

Roll No. _____

[Total No. of Pages :2

3*01ENG20

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

(CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH - 2023

(Examination at the end of Third Semester)

A COURSE IN CONVERSATIONAL SKILLS

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION - A

Answer any FIVE of the following questions.

(5×5=25)

1. What is the pledge that Nehru wanted the parliamentarians to make?
2. According to Obama, what are the values that make America great?
3. Narrate the leadership lesson that Dr. Kalam learnt from Prof. Vikram Sarabhai.
4. How did the calligraphy course at Reeds College help Steve Jobs later in his career?
5. What is Mandela's message to those who are being branded as terrorists for struggling for liberation in their countries?
6. After Independence, what are the changes that took place in the field of business, according to JRD Tata?
7. Introduce yourself to your new class in a new college.
8. Write two sets of dialogues between a doctor and a patient about a health problem.

SECTION- B

Answer any FIVE of the following questions.

(5×10=50)

9. a) Give directions to a stranger who wants to go to the vegetable market from the Bus Station.

(OR)

- b) Give instructions to your brother on how to fill in an online application form for admission to a Degree college.

10. a) Develop a dialogue between two friends on how to prepare their Resume.

(OR)

- b) Write a brief note on how to make formal and informal requests with examples.

11. a) Narrate Steve Job's experience with death.

(OR)

- b) What is a Debate? Explain how it is conducted.

12. a) Construct a dialogue between you and a passer by asking him/her about the directions to reach a hotel for your lunch.

(OR)

- b) According to Dr. Kalam, how should a leader manage failures?

13. a) Narrate the incidents of resistance that Nelson Mandela and others put up for better treatment inside the prison.

(OR)

- b) Write a role play between a traveller and a receptionist about the next flight to Mumbai from Vijayawada.

2

Roll No. _____

[Total No. of Pages :3

3*01FRE20

BBA./B.Sc. (H & HA) (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS

FEBRUARY/MARCH - 2023

(Examination at the end of Third Semester)

FRENCH

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION-A

Repondez cinq questions choisi:

(5×5=25)

1. Quels pays entourent la France?
2. Nommez cinq monuments de France.
3. Nommez cinq fromage de France
4. Quelle est la capital de france? Pourquoi est-il s'appelle'e la ville de Lumiere?
5. Nommez quelques voitures francaises.
6. Nommez la devise de la France.
7. Nommez cinq villes en France.
8. Nommez des vins francais.

SECTION-B

Repondez aux questions suivants:

(5×10=50)

9. a) Vous etes a' la gare de Nord. Vous voulez reserver un ticket pour aller a' Londres par l'Eurostar Ecrivez une dialogue entre vous et l'employer de la gare.

(Ou)

Remettez le dialogue en ordre:

- a) Est-ce que vous avez une reservation pour ce cinema?
- b) Je voudrais deux tickets

- c) Bonsoir, est-ce que vous parlez français?
- d) non
- e) Bien sûr
- f) Bonsoir, monsieur. oui, un peu. Est-ce que je peux vous aider?
- g) Combien de tickets est-ce que vous voulez réserver?
- h) Ça fait combien?
- i) Voilà vos tickets!
- j) 200 euros, plus les taxes. Ce sont des places luxes, très confortables.

10. **Ecrivez un message à votre ami lui inviter pour jouer du tennis pendant le weekend.**

(Ou)

Pour chaque situation donner, écrivez votre acceptation ou le refus

1. Aller faire des courses le samedi prochain
2. Regarder un match de cricket à la télé.
3. Faire le ménage le dimanche
4. Travailler ensemble
5. Faire le picnic pendant le weekend.

11. **Vous êtes au supermarché. Écrivez un dialogue entre vous et le vendeur.**

(Ou)

Complétez:

1. À la boulangerie, on achète-----
2. À la Pâtisserie, on achète-----
3. À la charcuterie, on achète-----
4. Au marché, on achète-----
5. À l'épicerie, on achète-----

12. Conjuguez les phrases au future proche:

1. J'ecris une letter a' mon amie.
2. Les jeunes dansent a' la soire'e
3. Mr Ledoux cherche un appartement pratique.
4. Nous achetons une voiture rouge.
5. Jacques visite ses grandsparents a' paris.

(Ou)

Mettez les suivants au negative:

1. Je suis femme d'affaires.
2. Il a beaucoup de chaussures
3. Il mange du pain avec du beurre
4. Ce sont les etudiants de Russe.
5. Il parle en anglais.

13. Conjuguez les verbes au present de l'indicatif

1. nettoyer
2. Commencer
3. aller
4. avoir
5. venir

(Ou)

Mettez les verbes au present de l'indicatif:

1. Je----(apprendre) le francais.
2. Il -----(faire) des courses au grand magasin
3. Nous----- (habiter) a' Vijayawada.
4. Elle----- (Lire) le journal chaque jour.
5. Nous vous ----- (souhaiter) une bpnne anne'e!
6. Les amis de Sylvie----- (aller) a' Paris.
7. tu----(acheter) une maison modern.
8. il----- (fermer) la porte.
9. elle----- (telephone) a' sa mere.
10. Nous----- (etre) indiens.



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, FEBRUARY/MARCH - 2023

(Examination at the end of Third Semester)

GENERAL HINDI-III

Part - I : Hindi

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

PART - A

www.kvrssgroup.com
(Short Answer Questions)

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(5×5=25)

1. संदर्भ सहित व्याख्या कीजिए।
पाहन पूजे हरि मिलै, तो मैं पूजूँ पहाड़।
ताते ये चाकी भली, पीस खाय संसार॥
2. सूरदास का बालवर्णन पर एक लेख लिखिए।
3. मैथिलीशरण गुप्त का व्यक्तित्व और कृतित्व पर प्रकाश डालिए।
4. तोडती पत्थर कविता की विशेषताएँ लिखिए।
5. गीत फरोश कविता में कवि किस तरह के गीत बेचना चाहते हैं।
6. ज्ञानमार्गी शाखा की विशेषताएँ बताइए।
7. जाग्रसी का जीवन परिचय दीजिए।
8. बेकारी की समस्या पर एक लेख लिखिए।

PART - B

(Essay Questions)

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लिखिए।

(5×10=50)

Unit - I

9. a) तोडती पत्थर कविता का सारांश लिखिए।

(अथवा)

- b) मातृभूमि कविता का सारांश लिखिए।

Unit - II

10. a). प्रेमाश्रयी शाखा - जायसी

(अथवा)

b) भक्तिकाल की विशेषताएँ प्रस्तुत कीजिए।

Unit - III

11. a) पर्यावरण और प्रदूषण पर एक निबंध लिखिए।

(अथवा)

b) समाचार पत्र पर एक निबंध लिखिए।

Unit - IV

12. अंग्रेजी से हिंदी में अनुवाद कीजिए

(5×2=10)

- a) Mounika is a good girl
- b) Service to man is service to God
- c) Mohan ate bread
- d) Beauty is truth
- e) What is your name

Unit - V

13. a) परिपत्र का अर्थ लिखते हुए, एक परिपत्र का प्रारूप प्रस्तुत कीजिए।

(अथवा)

b) राष्ट्रभाषा हिंदी पर एक टिप्पणी लिखिए।

(14)

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, FEBRUARY/MARCH - 2023

(Examination at the end of Third Semester)

DRAMA, UPANISHAD, ALANKARA AND HISTORY OF LITERATURE

Part - I : Sanskrit

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

सूचना: 3,4,5,6 प्रश्नाः संस्कृतभाषायां एव समाधेयाः।

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

PART A/प्रथमो भागः

(5×5=25)

I. पञ्चप्रश्नाः समाधेयाः।

द्वौ श्लोकौ पूर्णतया लिखत।

- a) अनुद्वेगकरं ----- उच्यते।
- b) मनः प्रसाद ----- उच्यते।
- c) देव द्विज ----- तप उच्यते।

II. द्वयोः श्लोकयोः आन्ध्रभाषायां आङ्ग्लभाषायां वा भावं लिखत।

- a) यातयामं गतरसं पूति पर्युषितं च यत्।
उच्छिष्टमपि चामेध्यं भोजनं तामसप्रियम्॥
- b) आयुः सत्त्वबलारोग्यं सुखप्रीतिविवर्धनाः।
रस्याः स्निग्धाः स्थिराहृद्या आहाराः सात्विकप्रियाः॥
- c) दातव्यमिति यद्दानं दीयतेऽनुपकारिणे।
देशे काले च पात्रे च तद्दानं सात्विकं स्मृतम्॥

III. पञ्चानां लघुसमाधानानि लिखत।

- a) मध्यमव्यायोगस्य कर्ता कः?
- b) पितृहृदयानि कीदृशानि?
- c) द्विजसत्तमः किमर्थं मोचवीयः?
- d) हिंसां नाशयतुं का क्षमा?
- e) पाण्डवाः कीदृशाः?
- f) मासंभक्षणे किं मलिनं भवति?
- g) गान्धिमहाशयस्य आत्म कथायाः नाम किम्?
- h) श्रुतिवचनं किम्?

IV. पञ्चानां लघुसमाधानानि लिखत।

- a) धर्ममूलं किम्?
- b) त्रयः आहाराः के?
- c) त्रिविधा श्रद्धा का?
- d) किं असत् उच्यते?
- e) किं शरीरं तपः?
- f) प्रधानाः उपनिषदः कति?
- g) काभ्यां न प्रमदितव्यम्?
- h) वाङ्मयं तपः किम्?

V. द्वयोः शब्दयोः रूपाणि सम्पूर्णतया लिखत।

- a) वाच्
- c) नामन्

- b) मरुत्
- d) मनस्

VI. द्वयोः शब्दयोः रूपाणि सम्पूर्णतया लिखत।

- a) जलमुच्
- c) गुणिन्

- b) पचत्
- d) विद्वस्

PART - B/ द्वितीयो भागः

VII. मध्यम व्यायोग रूपकस्य कथासारं लिखत।

(5×10=50)

(1×10=10)

VIII. भीमघटोत्कचयोः शीलं स्वभावं लिखत।

IX. “सङ्कल्पबलम्” इति पाठस्य सारांशं लिखत।

(अथवा)

X. गान्धिमहाशयस्य सङ्कल्पं विशदयत।

XI. शिष्यानुशासनम् इति पाठस्य सारांशं लिखत।

(अथवा)

XII. श्रद्धात्रयविभागयोगस्य सारांशं लिखत।

XIII. चतुर्णां ससन्दर्भ वाक्यानि लिखत।

- a) द्विजोत्तमाः पूज्यतमाः पृथिव्याम्।
- b) मातृदेवो भव।
- c) स्वाध्यायान्माप्रमदः।
- d) ज्येष्ठः श्रेष्ठः कुले लोके पितृणां च सुसंप्रियः।
- e) एष आदेशः। एष उपदेशः। एतदनुशासनम्।
- f) दण्डं यथार्थमिह धारयितुं समर्थाः।
- g) सत्यं वद। धर्मं चर।
- h) वनं निवासमभिमतं मनस्विनम्।

(अथवा)

XIV. द्वयोः अलङ्कारयोः लक्ष्यलक्षण समन्वयं कुरुत।

- a) दृष्टान्त
- b) प्रतीप
- c) अप्रस्तुतप्रशंसा
- d) उत्प्रेक्षा

XV. द्वयोः अलङ्कारयोः परिज्ञाय लक्षणं लिखत।

- a) गगनं गगनाकारं सागरः सागरोपमः।
- b) त्वन्मुखश्रीकृते नूनं पद्मैर्वारायते शशी।
- c) हंसीव कृष्ण ते कीर्तिः स्वर्गङ्गामवगाहते।
- d) मेधां बुधः सुधामिन्दु बिभर्ति वसुधां भवान्।

(अथवा)

XVI. द्वयोः लघुविवरणं कुरुत।

- a) माघः
- b) भवभूतिः
- c) जगन्नाथः
- d) दण्डी



16

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

3*01URD20

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

EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH-2023

(Examination at the end of Third Semester)

Part - I: Urdu

Urdu Prose Fiction

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 75

مندرجہ ذیل میں سے کوئی پانچ (5) سوالات کے جواب دیجیے: ہر سوال کے لیے پانچ (5) نشانات مختص ہیں۔ (5 × 5 = 25)

۱۔ داستان کے اجزاء کتنے ہیں؟ اور وہ کیا ہیں؟

۲۔ ڈرامے کے اجزاء ترکیبی کے بارے میں مختصر لکھئے۔

۳۔ ناول کے فن کے بارے میں مختصر لکھئے۔

۴۔ افسانہ کے تاریخی پس منظر کے بارے میں مختصر لکھئے۔

۵۔ میرامن کے حالات زندگی پر چھوٹا سا بیان لکھئے۔

۶۔ ناول اور افسانہ کا فرق بتلائے؟

۷۔ کریم رومانی کی حالات زندگی کے بارے میں لکھئے۔

۸۔ کریم رومانی کب اور کہاں پیدا ہوئے؟

PART-B

پانچ (5) سوال لازمی ہیں: ہر پونٹ سے کسی ایک سوال کا جواب دیجیے ہر سوال کے لیے دس (10) نشانات مختص ہے۔

(5 × 10 = 50)

UNIT - I

۹۔ داستان کے تاریخی پس منظر پر ایک نوٹ لکھئے۔

(یا)

۱۰۔ ناول کے تاریخی پس منظر پر ایک نوٹ لکھئے۔

www.kvrssgroup.com

UNIT-II

۱۱۔ میرامن دہلوی کے حالات زندگی اور ان کی داستان گوئی پر ایک نوٹ لکھئے؟

(یا)

۱۲۔ داستان ”شروع قصہ کا خلاصہ لکھئے۔

UNIT-III

۱۳۔ ناول کسے کہتے ہیں؟ ناول اور افسانہ کا فرق بتلائے؟ ناول نگاری پر اپنے معلومات کا اظہار کیجئے؟

(یا)

۱۴۔ ”کلیم مرزا ظاہر دار بیگ کے ہاں مہمان جانا“ کا خلاصہ لکھئے؟

UNIT - IV

۱۵۔ کریم رومانی کی حالات زندگی اور ڈرامہ اور اس کی فنی خصوصیات بیان کیجئے؟ ڈرامہ نگاری کی نشوونما کا جائزہ لیجئے۔

(یا)

۱۶۔ ڈرامہ ”گوڑ کی کھیاں“ کا خلاصہ لکھئے؟

UNIT - V

۱۷۔ افسانہ کی تعریف کیجئے؟ افسانہ نگاری کے ارتقا پر مختصر نوٹ لکھئے؟

(یا)

۱۸۔ عبدالصمد کا افسانہ ”ایک اور دن“ کا خلاصہ اپنے الفاظ میں لکھئے؟

3*01MAT20

**B.A./B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS,
FEBRUARY/MARCH - 2023**

(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

www.kupbank.com SECTION - A

Answer any Five questions. Each question carries 5 marks.

(5×5=25)

1. Prove that the set Q^+ of all positive rational numbers forms an abelian group under the composition defined by $aob = ab/3$ for $a, b \in Q^+$

ధన అకరణీయ సంఖ్యసమితి Q^+ , $aob = ab/3 \forall a, b \in Q^+$ గా నిర్వచించిన పరిక్రియ దృష్ట్యా ఎబిలియన్ సమూహం అవుతుందని నిరూపించండి.

2. In a group G for every $a \in G$, $a^2 = e$ then show that G is a commutative group.

సమూహం G లో ప్రతి $a \in G$ కు $a^2 = e$ అయితే G వినిమయ సమూహం అని చూపండి.

3. If H is any subgroup of a group G then prove that $H^{-1} = H$.

సమూహం G లో ప్రతి H ఉపసమూహం అయితే $H^{-1} = H$ అని రుజువు చేయండి.

4. Show that every subgroup of an abelian group is normal.

వినిమయ సమూహం యొక్క ప్రతి ఉపసమూహం అభిలంబం అని చూపండి.

5. Prove that the permutation $\begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7 \\ 3 & 2 & 4 & 5 & 6 & 7 & 1 \end{pmatrix}$ is odd.

ఇచ్చిన ప్రస్తారం బేసి ప్రస్తారం అని నిరూపించండి.

6. Show that every cyclic group is an abelian group.

ప్రతి చక్రియ సమూహం వినిమయం అని చూపండి.

7. Prove that every field is an integral domain.

ప్రతి క్షేత్రం పూర్ణాంక ప్రదేశం అని నిరూపించండి.

8. Show that the set of matrices $\begin{pmatrix} a & b \\ 0 & c \end{pmatrix}$ is a subring of the ring of 2×2 matrices whose elements are integers.

పూర్ణాంకాలు మూలకాలుగా గల 2×2 మాత్రికల వలయానికి $\begin{pmatrix} a & b \\ 0 & c \end{pmatrix}$ లాంటి మాత్రికల సమితి ఉపవలయం అని చూపండి.

SECTION - B

Answer All the questions. Each question carries 10 marks.

(5×10=50)

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. Show that the set $G = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ is a finite abelian group of order 6 with respect to multiplication modulo 7.

గుణనమాపం 7 దృష్ట్యా $G = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ సమితి 6 తరగతిగా గల పరిమిత ఎబిలియన్ సమూహం అని చూపండి.

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. Show that any two left cosets of a subgroup are either disjoint or identical.

ఒక ఉపసమూహం యొక్క ఏదైనా రెండు ఎడమ సహసమితులైనా వియుక్తాలు లేదా సమానాలు అని చూపండి.

13. If G is a group and H is a subgroup of index '2' in G , then prove that H is a normal subgroup of G .

సమూహం G లో H ఒక ఉపసమూహం. H యొక్క సూచిక '2' అయితే G లో H అభిలంబ ఉపసమూహం అని నిరూపించండి.

(OR/లేదా)

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

సమూహాల యొక్క సమరూపతా మూల సిద్ధాంతాన్ని ప్రవచించి నిరూపించండి.

15. State and prove Cayley's theorem.

కెయిలీ సిద్ధాంతాన్ని ప్రవచించి రుజువు చేయండి.

(OR/లేదా)

16. Show that every subgroup of cyclic group is cyclic.

చక్రీయ సమూహం యొక్క ప్రతి ఉపసమూహం చక్రీయం అని చూపండి.

17. Prove that the characteristic of an integral domain is either a prime or zero.

పూర్ణాంక ప్రదేశం యొక్క లాక్షణికం అభాజ్యసంఖ్య కానీ లేక సున్నా కానీ అవుతుందని నిరూపించండి.

(OR/లేదా)

18. Show that the intersection of two ideals of a ring R is an ideal of R .

వలయం R యొక్క రెండు ఆదర్శాల ఛేదనం R వలయానికి ఒక ఆదర్శం అవుతుందని చూపండి.





8

Roll No. _____

[Total No. of Pages :2

3*01STT20

B.A./B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS

FEBRUARY/MARCH - 2023

(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 Four questions. Each question carries 5 marks.

(5×5=25)

1. Define
 - a) Population
 - b) Sample
 - c) Parameter.
2. Define F-distribution.
3. State Neyman - factorization theorem.
4. Discuss the method of moments in estimating the parameters.
5. Define Type-I and Type - II Errors.
6. Define Critical Region.
7. Test of significance for Single mean.
8. Advantages of non-parametric methods.

SECTION - B

Answer the questions.

(5×10=50)

9. a) Define Student's t-distribution, mention the properties.

(OR)
- b) Explain the
 - i) Law of large numbers
 - ii) Central limit theorem statement.

10. a) Explain method of maximum likelihood estimation.

(OR)

b) Find the ML estimates of Poisson distribution.

11. a) Explain the concepts

i) Null hypothesis

ii) Alternative hypothesis

iii) Level of Significance

iv) Power of the test.

(OR)

b) State and prove Neyman pearson lemma.

12. a) Explain large sample test for single proportion given that on average 3% of insured people die with in a year and 75 of 1000 such persons died with in a particular year. Can this group be regarded as representative of the sample?

(OR)

b) Explain χ^2 test for goodness of fit and independence of attributes.

13. a) Explain wald wolfowitz's runs test for two independent samples.

(OR)

b) Explain one sample sign test.



Roll No. _____

[Total No. of Pages : 7]

3*02ADA20

**B.Com. General /Computer Applications/Accounting and Finance/Tax
Procedures and Practice (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS,
FEBRUARY/MARCH - 2023**

(Examination at the end of Third Semester)

ADVANCED ACCOUNTING

Part - II

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

www.kvrssgroup.com

Section - A

(5×5=25)

Answer any five of the following

1. Define Capital Expenditure.

మూలధన వ్యయాన్ని నిర్వచించండి.

2. Non-Profit Entities.

లాభాపేక్ష లేని సంస్థలు.

3. Advantage of Single Entry System.

సింగిల్ ఎంట్రీ సిస్టమ్ యొక్క ప్రయోజనం.

4. Hire Purchaser.

కొనుగోలు దారుని నియమించుకోండి.

5. Financial Statements.

ఆర్థిక ప్రకటన

6. Partnership Deed.

భాగస్వామ్య దస్తావేజు

7. New Ratio Calculation with example.

ఉదాహరణతో కొత్త నిష్పత్తి గణన

3*02ADA20/2023

(1)

[Contd....]

8. Dissolution of Partnership Firm.

భాగస్వామ్య సంస్థ రద్దు.

Section - B

Answer any one question from each unit.

(5×10=50)

Unit - I

9. a) Distinction between Non-Profit Organization and Non-Trading Organization.

లాభాపేక్ష లేని సంస్థ , వాణిజ్యేతర సంస్థ మధ్య వ్యత్యాసం.

(OR/లేదా)

- b) Problem in Income and Expenditure Account from receipts and payments A/c of Vijayawada Sports Club for the year ended 31st Dec-2008, prepare Income and Expenditure A/c.

