
| Pradip | 25% |
| Pradip | 10% |
| Pradip | 15% |
| Pradip | 10% |
| Pradip | 20% |

- (8)

75

Roll No. _____

209721

[Total No. of Pages : 2]

3*01DIM20

B.A. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, January - 2024

(Examination at the end of Third Semester)

Part - III : Skill Development

DISASTER MANAGEMENT

(Regulation 2020-21)

Time : 1½ Hours

Maximum Marks : 50

SECTION - A

Answer any **Four** questions. Each question carries 5 marks.

(4×5=20)

1. Short term post disaster effect.

విపత్తు తర్వాత స్వల్పకాలిక ప్రభావం.

2. Preparedness of disasters.

విపత్తు యొక్క సంసిద్ధత.

3. Role of government in protecting natural resources.

సహజ వనరులను రక్షించడంలో ప్రభుత్వ పాత్ర.

4. Disaster.

విపత్తు.

5. Floods.

వరదలు.

6. Accidental disaster.

ప్రమాదవశాత్తు జరిగే విపత్తులు.

7. Role of NDMA.

NDMA యొక్క పాత్ర.

8. Post disaster effects.

విపత్తు తర్వాత ప్రభావం.

3*01DIM20/2024

(1)

[Contd....]

SECTION - B

Answer any **Three** questions. Each question carries **10** marks.

(3×10=30)

9. Write an essay on Disaster management Act 2005

విపత్తు నిర్వహణ చట్టం 2005 న గూర్చి ఒక వ్యాసం వ్రాయుము.

10. Explain about the causes and immediate effects of Disasters.

విపత్తు యొక్క కారణాలు మరియు తక్షణ ప్రభావాలను గూర్చి వివరింపుము.

11. Elaborate in detail about one/two case studies related to disasters.

ఏదైనా ఒకటి లేని రెండు విపత్తుల సంబంధించిన case studies ను గూర్చి తెల్పుము.

12. Define disaster and write about the types of disasters.

విపత్తు అనగానేమి మరియు దాని రకాలను గూర్చి వ్రాయుము.

13. Describe the use of technology in Disaster management.

విపత్తు నిర్వహణలో సాంకేతిక తను ఉపయోగించడంను గూర్చి వివరింపుము.

14. Discuss the long term remedial and preventive measures of disaster effect.

విపత్తు ప్రభావం యొక్క దీర్ఘకాలిక నిర్వహణ మరియు నిరోధణ చర్యలను గూర్చి చర్చించుము.

176

Roll No. _____ 150934

[Total No. of Pages : 2]

3*01ENE20

B.A./B.Com./B.Sc./B.Sc. (H & HA)/BBA/BCA (CBCS) DEGREE

EXAMINATIONS, December - 2023

(Examination at the end of Third Semester)

Part - III : Skill Development

ENVIRONMENTAL EDUCATION

(Regulation 2020-21)

Time : 1½ Hours

Maximum Marks : 50

SECTION - A

Answer any **Four** questions. Each question carries **5** marks.

(4×5=20)

1. Scope and importance of environment education.

పర్యావరణ విద్య యొక్క పరిధి మరియు ప్రాముఖ్యత.

2. Air pollution.

గాలి కాలుష్యం.

3. Threats of biodiversity.

జీవవైవిధ్యానికి జరగబోయే ముప్పులు.

4. Importance of biodiversity.

జీవవైవిధ్యం యొక్క ప్రాముఖ్యత.

5. Montreal and kyoto protocol.

Montreal మరియు kyoto ప్రోటోకాల్.

6. Greenhouse effect.

హరితగృహ ప్రభావం.

7. Chipko movement.

చిప్కో ఉద్యమం.

8. Use of renewable energy source.

పునరుత్పాదక ఇంధన వనరుల వినియోగం.

3*01ENE20/2023

(1)

[Contd....]

SECTION - B

Answer any **Three** questions. Each question carries 10 marks.