Receipts	Rs.	Payment	Rs.
To Balance b/d	300	By Rent	5,200
To Entrance fees	550	By stationary expenses	3,068
To Subscriptions			
2007	200	By wages	5,330
2008	16,900	By billiards Table	3,900
2009	300	By Repairs	806
To Lockers Rent	500	By Interest	1,500
To Special Subscriptions			
for Governors Party	3,450	By Balance c/d	2,396
	<u>22,200</u>		<u>22,200</u>

Locker Rent Rs. 60, pertained to 2007 and Rs. 90 is still owing. Rent Rs. 1,300 pertained to 2007 and Rs. 1,300 is still due. Stationery Expenses Rs. 312 relating to 2007 and Rs. 364 is still owing.

Subscription Receivable for 2008 is Rs. 468.

విజయవాడ స్పీడ్స్ క్లబ్ యొక్క వసూళ్ళు మరియు చెల్లింపు ఖాతా నుండి ఆదాయము మరియు వ్యయాల ఖాతాను 31 , డిసెంబర్ 2008 గా తయారు చేయండి.

వసూళ్ళు	మొత్తం	చెల్లింపులు	మొత్తం
To ప్రారంభపు నిల్వ	300	By అద్దె	5,200
To ప్రవేశ రుసుము	550	By స్టేషనరీ	3,068
To సభ్యత్వాలు			
2007	200	By వేతనాలు	5,330
2008	16,900	By బిలియర్స్ టేబుల్	3,900
2009	300		
To లాకర్ల అద్దె	500	By మరమ్మత్తులు	806
To గవర్నర్స్ పార్టీ	3,450	By వడ్డీ	1,500
కోసం ప్రత్యేక సభ్యత్వం		By ముగింపు నిల్వ	2,396
	22,200		22,200

లాకర్ అద్దె - 60రూ॥, 2007 కి సంబంధించినది మరియు 90రూ॥ ఇంకా బకాయి ఉంది. అద్దె 1300రూ॥, 2007 కి సంబంధించినది మరియు 1300రూ॥ ఇంకా చెల్లించాల్సి ఉంది, స్టేషనరీ ఖర్చులు 2007 కి సంబంధించి 312రూ॥ మరియు 364రూ॥ ఇంకా రుణపడి వుంది.

Unit - II

10. a) Mohan has not maintained proper books of accounts. He furnished the following information before you.

Prepare necessary statements for the year ending 31.03.2008 and find out the profit or loss.

Particulars	1.4.2020	31.03.2021
Cash in Hand	5,000	6,000
Bank Overdraft	45,000	40,000
Stock	60,000	62,000
Creditors	38,600	37,200
Debtors	30,000	32,000
Bills Receivable	40,000	38,000
Bills Payable	60,000	57,000
Buildings	50,000	50,000
Furniture	5,000	5,000

His drawings during the year Rs. 750 per month. Depreciation on Buildings at 5% furniture at 10%, Reserve for doubtful debts at 5% on Sundry debtors.

మోహన్ సరైన ఖాతాల పుస్తకాలను నిర్వహించలేదు, అతను మీ ముందు ఈ క్రింది సమాచారాన్ని అందించాడు. 31.03.2008 తో ముగిసిన సంవత్సరానికి అవసరమైన స్టేట్మెంట్లను సిద్ధం చేయండి మరియు లాభం లేదా నష్టాన్ని కనుగొనండి.

వివరాలు	1.04.2020	31.03.2021
చేతిలో నగదు	5,000	6,000
బ్యాంకు ఓవర్ డ్రాఫ్ట్	45,000	40,000
స్టాక్	60,000	62,000
ఋణదాతలు	38,600	37,200
ఋణగ్రస్తులు	30,000	32,000
బిల్లులు స్వీకరించదగినవి	40,000	38,000
చెల్లించవలసిన బిల్లులు	60,000	57,000
భవనాలు	50,000	50,000
ఫర్నిచర్	5,000	5,000

సంవత్సరంలో అతని డ్రాయింగ్లు నెలకు రూ. 750. 5% ఫర్నిచర్ వద్ద భవనాలపై తరుగుదల 10% సందేహాస్పదమైన అప్పుల కోసం వివిధ ఋణగ్రస్తుల పై 5% రిజర్వ్ చేయండి.

(OR/లేదా)

b) Difference between Single Entry and Double Entry System.

సింగిల్ ఎంట్రీ మరియు డబుల్ ఎంట్రీ సిస్టమ్ మధ్య వ్యత్యాసం.

Unit - III

11. a) A motor company purchased two trucks on 1st Jan 2019. The cost price being Rs. 56,000. The Purchase is on Hire purchase basis Rs. 15,000 being paid. On signing the agreement and there after Rs. 15,000 being paid annually for 3 years. Interest was charged at 5%. Depreciation was written off at the rate of 20% per annum on the reducing instalment system. Give necessary Journal entries in the books of both the parties.

ఒక మోటార్ కంపెనీ 1 జనవరి 2019 న రెండు ట్రక్కులను కొనుగోలు చేసింది. ధర రూ 56,000. కొనుగోలు హైర్ కొనుగోలు ప్రాతిపదికను జరుగుతుంది. రూ. 15,000 చెల్లిస్తున్నారు. ఒప్పందం పై సంతకం చేసి, అక్కడ రూ. 15,000 సంవత్సరానికి 3 సంవత్సరాలు చెల్లిస్తారు. 5% వడ్డీ వసూలు చేయబడింది. తగ్గింపు వాయిదా వ్యవస్థపై సంవత్సరానికి 20% చొప్పున తరుగుదల రద్దు చేయబడింది. అవసరమైన జర్నల్ ఎంట్రీలను ఇవ్వండి రెండు పార్టీల పుస్తకాలు.

అవసరమైన రెండు పార్టీల పుస్తకాల జర్నల్ ఎంట్రీలను ఇవ్వండి.

(OR/లేదా)

- b) What is meant by Hire Purchase system and Instalment system? What are their features?

హైర్ పర్చేజ్ సిస్టమ్ మరియు ఇన్స్టాల్మెంట్ సిస్టమ్ అంటే ఏమిటి? వాటి ఫీచర్లు ఏమిటి?

Unit - IV

12. a) Define partnership. What are advantages of partnership Deed?

భాగస్వామ్య దస్తావేజు యొక్క ప్రయోజనాలు ఏమిటో తెలిపి భాగస్వామ్యాన్ని నిర్వచించండి.

(OR/లేదా)

- b) Kumar and Suresh are partners sharing profits and losses in the ratio of 3:2 respectively. Their Balance sheet as on March 31, 2015 was as Under.

Liabilities		Amount	Assets		Amount
Creditors		28,000	Cash in Hand		3,000
Capitals:			Cash at Bank		23,000
Kumar	70,000		Debtors		19,000
Suresh	<u>70,000</u>	1,40,000	Buildings		65,000
			Furniture		15,000
			Machinery		13,000
			Stock		30,000
		<u>1,68,000</u>			<u>1,68,000</u>

On that date, they admit Deepak into partner ship for $\frac{1}{3}$ share in future profit on the following terms:

1. Furniture and stock are to be depreciated by 10%
2. Building is appreciated by Rs. 20,000
3. 5% provision is to be created on Debtors for Doubtful Debts.
4. Deepak is to bring in Rs. 50,000 as his capital and Rs. 30,000 as good will.

Make necessary Ledger account and Balance sheet of the new firm.

కుమార్ మరియు సురేష్ వరుసగా 3:2 నిష్పత్తిలో లాభాలు మరియు నష్టాలను పంచుకునే భాగస్వాములు. మార్చి 31.2015 నాటికి వారి బ్యాలెన్స్ షీట్ క్రింది విధంగా ఉంది.

బాధ్యతలు	మొత్తం	ఆస్తులు	మొత్తం
ఋణదాతలు	28,000	చేతిలో నగదు	3,000
మూలధనాలు:		బ్యాంకు వద్ద నగదు	23,000
కుమార్	70,000	ఋణగ్రస్తులు	19,000
సురేష్	70,000	భవనాలు	65,000
	1,40,000	ఫర్నిచర్	15,000
		యంత్రాలు	13,000
		స్టాక్	30,000
	1,68,000		1,68,000

ఈ తేదిలో, వారు దీపక్ను ఈ క్రింది నిబంధనలపై భవిష్యత్ లాభాలలో $\frac{1}{3}$ భాగస్వామ్యానికి అంగీకరించారు.

1. ఫర్నిచర్ మరియు స్టాక్ 10% తగ్గింపు
2. భవనం రూ.20,000 పెరిగిన విలువ
3. సంశయాత్మక రాని అప్పుల కోసం బకాయిదారులపై 5% కేటాయింపును సృష్టించాలి.
4. దీపక్ తన మూలధనంగా రూ.50,000 మరియు గుడ్విల్ గా రూ.30,000 తీసుకురావాలి.

కొత్త సంస్థ యొక్క అవసరమైన లెడ్జర్ ఖాతాలు మరియు ఆస్తి/అప్పుల పట్టీ.

Unit - V

13. a) A, B and C were in partnership sharing profits and losses equality. Since C had become Bankrupt, they decide to dissolve the partnership on which date their balance sheet was as follows.

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Sundry creditors	2,500	Cash	500
A's Loan	1,000	Debtors	3,000
Capitals:		stock	4,000
A	3,000	furniture	500
B	2,000	C's Capital	500
	5,000		500
	8,500		8,500

All the assets were realised [Except Cash] for Rs. 6,500. The expenses of realization amounted to Rs. 200. C's private estate is not sufficient even to pay his private debts.

From the above prepare Realisation account, Capital accounts and Bank account to close the books of the firm.

AB మరియు C లు లాభ నష్టాల సమానత్వాన్ని పంచుకోవటంలో భాగస్వామ్యంలో ఉన్నారు.

C దివాలా తీసినందున వారి బ్యాలెన్స్ షీట్ ఈ క్రింది విధంగా ఉన్న తేదిలో భాగస్వామ్యాన్ని రద్దు చేయాలని వారు నిర్ణయించుకుంటారు.

అప్పులు	మొత్తం	అస్తులు	మొత్తం
వివిధ ఋణదాతలు	2,500	నగదు	500
A యొక్క అప్పు	1,000	రుణగ్రస్తులు	3,000
మూలధనాలు:		సరుకు నిల్వ	4,000
A మూలధనం	3,000	ఫర్నిచరు	500
B మూలధనం	2,000	C మూలధనం	500
	<u>5,000</u>		<u>8,500</u>
	<u>8,500</u>		<u>8,500</u>

అస్తులలో రూ. 6,500 నగదు గుర్తించ బడలేదు. రియలైజేషన్ ఖర్చులు 200. C కి ఉన్న ప్రైవేట్ ఎస్టేట్ అప్పులు తీర్చేందుకు కూడా సరిపోవడం లేదు.

(OR/లేదా)

b) Explain Garner Vs. Murray Case study?

గార్నర్ Vs. ముర్రే కేస్ స్టడీని వివరించండి.



10

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 3

3*02BST20

**B.Com. (General/Computer Applications/Accounting and Finance/Tax
Procedures and Practice) (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS,
FEBRUARY/MARCH - 2023**

(Examination at the end of Third Semester)

Part - II: B.Com (General/Computers)

BUSINESS STATISTICS

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

www.kvrssgroup.com

SECTION - A

Answer any five of the following questions.

(5×5=25)

1. Explain the functions of statistics.

గణాంకాల విధులను వివరించండి.

2. Tabulation.

పట్టికరణ

3. Discuss the merits of A.M.

అంకమధ్యమము యొక్క ప్రయోజనాలు.

4. Range.

వ్యాప్తి

5. Standard deviation.

ప్రామాణిక విచలనము.

6. Differences between correlation and regression.

సహసంబంధం మరియు ప్రతిగమణం మధ్య భేదాలు.

7. Objectives of time series analysis.

కాలశ్రేణి యొక్క ధ్యేయాలు.

8. Explain Index numbers.

సూచీ సంఖ్యలను వివరించండి.

3*02BST20/2023

(1)

[Contd....

SECTION - B

Answer all questions.

(5×10=50)

Unit - I

9. a) What is Tabulation? Explain the classification of Tabulation.

పట్టికరణ అనగానేమి? పట్టిక వర్గీకరణను వివరించండి.

(OR/లేదా)

- b) Draw a Histogram from the following

దిగువ సమాచారము నుండి హిస్టోగ్రామ్ ని గీయుము.

X:	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80
Y:	15	35	70	50	30	20	15

10. a) Find median

మధ్య గతమును తెల్పించండి.

Class	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
Frequency	5	10	15	30	16	10	4

(OR/లేదా)

- b) Calculate mode

బాహుళ్యకమును కనుగొనుము.

X :	0-4	4-8	8-12	12-16	16-20	20-24	24-28
F :	4	8	10	16	8	6	3

Unit - III

11. a) Explain different types of Kurtos's?

వివిధ రకాల Kurtos's గూర్చి వివరింపుము.

(OR/లేదా)

- b) Calculate Pearson's skewness.

X:	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
F:	10	15	20	30	10	3	2

Unit - IV

12. a) Calculate standard deviation.

ప్రామాణిక విచలనాన్ని కనుగొనుము.

Age :	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
Persons :	10	28	30	42	65	70

(OR/లేదా)

- b) Calculate mean deviation and its coefficient by using AM.

మాధ్యమ విచలనాన్ని మరియు మాధ్యమ విచలన గుణకాన్ని కనుగొనుము.

X:	10-25	25-40	40-55	55-70	70-75
Y:	3	5	17	8	12

Unit - V

13. a) Calculate Karl Pearson's correlation coefficient.

కార్ల్ పియర్సన్ సహసంబంధ గుణకాన్ని లెక్కించుము.

X:	1	2	3	4	5
Y:	3	4	6	7	10

(OR/లేదా)

- b) Find out Spearman's Rank correlation.

స్పియర్ మన్ ర్యాంక్ సహసంబంధాన్ని కనుగొనుము.

X:	28	34	29	54	50	52	60
Y:	18	12	10	20	24	30	32



11

Roll No. _____

[Total No. of Pages :2

3001CAP20

B.A. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH - 2023

(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. Schemas, Instances and Database state.
3. Relationship Degree.
4. Super classes
5. Attributes and Domains.
6. Normalization
7. Division operation
8. Insert Command in SQL.

SECTION - B

Answer **All** the questions.

(5×10=50)

9. a) Explain the Three-Schema Architecture and Data Independence.
(OR)
b) What are the different types of database users? Explain.
10. a) What are Entities and Attributes? Explain Relationship types.
(OR)
b) Explain about Generalization and Specialization.

11. a) Explain about Domain Constraints and key constraints with example.

(OR)

- b) Explain the Inference Rules for Functional Dependencies.

12. a) Explain select operation PROJECT operation and Join operations in Relational Algebra with example.

(OR)

- b) Explain about "Aggregate Functions and Grouping" as additional Relational operations.

13. a) Explain about insert. Delete and update statements in SQL.

(OR)

- b) Explain Alter table, Drop table, insert and Delete Commands in SQL. And also Discuss Difference between Delete and Drop command.



12

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

3001ECO20

B.A. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH - 2023

(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)

1. Economic welfare Index

ఆర్థిక సంక్షేమ సూచిక

2. NITIAayog

నీతి అయోగ్

3. Vicious circles of poverty

పేదరిక విషవలయాలు

4. Rate of Exploitation Labour

శ్రామిక పీడన రేటు

5. Inclusive Growth

సమ్మికత వృద్ధి

6. Development Banks

అభివృద్ధి బ్యాంకులు

7. Theory of Surplus value

మిగులు విలువ సిద్ధాంతం

8. Physical quality of life Index

భౌతిక ప్రామాణిక సూచిక

3001ECO20/2023

(1)

[Contd....

SECTION - B

Answer the following questions.

(5×10=50)

9. a) Explain measures (or) Indices of Economic Development.
ఆర్థికాభివృద్ధి సూచికలు (లేదా) కొలమానములను వివరింపుము.
(OR/లేదా)
- b) Distinguish Economic growth and Economic development.
ఆర్థిక వృద్ధి, ఆర్థికాభివృద్ధి విభజించండి.
10. a) Explain Human Development Index.
మానవ అభివృద్ధి సూచికను వివరింపుము.
(OR/లేదా)
- b) Explain concepts of Sustainable development.
సుస్థిరమైన అభివృద్ధి భావనను తెల్పుము.
11. a) Explain Hard-Domar model of Economic Development.
హార్డ్ - డోమర్ వృద్ధి నమూనాను వివరింపుము.
(OR/లేదా)
- b) Discuss Schumpeter's theory of Economic development.
షుంపీటర్ పేర్కొన్న ఆర్థికాభివృద్ధి నమూనా సిద్ధాంతంను తెల్పుము.
12. a) Explain Ragner Narkse "Balanced growth strategy."
రాగ్నర్ నార్కే "సంతులిత వృద్ధి సిద్ధాంతమును" వివరింపుము.
(OR/లేదా)
- b) What are Infrastructural facilities? Explain importance of Infrastructural Facilities.
అవస్థాపన సౌకర్యాలు అంటే ఏమిటి? అవస్థాపన సౌకర్యాల వలన కలిగే లాభాలు తెల్పుము.
13. a) Explain Small Industries Development Bank of India.(SIDBI)
భారత చిన్న పరిశ్రమల అభివృద్ధి బ్యాంక్ గూర్చి వివరింపుము.
(OR/లేదా)
- b) Explain International Monetary Fund (IMF) and its importance.
అంతర్జాతీయ ద్రవ్య నిధి గురించి వివరిస్తూ, దాని ప్రాధాన్యతను తెల్పుము.

3001HIS20

B.A. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH - 2023
(Examination at the end of Third Semester)

Part - II: History

MODERN INDIAN HISTORY AND CULTURE (1764-1947 A.D)
(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Section - A

I. Answer all questions.

(5×1=5)

1. Matching

జతపరుచుము.

- | | | |
|--|-----|---|
| 1) Arya Samaj
ఆర్య సమాజ్ | () | a) Annie Besant
అనీ బెసెంట్ |
| 2) New India
న్యూ ఇండియా | () | b) Partition of Bengal
బెంగాల్ విభజన |
| 3) Lord Curzon
లాడ్ కర్జన్ | () | c) Dayananda Saraswathi
దయానంద సరస్వతి. |
| 4) Geeta Rahasya
గీతా రహస్య | () | d) Bala Gangadhar Tilak
బాల గంగాధర తిలక్ |
| 5) Champaran Satyagraha
చంపారన్ సత్యాగ్రహ | () | e) Gandhiji
గాంధీజీ. |

II. Multiple choice questions.

(5×1=5)

బహుళైచ్చిక ప్రశ్నలు.

1. Who is known as the father of Indian Revolutionary movement?

భారత విప్లవోద్యమ పితామహుడు అని ఎవరిని పిలుస్తారు?

- | | |
|-------------------------------|--|
| a) Bhagat Singh
భగత్ సింగ్ | c) Vasudev Balwant Phadke.
వాసుదేవ బల్వంత్ ఫాడ్కే |
| b) Suryasen
సూర్యసేన్ | d) Chandra Shekhara Azad
చంద్రశేఖర ఆజాద్ |

2. Who Introduced 'Doctrine of Lapse'?

రాజ్యసంక్రమణ సిద్ధాంతాన్ని ప్రవేశపెట్టినది ఎవరు?

a) Lord Wellesly

లాడ్ వెల్లెస్లీ

b) Lord Curzon

లాడ్ కర్జన్

c) Lord Dalhousie

లాడ్ డల్హౌసీ

d) Lord Litton

లాడ్ లిట్టన్

3. Who is the founder of the Indian National Congress?

జాతీయ కాంగ్రెస్ స్థాపకుడు ఎవరు?

a) Gandhiji

గాంధీజీ

b) W.C. Benerji

W.C. బెనర్జీ

c) A.O. Hume

A.O. హ్యూమ్

d) Surendranath Benarji

సురేంద్రనాథ్ బెనర్జీ

4. Who was the British prime minister who held Round table meetings?

రౌండ్ టేబుల్ సమావేశాలను నిర్వహించిన బ్రిటీష్ ప్రధాని ఎవరు?

a) Ramsay Mac Donald

రామ్ సే మ్యాక్ డొనాల్డ్

c) Chamberline

చాంబర్లీన్

b) Disraeli

డిస్రాయిలి

d) Cherchil

చర్చిల్

5. Who is the leader of the "Bardoli Satyagraha"?

బార్డోలి సత్యాగ్రహ నాయకుడు ఎవరు?

a) Sardar Patel

సర్దార్ పటేల్

b) Mahadev Desai

మహాదేవ్ దేశాయ్

c) Gandhiji

గాంధీజీ

d) Prakasam Pantulu

ప్రకాశం పంతులు

III. Map Point

(5×1=5)

పటము గుర్తించండి.

Identify these places in Indian Map.

భారతదేశపటంలో క్రింది స్థలాలు గుర్తించండి.

a) Vishakapatnam

a) విశాఖపట్నం

b) Surat

b) సూరత్

c) Jaipur

c) జైపూర్

d) Gandhi Nagar

d) గాంధీ నగర్

e) Bangalore

e) బెంగళూరు

Section - B

Answer any **three** questions. At least 1 question should be given from each unit.

(3×5=15)

మూడు ప్రశ్నలకు సమాధానాలను వ్రాయండి. కనీసం ఒక యూనిట్ నుండి 1 ప్రశ్న తప్పని సరిగా వ్రాయండి.

1. Subsidiary Alliance.

పైన్య సహాయక సంధి.

2. Western Education.

ఆంగ్ల విద్యా విధానము.

3. 1857 Causes of Revolt of 1857.

1857 తిరుగుబాటుకు గల కారణాలు.

4. Ryotwari system.

రైత్వారి విధానము.

5. Bala Gangadhar Tilak.

బాల గంగాధర్ తిలక్.

6. Jallian Walabagh Massacre.

జలియన్ వాలాబాగ్ దురంతం.

Section - C

Answer any **three** questions. At least 1 question should be given from each unit.

(3×15=45)

మూడు ప్రశ్నలకు సమాధానము వ్రాయండి. కనీసం ఒక యూనిట్ నుండి 1 ప్రశ్న తప్పనిసరిగా వ్రాయండి.

Unit - I

1. Write essay on causes and result of 1857 revolt.

1857 సిపాయిల తిరుగుబాటుకు కారణాలు, ఫలితాలు పేర్కొనుము?

2. Explain the main principles of Brahma samaj and their impact on the Socio-Political life of the country.

బ్రహ్మసమాజం యొక్క ముఖ్య సూత్రాలను వివరించి, దేశ సామాజిక, రాజకీయ జీవన విధానం పై వాటి ప్రభావాన్ని తెలుపుము.

3. Write the reasons that contributed to the spread of Nationalism in India.

భారతదేశంలో జాతీయభావం వ్యాప్తి చెందడానికి దోహదం చేసిన కారణాలు వ్రాయండి.

Unit - II

4. Write the Home Rule Movement.

హోమ్ రూల్ ఉద్యమం గురించి వివరించండి.

5. Explain the main features and result of the Non-Cooperation Movement.

సహాయ నిరాకరణ ఉద్యమానికి కారణాలు, ముఖ్య లక్షణాలు మరియు ఫలితాలను వివరించండి.

6. Write essay on Sardar Patels joined prince's of states in Indian Union.

స్వదేశీ సంస్థానాల విలీనీకరణలో సర్దార్ పటేల్ పాత్రను వివరింపుము.



3001PAD20

B.A. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH - 2023

(Examination at the end of Third Semester)

Part - II: Public Administration

INDIAN ADMINISTRATION

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION - A

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

(5×5=25)

1. Discuss the Mouryan administration.

మౌర్యుల పాలనను చర్చించండి.

2. Write the mode of election of president of India.

భారత రాష్ట్రపతి ఎన్నిక పద్ధతి గురించి వ్రాయండి.

3. Functions of Union cabinet.

కేంద్ర కాబినెట్ అధికారాలు

4. Mention the central secretariat

కేంద్ర సచివాలయంను పేర్కొనండి.

5. 17th Lok Sabha Elections.

17 వ లోక్ సభ ఎన్నికలు

6. Write about Union state Administrative relations.

కేంద్ర రాష్ట్ర ప్రభుత్వాల మధ్య పాలన సంబంధాలు వ్రాయండి.

7. Mention the finance commission.

ఆర్థిక సంఘం గురించి వ్రాయండి.

8. Lok Pal.

లోక్ పాల్.

SECTION - B

Answer the following questions. Each question carries 10 marks.

(5×10=50)

9. a) Bring out the British Administration in India.
భారత దేశంలో బ్రిటీష్ పాలనను తెలపండి.
(OR/లేదా)
- b) Mention the salient features of Indian Administration.
భారత పాలన వ్యవస్థ విశిష్ట లక్షణాలు తెలపండి.
10. a) Write what do you know about emergency powers of president of India.
భారత రాష్ట్రపతి అత్యవసర అధికారాలను వ్రాయండి.
(OR/లేదా)
- b) Mention any three powers of Prime minister of India.
భారత ప్రధాన మంత్రి యొక్క ఏవైన మూడు అధికార విధులను పేర్కొనండి.
11. a) Point out the Governor discretionary powers.
గవర్నర్ వివేచనాధికారాలను సూచించండి.
(OR/లేదా)
- b) Bring out any three powers of Chief minister.
ముఖ్యమంత్రికి గల ఏవైన మూడు అధికారాలు తెలపండి.
12. a) What do you know about the process of Elections in India? Explain it.
భారత దేశంలో ఎన్నికలు జరిగే ప్రక్రియ గురించి వివరించండి.
(OR/లేదా)
- b) Point out the Union state government Legislative relations.
కేంద్ర రాష్ట్ర ప్రభుత్వాల మధ్య శాసన సంబంధాలను గుర్తించండి.
13. a) Briefly write about citizen's grievances Redressal Institutions.
పౌరుల క్షేత్ర నివారణ సంస్థల గురించి సంక్షిప్తంగా వ్రాయండి.
(OR/లేదా)
- b) Mention the power of central vigilance commission.
కేంద్ర విజిలెన్స్ కమిషన్ అధికారాలు పేర్కొనండి.

15

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

3001POL20
B.A. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH - 2023
(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** questions. Each question carries **5** marks.

(5×5=25)

1. Government of India Act-1935
భారత ప్రభుత్వ చట్టం - 1935
2. Composition of constituent assembly.
రాజ్యాంగ పరిషత్ నిర్మాణం.
3. Ambedkar-Drafting committee.
అంబేద్కర్ - రాజ్యాంగ ముసాయిదా.
4. Fundamental Duties.
ప్రాథమిక విధులు.
5. Mode of Election of President of India.
భారత రాష్ట్రపతి ఎన్నిక విధానం.
6. Composition of Lok Sabha.
లోక్ సభ నిర్మాణం.
7. Coalition politics.
సంకీర్ణ రాజకీయాలు.
8. Governor Discretionary Powers.
గవర్నర్ వివేచనాధికారాలు.
9. Legislative council.
విధాన పరిషత్.
10. National Judicial Appointments Commission.
నేషనల్ జ్యుడిషియల్ అపాయింట్ మెంట్ కమిషన్.

SECTION - B

Answer all questions. Each question carries 10 marks.

(5×10=50)

11. a) Write briefly about the constitutional Development in India during British rule.
బ్రిటీష్ కాలంలో భారత రాజ్యాంగ ఏర్పాటుకు దారి తీసిన పరిస్థితులను వ్రాయండి.

(OR/లేదా)

- b) Explain any three features of Indian Constitution.
ఏవైన మూడు భారత రాజ్యాంగ లక్షణాలు వివరించండి.

12. a) Briefly mention the fundamental Rights in the constitution.
రాజ్యాంగంలో పేర్కొన్న ప్రాథమిక హక్కులను సంక్షిప్తంగా వ్రాయండి.

(OR/లేదా)

- b) List out the emergency powers of president of India.
భారత రాష్ట్రపతి అత్యవసర అధికారాలను సూచించండి.

13. a) What do you know about the Basic structure of constitution? Explain it.
రాజ్యాంగ మౌలిక స్వరూపం గురించి వ్రాయండి.

(OR/లేదా)

- b) Write about any three legislative committees.
ఏవైన మూడు పార్లమెంటరీ కమిటీల గురించి వ్రాయండి.

14. a) Bring out any three functions of chief minister.
ఏవైనా మూడు ముఖ్యమంత్రి అధికారాలను తెలపండి.

(OR/లేదా)

- b) Mention the composition of state legislature.
రాష్ట్ర శాసన నిర్మాణ శాఖ నిర్మాణంను పేర్కొనండి.

15. a) What is Judicial Review? Explain the functions of Judiciary in India.

న్యాయ సమీక్ష అనగానేమి? భారతదేశంలో అది ఏవిధంగా న్యాయస్థానాలు ఉపయోగించుకుంటున్నాయో తెలపండి.

(OR/లేదా)

- b) Write on essay on Judicial Reforms.
న్యాయ సంస్కరణల పై ఒక వ్యాసం వ్రాయండి.

16

Roll No. _____

[Total No. of Pages :2

3001SPE20

B.A. DEGREE (CBCS) EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH - 2023

(Examination at the end of Third Semester)

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

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION - A

Answer any Five questions. Each question carries 5 marks.

(5×5=25)

1. Comedy of Manners
2. Heroic Couplet
3. Epistolary Novel
4. Newspapers and Periodicals
5. Character of Mirabell
6. Restoration Drama
7. Political Satire
8. Elegy

SECTION - B

Answer Five questions. Each question carries 10 marks.

(5×10=50)

9. a) Write an essay on the role of Coffeehouse Culture in the development of literature during the Restoration period.

(OR)

 - b) Explain why the Augustan Age is described as the age of reason.
10. a) Make a critical comment on the central theme of the poem "The Place of the Damned" by Jonathan Swift.

(OR)

- b) Why did the author of "Upon Disobedient Child" get disillusioned with the children? Discuss with examples from the poem.

3001SPE20/2023

(1)

[Contd....

11. a) Make a critical note on the secret plots devised by the characters in the Way of the World against the other characters.

(OR)

- b) Discuss the relationship between Lady Wishfort and Sir Rowland.

12. a) Write an essay on the Ladies Diary's contribution to women-oriented writings in the 18th Century.

(OR)

- b) How did Steel and Addison make periodical essays a popular genre in the 18th Century?

13. a) What are the critical observations of Samuel Johnson on the works and characters of Shakespeare's Dramas?

- b) Why did Johnson think that the critics of Shakespeare formed their judgements based on narrow principles?



(17)

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

3001SPT20

B.A. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH - 2023

(Examination at the end of Third Semester)

Part-II: SPEACIAL TELUGU

Prachina Telugu Sahitya Charithra

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

I. ఈ క్రింది వానిలో ఐదింటికి సమాధానాలు వ్రాయండి. (5×5=25)

1. సాహిత్య అధ్యయన పద్ధతులేవి?
2. పోతన భక్తితత్వం
3. వసుచరిత్ర
4. నన్నెచోడుడు
5. తిక్కన
6. ఉత్తర హరివంశం
7. దేశీకవిత్వం
8. అల్లసాని పెద్దన

II. ఈ క్రింది వ్యాసరూప సమాధానప్రశ్నలు అన్నింటికి సమాధానాలు వ్రాయండి. (5×10=50)

1. అ) నన్నయ కవితా రీతులు.

(లేదా)

ఆ) పాల్కురికి సోమనాథుని కృతులను సమీక్షించండి.

2. అ) ఎఱ్ఱన సూక్తి వైచిత్రిని తెలుపండి.

(లేదా)

ఆ) తిక్కన నాటకీయ శైలిని వివరించండి.

3001SPT20 /2023

(1)

[Contd....

3. అ) మహాభారత విశిష్టతను తెలుపండి.

(లేదా)

ఆ) ప్రబంధ లక్షణాలను వివరించండి.

4. అ) పారిజాతాపహరణము గురించి వివరించండి.

(లేదా)

ఆ) ధూర్జటి వచన మాధుర్యమును వివరించండి.

5. అ) అన్నమయ్య పదసాహిత్య విశిష్టతను సవివరంగా వివరించండి.

(లేదా)

ఆ) త్యాగయ్య కీర్తనల భక్తి విశేషాలను వివరించండి.



18

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

3002MKT20
B.Com. General (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS,
FEBRUARY/MARCH - 2023

(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)

1. Marketing Environment
మార్కెటింగ్ పర్యావరణం
2. Packaging
ప్యాకేజింగ్
3. Personal Selling
వ్యక్తిగత అమ్మకం
4. Product concept
వస్తు భావన
5. Global Marketing
అంతర్జాతీయ మార్కెటింగ్
6. Skimming pricing
స్కిమ్మింగ్ ధర
7. Advertising
వ్యాపార ప్రకటన
8. Consumer Behaviour
వినియోగదారుని ప్రవర్తన



SECTION - B

Answer any five of the following questions.

(5×10=50)

9. a) What is marketing Mix? Briefly explain marketing mix.
మార్కెటింగ్ మిక్స్ అంటే ఏమిటి? మార్కెటింగ్ మిశ్రమాన్ని క్లుప్తంగా వివరించండి.
(OR/లేదా)
- b) What are the different concepts of marketing?
మార్కెటింగ్ యొక్క వివిధ రకాల భావనలను వ్రాయండి.
10. a) Explain the advantages and disadvantages of market segmentation.
మార్కెట్ ఖండన యొక్క ప్రయోజనాలు లోపాలను వివరింపుము.
(OR/లేదా)
- b) Explain the different types of buying behaviour.
వివిధ రకాల కొనుగోలు ప్రవర్తనల గురించి వివరించండి.
11. a) Write about new product development process.
క్రొత్త వస్తువు అభివృద్ధిలో వివిధ ప్రక్రియలను వివరించండి.
(OR/లేదా)
- b) Explain about product mix and product line decision.
వస్తు మిశ్రమం మరియు ఉత్పత్తిలైన్ నిర్ణయం గురించి వివరింపుము.
12. a) Explain the differences between skimming and penetration pricing.
స్థూల (skimming) పరిశీలన మరియు చొచ్చుకుపోయే ధరల మధ్య వ్యత్యాసాలను వివరించండి.
(OR/లేదా)
- b) What is the importance of pricing in marketing in marketing strategy?
మార్కెటింగ్ లో మార్కెటింగ్ వ్యూహాత్మక ధరల ప్రాముఖ్యతను వివరింపుము?
13. a) What are the functions of promotion mix?
ప్రమోషన్ మిశ్రమం యొక్క విధులు వివరింపుము?
(OR/లేదా)
- b) Discuss about distribution channels.
పంపిణీ మార్గాలను గూర్చి వివరించండి.

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2]

3003AGR20

B.SC. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH - 2023

(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. Classify the insects based on the mouth parts.
2. Explain the precautionary measures taken while spraying.
3. Explain the types and advantages of Formulation of insecticides.
4. Briefly explain about identification and symptoms of damage and management of chilli fruit borer.
5. Mode of entry and action of insecticides.
6. Explain Pest concept.
7. Write the principles of IPM
8. Explain the chemical methods of integrated pest management.

PART - B

Answer Five of the following questions.

(5×10=50)

9. a) Pest identification marks, nature, symptoms of damage and management of citrus butterfly and okra fruit borer.

(OR)

- b) Pest identification marks, nature, symptoms of damage and management of diseases of pulses.

10. a) Pest identification marks, nature, symptoms of damage and management of maize stem borer.

(OR)

- b) Describe the factors influencing abundance and distribution of insect pests.

11. a) Explain the success stories of biological pest management and its limitations.

(OR)

- b) Pest identification marks, nature and symptoms of damage and management of storage pests

i) Pulse beetle

ii) Flower beetles.

12. a) Describe disease transmitting insects in plants and their management.

(OR)

- b) Explain the identification marks, nature and symptoms of damage and management of Ants, Bed bugs, Wasps and Crickets.

13. a) Explain the principles of insect pest management including concept and philosophy of integrated pest management (EIL and ETL).

(OR)

- b) Describe the Advantages and disadvantages of insecticides.

20

Roll No. _____

[Total No. of Pages :2

3003BIC20

B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH - 2023

(Examination at the end of Third Semester)

Part-II: Biochemistry

**ENZYMOLOGY, BIOENERGETICS AND INTERMEDIARY
METABOLISM**

(Regulation:2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION - A

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

1. Applications of Enzymes
2. Diabetes mellitus
3. Gluconeogenesis
4. Biosynthesis of cholesterol
5. Urea cycle
6. Oxidation-reduction reactions.
7. Enthalpy
8. Gout

SECTION - B

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

9. a) Write an essay on Nomenclature and classification of Enzymes

(OR)

- b) Write about
- i) Induced fit model
 - ii) Cofactors.

10. a) Describe citric acid cycle

(OR)

b) Write about the following

i) Glycogenolysis

ii) Light reaction in photosynthesis

11. a) Write an essay on β - oxidation of fatty acids.

(OR)

b) Describe the following

i) Ketogenesis

ii) Degradation of triacylglycerol

12. a) Write an essay on inborn-errors of amino acid metabolism.

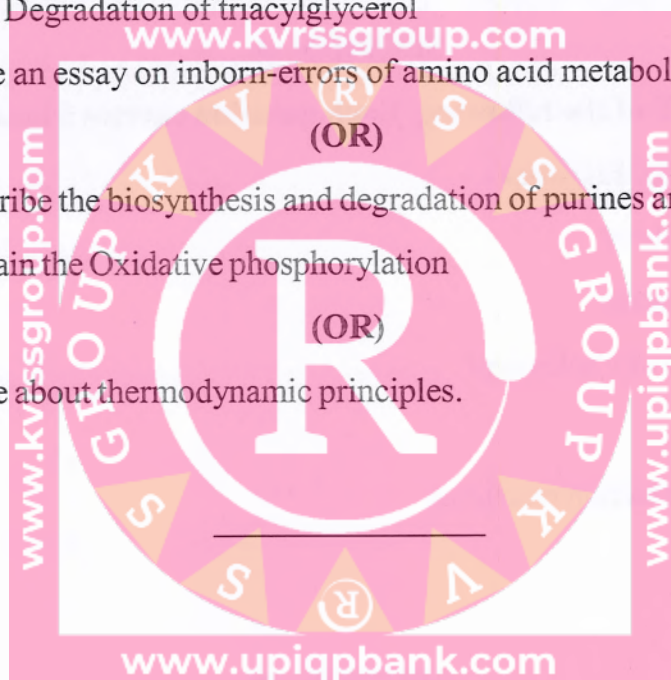
(OR)

b) Describe the biosynthesis and degradation of purines and pyrimidines.

13. a) Explain the Oxidative phosphorylation

(OR)

b) Write about thermodynamic principles.



21

Roll No. _____

[Total No. of Pages :2

3003BIT20

B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH - 2023

(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

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

(5×5=25)

1. Haptens
2. Haemopoiesis.
3. ELISA
4. Adjuvants
5. PCR
6. cDNA Library
7. T Lymphocytes
8. Nano technology

SECTION - B

II. Answer the following questions.

(5×10=50)

9. a) Write an essay on organs of immune system.

(OR)

- b) Differentiate between humoral and cell-mediated immunity.

10. a) Give detailed account of vaccines.

(OR)

- b) Write an essay on hypersensitivity

11. a) What is r DNA? Write the procedure of gene cloning.

(OR)

- b) What is DNA sequencing? Describe the procedure of sanger sequencing.

12. a) Account for the applications of DNA fingerprinting in medicine

(OR)

- b) What is transgenesis? Write about the applications of rDNA technology in agriculture.

13. a) What is OMics? Write about proteomics in detail.

(OR)

- b) What is Clustalw? Explain in detail.



22

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

3003BOT20

B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH - 2023

(Examination at the end of Third Semester)

Part - II: Botany

ANATOMY AND EMBRYOLOGY OF ANGIOSPERMS, PLANT ECOLOGY
AND BIODIVERSITY

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION - A

Answer any five questions.

www.kvrssgroup.com

(5×5=25)

1. Tunica - Corpus theory.

ట్యూనికా కార్పస్ సిద్ధాంతము.

2. Types of vascular bundles.

నాళికాపుంజ రకాలు

3. T.S of anther.

పరాగకోశం అడ్డుకోత.

4. Dicot embryo

ద్విదళ బీజ పిండము.

5. Energy flow

శక్తి ప్రవాహము.

6. Significance of Ecology.

ఆవరణశాస్త్ర ప్రాముఖ్యత

7. Ecotypes.

ఆవరణ రకాలు.

8. RED data book.

రెడ్ డేటా పుస్తకము.

3003BOT20/2023

(1)

[Contd....

SECTION - B

Answer all questions.

(5×10=50)

9. a) Explain the abnormal secondary growth in boerhaavia with the help of a neat labelled diagram.

బోయిర్హావియా కాండం లో జరిగే అసాధారణ ద్వితీయాభివృద్ధిని పటం మరియు దాని భాగాల సహాయంతో వివరించండి.

(OR/లేదా)

- b) Write the characters and economic importance of any two timber yielding plants.

ఏవేని రెండు కలపనిచ్చే మొక్కల లక్షణాలు మరియు ప్రాముఖ్యత గూర్చి వ్రాయండి.

10. a) Write an essay on different types of tetrasporic types of embryosacs.

వివిధ రకాల చతుసిసిద్ధిబీజకోశ పిండకోశ రకాలపై ఒక వ్యాసం వ్రాయండి.

(OR/లేదా)

- b) Write an essay on different types of endosperms.

వివిధ రకాల అంకురచ్ఛేదాల గూర్చి ఒక వ్యాసం వ్రాయండి.

11. a) Explain the role of light and temperature on plant growth.

మొక్కల అభివృద్ధిపై కాంతి మరియు ఉష్ణోగ్రతల పాత్రను వివరించండి.

(OR/లేదా)

- b) What is hydrosere? Explain different stages of Hydrosere.

జలక్రమకం అనగానేమి? జలక్రమకంలోని వివిధ దశలను వివరించండి.

12. a) Explain the characters of population ecology.

జనాభా ఆవరణశాస్త్ర లక్షణాలను వివరించండి.

(OR/లేదా)

- b) Explain different characters of community ecology.

సముదాయ ఆవరణశాస్త్ర లక్షణాలను వివరించండి.

13. a) Write an essay on the role of NBPGR and NBA in the biodiversity conservation.

జీవవైవిధ్య సంరక్షణలో NBPGR మరియు NBA పాత్రల పై ఒక వ్యాసం వ్రాయండి.

(OR/లేదా)

- b) Write about the threats to Biodiversity.

జీవ వైవిధ్య ముప్పుల గూర్చి వ్రాయండి.

3003CHE20

B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH - 2023

(Examination at the end of Third Semester)

Part-II: Chemistry

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 3 methods of preparation and properties of alkyl halides.
2. Write the factors affecting acidity of phenols.
3. Explain mechanism of Cannizzaro reaction.
4. Write any 3 methods of preparation and 4 properties of monocarboxylic acids.
5. Explain the mechanism of esterification.
6. Write in detail about Overtones and Hot Bands.
7. Narrate the types of electronic transitions in molecules.
8. Write the applications of NMR.

PART - B

Answer All questions. Each question carries 10 marks.

(5×10=50)

9. a) Explain SN^1 and SN^2 mechanism in detail.

(OR)

- b) Explain the following with mechanism.
- i) Pinacol-pinacolone rearrangement.
 - ii) Claisen rearrangement.

10. a) Explain the following reactions with mechanism.

- i) Aldol condensation.
- ii) Wolff-kishner reduction.

(OR)

b) Explain the following:

- i) Keto-enol tautomerism of active methylene compounds.
- ii) Any 2 methods of preparation of diethyl malonate.

11. a) Explain the effect of substituents on acidic strength of mono carboxylic acid.

(OR)

b) Explain the following:

- i) Hun's-diecker reaction.
- ii) Hell-volhard - zelinsky reaction.

12. a) Explain following:

- i) Selection rules for electronic spectra.
- ii) Beer Lambert's law and its limitations.

(OR)

b) Explain the following in detail.

- i) Chemical shift.
- ii) Spin-spin coupling.
- iii) Coupling constant.

13. a) Explain the following:

- i) Types of molecular vibrations.
- ii) Finger print region.