(3×10=30)

9. Give a brief account on water resources in India.
భారతదేశంలోని జలవనరులను గూర్చి క్లుప్తంగా వివరింపుము.
10. Explain the utilization and influences of non - renewable energy resources.
పునరుత్పాదక ఇంధన వనరుల వినియోగం మరియు ప్రభావంను గూర్చి వివరింపుము.
11. Write an essay on deforestation.
అటవీ నిర్మూలనను గూర్చి వ్యాసము వ్రాయుము.
12. Define pollution and give various types of pollution.
కాలుష్యంను నిర్వచించుము మరియు దాని రకాలను గూర్చి తెల్పుము.
13. Describe in detail about wildlife protection Act.
వన్యప్రాణుల రక్షణ చట్టంను వివరింపుము.

77

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

3*01FIM20
B.A. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, JANUARY - 2024
(Examination at the end of Third Semester)
Part - III : Skill Development
FINANCIAL MARKETS
(Regulation 2020-21)

Time : 1½ Hours

Maximum Marks : 50

SECTION - A
విభాగము - ఎ

Answer any **FOUR** questions from the following. Each question carries 5 marks. (4×5=20)
ఏవైనా నాలుగు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. Indian Financial system.
భారతీయ విత్త వ్యవస్థ
2. Currency Market.
కరెన్సీ మార్కెట్
3. Shares.
షేర్లు
4. SEBI.
సెబి (SEBI)
5. Capital Market.
కాపిటల్ మార్కెట్
6. Money Market.
డ్రవ్య మార్కెట్
7. Treasury Bills.
ట్రెజరీ బిల్లులు
8. Certificate of Deposit.
డిపాజిట్ పత్రం

3*01FIM20/2024

(1)

[Contd....

SECTION - B

విభాగము - బి

Answer any **THREE** questions. Each question carries **10** marks.

(3×10=30)

ఈ క్రింది ప్రశ్నలలో ఏదైనా మూడు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

1. Explain the main functions of Money market.
విత్త మార్కెట్ ప్రధాన విధులను వివరింపుము.
 2. What is stock exchange? Functions of stock exchange.
స్టాక్ ఎక్స్చేంజ్ అనగానేమి? దాని విధులను తెల్పుము.
 3. What is Commercial papers? Importance of Commercial papers.
వాణిజ్య పత్రాలు అంటే ఏమిటి? వాణిజ్య పత్రాల ప్రయోజనాలు తెల్పుము.
 4. Explain about financial Institutions.
విత్త సంస్థల గురించి వివరింపుము.
 5. Explain the Components of Indian Financial System.
భారత ద్రవ్య విధానంలోని అంశాలు గురించి తెల్పుము.
-

78

Roll No. _____

167404

[Total No. of Pages : 2]

3*01HAH20

**B.A./B.Com./B.Sc./B.Sc(H&HA)/B.B.A./B.C.A. (CBCS) DEGREE
EXAMINATIONS, JANUARY - 2024**

(Examination at the end of Third Semester)

Part - III : Life Skills

HEALTH AND HYGIENE

(Regulation 2020-21)

Time : 1½ Hours

Maximum Marks : 50

SECTION - A

Answer any **Four** questions. Each question carries **5** marks.

(4×5=20)

1. What is Nutrition? Write briefly about basics of meal planning.

పోషణ అనగానేమి? భోజన ప్రణాళిక యొక్క ప్రాథమిక అంశాలు క్లుప్తంగా వ్రాయుము.

2. Carbohydrate.

కార్బోహైడ్రేట్.

3. W.H.O.

డబ్ల్యూ. హెచ్. ఓ.

4. Write a short note on the importance of health education.

ఆరోగ్య విద్య ప్రాముఖ్యతను గురించి క్లుప్తంగా వ్రాయుము.

5. NRHM.

ఎన్.ఆర్. హెచ్.ఎమ్.

6. Dengue.

డెంగ్యూ.

7. Village Health nutrition day.

గ్రామీణ ఆరోగ్య పోషణ దినం.

8. Aarogya setu app.

ఆరోగ్య సేతు యాప్.

3*01HAH20/2024

(1)

[Contd....]

SECTION - B

Answer any **Three** questions. Each question carries **10** marks.