(OR)

b) Explain the following:

- i) Write the applications of electronic spectroscopy.
- ii) How do you calculate λ_{\max} of conjugated dienes?

24

Roll No. _____

[Total No. of Pages :2

3003CMT20

B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH - 2023

(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 number system? Explain the procedure to convert octal number to decimal number.
2. What is Gray code? Explain.
3. What are the Basic logic gates Explain with truth table.
4. Simplify the Boolean expression $Y = ABC + \bar{A}BC + A\bar{B}C + ABC$
5. Define and Differentiate Combinational digital circuit and sequential digital circuit.
6. Discuss the Half subtractor with block diagram and Truth table.
7. Define Registers and counters.
8. Define and Differentiate ROM and RAM.

SECTION - B

Answer the following questions. Each question carries 10 marks.

(5×10=50)

9. a) What is the use of complements? Explain the Binary subtraction using 1's complement method with example.

(OR)

- b) Explain BCD code and excess-3 codes with example.

3003CMT20/2023

(1)

[Contd....

10. a) What do you mean by Universal Logic Gate? What are the Universal Logic Gates? Explain with suitable example.

(OR)

- b) Simplify the following boolean expression and draw the logic gate for the resultant expression

$$Y = ABC + \bar{A}\bar{B}\bar{C} + \bar{A}\bar{B}C + \bar{A}BC$$

11. a) Define Adder. Explain Parallel Binary adder with neat diagram.

(OR)

- b) What is Decoder? Explain 3-line to 8-line Decoder.

12. a) Define Flip-Flop? Explain S-R Flip-flop, J-K Flip-flop, T-Flip-flop and D flip-flops with neat diagram and truth Table.

(OR)

- b) What are Asynchronous counters. Explain mod-16 counter with neat diagram.

13. a) What is memory? Explain types of ROM and RAM.

(OR)

- b) Define and differentiate Programmable Logic Array (PLA) and Programmable Array Logic (PAL).

3003CSC20

B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH - 2023

(Examination at the end of Third Semester)

Database Management System

Part-II: Computer Science

(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 file-based system? List the Drawbacks of file-based system.
2. Discuss briefly costs and risks of database approach.
3. What are the building blocks of ER Diagram? Define them.
4. Write about IS-A Relationship and attribute Inheritance.
5. Define Functional Dependency and Normalization.
6. List the advantages and limitations of Relational Algebra.
7. Write about Sub Query with example.
8. Discuss the differences between functions and procedures in PL/SQL.

SECTION - B

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

9. a) What is DBMS? Explain the components of DBMS with neat diagram.

(OR)

- b) Define Data, information and Database. Explain the three-schema Architecture for Database.

10. a) Explain the classifications of Entities, Attributes and Relationships.

(OR)

b) Define generalization and specialization. Explain the constraints on specialization and generalization.

11. a) Explain CODD Rules for relational model.

(OR)

b) Explain all relational set operations with suitable examples.

12. a) Explain the Data types and Aggregate functions in SQL.

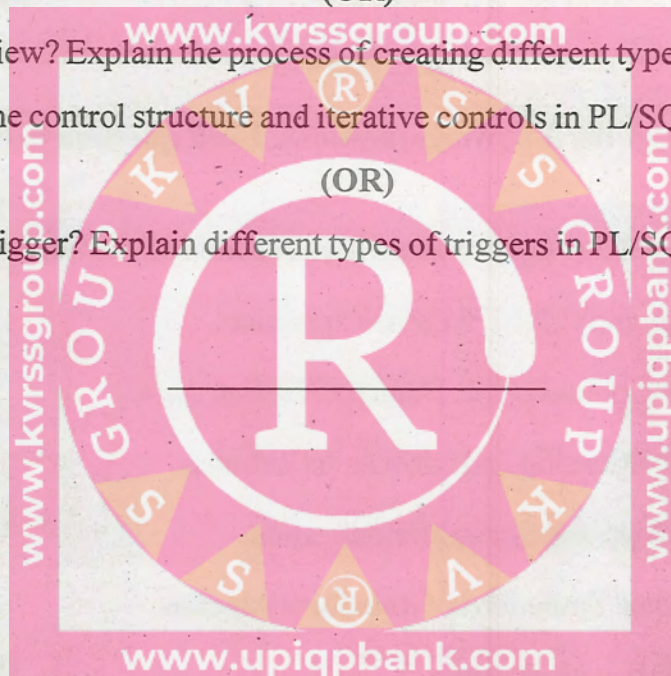
(OR)

b) What is view? Explain the process of creating different types of views.

13. a) Explain the control structure and iterative controls in PL/SQL.

(OR)

b) What is trigger? Explain different types of triggers in PL/SQL.



Roll No. _____

[Total No. of Pages :2]

3003DFH20

B.Voc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH - 2023**(Examination at the end of Third Semester)****Part-II: Agriculture****DISEASE OF FIELD CROPS AND HORTICULTURE CROPS AND THEIR
MANAGEMENT****(Regulation 2020-21)****Time : 3 Hours****Maximum Marks : 75****SECTION - A****Answer any FIVE questions.****(5×5=25)**

1. Study of Etiology.
2. Rice tungro disease.
3. Black rust of Wheat
4. Symptoms of fungal diseases on sorghum.
5. Disease control measures of Sugarcane diseases.
6. Tikka disease of Groundnut.
7. Fungal diseases and Bacterial diseases of Redgram.
8. Rot diseases.

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

9. a) Write about symptoms, etiology disease cycle and management of blast disease and brown spot diseases of rice in brief.

(OR)

- b) Write about any two bacterial diseases of wheat crop.

10. a) Describe various aspects of ergot and smut diseases of bajra.

(OR)

- b) Write about any two diseases of cotton you studied.

3003DFH20/2023

(1)

[Contd....]

11. a) Explain how do you Control tobacco diseases.

(OR)

b) Give the information of any two diseases of pea plants.

12. a) Explain different aspects of phyllodes and Alternaria leaf spot of Sesamum.

(OR)

b) Write about gummosis disease.

13. a) Explain the symptomology of viral diseases.

(OR)

b) How do you identify bacterial diseases of your field.



21

Roll No. _____

[Total No. of Pages :2

3003DMA20

B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH - 2023

(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.

(5×5=25)

1. Explain the Techniques of data mining.
2. Explain Data Cleaning.
3. Discuss major issues in Data Mining.
4. Define Tree Pruning and explain its types.
5. Define Clustering.
6. Write the procedure to design factor analysis
7. Discuss about lazy learner.
8. Explain Knowledge Discovery in Databases (KDD).

SECTION - B

Answer the following questions.

(5×10=50)

9. a) Explain stages of Data mining process.
(OR)
b) Explain feature Selection and dimensionality reduction.
10. a) What is decision tree and explain decision tree induction algorithm.
(OR)
b) Explain Random forest classification algorithm.

3003DMA20/2023

(1)

[Contd....

11. a) Explain Rule Based classification

(OR)

b) Discuss support vector machine in detail.

12. a) Explain the working of density based clustering methods..

(OR)

b) Explain outlier analysis

13. a) Write the objectives and assumptions of factor analysis

(OR)

b) Explain factors and validation of factor analysis.



28

Roll No. _____

[Total No. of Pages :2

3003ELE20

B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH - 2023

(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. What is the formula for Non inverting Amplifier?
2. What is the output Differentiator and Integrator?
3. Describe the working of Op-Amp voltage regulator.
4. Explain the applications of Integrator.
5. What is the need of modulation?
6. Explain the applications of Amplitude modulation.
7. What is the deviation ratio?
8. What are the differences between AM and FM?

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 How to convert voltage to current using Op-Amp.

10. a) Explain the working of Square wave generator circuit using Op-Amp.

(OR)

- b) Explain about Low pass, High pass filters.

11. a) Explain amplitude modulation and obtain an expression for an AM Wave.

(OR)

- b) Explain the power calculations of AM wave.

12. a) Explain the working of FM modulator.

(OR)

- b) Describe the phase-locked Loop in Frequency modulation.

13. a) Explain AM Transmitter with the help of diagram.

(6+4)

(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, FEBRUARY/MARCH - 2023**(Examination at the end of Third Semester)****Part - II : Aquaculture****FISHING METHODS****(Regulation 2020-21)****Time : 3 Hours****Maximum Marks : 75**Answer any **Five** questions.**(5×5=25)**

1. Trap net
2. INCOIS
3. Fishing holiday
4. Hook line
5. Banned fishing procedures
6. Raft
7. Traditional fishing gear
8. Fish traps

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

9. a) Write an essay on boat - building materials.
(OR)
b) Account for different types of crafts with diagrams.
10. a) Comment on the following.
i. Trawl nets
ii. Gill nets
(OR)
b) Write an essay on fishing accessories.

11. a) Write a detailed account on netting materials.

(OR)

b) Yarn numbering system - account for various types.

12. a) Write an account on fish - finding devices.

(OR)

b) Explain in detail about fish finding zones of India.

13. a) Write on the following.

i. Turtle exclusion devices.

ii. By catch reduction devices.

(OR)

b) Explain the design and operation of different types of Fishing gears.



Roll No. _____

[Total No. of Pages :2]

3003FNF20

B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH - 2023**(Examination at the end of Third Semester)****Part-II: Aquaculture Technology****Fish Nutrition and Feed Technology****(Regulation 2020-21)****Time : 3 Hours****Maximum Marks : 75****SECTION - A****I. Answer any FIVE of the following. Each question carries 5 marks. (5×5=25)**

1. Essential amino acids of fish
2. PUFA
3. Feeding Rate
4. FCR
5. Feed additives
6. Floating feed
7. Feed stimulants
8. Anti - nutritional factors

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

9. a) Write an essay on the nutritional requirements for different stages of fish.

(OR)

- b) Write about the following
- i) Determination of feeding rate
 - ii) Check Tray

10. a) What is feed ? Describe various types of feed in aquaculture.

(OR)

- b) Comment on the following:
- i) Feeding methods/strategies
 - ii) Feeding devices

11. a) Attempt an essay on feed formulation and feed manufacturing.

(OR)

- b) Write about agents of damage to feed. Add a note on proper storage methods of feed.

12. a) Write an essay on probiotics used in aquaculture.

(OR)

- b) Describe briefly Anti-metabolites and fiber.

13. a) Explain deficiency symptoms due to protein, vitamin and mineral deficiency.

(OR)

- b) Explain the importance of balanced diet in the culture of fish.



3003FOE20

B.Voc. DEGREE (CBCS) EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH - 2023**(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. Describe the types of reproduction in insects.
2. Write the general characters of Isoptera.
3. Explain the differences between Lepidoptera and Hymenoptera.
4. Briefly explain the types of wings in insects.
5. Explain the importance, history and development of binomial nomenclature.
6. Explain the structure and functions of digestive system in insects.
7. Explain the morphology of insect mouthparts.
8. Write the economic importance of Isoptera.

PART - BAnswer **any FIVE** of the following questions.**(5×10=50)**

9. a) Explain the various types of larvae and pupae in insects.
(OR)
b) Describe the structure of a typical Antenna and its modifications with suitable examples.
10. a) Explain the typical nervous system of insects.
(OR)
b) Describe the structure of insect Head with neat diagram.

11. a) Briefly explain the general characters of order Tysanoptera.

(OR)

b) Describe the types of metamorphosis and diapaus.

12. a) Describe the chemo and optical receptors in insects.

(OR)

b) Compare the order neuropteran and diptera.

13. a) Describe the structure of male and female genital organs of insects.

(OR)

b) Explain the history of Entomology in India.



32

Roll No. _____

[Total No. of Pages :2

3003FPT20

B.Voc (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH - 2023

(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. Principles of fish preservation
2. Preparation of Ice.
3. Freezing of shrimp.
4. Changes during cold storage of fish and fishery products.
5. Spoilage of dried products
6. Cold smoking.
7. Statutory requirements for packing.
8. Insulated and refrigerated vehicles.

SECTION - B

II. Answer any Five of the following.

(5×10=50)

9. a) Write an essay on the importance of Hygiene and sanitation in fish handling.

(OR)

- b) Describe about different types of Ice used in the seafood industry and their merits.

10. a) Write an essay on chilling and freezing.

(OR)

- b) Describe the principles involved in canning of fish.

3003FPT20/2023

(1)

[Contd....

11. a) Write an essay on the principles of smoking, drying and salting of fish.

(OR)

- b) Write a note on preservation by Irradiation and modified atmospheric storage.

12. a) Explain different types of packing materials

(OR)

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

13. a) Write about the packing requirements for frozen and cured products.

(OR)

- b) Write a short note on

- i) Drying of fish

- ii) Statutory requirements for packing.



33

Roll No. _____

[Total No. of Pages :2

3003HTA20

B.Voc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH - 2023

(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

I. Answer any FIVE of the following questions.

(5×5=25)

1. Pituitary gland
2. History of hypophysation
3. Anaesthetics for transportation
4. Crabs
5. Mechanical filters
6. Gonadotropins
7. Scampi
8. Nauplius.

SECTION - B

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

(5×10=50)

9. a) Write in detail about the hypophysation in Indian major carps.

(OR)

- b) Describe the management of chinese circular hatchery for carps.

10. a) Write detailed comments on the following:

- i) Dry Bundh
- ii) Web Bundh

(OR)

- b) Explain how the causes of mortality of fish are addressed during transport.

11. a) Write an account on the hatchery seed production of *Macrobrachium rosenbergii*.

(OR)

- b) Attempt an essay on the hatchery management of pearl oysters.

12. a) Enumerate the criteria for selecting the site for shrimp hatchery construction.

(OR)

- b) Explain the operations in larval rearing tanks of shrimp.

13. a) Explain the role of biological filters in water quality management.

(OR)

- b) Give an account on the algal culture in shrimp hatchery.



(34)

Roll No. _____

[Total No. of Pages :2

3003IAM20

B.Voc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH - 2023

(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 questions.

(5×5=25)

1. Three spheres of earth.
2. Scope and Importance of Agrometeorology.
3. Solar spectrum.
4. Classification of Clouds.
5. Green House effect.
6. Microclimate.
7. Precipitation .
8. Types of Rainfall.

SECTION - B

Answer All questions.

(5×10=50)

9. a) Explain the Agroclimatic zones of Andhra pradesh.
(OR)
b) Explain different aspects of temperature in relation with crop cultivation.
10. a) Explain the importance of humidity and Types of it And Explain its effect on crop production.
(OR)
b) Write an essay on atmospheric pressure.

3003IAM20/2023

(1)

[Contd....

11. a) Write about different types of winds.

(OR)

b) Explain the process and significance of artificial rain making.

12. a) Write a detailed essay on weather Hazards.

(OR)

b) Discuss. How climate change affects the agriculture.

13. a) Explain different basic models for evaluating climate change impacts.

(OR)

b) Write about AgroMeteorological advisory services in India.



35

Roll No. _____

[Total No. of Pages :2

3003IDR20

B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH - 2023

(Examination at the end of Third Semester)

IDEA AND RESEARCH

(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 creative thinking and its characteristics?
2. Differentiate between divergent thinking and convergent thinking.
3. How brain storming is different from critical thinking? Justify with suitable examples.
4. Define research methodology and its fundamental concepts.
5. Write about risk assessment and in which context it can be applied.
6. In which case or situation the iteration techniques can be used for?
7. What is social scientific theory in Mass Communication?
8. "Culture as a Communication" Discuss.

SECTION - B

Answer the following questions. Each question carries 10 marks.

(5×10=50)

9. "The human brain thinks in a number of distinct ways which can be deliberately challenged and the brain to think in a particular order" What are the steps or techniques? discuss with suitable examples.

(OR)

Write about marketing research and what are the steps involved in it with suitable examples.

10. Define "Abstract" and its features and importance.

(OR)

Differentiate between Qualitative and Quantitative research with suitable example.

11. To conduct a research, you must follow the “Ethics in Research” What are the ethics and their importance?

(OR)

Just imagine you are a researcher posted out of state for 3 months and you know nothing about the people living there, then you started to think or judge their culture with your own experience, and define that concept with suitable examples.

12. The research you carry out is associated with the valid “References” that Universal applicable and Write its importance with your suitable examples.

(OR)

You are a student to pursue your PG that is associated with a valid “Research proposal” and write a proper research proposal for your research project.

13. Define Hypothesis and its importance, in which context the Hypothesis can be applied?

(OR)

Write about new trends in Media Business and what are the Legal Interventions in both print media and electronic media research.



3003IOT20

B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH - 2023

(Examination at the end of Third Semester)

DATA COMMUNICATIONS AND COMPUTER NETWORKS

(Regulation 2020-21)

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 ఏదైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయండి.

1. Explain the different types of communications.
వివిధ రకాల కమ్యూనికేషన్లను వివరించండి.
2. Explain network standards.
నెట్ వర్క్ ప్రమాణాల గురించి వివరించండి.
3. What are the different types of Transmission medium?
వివిధ రకాల Transmission medium ఏవి?
4. Explain the stop and wait data link layer protocol.
Stop and wait డేటా లింక్ లేయర్ ప్రోటోకాల్ గురించి వివరించండి.
5. What is FDMA and explain the characteristics of FDMA.
FDMA అంటే ఏమిటి మరియు FDMA లక్షణాలను వివరించండి.
6. Explain the token passing mechanism.
టోకెన్ పాసింగ్ మెకానిజం గురించి వివరించండి.
7. What is the need of a Network layer?
Network layer అవసరం ఏమిటి?
8. Explain about Domain Name Space.
Domain Name Space గురించి వివరించండి.

SECTION - B

విభాగం - బి

(Essay Questions)

Answer All the following questions.

(5×10=50)

దిగువ అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయండి.

9. a) Explain differences between OSI and TCP/IP reference model.
OSI మరియు TCP/IP రిఫరెన్స్ మోడల్ మధ్య తేడాలు వివరించండి.
(OR/లేదా)
- b) What is topology and explain different types of physical topologies?
Topology అంటే ఏమిటి మరియు వివిధ రకాల physical topology లను వివరించండి.
10. a) Explain the error correction and detection using CRC in the data link layer.
డేటా లింక్ లేయర్లో CRC ని ఉపయోగించి error దిద్దుబాటు మరియు గుర్తింపును వివరించండి.
(OR/లేదా)
- b) Explain Go-Back-N ARQ and selective Repeat ARQ protocols in the data link layer.
డేటా లింక్ లేయర్లో Go-Back-N ARQ మరియు selective Repeat ARQ ప్రోటోకాల్ లను వివరించండి.
11. a) Write the CSMA/CD algorithms of Ethernet.
ఈథర్నెట్ యొక్క CSMA/CD అల్గారిథమ్లను వ్రాయండి.
(OR/లేదా)
- b) Explain about the ALOHA.
ALOHA గురించి వివరించండి.
12. a) What is logical addressing? Explain about IPv4 and IPv6?
Logical addressing అంటే ఏమిటి? IPv4 మరియు IPv6 గురించి వివరించండి.
(OR/లేదా)
- b) What is VLAN? Explain the features of VLAN. What are the different types of VLANs?
VLAN అంటే ఏమిటి? VLAN యొక్క ఫీచర్లను వివరించండి. VLANs యొక్క వివిధ రకాలు ఏమిటి?
13. a) What is routing? What are the metrics of routing? Explain different types of routing.
Routing అంటే ఏమిటి? Routing యొక్క metrics ఏమిటి? విభిన్న రకాలైన routing లను వివరించండి.
(OR/లేదా)
- b) Explain differences between TCP and UDP.
TCP మరియు UDP మధ్య తేడాలను వివరించండి.

37

Roll No. _____

[Total No. of Pages :2

3003IWM20

B.Voc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH - 2023

(Examination at the end of Third Semester)

Part - II :

IRRIGATION WATER MANAGEMENT

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

PART - A

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

(5×5=25)

1. Rain gun.
2. Explain the surface drip irrigation systems.
3. Describe surface and sub surface drainage systems.
4. Explain ETo and ETc.
5. Write the visual symptoms for irrigation scheduling.
6. Describe Evapotranspiration.
7. Write the advantages and disadvantages of sub surface irrigation.
8. Describe the kinds of water in soil.

PART - B

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

(5×10=50)

9. a) What is water use efficiency? Explain the factors influencing WUE.

(OR)

- b) Explain the SPAC in detail.

10. a) Describe the theories of soil water availability.

(OR)

- b) Explain the sprinkler irrigation systems.

3003IWM20/2023

(1)

[Contd....

11. a) Describe the various physical properties of soil.

(OR)

b) Describe the crop water requirements.

12. a) Explain the importance of quality of irrigation of water.

(OR)

b) Explain the various soil moisture constants.

13. a) Describe the various water resources of India and Andhra Pradesh.

(OR)

b) Describe the water retention measures in soil.





Roll No. _____

[Total No. of Pages :2]

3003MET20

B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH - 2023

(Examination at the end of Third Semester)

Part-II: Visual Communication

Media Ethics

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION - A

I. Answer any FIVE of the following

(5×5=25)

1. Characteristics of mass media
2. Write a short note on media and society
3. Differences between digital and mass media
4. Freedom of speech and expression.
5. Censorship
6. RTI
7. Copyright
8. Power of mass media.

SECTION - B

II. Answer the following questions.

(5×10=50)

1. a) Write an essay on effects of mass media.

(OR)

- b) Describe in detail about media in Indian society.

2. a) Comment on 'Media ethics'.

(OR)

- b) Describe in detail about violence against Newsmen.

3. a) Write a note on Judicial interpretation.

(OR)

- b) Explain the functions of mass media.

4. a) Describe in detail about Investigative Journalism.

(OR)

- b) Write an essay on confidentiality of sources of information.

5. a) Write a detailed essay on cyber laws.

(OR)

- b) What is cyber crime? Write how cyber laws protect people from cyber crimes.



(39)

Roll No. _____

[Total No. of Pages :2

3003MIC20

B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH - 2023

(Examination at the end of Third Semester)

Part-II: Microbiology

Medical Microbiology and Immunology

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION - A

I. Answer any FIVE of the following

(5×5=25)

1. Normal flora of human body
2. COVID - 19
3. Leishmaniasis
4. Penicillin
5. Thymus
6. Lymph nodes
7. Haptens
8. Agglutination

SECTION - B

II. Answer the following questions.

(5×10=50)

9. a) Write an essay on collection transport and processing of clinical samples.

(OR)

- b) Discuss in detail about the methods of Diagnosis.

10. a) Explain any two bacterial diseases in detail.

(OR)

- b) Write an essay on

- i) Candidiasis
- ii) Aspergillosis

11. a) Write an essay on principles of chemotherapy.

(OR)

- b) Write about the following

- i) Nystatin
- ii) Ribavirin

12. a) Write an essay on humoral and cell mediated immunity.

(OR)

- b) Discuss the following.

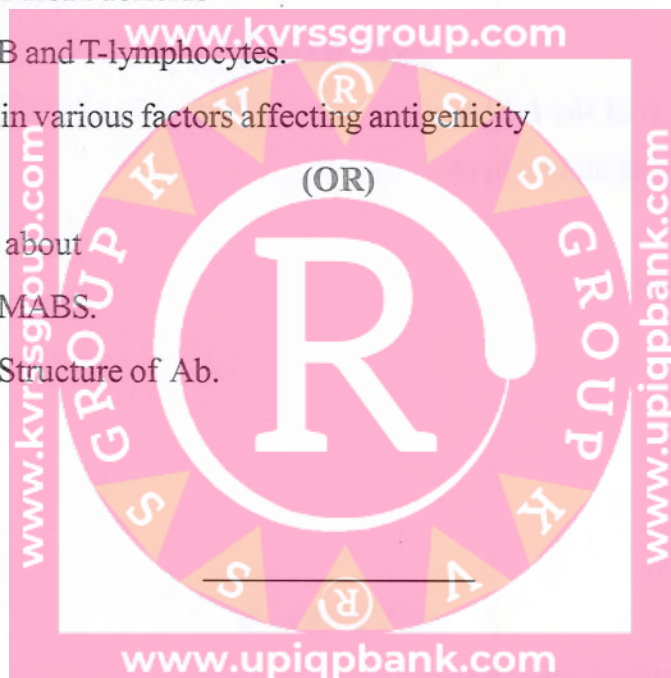
- i) Bursa Fabricius
- ii) B and T-lymphocytes.

13. a) Explain various factors affecting antigenicity

(OR)

- b) Write about

- i) MABS.
- ii) Structure of Ab.



3003PHY20

B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH - 2023

(Examination at the end of Third Semester)

Part - II: Physics(Maths 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)

1. a) Using the Kinetic theory, obtain an expression for the distribution of speed of molecules.

వాయు అణు సిద్ధాంతమునుపయోగించి, మాక్స్ వెల్ వేగ వితరణకు సూత్రము ఉత్పాదించండి.

(OR/లేదా)

- b) Define co-efficient of viscosity. On the basis of kinetic theory of gases derive an expression for the co-efficient of viscosity.

వాయు స్నిగ్ధతా గుణకంను నిర్వచించండి. వాయు అణుచలన సిద్ధాంతం ఆధారంగా వాయు స్నిగ్ధతా గుణకంనకు సమీకరణము ఉత్పాదించండి.

2. a) Describe the working of a Carnot's engine and derive an expression for its efficiency.

కార్నోట్ ఇంజన్ పనిచేయు విధమును వివరించి, దాని దక్షతకు సమీకరణమును రాబట్టుము.

(OR/లేదా)

- b) What is entropy? Show that entropy remains constant in a reversible process but increases in an irreversible process.

ఎంట్రోపీని నిర్వచించండి. ద్వితీయ ప్రక్రియలో ఎంట్రోపీ స్థిరము అని మరియు ఏకగత ప్రక్రియలో ఎంట్రోపీ ఎల్లప్పుడు పెరుగుతూ ఉంటుందని ఋజువు చేయండి.

3. a) What are thermodynamic potentials? Deduce Maxwell's thermodynamic relations.

ఉష్ణగతిక శక్త్యాలు అనగానేమి? మాక్స్ వెల్ ఉష్ణగతిక సంబంధాలను ఉత్పాదించండి.

(OR/లేదా)

- b) Derive Clausius-Clapeyron's equation from Maxwell's relations. Discuss its applications.

మాక్స్ వెల్ సమీకరణాలను ఉపయోగించి, క్లాసియస్-క్లెపరాన్ సమీకరణమును రాబట్టుము. దాని అనువర్తనాలను చర్చించండి.

4. a) What is Joule-Thomson effect? Obtain an expression for Joule-Thomson cooling.
జౌల్ థాంప్సన్ ప్రభావము అనగానేమి? జౌల్ - థాంప్సన్ శీతలీకరణకు సమీకరణం ఉత్పాదించండి.

(OR/లేదా)

- b) Explain the method of adiabatic demagnetization.

స్థిరోష్ణక నిరయస్మాంతీకరణ ప్రయోగమును వివరించండి.

5. a) What is Planck's hypothesis? Derive Planck's formula for the distribution of energy in blackbody radiation.

ప్లాంక్ సిద్ధాంతమును తెలిపి, కృష్ణ వస్తువు వికిరణంలోని శక్తి వితరణకు ప్లాంక్ సూత్రాన్ని ఉత్పాదించండి.

(OR/లేదా)

- b) Explain the construction and working of Pyrheliometer.

పైరో హీలియోమీటర్ నిర్మాణము మరియు పనిచేయు విధానాన్ని వివరించండి.

SECTION - B

Answer any five questions.

(5×5=25)

6. Derive an expression for the thermal conductivity of a gas.

వాయువు ఉష్ణ వాహకత్వంనకు సమీకరణం ఉత్పాదించండి.

7. State and explain second law of thermodynamics.

ఉష్ణగతిక శాస్త్ర రెండవ నియమాన్ని వివరించండి.

8. Show that $C_p - C_v = R$ for a perfect gas.

ఆదర్శ వాయువుకు $C_p - C_v = R$ అని చూపండి.

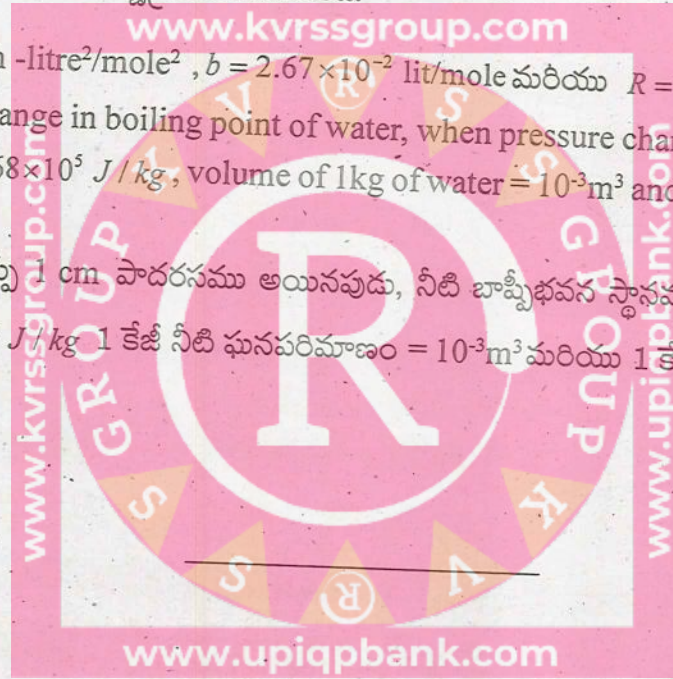
9. Write the practical applications of materials at low temperatures.

అల్ప ఉష్ణోగ్రతల వద్ద పదార్థముల ప్రయోగిక అనువర్తనములను తెలపండి.

10. Deduce Rayleigh-Jean's law from Planck's law.

ప్లాంక్ సూత్రం నుండి ర్యాలీ - జీన్ సూత్రమును రాబట్టండి.

11. Calculate the efficiency of a reversible engine that operates between 327°C and 127°C .
 327°C మరియు 127°C ల మధ్య పని చేస్తున్న ఒక ద్విగత ఉష్ణ యంత్రం దక్షతను గణన చేయండి.
12. Calculate the r.m.s speed for hydrogen molecule at 5000 K - [Given $K = 1.38 \times 10^{-23} \text{ J/K}$]
 5000 K ఉష్ణోగ్రత వద్ద హైడ్రోజన్ అణువు యొక్క r.m.s వేగము లెక్కించండి.
13. Determine the temperature of the Sun using the given data $b = 2.92 \times 10^{-3} \text{ mk}$, Maximum wavelength = 4900°A
 ఈ క్రింద ఇచ్చిన దత్తాంశము నుండి, సూర్యుని ఉష్ణోగ్రతను లెక్కించండి.
 $b = 2.92 \times 10^{-3} \text{ mk}$, గరిష్ట తరంగదైర్ఘ్యము = 4900°A
14. Calculate the temperature of inversion of a gas. [Given $a = 0.245 \text{ atm - litre}^2/\text{mole}^2$
 $b = 2.67 \times 10^{-2} \text{ lit/mole}$ and $R = 8.31 \text{ Joule/mol - Kelvin}$]
 ఒక వాయువు విలోమన ఉష్ణోగ్రతను గణించండి.
 [$a = 0.245 \text{ atm - litre}^2/\text{mole}^2$, $b = 2.67 \times 10^{-2} \text{ lit/mole}$ మరియు $R = 8.31 \text{ Joule/mol - Kelvin}$]
15. Deduce the change in boiling point of water, when pressure changes by 1 cm of mercury.
 Given $L = 22.68 \times 10^5 \text{ J/kg}$, volume of 1 kg of water = 10^{-3} m^3 and volume of 1 kg of steam = 1.674 m^3 .
 పీడనములో మార్పు 1 cm పాదరసము అయినపుడు, నీటి బాష్పీభవన స్థానములోని మార్పు కనుగొనుము.
 [$L = 22.68 \times 10^5 \text{ J/kg}$ 1 కేజీ నీటి ఘనపరిమాణం = 10^{-3} m^3 మరియు 1 కేజీ నీటి ఆవిరి ఘనపరిమాణం = 1.674 m^3 .]





(41)

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

3003POA20

B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH - 2023

(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 questions. Each question carries 5 marks.

(5×5=25)

1. What is an Animation? Discuss How Animation is generated.
2. Write the examples of Animation.
3. List the types of 2D-Animations.
4. Discuss about staging.
5. Write about Line drawing.
6. What is 'Slow In' and 'Slow Out' in animation? Write the differences Between them.
7. What is clean - up in Animation? Discuss.
8. What is Layout ? Write it's purpose.

SECTION-B

Answer the following questions.

(5×10=50)

9. Explain the History of Animation.

(OR)

10. What is stop motion ? Explain the stop motion photo Animation.
11. What is 3D-Animation? Explain the Differences between 2D and 3D Animation.

(OR)

12. Discuss briefly the types of Animation.

3003POA20/2023

(1)

[Contd....

13. Explain about Anticipation and Exaggeration principles of Animation.

(OR)

14. Explain the following principles of Animation briefly

- Follow through and overlapping Action
- Timing

15. Explain about solid Drawing and Appeal.

(OR)

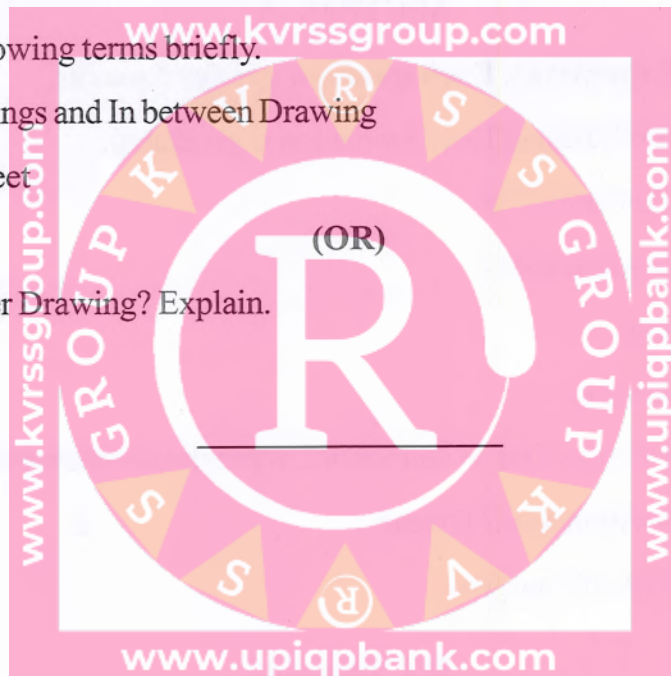
16. What is Secondary Action - write an example. Discuss why is secondary Action Animation important.

17. Explain the following terms briefly.

- Key Drawings and In between Drawing
- Model Sheet

(OR)

18. What is character Drawing? Explain.



42

Roll No. _____

[Total No. of Pages :2

3003VAE20

B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH - 2023

(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 questions. Each question carries 5 marks.

(5×5=25)

1. What are the stages from shooting to final print?
2. What is final cutting? Explain.
3. Explain about matching tone.
4. How to edit multiple Camera angles?
5. Explain about first assembly.
6. What is the tempo of a story?
7. Explain parsing in video editing.
8. How does a visual effect help in the creative process of film making?

SECTION - B

Answer the following questions.

(5×10=50)

1. a) Illustrate the linear and non-linear film editing.
(OR)
b) Explain about editing stages in film making.
2. a) What are the continuity editing rules in film making?
(OR)
b) Explain about consecutive actions.

3003VAE20/2023

(1)

[Contd....

3. a) Explain about slow motion and fast motion techniques.

(OR)

- b) What are the differences between Rough cut and assembly cut?

4. a) Explain the Rhythm in songs and fights.

(OR)

- b) Explain the Rhythm in Camera movement.

5. a) Explain Recording with dialogue Re-recording.

(OR)

- b) Explain various visual special effect techniques.



43

Roll No. _____

[Total No. of Pages :2

3003WET20

B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH - 2023

(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. Why Java is platform independent?
2. Explain about the command line arguments in Java.
3. Write syntax and example for switch statement in Java.
4. What is method overloading?
5. Explain about abstract methods and classes.
6. How to access interface variables in Java?
7. Explain about the thread priority.
8. How to create user defined packages in Java.

SECTION - B

Answer the following questions.

(5×10=50)

UNIT - I

9. a) Explain about the data types in Java.

(OR)

- b) What is operator? Explain the types of operators in Java.

3003WET20/2023

(1)

[Contd....

UNIT - II

10. a) Explain about loops in Java.

(OR)

- b) What is a constructor in Java? Explain various types of constructions in Java.

UNIT - III

11. a) What are wrapper classes in Java? Write the advantages of wrapper classes.

(OR)

- b) How multiple inheritance is implemented using interfaces in Java?

UNIT - IV

12. a) Explain the lifecycle of Thread.

(OR)

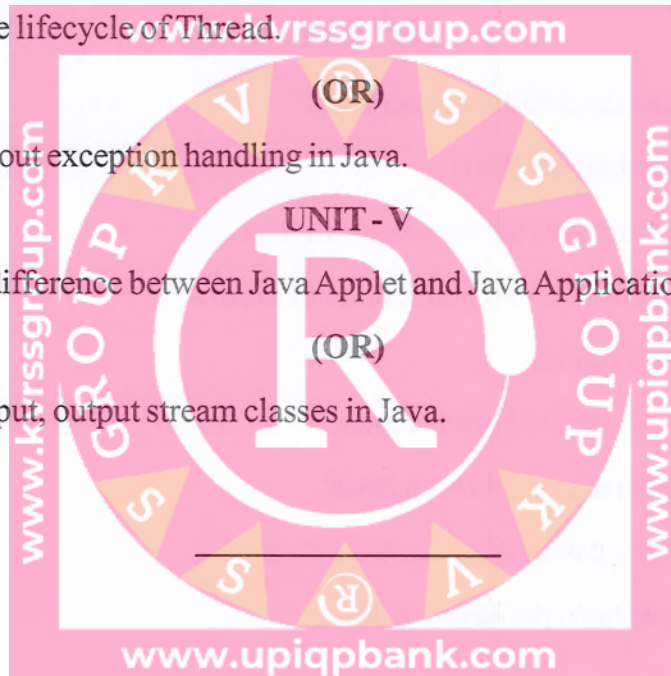
- b) Explain about exception handling in Java.

UNIT - V

13. a) Write the difference between Java Applet and Java Application.

(OR)

- b) Explain input, output stream classes in Java.



44

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

3003ZOO20

B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH - 2023

(Examination at the end of Third Semester)

Part - II: Zoology

CELL BIOLOGY, GENETICS, MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

www.kvrssgroup.com

SECTION - A

Answer any FIVE of the following.

(5×5=25)

1. Differentiate between prokaryotes and eukaryotes.

ప్రోకార్యోట్లు మరియు యూకార్యోట్ల మధ్య భేదాలు వ్రాయండి.

2. Codominance

సహ బహిర్గతత్వము

3. Virus.

వైరస్

4. Down's syndrome

డౌన్స్ సిండ్రోమ్

5. Natural Selection

ప్రకృతి వరణము

6. Lamarckism

లామార్కిజం

7. Lac Operon

ల్యాక్ ఒపెరాన్

8. Genetic Drift

జెనెటిక్ డ్రిఫ్ట్

3003ZOO20/2023

(1)

[Contd....

SECTION - B

Answer any FIVE of the following.

(5×10=50)

9. a) What are the models of plasma membrane? Explain the fluid mosaic model in detail.
ప్లాస్మా త్వచం యొక్క నమూనాలు ఏవి? ఫ్లూయిడ్-మోజాయిక్ నమూనా గురించి వివరించండి.

(OR/లేదా)

- b) Describe the ultrastructure of the animal cell.
జంతు కణం యొక్క సూక్ష్మ నిర్మాణమును వర్ణించండి.

10. a) Explain various mechanisms of sex-determination in animals.
జంతువులలో వివిధ లింగ-నిర్ధారణ యంత్రాంగములను వివరించండి.

www.lupgroup.com

- b) Write an essay on Mendel's Laws of Inheritance.
మెండల్ అనువంశిక సూత్రాల పైన వ్యాసము వ్రాయండి.

11. a) Write about the aberrations of chromosomes.
క్రోమోజోమ్ల అస్తవ్యస్తతలపైన వివరంగా వ్రాయండి.

(OR/లేదా)

- b) What is karyotyping? Explain the procedure of karyotyping.
కార్యోటైపింగ్ అనగానేమి? కార్యో టైపింగ్ విధానమును వివరించండి.

12. a) What is transcription? Describe the process of transcription in prokaryotes.
అనులేఖనము అంటే ఏమిటి? ప్రోకార్యోట్లలో జరిగే అనులేఖన విధానమును వివరించండి.

(OR/లేదా)

- b) Write an essay on translation.
అనువాదం పై వ్యాసము వ్రాయండి.

13. a) Explain the postulates of Darwinism. Mention the drawbacks in Darwinism.
డార్వినిజం ప్రతిపాదనలను వివరించండి. డార్వినిజంలోని లోపాలను ప్రస్తావించండి.

(OR/లేదా)

- b) What are the forces of evolution? Explain each with suitable examples.
పరిణామ శక్తులు అనగానేమి? వివిధ పరిణామ శక్తులను తగు ఉదాహరణలతో వివరించండి.

45

Roll No. _____

[Total No. of Pages :3

3005AFM20

B.C.A. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH - 2023

(Examination at the end of Third Semester)

Part-II:

ACCOUNTING AND FINANCIAL MANAGEMENT

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION - A

Answer any FIVE of the following questions.

(5×5=25)

1. Need of Accounting.
2. Double Column Cash Book.
3. Cash Book.
4. Marshalling of balance sheet.
5. Objectives of Ratio Analysis.
6. Cash flow statement as per sec (3).
7. Types of cost centres.
8. Write about cost of capital.

SECTION - B

Answer All the questions.

(5×10=50)

9. a) Explain the objects and limitations of Accounting.
(OR)
b) What are the reasons to prepare BRS?
10. a) What are the steps to prepare Profit and Loss A/c ?
(OR)
b) Explain meaning and components of financial statement.

3005AFM20/2023

(1)

[Contd....

11. a) The following is the Revenue Account of Hind Ltd. for the year ended 31.03.2016.

	Rs.
Sales	6,00,000
(-) Cost of goods sold	<u>4,00,000</u>
Gross Profit	2,00,000
(-) Operating expenses	<u>1,20,000</u>
Operating profit	80,000
(+) Non operating income	<u>12,000</u>
	92,000
(-) Non operating expenses	<u>4,000</u>
Net profit	88,000
(-) Tax 50%	<u>44,000</u>
Net profit After tax	44,000

Calculate:

- Gross profit Ratio
- Operating Ratio
- Operating profit Ratio
- Net Profit Ratio

(OR)

- Meaning and preparation of cash flow statement?

12. a) Explain various types of cash centers.

(OR)

- From the following particulars

- Prepare a cost sheet showing.
- Calculate percentage of production overheads to direct wages.

Particulars	Rs.
Stock of materials (1.1.2012)	30,850
Work in Progress (1.1.12)	60,900
Purchase of raw materials	1,43,250
Direct wages	1,78,500
Production overheads expenses	1,42,800
General overheads expenses	1,12,700
Stock of Raw material (31.12.2012)	37,700
Work in progress (31.12.2012)	67,750
Sales for the year	8,60,000

13. a) Explain the meaning, merits and classification of budget control?

(OR)

b) Describe the break Even Analysis?





46

Roll No. _____

[Total No. of Pages :2

3005OPJ20

B.C.A. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH - 2023

(Examination at the end of Third Semester)

Part-II:

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. Explain the classes and objects in Java.
2. What are the features of Java Programming?
3. What are the primitive data types in Java?
4. What is wrapper class in Java ? Explain with example.
5. What is Daemon Thread in Java?
6. Explain about the JDBC in Java.
7. What is Servlet and advantages of servlet?
8. Explain about Remote Method Invocation in Java.

SECTION - B

Answer the following questions. Each question carries 10 marks.

(5×10=50)

9. a) Explain the structure of Java program with example.