(3×10=30)

9. What is Proteins? Write about functions of proteins in your body.

ప్రోటీన్ అనగానేమి? శరీరంలో వాటి యొక్క విధులను గూర్చి వ్రాయుము.

10. What is Vitamin? Discuss various vitamins.

విటమిన్ అనగానేమి? వాటి రకాలను చర్చించుము.

11. Lipids.

లిపిడ్లు.

12. Write an essay on Disaster management.

విపత్తు నిర్వహణ గురించి వ్యాసము వ్రాయుము.

13. What is Hygiene? Discuss types of hygiene.

పరిశుభ్రత అనగానేమి? వివిధ రకాల పరిశుభ్రతలను తెలుపుము.

14. Enumerate and explain briefly about key health indicators.

ముఖ్య ఆరోగ్య సూచికల జాబితాను తెలిపి వాటిని క్లుప్తంగా వ్రాయండి.

79

Roll No. _____

178432

[Total No. of Pages : 2

3*01PEL20

B.A./B.Com./B.Sc./B.Sc.(H&HA)/B.B.A./B.C.A. (CBCS) DEGREE

EXAMINATIONS, JANUARY - 2024

(Examination at the end of Third Semester)

Part - III : Life Skills

PERSONALITY ENHANCEMENT AND LEADERSHIP

(Regulation 2020-21)

Time : 1½ Hours

Maximum Marks : 50

SECTION - A

I. Answer any **FOUR** questions. Each answer carries **5** marks. (4×5=20)

ఏవైనా నాలుగు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. ప్రతి జవాబుకు 5 మార్కులు.

1. Write about meaning of Personality.

వ్యక్తిత్వం యొక్క అర్థం గురించి వ్రాయండి.

2. Characteristics of personality.

వ్యక్తిత్వం యొక్క లక్షణాలు

3. Explain 'Psycho Dynamism'

సైకో చైతన్యాన్ని వివరించండి.

4. Projective Techniques.

ప్రోజెక్టివ్ పద్ధతులు

5. Dr.B.R. Ambedkar is a successful leader, explain.

డా.బి.ఆర్ అంబేద్కర్ విజయవంతమైన నాయకుడు అని వివరించండి.

6. Building and Leading efficient terms.

సమర్థవంతమైన నిబంధనలను నిర్మించడం మరియు నడిపించడం

7. Explanations of Human Personality.

మానవ వ్యక్తిత్వం యొక్క వివరణలు.

8. Types of Leaders: explain.

నాయకుల రకాలు వివరించండి.

3*01PEL20/2024

(1)

[Contd....

SECTION - B

II. Answer any **THREE** questions. Each answer carries **10** marks

(3×10=30)

ఏవైనా మూడు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. ప్రతి జవాబుకు 10 మార్కులు.

1. Write a note on 'explanations of Human personality'.
మానవ వ్యక్తిత్వం యొక్క వివరణపై ఒక గమనిక వ్రాయండి.
2. Write about Erikson Psychodynamic theory of personality.
ఎరిక్సన్ సైకోడైనమిక్ థియరీ ఆఫ్ పర్సనాలిటీ గురించి వ్రాయండి.
3. What are 'big five traits' of Personality?
వ్యక్తిత్వం యొక్క పెద్ద ఐదు లక్షణాలు ఏమిటి?
4. Write about self report techniques.
స్వీయ నివేదిక పద్ధతుల గురించి వ్రాయండి.
5. What is leadership? Discuss its importance.
నాయకత్వం అంటే ఏమిటి? దాని ప్రాముఖ్యత గురించి చర్చించండి.

90

Roll No. _____

193850

[Total No. of Pages : 2

3*02ONB20

B.Com. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, JANUARY - 2024

(Examination at the end of Third Semester)

Part - III : Skill Development

ONLINE BUSINESS

(Regulation 2020-21)

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

SECTION - A

Answer any **Four** questions. Each question carries **5** marks.

(4×5=20)

1. Definition of online business.

అంతర్జాల వ్యాపార నిర్వచనం.

2. E-commerce.

ఈ - కామర్స్.