(OR)

- b) Explain the characteristics of Object Oriented programming.

10. a) How to declare string in Java? Explain the stringbuffer class in Java.

(OR)

- b) What is package? How to create and access user defined packages?

11. a) Explain about Exception handling in Java.

(OR)

b) Explain the Thread life cycle in Java.

12. a) How to write a file using FileWriter class in Java?

(OR)

b) Write the differences between Java Applications and Java Applets.

13. a) Explain the life cycle of Servlet.

(OR)

b) Explain about the networking classes in Java.



(47)

Roll No. _____

[Total No. of Pages :2

3005OPS20

B.C.A. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH - 2023

(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. Explain the Services of Operating system.
2. What is a system call?
3. Explain about First come First serve scheduling.
4. What is a process?
5. Why do we need synchronization in OS?
6. Explain the deadlock characteristics?
7. What is address binding? Explain its types.
8. Explain the file permissions in UNIX.

SECTION - B

Answer any FIVE of the following questions.

(5×10=50)

9. a) Explain the operating system structure, and its components.

(OR)

- b) Explain all the features of unix in detail.

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

(OR)

b) Explain the following scheduling algorithms.

i) Round Robin scheduling

ii) Priority scheduling.

11. a) Explain about semaphores in process synchronization.

(OR)

b) Explain the classical problems of synchronization

12. a) Describe the paging in operating system.

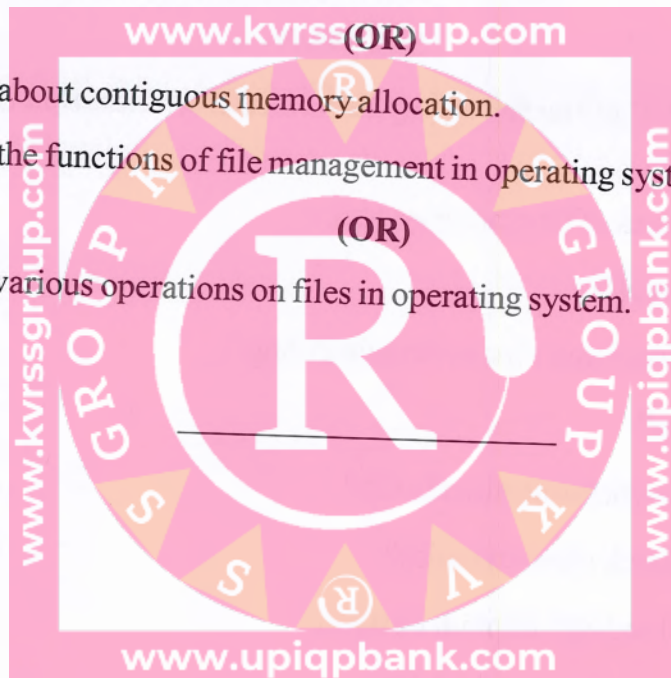
(OR)

b) Explain about contiguous memory allocation.

13. a) Explain the functions of file management in operating system.

(OR)

b) Explain various operations on files in operating system.



67 48

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2]

3006FIM20

B.B.A./B.Com. (CBCS) Degree Examinations,

FEBRUARY/MARCH - 2023

(Examination at the end of Third Semester)

Part-II: Accounting and Finance

FINANCIAL MANAGEMENT

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

www.kvrssgroup.com

SECTION - A

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

(5×5=25)

1. Wealth maximization.
2. Scope of financial function.
3. Capital structure.
4. Time value of money.
5. Financial leverage.
6. Explicit cost.
7. Need of working capital.
8. Project Appraisal.

www.upiqpbank.com

SECTION - B

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

9. a) Define financial management and explain goals of financial management.

(OR)

- b) Importance of financial management.

10. a) Briefly explain about capital structure theories.

(OR)

- b) Describe multi period compounding and continuous compounding.

11. a) 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 flows 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 NPV.

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

1.	0.82
2.	0.77
3.	0.711
4.	0.635
5.	0.567

(OR)

- b) Types of cost of capital.

12. a) Describe about project Appraisal techniques.

(OR)

- b) Explain about capital budgeting process.

13. a) Liquidity vs profitability.

(OR)

- b) From the following particulars prepare a schedule of changes in working capital.

Particulars	Jan 1 st	Dec 31 st
Cash	4,000	3,600
Debtors	35,000	38,400
Stock	25,000	22,000
Land	20,000	30,000
Buildings	50,000	55,000
Machinery	80,000	86,000
Creditors	36,000	41,000
Loan from wife	-	20,000
Bank loan	30,000	25,000
x's Capital	1,48,000	1,49,000

3006HRM20

B.B.A. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH - 2023

(Examination at the end of Third Semester)

Part-II: BBA

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. Evolution of HRM
2. Importance of HRM
3. Concept of HR Planning
4. Objectives of HR planning
5. Job Description
6. Concept of Promotion
7. Development process
8. Job evaluation

SECTION - B

Answer any ONE of the each Unit.

(5×10=50)

UNIT - I

9. What is the scope and concept of HRM?

(OR)

10. Define HRM. Discuss the role and importance of HRM.

UNIT - II

11. What are the problems in Human Resource Planning?

(OR)

12. What is need and Importance of Human Resource Planning?

UNIT - III

13. What are the types of methods of training?

(OR)

14. What is the career planning and development in Human Resource Management?

UNIT - IV

15. What is the job evaluation? What are the methods of Job Evaluation?

(OR)

16. What are the objectives and components of compensation?

UNIT - V

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

(OR)

18. Explain about International Human Resource Management.



50

Roll No. _____

[Total No. of Pages :2

3006OBH20

B.B.A. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH - 2023

(Examination at the end of Third Semester)

Part-II: BBA

Organization Behaviour

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION - A

Answer any Five questions. Each question carries 5 marks.

(5×5=25)

1. Introduction of organizational behaviour
2. Roles of Manager in organizational behaviour.
3. Personality
4. Values
5. Attitude
6. Leadership
7. Work Teams
8. Organization Culture.

SECTION - B

Answer selecting One question from each unit.

(5×10=50)

Unit - I

9. What are the challenges and opportunities for Organizational Behavior.

(OR)

10. Explain Five models of organizational behaviour.

Unit- II

11. What are the concepts of Motivation in organizational behaviour.

(OR)

12. Explain the following.

- a) Personality Objectives
- b) Values advantages

Unit - III

13. What are the concepts related to communication in the Group.

(OR)

14. Explain the key elements of Group dynamics.

Unit - IV

15. Explain features of Decision making.

(OR)

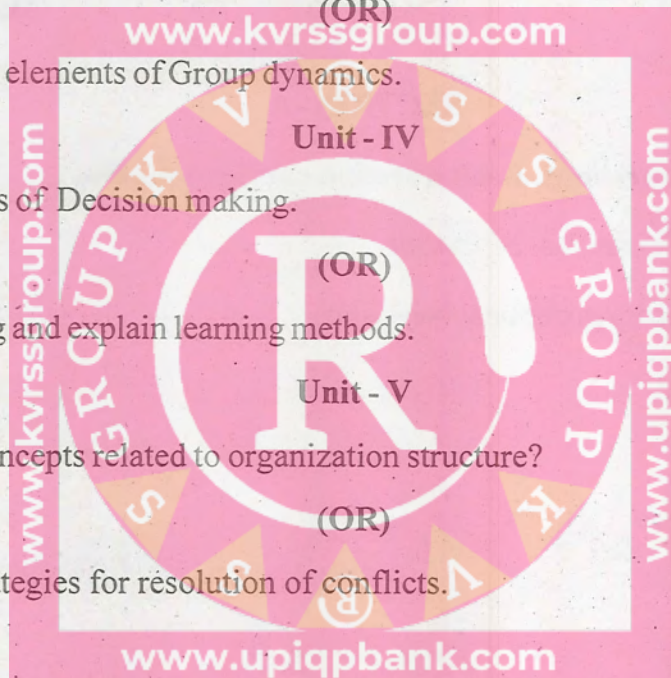
16. What is learning and explain learning methods.

Unit - V

17. What are the concepts related to organization structure?

(OR)

18. Explain the strategies for resolution of conflicts.



(51)

Roll No. _____

[Total No. of Pages :2]

3007PWC20

**B.Com. (Computer Applications) (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS,
FEBRUARY/MARCH - 2023**

(Examination at the end of Third Semester)

Part-II: Computers

PROGRAMMING WITH C AND C++

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION - A

Answer any FIVE questions.

(5×5=25)

1. Explain about various operators in C.
2. Describe the break and continue statements in C.
3. Write a C-program to search a given number in the array.
4. What is recursion? Explain recursion with example.
5. Explain about friend functions in C++.
6. What is method overloading?
7. Explain about different types of constructors in C++.
8. What is Hybrid Inheritance in C++?

SECTION - B

Answer FIVE of the following questions.

(5×10=50)

9. a) Explain about various control statements in C.

(OR)

- b) What are various built-in datatypes in C ? Discuss with examples.

10. a) What is difference between call by value and call by reference ? Explain with example.

(OR)

- b) Explain various string handling functions in C.

3007PWC20/2023

(1)

[Contd....]

11. a) Explain the C++ program structure with example.

(OR)

b) Explain about static members in C++.

12. a) What are the rules for operator overloading?

(OR)

b) Write a C++ program to overload binary operators.

13. a) Explain different types of Inheritance in C++.

(OR)

b) How to implement multiple inheritance? Explain with C++ program example.



52

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 4]

3009ITX20

**B.Com.(Tax Procedures and Practice) (CBCS) DEGREE
EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH - 2023**

(Examination at the end of Third Semester)

Part - II: (Tax Procedure and Practice)

INCOME TAX - II

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Section - A

Answer any five of the following questions.

(5×5=25)

1. Business and Profession.
వ్యాపారం మరియు వృత్తి.
2. Deductions under profession/Business.
వృత్తి మరియు వ్యాపారం క్రింద తగ్గింపులు.
3. Types of capital assets.
మూలధన ఆస్తుల రకాలు.
4. Cost Inflation Index.
వ్యయ ద్రవ్యోల్బణం సూచిక
5. Cost of acquisition.
కొనుగోలు ఖర్చు
6. General Incomes.
సాధారణ ఆదాయాలు
7. Gross total income.
స్థూల మొత్తం ఆదాయం.
8. Carry forward losses.
నష్టాలను ముందుకు తీసుకువెళ్ళండి.

Section - B

Answer any one question from each unit.

(5×10=50)

Unit - I

9. a) Give a profarma of income from profession.
వృత్తి నుండి లభించే ఆదాయానికి సంబంధించిన నమూనాను వ్రాయుము.

(OR/లేదా)

3009ITX20/2023

(1)

[Contd....]

- b) From the following profit and loss account for the year ended 31st March-2020, compute taxable income.

Particulars	Amount	Particulars	Amount
Salary	15,72,000	Sales	33,00,000
Insurance	1,40,000	Profit on Sale of	1,20,000
Telephone	60,000	Investments	
Advertisement	2,00,000		
Audit fee	1,50,000		
Legal charges	80,000		
Penalties	1,20,000		
Depreciation	2,30,000		
Other Expenses	76,000		
Material purchased	40,000		
Income tax	1,33,000		
Wealth Tax	27,000		
Bad debts	83,000		
Transfer to specific fund	1,94,000		
Net profit	3,15,000		
	<u>34,20,000</u>		<u>34,20,000</u>

Other Information:

- Advertising expenses paid in cash
- Actual wealth tax paid - 380/-

31 మార్చి 2020 తో ముగిసిన సంవత్సరానికి క్రింది లాభనష్టాల ఖాతా నుండి పన్ను విధించదగిన ఆదాయాన్ని తెల్పించండి.

వివరాలు	రూ॥	వివరాలు	రూ॥
జీతాలు	15,72,000	అమ్మకాలు	33,00,000
భీమా	1,40,000	పెట్టుబడి అమ్మకం పై లాభం	1,20,000
టెలిఫోన్	60,000		
ప్రకటనలు	2,00,000		
ఆడిట్ ఫీజు	1,50,000		
లీగల్ ఖర్చులు	80,000		
పెనాల్టీ (జరిమాన)	1,20,000		
తరుగుదల	2,30,000		
ఇతర ఖర్చులు	76,000		
సరుకు కొనుగోలు	40,000		
ఆదాయ పన్ను	1,33,000		
సంపద పన్ను	27,000		
రానిబాకీలు	83,000		
ప్రత్యేక నిధికి మళ్ళింపు	1,94,000		
నికర లాభం	3,15,000		
	<u>34,20,000</u>		<u>34,20,000</u>

అదనపు సమాచారం.

- ప్రకటనల ఖర్చులు నగదు రూపంలో చెల్లించ బడ్డాయి.
- వాస్తవానికి సంపద పన్ను చెల్లించినది. రూ. 380/-

Unit - II

10. a) Explain the terms of capital gains under income tax act 1961.
ఆదాయపు పన్ను చట్టం 1961 ప్రకారం మూలధన లాభాలను వివరించండి.

(OR/లేదా)

- b) Mrs. Veena sold a residential building at Vijayawada for 11,00,000 on 1-1-2022. That building was acquired for 1,10,000 on 1-11-2000. She paid brokerage @ 2% at the time of sale of the building. She invested 3,60,000 in purchase of a Residential building in Jan 2023. and deposited 2,00,000 in National Authority of India Bonds in Jan 2023. Compute her Taxable capital gain.

Cost inflation Index: 2021-2022-317

2000-2001-100

వీణ 1-1-2022 విజయవాడలో నివాస భవనాన్ని 11,00,000 కి విక్రయించింది. ఆ భవనం 1-1-2000 న 1,10,000 కి కొనుగోలు చేయబడింది. ఆమె బ్రోకరేజీ 2% చెల్లించింది. భవనం విక్రయించే సమయంలో ఆమె జనవరి 2023 లో నివాస భవనాన్ని కొనుగోలు చేయడానికి 3,60,000 పెట్టుబడి పెట్టింది. ఆమె నేషనల్ అథారిటీ ఆఫ్ ఇండియాలో 2,00,000 డిపాజిట్ చేసింది. ఆమె యొక్క మూలధన లాభం.

ధర ద్రవ్యోల్బణం సూచిక: 2021-2022-317

2000-2001-100

Unit - III

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

ఇతర వనరుల నుండి ఆదాయం శీర్షిక క్రింద ప్రత్యేకంగా పేర్కొనబడిన ఆదాయాలను తెలుపుము.

(OR/లేదా)

- b) Mr. Subash a resident in India. Earned the incomes during the Financial Year - 2021-22.

- 1) Interest on securities - 6,000
- 2) Winning from horse races - 12,500
- 3) Income earned from sub-letting of house - 10,000
- 4) Dividend from a foreign company - 26,000
- 5) Interest on postal savings Bank Account - 2,000
- 6) Ground rent for land in Patna - 5,000
- 7) Directors fee - 1,800.

Mr. సుబాష్ భారతదేశంలో నివాసి. అతను ఆదాయాన్ని 2021-22 ఆర్థిక సంవత్సరమునకు గాను ఈ క్రింది విధంగా ఇవ్వడం జరిగింది.

- 1) సెక్యూరిటీల మీద వడ్డీ - 6,000
- 2) గుర్రపుపందల మీద వచ్చిన ఆదాయం - 12,500
- 3) ఇంటిని అద్దెకి ఇవ్వడం ద్వారా వచ్చిన ఆదాయం - 10,000
- 4) విదేశీల నుండి వచ్చిన డివిడెంట్ - 26,000
- 5) పోస్ట్ ఆఫీస్ పొదుపు ఖాతా పై వచ్చిన ఆదాయం - 2,000
- 6) పాట్నాలోని భూమికి వచ్చిన అద్దె - 5,000,
- 7) డైరెక్టర్స్ ఫీజు - 1,800

Unit - IV

12. a) Mention the Items that Qualifies for U/s 80 G.
సెక్షన్ 80G క్రింద అర్హత కలిగిన అంశాలను పేర్కొనండి.

(OR/లేదా)

- b) Explain about Basic Rules of Deductions.
తగ్గింపుల సాధారణ నియమాలను వివరించుము?

Unit - V

13. a) Mr. Lokesh provided the following information. Compute the amount of deduction U/s 80C of income tax.

LIC paid on the life of his spouse - 24,000

LIC paid on the Life of his son - 2,000

Amount deposited in Bank - 1,200

Medical Insurance premium paid - 15,000

Amount contributed to public provident fund - 30,000

Amount invested in kisan vikas patra - 40,000

College tuition fees paid for his two children - 12,000.

Mr. లోకేశ్ ఈ క్రింది సమాచారాన్ని అందించారు. U/s 80C ఆదాయపు పన్నును లెక్కించండి.

LIC అతని జీవిత భాగస్వామి జీవితానికి చెల్లించింది - 24,000

అతని కొడుకు జీవితానికి LIC చెల్లించింది - 2,000

బ్యాంకులో డిపాజిట్ చేసిన మొత్తం - 1,200

మెడికల్ ఇన్సూరెన్స్ ప్రీమియం 15,000 చెల్లించారు.

పబ్లిక్ ప్రోవిడెంట్ ఫండ్ కి అందించిన మొత్తం - 30,000

కిసాన్ వికాస్ పత్రంలో పెట్టుబడి పెట్టిన మొత్తం - 40,000

అతని ఇద్దరు పిల్లలకు కాలేజీ ట్యూషన్ ఫీజు - 12,000

(OR/లేదా)

- b) What are the deductions from Gross total Income of Individual.

మొత్తం ఆదాయం నుండి తగ్గింపులను వివరించండి?

53

Roll No. _____

[Total No. of Pages :2

3010FIM20

B.Com.(Accounting & Finance) (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS,

FEBRUARY/MARCH - 2023

(Examination at the end of Third Semester)

Part - II

Financial Management

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

www.kvrssgroup.com

SECTION - A

Answer any FIVE of the following

(5×5=25)

1. Define finance management.
2. Wealth maximization.
3. Define working capital.
4. Net Present Value.
5. Define Dividend.
6. Evaluation criteria.
7. Inventory management.
8. Dividend policy.

www.upiqpbank.com

SECTION - B

Answer Choosing ONE question from each Unit.

(5×10=50)

UNIT - I

9. a) Explain the nature and scope of finance Management.

(OR)

- b) Explain about finance functions.

3010FIM20/2023

(1)

[Contd....

UNIT - II

10. a) Describe about Risk analysis in capital budgeting.

(OR)

- b) Calculate the pay-back periods of the following projects each requiring a cash outlay of Rs. 1,00,000. Suggest which projects are acceptable if the standard pay back period is 5 years.

Years	Project A Rs.	Project B Rs.	Project C Rs.
1.	30,000	30,000	10,000
2.	30,000	40,000	20,000
3.	30,000	20,000	30,000
4.	30,000	10,000	40,000
5.	30,000	5000	-

UNIT - III

11. a) Explain the significance and types of working capital.

(OR)

- b) Define in detail about the determinates of working capital?

UNIT - IV

12. a) Define MM hypothesis theory in capital structure?

(OR)

- b) Calculate operation and financial leverages from the following information.

Particulars	Rs.
Sales	40,00,000
Variable cost	25,00,000
Fixed cost	6,00,000
Interest	3,00,000

UNIT - V

13. a) Explain the types of Dividend.

(OR)

- b) Describe about Determinants of Dividend Policy.

54

Roll No. _____

[Total No. of Pages :2

3060BST20

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

FEBRUARY/MARCH - 2023

(Examination at the end of Third Semester)

Part-II: Logistics

Business Statistics

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION - A

Answer any Five questions. Each question carries 5 marks.

(5×5=25)

1. Statistical Methods
2. Tabulation of Data
3. Central Tendency
4. Types of Averages
5. Karl Pearson's
6. Standard Deviation
7. Regression
8. Price Index Numbers.

SECTION - B

Answer All the Questions:

(5×10=50)

9. a) What are the Statistics ? What are the Advantages of Statistics?

(OR)

- b) Draw a Pie-Chart

Items	Food	Clothing	fuel	Health	Rent	Savings
Expenditure	150	80	50	40	100	100

3060BST20/2023

(1)

[Contd....

10. a) Discuss the merits and limitations of measures of central tendency?

(OR)

- b) Find out arithmetic mean.

Mid Value	115	135	155	175	195	215	235	255
Frequency	2	4	6	8	10	9	7	4

11. a) Discuss the relative merits and limitations of various measures of dispersion.

(OR)

- b) Calculate Pearson Coefficient of skewness from the following Data:

Wages	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
No. of Workers	50	20	25	10	30	30	40	15	15	2

12. a) What is the Correlation and Types of Correlations?

(OR)

- b) Calculate Pearson Co-efficient of correlation from the following data.

Variable	70-80	60-70	50-60	40-50	30-40	20-30	10-20	0-10
Frequency	11	22	30	35	21	11	6	5

13. a) Describe various tests of index numbers.

(OR)

- b) Calculate the fisher's index number to the following table:

Commodity	Price		Quantity	
	2013	2014	2013	2014
A	10	12	12	15
B	7	15	5	20
C	5	24	9	20
D	16	5	14	5

55

Roll No. _____

[Total No. of Pages :2

3060FFD20

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

FEBRUARY/MARCH - 2023

(Examination at the end of Third Semester)

Part-II: Logistics

FREIGHT FORWARDING (OCEAN AND AIR CARGO)

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

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

(5×5=25)

1. Explain Freight.
2. Write briefly on Transshipment.
3. What is Documentation?
4. Define checking of shipping bill.
5. Explain importance of custom clearance.
6. What are the types of cargoes?
7. Define IEC.
8. Define Charges Structure.

SECTION-B

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

(5×10=50)

9. a) Write about domestic and international freight forwarding networks.

(OR)

- b) Write about the process of freight forwarding.

10. a) Describe Stages of documentations.

(OR)

b) Explain documentation and its importance.

11. a) Mention the difference between pre-operating checks and operating checks.

(OR)

b) Write a short note about:

i) Airway Bill

ii) EXIM

iii) Invoice

iv) Packing

12. a) Write about different types of cargoes for Transportations

(OR)

b) Define cargo and its handling procedure.

13. a) Write about freight forwarding process and requirements.

(OR)

b) What is documentation and organization fees and charges structure?

(56)

Roll No. _____

[Total No. of Pages :2

3060FIM20

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

FEBRUARY/MARCH - 2023

(Examination at the end of Third Semester)

Part-II: Logistics

FORECASTING AND INVENTORY MANAGEMENT

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION - A

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

(5×5=25)

1. Explain time frame.
2. Define the purpose of inventory.
3. What are the goals of sales and operations planning?
4. Define types of forecasting.
5. Write about trend analysis.
6. Explain about Spare Parts.
7. EOQ
8. Define supply chain management.

SECTION - B

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

(5×10=50)

9. a) What is the methods of demand forecasting?
(OR)
b) Write about demand planning and demand supply chain.
10. a) What are the objectives of sales and operations planning?
(OR)
b) Explain the role of technology information forecasting and assessment council (TIFAC).

3060FIM20/2023

(1)

[Contd....

11. a) Evaluation the Performance of Materials.

(OR)

b) Write short notes about:

- i) Goods
- ii) Inventory
- (iii) Spare parts
- (iv) Finished goods

12. a) Write about the uses of computer inventory management.

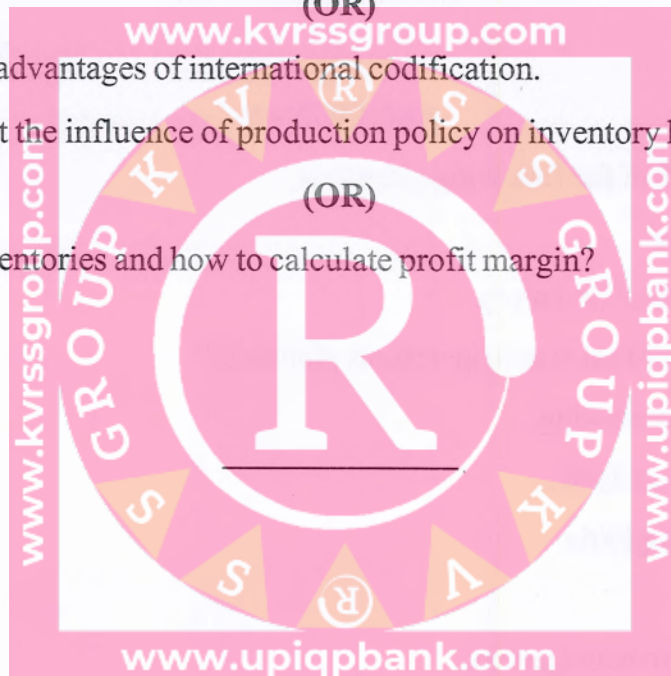
(OR)

b) Define the advantages of international codification.

13. a) Write about the influence of production policy on inventory level.

(OR)

b) Role of inventories and how to calculate profit margin?



3060ILM21

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

FEBRUARY/MARCH - 2023

(Examination at the end of Third Semester)

Part - II : Logistics

INTERNATIONAL LOGISTICS MANAGEMENT

(Regulation 2021-22)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

I. Answer any Five questions.

(5×5=25)

1. Define international logistics.

అంతర్జాతీయ లాజిస్టిక్స్ నిర్వచించండి.

2. Explain objectives of international logistics.

అంతర్జాతీయ లాజిస్టిక్స్ లక్ష్యాలను వివరించండి.

3. Explain process of international trade.

అంతర్జాతీయ వాణిజ్య ప్రక్రియను వివరించండి.

4. Define air cargo tariff structure.

ఎయిర్ కార్గో టారిఫ్ నిర్మాణాన్ని నిర్వచించండి.

5. What is containerization and it's classification?

కంటెయినరైజేషన్ అంటే ఏమిటి? మరియు దాని వర్గీకరణను వివరించండి.

6. Explain CONCOR.

CONCOR ని వివరించండి.

7. Write about international insurance.

అంతర్జాతీయ భీమా గురించి వ్రాయండి.

8. What is international marketing channel?

అంతర్జాతీయ మార్కెటింగ్ ఛానెల్ అంటే ఏమిటి?

SECTION - B

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

(5×10=50)

9. Define international logistics and its components and importance.
అంతర్జాతీయ లాజిస్టిక్స్ భాగాలు మరియు ప్రాముఖ్యతను నిర్వచించండి.

(OR/లేదా)

10. Write about barrier to internal integration.
అంతర్గత ఏకీకరణకు అడ్డంకులను వ్రాయండి.

11. Explain international market process and importance.
అంతర్జాతీయ మార్కెట్ ప్రక్రియ మరియు ప్రాముఖ్యతను వివరించండి.

(OR/లేదా)

12. Briefly explain about various modes of transportation.
వివిధ రకాల రవాణా మార్గాల గురించి క్లుప్తంగా వివరించండి.

13. Write about freight structure and practice.
సరుకు రవాణా నిర్మాణం మరియు అభ్యాసం గురించి వ్రాయండి.

(OR/లేదా)

14. Explain transportation functionality and principles.
రవాణా కార్యాచరణ మరియు సూత్రాలను వివరించండి.

15. Write about containerization? Advantages and disadvantages of containerization.
కంటెయినరైజేషన్ యొక్క ప్రయోజనాలు మరియు అప్రయోజనాలు గురించి వ్రాయండి.

(OR/లేదా)

16. What is charter and kinds of charter?
చార్టర్ అంటే ఏమిటి? మరియు చార్టర్ రకాలు వివరించండి.

17. Define international commercial documents and what documents required for payments.

అంతర్జాతీయ వాణిజ్య పత్రాలను నిర్వచించండి. మరియు చెల్లింపులకు ఏ పత్రాలు అవసరమో వివరించండి.

(OR/లేదా)

18. Explain custom clearance and infrastructure.

కస్టమ్ క్లియరెన్స్ మరియు మౌలిక సదుపాయాలను వివరించండి.



Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2]

3060LLS21

B.B.A. (Logistics) (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS

FEBRUARY/MARCH - 2023

(Examination at the end of Third Semester)

Part - II : Logistics

LINER LOGISTICS

(Regulation 2021-22)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION - A

I. Answer any Five of the following.

(5×5=25)

1. What is the difference between liner and tramp trade?
లైనర్ మరియు ట్రాంప్ ట్రేడ్ మధ్య తేడా ఏమిటి?
2. What is cargo equipment?
కార్గో పరికరాలు అంటే ఏమిటి?
3. What is bill of lading and its purpose?
బిల్ ఆఫ్ లాడింగ్ అంటే ఏమిటి మరియు దాని ప్రయోజనం వ్రాయండి.
4. Explain types of container.
కంటైనర్ రకాలను వివరించండి.
5. Define exchange rate.
మారకపు రేటును నిర్వచించండి.
6. Explain ship management.
ఓడ నిర్వహణను వివరించండి.
7. Briefly explain about merchants.
వ్యాపారుల గురించి క్లుప్తంగా వివరించండి.
8. Explain growth in world trade unitization.
ప్రపంచ వాణిజ్య ఏకీకరణలో వృద్ధిని వివరించండి.

SECTION - B

II. Answer any Five of the following questions.

(5×10=50)

9. What are the different types of liner services?
వివిధ రకాలైన లైనర్ సేవలు ఏమిటి?

(OR/లేదా)

10. What are the main port operations?
ప్రధాన పోర్ట్ కార్యకలాపాలు ఏమిటి?

11. What does IMO stand for in dangerous goods?
ప్రమాదకరమైన వస్తువులలో IMO అంటే ఏమిటి?

(OR/లేదా)

12. Explain independent ship management.
స్వతంత్ర నౌక నిర్వహణను వివరించండి.

13. What is container management logistics?
కంటైనర్ మేనేజ్మెంట్ లాజిస్టిక్స్ అంటే ఏమిటి?

(OR/లేదా)

14. What are the responsibilities of insured under a cargo insurance contract?
కార్గో ఇన్సూరెన్స్ కాంట్రాక్ట్ కింద భీమా చేసిన వ్యక్తి యొక్క బాధ్యతలు ఏమిటి?

15. How to transfer funds from one country to another?
ఒక దేశం నుండి మరొక దేశానికి నిధులను ఎలా బదిలీచేయాలి?

(OR/లేదా)

16. What is the carriage of goods by sea act 1992 UK?
సముద్ర చట్టం 1992 UK ద్వారా సరుకు రవాణా అంటే ఏమిటి?

17. What are the method of payments in international trade?
అంతర్జాతీయ వాణిజ్యంలో చెల్లింపుల పద్ధతి ఏమిటి?

(OR/లేదా)

18. What are the clauses of the bill of lading?
లాడింగ్ బిల్లు యొక్క నిబంధనలు ఏమిటి?

3060LSD21

**B.B.A. (Logistics) (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS,
FEBRUARY/MARCH - 2023**

(Examination at the end of Third Semester)

Part - II : Logistics

LIFE SKILLS DEVELOPMENT PRACTICAL

(Regulation 2021-22)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

www.kvrssgroup.com

SECTION - A

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

(5×5=25)

1. What is life skills?
జీవన నైపుణ్యాలు అంటే ఏమిటి?
2. Explain stress management.
ఒత్తిడి నిర్వహణను వివరించండి.
3. What is a cover letter?
కవర్ లేటర్ అంటే ఏమిటి?
4. Define group discussions.
సమూహ చర్చలను నిర్వచించండి.
5. What is leadership styles?
నాయకత్వ శైలులు అంటే ఏమిటి?
6. What are the significance of time management?
సమయ నిర్వహణ యొక్క ప్రాముఖ్యత ఏమిటి?
7. Explain types of verbal communications.
మౌఖిక కమ్యూనికేషన్ రకాలను వివరించండి.
8. What are the five negotiation skills?
ఐదు రకాల చర్చల నైపుణ్యాలు ఏమిటి?

SECTION - B

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

(5×10=50)

9. What are the seven essential soft skills?

ఏడు ముఖ్యమైన సాఫ్ట్ స్కిల్స్ గురించి వ్రాయండి?

(OR/లేదా)

10. What skills are important in corporate world?

కార్పొరేట్ ప్రపంచంలో ఏ నైపుణ్యాలు ముఖ్యమైనవి వివరించండి?

11. What are the types of listening skills?

శ్రవణ నైపుణ్యాల రకాలను వివరించండి?

(OR/లేదా)

12. What are the do's and don't's of social media etiquette?

సోషల్ మీడియా మర్యాదలో చేయవలసినవి మరియు చేయకూడనివి ఏమిటి?

13. What are the important characteristics of non-verbal communication?

అశబ్దిక సంభాషణ యొక్క ముఖ్యమైన లక్షణాలు ఏమిటి?

(OR/లేదా)

14. What are barriers to an effective verbal and non - verbal communication?

సమర్థవంతమైన మౌఖిక మరియు అశబ్దిక సమాచార మార్పిడికి అడ్డంకులు ఏమిటి?

15. How do you write an apply for a job?

ఉద్యోగం కోసం దరఖాస్తును మీరు ఎలా వ్రాస్తారు?

(OR/లేదా)

16. What are the basic steps to writing a resume?

Resume రాయడానికి ప్రాథమిక దశలు వ్రాయండి?

17. Write about steps in decision making?

నిర్ణయం తీసుకోవడంలో దశలు గురించి వ్రాయండి?

(OR/లేదా)

18. What are problem solving skills? Examples of problem solving skills.

సమస్య పరిష్కార నైపుణ్యాలు ఏమిటి? సమస్య పరిష్కార నైపుణ్యాల ఉదాహరణలు వ్రాయండి.

60

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

3060MFL21

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

FEBRUARY/MARCH - 2023

(Examination at the end of Third Semester)

Part - II : Logistics

MIS FOR LOGISTICS

(Regulation 2021-22)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION - A

I. Answer any Five of the following questions.

(5×5=25)

1. What is an information system?
సమాచార వ్యవస్థ అంటే ఏమిటి.
2. What do you mean by data warehouse.
డేటా వేర్‌హౌస్ అంటే ఏమిటి?
3. Define intellectual property right.
మేథో సంపత్తి హక్కులను నిర్వచించండి.
4. Explain benefits of ERP.
ERP యొక్క ప్రయోజనాలను వివరించండి.
5. What is information technology design?
ఇన్ఫర్మేషన్ టెక్నాలజీ డిజైన్ అంటే ఏమిటి?
6. What are project management tools?
ప్రాజెక్టు నిర్వహణ సాధనాలు ఏమిటి?
7. What is cloud computing explain it?
cloud computing అంటే ఏమిటో వివరించండి?
8. What is business information technology?
వ్యాపార సమాచార సాంకేతికత అంటే ఏమిటి?

SECTION - B

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

(5×10=50)

9. What are strategic planning models and explain it?

వ్యూహాత్మక ప్రణాళిక నమూనాలు వివరించండి?

(OR/లేదా)

10. What is virtualization and virtual machine?

వర్చువలైజేషన్ మరియు వర్చువల్ మిషన్ అంటే ఏమిటి?

11. Explain difference between business intelligence and data analytics.

వ్యాపార మేధస్సు మరియు డేటా విశ్లేషణల మధ్య వ్యత్యాసాన్ని వివరించండి.

(OR/లేదా)

12. What are the different types of communication technology?

కమ్యూనికేషన్ టెక్నాలజీ యొక్క వివిధ రకాలు ఏమిటి?

13. What is the importance of technology evaluation?

సాంకేతికత మూల్యాంకనం యొక్క ప్రాముఖ్యత ఏమిటి.

(OR/లేదా)

14. What is the importance of dissemination of information?

సమాచార వ్యాప్తి యొక్క ప్రాముఖ్యత ఏమిటి.

15. What are the basic steps of supply chain management?

సరఫరా గొలుసు నిర్వహణ యొక్క ప్రాథమిక దశలు ఏమిటి?

(OR/లేదా)

16. What are the different management levels and functions?

వివిధ నిర్వహణ స్థాయిలు మరియు విధులు వివరించండి.

17. Explain software application management?

సాఫ్ట్వేర్ అప్లికేషన్ నిర్వహణను వివరించండి.

(OR/లేదా)

18. What is the importance of enterprise resource planning?

ERP ప్లానింగ్ యొక్క ప్రాముఖ్యత ఏమిటి?

61

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

3060MMT21

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

FEBRUARY/MARCH - 2023

(Examination at the end of Third Semester)

Part - II : Logistics

MARKETING MANAGEMENT

(Regulation 2021-22)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

www.kvrssgroup.com

Section - A

Answer any Five questions.

(5×5=25)

1. Write the meaning of marketing.

మార్కెటింగ్ యొక్క అర్థాన్ని వ్రాయండి.

2. Explain about sales concept.

అమ్మకాల భావన గురించి వివరించండి.

3. Describe buying motives.

కొనుగోలు ఉద్దేశ్యాలను వివరించండి.

4. What are the stages of new product development?

కొత్త ఉత్పత్తి అభివృద్ధి దశలు ఏమిటి?

5. What are the elements of promotion?

ప్రమోషన్ యొక్క అంశాలు ఏమిటి?

6. Describe online marketing.

ఆన్‌లైన్ మార్కెటింగ్ గురించి వివరించండి.

7. Define advertising.

ప్రకటనలను నిర్వచించండి.

8. What is CRM?

CRM అంటే ఏమిటి?

3060MMT21/2023

(1)

[Contd....

Section - B

Answer any five questions.

(5×10=50)

9. What are the 4Ps of marketing?

మార్కెటింగ్ యొక్క 4P 's ఏమిటి?

(OR/లేదా)

10. Explain about marketing environment in India.

భారతదేశంలో మార్కెటింగ్ వాతావరణం గురించి వివరించండి.

11. What are the factors influencing buying behaviour?

కొనుగోలు ప్రవర్తనను ప్రభావితం చేసే అంశాలు ఏమిటి?

(OR/లేదా)

12. Describe consumer buying decision process.

వినియోగదారు కొనుగోలు నిర్ణయ ప్రక్రియను వివరించండి.

13. Write the stages of product life cycle and factors affecting PLC.

ఉత్పత్తి జీవిత చక్రం యొక్క దశలు మరియు PLC ని ప్రభావితం చేసే కారకాలను వ్రాయండి.

(OR/లేదా)

14. Write the price policies objectives and strategies.

ధర విధానాల లక్ష్యం మరియు వ్యూహాలను వ్రాయండి.

15. Describe the role of intermediaries and distribution channel management.

మధ్యవర్తుల పాత్రను మరియు పంపిణీ ఛానెల్ నిర్వహణను వివరించండి.

(OR/లేదా)

16. What are the types of distribution channels?

పంపిణీ మార్గాల రకాలు ఏమిటి?

17. Write about social responsibilities and ethical issues in marketing.

మార్కెటింగ్ లో సామాజిక బాధ్యతలు మరియు నైతిక సమస్యల గురించి వ్రాయండి.

(OR/లేదా)

18. Explain the development of the marketing system during the 21st century.

21వ శతాబ్దంలో మార్కెటింగ్ సెగ్మెంట్ అభివృద్ధిని వివరించండి.

Roll No. _____

[Total No. of Pages :2

3060OBH20

B.B.A. (Logistics) (CBCS) Degree Examinations, February/March - 2023

(Examination at the end of Third Semester)

Part-II: Logistics

ORGANIZATIONAL BEHAVIOUR

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION - A

I. Answer any FIVE from the following questions.

(5×5=25)

1. Define organization Behaviour.
2. What is motivation?
3. What is attitude?
4. What is communication?
5. Values
6. Types of culture
7. Personality
8. Group Dynamics

SECTION - B

II. Answer any ONE question from each unit.

(5×10=50)

9. a) Define organization Behaviour? Explain Nature and Scope of Organization Behaviour.

(OR)

- b) Explain about roles of managers in organizational behaviour.

10. a) Define perception. What are the factors influencing perception?

(OR)

- b) Explain Mcclelland's Theory of needs.

11. a) Describe the components of learning process?

(OR)

- b) Define perception. Explain the types of perception.

12. a) Define communication. Explain its objectives.

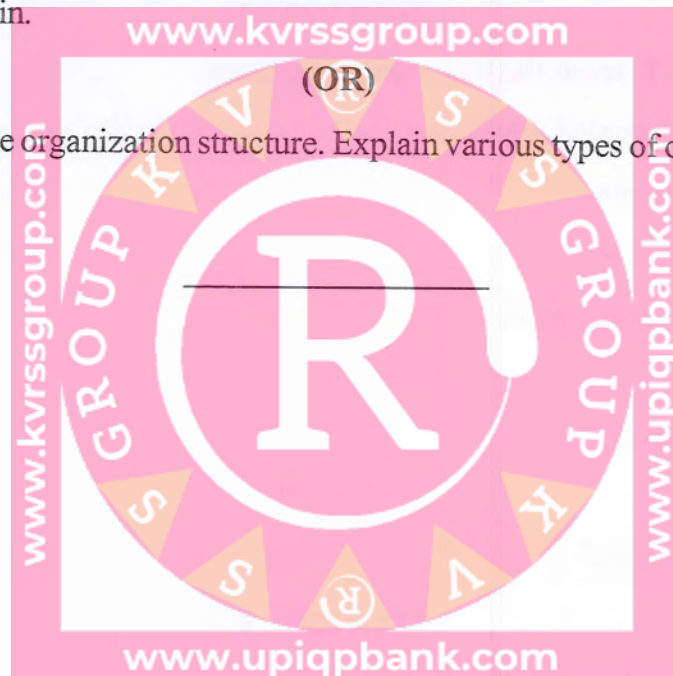
(OR)

- b) Explain about johari window model.

13. a) What is conflict? What are its causes and how it can be managed effectively? Explain.

(OR)

- b) Define organization structure. Explain various types of organization structures.



63

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

3060RLE21

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

FEBRUARY/MARCH - 2023

(Examination at the end of Third Semester)

Part - II : Logistics

RETAIL LOGISTICS AND E-COMMERCE

(Regulation 2021-22)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

www.kvrssgroup.com

Section - A

I. Answer any Five of the following questions.

(5×5=25)

1. Write about scope of retail logistics.

రిటైల్ లాజిస్టిక్స్ యొక్క పరిధిని వ్రాయండి.

2. Explain importance of logistics.

లాజిస్టిక్స్ యొక్క ప్రాముఖ్యతను వివరించండి.

3. Define stock level management.

స్టాక్ స్థాయి నిర్వహణను నిర్వచించండి.

4. What is the importance of labelling in warehouse?

గిడ్డంగిలో లేబులింగ్ యొక్క ప్రాముఖ్యత ఏమిటి?

5. What is concept of reverse logistics?

రివర్స్ లాజిస్టిక్స్ యొక్క భావన ఏమిటి?

6. Explain co-ordinating with carriers.

క్యారియర్లతో సమన్వయాన్ని వివరించండి.

7. What are types of order processing?

ఆర్డర్ ప్రాసెసింగ్ రకాలు ఏమిటి?

8. Explain types of E-commerce.

ఇ-కామర్స్ రకాలను వివరించండి.

Section - B

II. Answer any Five of the following questions.

(5×10=50)

9. Nature and scope of Retailing logistics. Explain it?

రిటైలింగ్ లాజిస్టిక్స్ యొక్క స్వభావం మరియు పరిధిని వివరించండి.

(OR/లేదా)

10. What are the dimensions of logistics?

లాజిస్టిక్స్ యొక్క కొలతలు ఏమిటి?

11. What are the important aspects of transportation and fleet management?

రవాణా మరియు విమానాల నిర్వహణ యొక్క ముఖ్యమైన అంశాలు ఏమిటి?

(OR/లేదా)

12. What are the functions of order fulfilment.

ఆర్డర్ నెరవేర్పు యొక్క విధులు ఏమిటి?

13. What are the roles and responsibilities of reverse logistics.

రివర్స్ లాజిస్టిక్స్ యొక్క పాత్రలు మరియు బాధ్యతలు ఏమిటి.

(OR/లేదా)

14. What are the 5R's of reverse logistics?

రివర్స్ లాజిస్టిక్స్ యొక్క 5Rలు ఏమిటి?