3. Procurement.

సేకరణ.

4. Supply chain management.

సప్లై చెయిన్ మేనేజ్మెంట్.

5. Case study.

కేస్ స్టడీ.

6. Online advertisements.

అంతర్జాల ప్రకటనలు.

7. Payment gateways.

చెల్లింపు గేట్వేలు.

8. Logistics.

లాజిస్టిక్స్.

3*02ONB20/2024

(1)

[Contd....

SECTION - B

Answer any **Three** questions. Each question carries **10** marks.

(3×10=30)

9. What are the difference between off - line business, ecommerce and online business?

ఆఫ్లైన్ వ్యాపారం, ఈ కామర్స్ మరియు అంతర్జాల వ్యాపారాల మధ్య తేడాలను వివరించండి?

10. Define online business and explain its characteristics.

అంతర్జాల వ్యాపారాన్ని నిర్వచించి మరియు దాని లక్షణాలను వివరించండి.

11. Explain logistics and supply chain management.

లాజిస్టిక్స్ మరియు సరఫరా గొలుసు నిర్వహణను వివరించండి.

12. Explain security legal issues of online business website.

అంతర్జాల వ్యాపార వెబ్‌సైట్ యొక్క భద్రత మరియు చట్టబద్ధమైన అంశాలను వివరించండి.

13. Discuss the process of strategic planning.

వ్యూహాత్మక ప్రణాళిక విధానమును గురించి చర్చించండి.

(31)

Roll No. **195375**

[Total No. of Pages :1

3*02RTL20

B.Com./B.B.A. Degree (CBCS) Examinations, January - 2024

(Examination at the end of Third Semester)

Part-III: Skill Development

Retailing

(Regulation 2020-21)

Time : 1½ Hours

Maximum Marks : 50

SECTION-A

Answer any Four questions.

(4×5=20)

1. Definition of Retailing.
2. Role of Retailing.
3. Store location.
4. Stores Design.
5. Merchandise planning.
6. Customer Care.
7. Job Profile.
8. Sales Promotion.

SECTION - B

Answer any THREE questions.

(3×10=30)

9. Explain the types of Retailing?
10. What are the factors influencing the growth of retailing in India.
11. What are the factors influencing selection of location? Explain.
12. Explain the visual merchandising?
13. Describe about the communication with customers?

3*02RTL20/2024

5

195975

1-10-11

U. S. Army, Dept. of Defense (1959) - 1959

(Examination in the field of 1959)

For the 2nd Division

History

(Examination 1959-11)

Department of Defense

1959 - 1959

SECTION 1

1959-1959

1959-1959

1959-1959

1959-1959

1959-1959

1959-1959

1959-1959

1959-1959

1959-1959

1959-1959

SECTION 2

1959-1959

1959-1959

1959-1959

1959-1959

1959-1959

1959-1959

1959-1959

1959-1959

82

196856

Roll No. _____

[Total No. of Pages :1

3*03ENA20

B.Sc. DEGREE (CBCS) EXAMINATIONS, JANUARY - 2024

(Examination at the end of Third Semester)

Part-III: Skill Development

ENVIRONMENT AUDIT

(Regulation 2020-21)

Time : 1½ Hours

Maximum Marks : 50

SECTION-A

I. Answer any Four questions. Each question carries 5 marks. (4×5=20)

1. Weather and Air pollution.
2. Water Pollution.
3. The Water cess Act 1977.
4. Academic Audit.
5. Impacts of Soil Pollution.
6. Scope of Environmental Audit
7. Types of pollution.
8. Importance of Environmental Audit report to public.

SECTION - B

II. Answer any THREE questions. Each question carries 10 marks. (3×10=30)

9. Explain the water quality parameters.
10. Write about the classification of water and water bodies?
11. Explain the Environment (Protection) Act 1986?
12. Explain importance of Environmental Audit report to industry and Root?
13. What are benefits to industry from GOI notification on Environmental Audit?

3*03ENA20/2024

83

198305

Roll No. _____

[Total No. of Pages :1

3*03POF20

B.Sc. Degree (CBCS) Examinations, JANUARY - 2024

(Examination at the end of Third Semester)

Part-III: Skill Development

Poultry Farming

(Regulation 2020-21)

Time : 1½ Hours

Maximum Marks : 50

SECTION-A

I. Answer any Four questions. Each question carries 5 marks.

(4×5=20)

1. Layers
2. Poultry houses.
3. Cage System
4. Marek's disease
5. Fowl pox
6. Brooders
7. Hatching
8. Egg Testing.

SECTION - B

II. Answer any THREE questions. Each question carries 10 marks.

(3×10=30)

9. Write an essay on poultry houses.
10. Write an essay on poultry feed management.
11. Explain about any two viral diseases and its symptoms, causes, treatment, prevention and control measures.
12. Write an essay on Egg testing methods.
13. Explain about care and handling of hatching eggs and how to recycle the poultry waste.

3*03POF20/2024



Page No. _____ Date _____

UNIT - I

Basic Features of India's Environment (1980-1990)
(Examination at the end of Third Semester)

Part III: Skill Development

Family Learning

Examination 1999-2000

Maximum Marks: 80

SECTION - A

Answer any four questions. Each question carries 5 marks.
(10 x 5 = 50)

1. India

2. Family house

3. Characteristic

4. Growth rate

5. Population

6. Growth rate

7. Planning

8. Life span

SECTION - B

Answer any THREE questions. Each question carries 10 marks.
(3 x 10 = 30)

9. Write a note on the following:

10. Write an essay on the following:

11. Explain how the following factors have influenced the growth of India.

12. Explain the role of the following in the development of India.

13. Explain the role of the following in the development of India.

Page No. _____ Date _____



Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2]

3004RBO20
B.Sc. (H&HA) (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, JANUARY - 2024
(Examination at the end of Third Semester)
Part - III : Skill Development
Restaurant and Bar Operations
(Regulation 2020-21)

Time : 1½ Hours

Maximum Marks : 50

SECTION - A

Answer any FOUR questions.

(4×5=20)

ఈ క్రింది వానిలో ఏదైనా నాలుగు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

1. Describe Ethnic dining.
జాతి భోజనాన్ని వివరించండి.
2. Explain menu planning.
మెను ప్రణాళికను వివరించండి.
3. Write the definition of a Bar.
బార్ యొక్క నిర్వచనాన్ని వ్రాయండి.
4. Define Night clubs.
నైట్ క్లబ్ నిర్వచించండి.
5. Explain the steps involved in bar operations.
బార్ కార్యకలాపాలలో ఉన్న దశలను వివరించండి.
6. Explain Bar routine.
బార్ దినచర్యను వివరించండి.
7. Define speciality restaurants.
ప్రత్యేక రెస్టారెంట్లను నిర్వచించండి.
8. Explain techniques of inventory control system.
జాబితా నియంత్రణ వ్యవస్థ యొక్క సాంకేతికతలను వివరించండి.

SECTION - B

Answer any Three questions

(3×10=30)

ఈ క్రింది వాటిలో ఏదైనా మూడు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

9. Write the latest trends in restaurant development
రెస్టారెంట్ అభివృద్ధిలో తాజా పోకడలను వ్రాయండి.
 10. Explain about Family restaurant and Casual dining.
ఫ్యామిలీ రెస్టారెంట్ మరియు క్యాజువల్ డైనింగ్ గురించి వివరించండి.
 11. What is menu merchandising? Write about merchandising tools used in a restaurant.
మెను మర్చండైజింగ్ అంటే ఏమిటి? రెస్టారెంట్లో ఉపయోగించే మర్చండైజింగ్ సాధనాల గురించి వ్రాయండి.
 12. Describe laws relating to beverages restaurant and hotel bars.
పానీయాల రెస్టారెంట్ మరియు హోటల్ బార్లకు సంబంధించి చివరిగా వివరించండి.
 13. Explain about Fast Foods and other type of restaurant.
ఫాస్ట్ ఫుడ్స్ మరియు ఇతర రకాల రెస్టారెంట్ల గురించి వివరించండి.
-