15. What are the steps involved in planning in MIS?

MIS ప్రణాళికలో చేరి ఉన్న దశలు ఏమిటి.

(OR/లేదా)

16. What is E-commerce logistics and difference between E-commerce and E-logistics?

ఇ-కామర్స్ లాజిస్టిక్స్ అంటే ఏమిటి? మరియు ఇ-కామర్స్ మరియు ఇ-లాజిస్టిక్స్ మధ్య వ్యత్యాసాలను వివరించండి?

17. Explain direct online sales models and its types?

ప్రత్యక్ష ఆన్‌లైన్ విక్రయాల నమూనా మరియు దాని రకాలను వివరించండి.

(OR/లేదా)

18. What are the different types of E-commerce payment systems?

వివిధ రకాల ఇ-కామర్స్ చెల్లింపు వ్యవస్థలు ఏమిటి?

64

Roll No. _____

[Total No. of Pages :2

3060STP20

B.B.A. (Logistics) (CBCS) Degree Examinations, February/March - 2023

(Examination at the end of Third Semester)

Part - II

SURFACE TRANSPORTATION

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION - A

(Short Answer Questions)

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

(5×5=25)

1. Define surface transportation
2. Need for transportations.
3. What is Optimisation?
4. GST
5. e-waybill.
6. What is transport organization structure?
7. Define GPS Device.
8. Write about vendor.

SECTION - B

(Essay Questions)

Answer **FIVE** of the following questions.

(5×10=50)

9. a) What is the importance of transportation?

(OR)

- b) What are the functions of transportation ?

3060STP20/2023

(1)

[Contd....

10. a) Explain about Documentation for transportation.

(OR)

b) Describe the types of components vehicle tracking system.

11. a) Explain about organisation structure in transportation.

(OR)

b) Write short notes about:

i) Checking Insurance

ii) Claims

12. a) Write a procedure for GPS system and tracking Device.

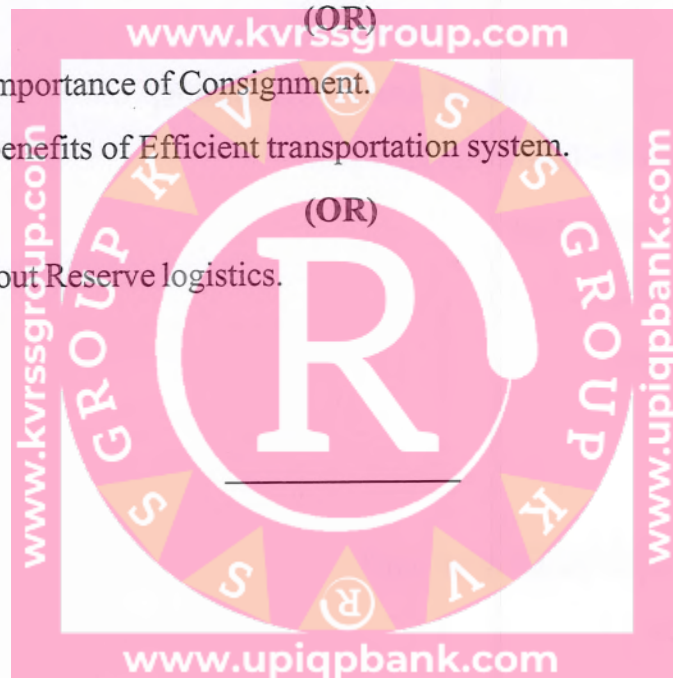
(OR)

b) Write the importance of Consignment.

13. a) Write the benefits of Efficient transportation system.

(OR)

b) Explain about Reserve logistics.



65

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

3060WPT21
B.B.A. (Logistics) (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS,
FEBRUARY/MARCH - 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. Define creating document.

పత్రాన్ని సృష్టించడాన్ని నిర్వచించండి.

2. What are the keyboard shortcut keys?

కీ బోర్డ్ షార్ట్ కట్ కీలు ఏమిటి?

3. What is the use of Auto correct feature in word?

Word లో ఆటో కరెక్ట్ ఫీచర్ యొక్క ఉపయోగం ఏమిటి?

4. What is the use of template and how its Work?

Template యొక్క ఉపయోగం ఏమిటి? మరియు దాని పని ఎలా ఉంటుంది?

5. What is power point and its uses?

Power point అంటే ఏమిటి? మరియు దాని ఉపయోగాలు వ్రాయండి.

6. What are different types of charts? Explain.

వివిధ రకాల చార్ట్లు ఏమిటో వివరించండి?

7. What is a job application letter?

జాబ్ అప్లికేషన్ లెటర్ అంటే ఏమిటి?

8. How to make organizational chart in power point?

పవర్ పాయింట్ లో సంస్థాగత చార్ట్ ను ఎలా తయారుచేస్తారు?

SECTION - B

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

(5×10=50)

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

విండోస్ డెస్క్ టాప్ చిహ్నాలను ఎలా సృష్టించాలి మరియు తీసివేయాలి?

(OR/లేదా)

10. How do you save files and open documents?

ఫైల్స్ ను ఎలా సేవ్ చేస్తారు మరియు పత్రాలను ఎలా తెరవగలరు?

11. What are the different formatting styles in Word?

వర్డ్ లోని విభిన్న ఫార్మాటింగ్ స్టైల్స్ ఏమిటి?

(OR/లేదా)

12. What is Auto correct and its advantages?

ఆటో కరెక్ట్ అంటే ఏమిటి మరియు దాని ప్రయోజనాలు వివరించండి?

13. What is the difference between design and template in powerpoint?

పవర్ పాయింట్ లో డిజైన్ మరియు టెంప్లేట్ మధ్య తేడా ఏమిటి?

(OR/లేదా)

14. What is the main purpose of an organisational chart?

సంస్థాగత చార్ట్ యొక్క ముఖ్య ఉద్దేశ్యం ఏమిటి?

15. How do you create newspaper column?

వార్తా పత్రిక కాలమ్ ను మీరు ఎలా సృష్టిస్తారు?

(OR/లేదా)

16. What are the steps do check spellings and grammar correctly?

స్పెల్లింగ్ మరియు వ్యాకరణాన్ని సరిగ్గా తనిఖీ చేయడానికి దశలు ఏమిటి?

17. Define advertisement campaign? What are examples of advertising campaigns?

ప్రకటన ప్రచారాన్ని నిర్వచించండి. ప్రకటనల ప్రచారానికి ఉదాహరణలు ఏమిటో వివరించండి?

(OR/లేదా)

18. What is the typical presentation structure and tips for structuring a presentation?

విలక్షణమైన ప్రజెంటేషన్ నిర్మాణం మరియు ప్రజెంటేషన్ ను రూపొందించడానికి చిట్కాలు ఏమిటి?

86

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 8

3061AFM21
B.B.A. (Business Analytics) (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS,
February/March - 2023
(Examination at the end of Third Semester)
ACCOUNTING FOR MANAGERS
(Regulation 2021-22)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION - A

Answer any Five from the following.

(5×5=25)

1. Define the term accounting. Write the objectives.
అకౌంటింగ్ నిర్వచించి, ధ్యేయాలు వ్రాయండి.
2. Accounting conventions.
అకౌంటింగ్ సాంప్రదాయాలు.
3. Distinguish between trade discount and cash discount.
వర్తకపు డిస్కాంట్ మరియు నగదు డిస్కాంట్ మధ్యగల భేదాలు వ్రాయండి.
4. Journal proper.
అసలు చిట్టా.
5. Contra entry.
ఎదురు పద్దు.
6. Types of errors.
తప్పులలో రకాలు.
7. Need for preparation of Bank reconciliation statement.
బ్యాంకు నిల్వల సమన్వయ పట్టి తయారుచేయవలసిన అవశ్యకత.
8. Grouping of accounts in computers.
కంప్యూటర్లో అకౌంట్స్ గ్రూపింగ్.

SECTION - B

Answer the following questions.

(5×10=50)

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

- 2021 March 1. Venkat started business with cash Rs. 8000.
Bank Rs.2000 and furniture Rs. 4000.
- 2021 March 3. Purchased goods from Srinivas Rs. 2800 for cash.
- 2021 March 5. Sold goods to Govind for cash Rs. 6000 (trade discount at 5%).
- 2021 March 9. Paid office rent by cheque Rs. 1200.
- 2021 March 15. Commission received from Hari Rs. 1300 by cheque.
- 2021 March 20. Sold goods to Narayana Rs. 3500.
- 2021 March 30. Cash received from Kumar Rs. 1380 discount allowed Rs.20.
- క్రింది వ్యవహారాలకు చిట్టా పద్ధతులు వ్రాసి, అవర్ణాకు నమోదు చేయండి.
- 2021 మార్చి 1. వెంకట్ చేతిలో నగదు రూ. 8000, బ్యాంకు నిల్వ రూ. 2000 మరియు ఫర్నిచర్ 4000 లతో వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించినాడు.
- 2021 మార్చి 3. శ్రీనివాస్ నుండి నగదుకు సరుకు కోసుగోలు రూ. 200.
- 2021 మార్చి 5. గోవిందుకు నగదుకు సరుకు అమ్మకం రూ. 6000 (వర్తకపు డిస్కాంట్ 5%).
- 2021 మార్చి 9. చెక్కు ద్వారా చెల్లించిన ఆఫీసు అద్దె రూ. 1200.
- 2021 మార్చి 15. చెక్కు ద్వారా హరి నుండి కమీషన్ రూపంలో వసూలైనది రూ. 1300.
- 2021 మార్చి 20. నారాయణకు సరుకు అమ్మకం రూ. 3500.
- 2021 మార్చి 30. కుమార్ నుండి వచ్చిన నగదు రూ. 1380, ఇచ్చిన డిస్కాంట్ రూ. 20.

(OR/లేదా)

- b) From the following transactions prepare subsidiary books.

- 2019 Jan 1. Goods sold to Ramu Rs. 5000.
- 2019 Jan 2. Purchased goods from Bhaskar Rs.4000.
- 2019 Jan 5. Goods sold to Naresh for cash Rs. 3000.
- 2019 Jan 7. Purchased goods from Ramesh on cash Rs. 5000.
- 2019 Jan 10. Sold goods to Amar Rs. 3500.
- 2019 Jan 12. Purchased goods from Suman Rs. 2000.
- 2019 Jan 15. Goods returned to Bhaskar Rs. 800.

- 2019 Jan 18. Goods returned by Amar Rs. 1000.
 2019 Jan 24. Goods returned to Ramesh Rs. 1000.
 2019 Jan 30. Bought goods from Kiran Rs. 4600.

క్రింది వ్యవహారాలకు సహాయక చిట్టాలను తయారుచేయండి.

- 2019 జనవరి 1. రాముకు సరుకు అమ్మకాలు రూ. 5000.
 2019 జనవరి 2. భాస్కర్ నుండి సరుకు కొనుగోలు రూ. 4000.
 2019 జనవరి 5. నరేష్ కు నగదుకు సరుకు అమ్మకాలు రూ. 3000.
 2019 జనవరి 7. రమేష్ నుండి నగదుకు సరుకు కొనుగోళ్ళు రూ. 5000.
 2019 జనవరి 10. అమర్ కు అమ్మిన సరుకు రూ. 3500.
 2019 జనవరి 12. సుమన్ నుండి సరుకు కొనుగోళ్ళు రూ. 2000.
 2019 జనవరి 15. భాస్కర్ కు వాపసు చేసిన సరుకులు రూ. 800.
 2019 జనవరి 18. అమర్ నుండి వాపసు వచ్చిన సరుకు రూ. 1000.
 2019 జనవరి 24. రమేష్ కు వాపసు చేసిన సరుకు రూ. 1000.
 2019 జనవరి 30. కిరణ్ నుండి సరుకు కొనుగోళ్ళు రూ. 4600.

10. a) Prepare three column cash book.

- July. 1 Opening balance of cash a/c Rs. 10,400 and Bank a/c Rs. 12,700.
 July. 4 Goods sold on cash Rs. 5000
 July. 5 Cash deposited in bank Rs.4000.
 July. 10 Goods purchased for Rs. 3000.
 July. 12 Cash received from Shiva Kumar Rs. 2400 and allowed him discount Rs. 100.
 July. 15 A cheque issued to Mahesh Rs. 3800 for settlement of his a/c Rs. 4000.
 July. 20 Cash withdrawn from the bank for office use Rs. 2000.
 July. 26 Paid for wages Rs. 1000.
 July. 28 Dividends collected Rs. 3200.
 July. 30 Personal drawings Rs. 2,300.
 మూడు వరుసల నగదు చిట్టా తయారు చేయండి.
 జూలై 1. ప్రారంభ నిల్వలు నగదు ఖాతా రూ. 10,400, బ్యాంకు ఖాతా రూ. 12700.
 జూలై 4. నగదు పై అమ్మకాలు రూ. 5000.

- జూలై 5. బ్యాంకులో డిపాజిట్ చేసిన నగదు రూ. 4000.
- జూలై 10. సరుకు కోసుగోలు రూ. 3000.
- జూలై 12. శివకుమార్ నుండి వసూలైన నగదు రూ. 2400 ఇచ్చిన డిస్కౌంట్ రూ. 100.
- జూలై 15. మహేష్ కు బాకీ ఉన్న రూ. 4000 బాకీ పరిష్కారంగా జారీ చేసిన చెక్కు రూ. 3,800.
- జూలై 20. ఆఫీసు పని నిమిత్తం బ్యాంకు నుండి తీసిన నగదు రూ. 2,000.
- జూలై 26. చెల్లించిన వేతనాలు రూ. 1000.
- జూలై 28. వసూలైన డివిడెండ్లు రూ. 3200.
- జూలై 30. సొంత వాడకాలు రూ. 2300.

(OR/లేదా)

- b) Prepare petty cash book under imprest system.

	Rs.
April 1. Opening balance of petty cash book	3000
April 2. Stationery expenses	400
April 4. Postage	120
April 5. Repairs	80
April 10. Bus charges	150
April 11. Electricals	200
April 14. Advance to Kumar	500
April 20. Telegram expenses	100
April 23. Miscellaneous expenses	50

బయినా భర్తీ పద్ధతిలో చిల్లర నగదు చిట్టా తయారుచేయండి.

	రూ.
ఏప్రిల్ 1. చిల్లర నగదు చిట్టా ప్రారంభ నిల్వ	3000
ఏప్రిల్ 2. స్టేషనరీ ఖర్చులు	400
ఏప్రిల్ 4. పోస్టేజీ	120
ఏప్రిల్ 5. మరమ్మత్తులు	80
ఏప్రిల్ 10. బస్సు ఛార్జీలు	150
ఏప్రిల్ 11. ఎలక్ట్రికల్స్	200

ఏప్రిల్ 14	కుమార్కు బయనా	500
ఏప్రిల్ 20	టెలిగ్రామ్ ఖర్చులు	100
ఏప్రిల్ 23	వివిధ ఖర్చులు	50

11. a) Prepare trail balance as on 31.12.2011

Capital	30,000	Accumulated profit	13,000
Drawings	5,000	Bank balance	8,000
Buildings	12,000	Purchases	25,000
Debtors	14,000	Sales	15,000
Creditors	9,000	Wages	3,000

31.12.2011 నాటి అంకణాను తయారు చేయండి.

మూలధనం	30,000	సంచిత లాభం	13,000
సొంతవాడకాలు	5,000	బ్యాంకు నిల్వ	8,000
భవనాలు	12,000	కొనుగోళ్ళు	25,000
ఋణగ్రస్తులు	14,000	అమ్మకాలు	15,000
ఋణదాతలు	9,000	వేతనాలు	3,000

(OR/లేదా)

b) Prepare suspense a/c for the following errors.

- Bills received book over added by Rs. 1600.
- Discount received Rs. 500 not posted in discount a/c.
- Cash paid to Vinod Rs. 1200 debited to Vikram a/c.
- Old machinery sold for Rs. 8000 to Mohan 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. 1600.
- వసూలైన డిస్కౌంట్ రూ. 500 ఆ ఖాతాకు నమోదు కాలేదు.
- వినోద్‌కు చెల్లించిన నగదు రూ. 1200 విక్రమ్ ఖాతాకు డెబిట్ వ్రాసిరి.
- పాత యంత్రము మోహన్ ట్రేడర్స్‌కు రూ. 8000 లకు అమ్మకం చేసి, అమ్మకాల పుస్తకంలో రూ. 800 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.

- i. Balance as per cash book Rs. 5000.
- ii. Cheques deposited in the bank, but not realised Rs. 1600.
- iii. Cheques issued but not presented for payment Rs.400.
- iv. Interest on deposits Rs. 500 and bank charges Rs. 100 recorded in pass book only.
- v. Banker has paid insurance premium Rs.200 debited in pass book only.

బ్యాంకు నిల్వల సమన్వయ పట్టీ తయారుచేయండి.

- i. నగదు పుస్తకం ప్రకారం నిల్వ రూ. 5000.
- ii. బ్యాంకులో డిపాజిట్ చేసిన చెక్కులు రూ. 1600 వసూలు కాలేదు.
- iii. జారీ చేసిన చెక్కులు, చెల్లింపునకు దాఖలు కాలేదు రూ. 400.
- iv. డిపాజిట్ పై వడ్డీ రూ. 500, బ్యాంకు ఛార్జీలు రూ. 100 పాస్ బుక్ లో మాత్రమే రికార్డుయినవి.
- v. బ్యాంకు చెల్లించిన భీమా ప్రీమియం రూ. 200 పాస్ బుక్ లోనే డెబిట్ అయినది.

(OR/లేదా)

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

పాస్ బుక్ నిల్వలకు, నగదు పుస్తకం నిల్వలకు మధ్యగల తేడాలకు గల కారణాలు ఏవి?

13. a) Briefly explain the steps involved in the preparation of profit and loss a/c.

లాభ నష్టాల ఖాతాను రూపొందించడానికి పద్ధతులను వివరింపుము.

(OR/లేదా)

b) From the following trial balance on 31.12.2021 prepare final accounts.

Debit Balances	Rs.	Credit balances	Rs.
Opening stock	15,000	Sundry creditors	7,000
Good will	5,000	Bills payable	9,000
Salaries	4,600	Sales	40,000
Insurance	3,400	Purchase returns	3,000
Purchases	28,000	Interest (Cr.)	1,500
Sales returns	1,000	Capital	39,500

Machinery	10,000	
Discount	2,100	
Wages	4,000	
Bills receivable	5,300	
Drawings	2,000	
Advertisements	6,000	
Bank	5,600	
Sundry debtors	8,000	
	1,00,000	1,00,000

Adjustments :

- Closing stock was Rs. 32,000
- Out standing wages Rs. 1,000.
- Prepaid insurance Rs. 1400
- Bad debts on debtors Rs. 1200.
- Depreciation on machinery at 10%.

దిగువ ఇచ్చిన అంకణా 31.12.2021 నుండి ముగింపు లెక్కలు తయారుచేయండి.

డెబిట్ నిల్వలు	రూ.	క్రెడిట్ నిల్వలు	రూ.
ప్రారంభ సరుకు నిల్వ	15,000	ఋణదాతలు	7000
గుడ్విల్	5,000	చెల్లింపు హుండీలు	9000
జీతాలు	4600	అమ్మకాలు	40000
భీమా	3400	కోనుగోలు వాపసులు	3000
కోనుగోలు	28000	వడ్డీ (Cr.)	1500
అమ్మకాల వాపసులు	1000	మూలధనం	39500
యంత్రాలు	10000		
డిస్కౌంట్	2100		
వేతనాలు	4000		
వసూలు హుండీలు	5300		
సొంత వాడకాలు	2000		

ప్రకటనలు	6000
బ్యాంకు	5600
ఋణగ్రస్తులు	8000
	1,00,000

1,00,000

సర్దుబాట్లు :

- ముగింపు సరుకు నిల్వ రూ. 32,000.
- చెల్లించవలసిన వేతనాలు రూ. 1000.
- ముందుగా చెల్లించిన భీమా రూ. 1400.
- రాని బాకీలు రూ. 1200.
- యంత్రంపై తరుగుదల 10% కలదు.



3061DBM21

**B.B.A. (Business Analytics) (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS,
FEBRUARY/MARCH - 2023**

(Examination at the end of Third Semester)

DATABASE MANAGEMENT SYSTEM

(Regulation : 2021-22)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Section - A

విభాగం - ఎ

Answer any Five of the following questions.

(5×5=25)

ఈ క్రింది వాటిలో ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయండి.

1. What are the costs and risks in database approach?

డేటాబేస్ విధానంలో ఖర్చులు మరియు రిస్క్‌లు ఏమిటి?

2. Explain about three schema architecture of database.

డేటాబేస్ యొక్క త్రి స్కీమా ఆర్కిటెక్చర్ గురించి వివరించండి.

3. What are the advantages of ER diagram?

ER రేఖాచిత్రం యొక్క ప్రయోజనాలు ఏమిటి?

4. What are degrees of relationship in DBMS?

DBMS లో సంబంధం యొక్క డిగ్రీ ఏమిటి?

5. Write the advantages of relational algebra.

రేలేషనల్ ఆల్జీబ్రా యొక్క ప్రయోజనాలను వ్రాయండి.

6. Discuss about BCNF.

BCNF గురించి చర్చించండి.

7. Explain different data types present in SQL.

SQL లో ఉన్న వివిధ డేటా రకాలను వివరించండి.

8. Explain about set operations.

సెట్ కార్యకలాపాల గురించి వివరించండి.

Section - B

విభాగం - బి

Answer All the following questions.

(5×10=50)

ఈ క్రింది అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయండి.

9. a) Describe the components of database management systems.
డేటాబేస్ మేనేజ్మెంట్ సిస్టమ్ల సమృథులను వివరించండి.
(OR/లేదా)
- b) Write about classification of DBMS.
DBMS వర్గీకరణ గురించి వ్రాయండి.
10. a) What are the different types of attributes in DBMS?
DBMS వివిధ రకాల గుణాలు ఏమిటి?
(OR/లేదా)
- b) Write brief note on reducing ER diagram to tables.
ER రేఖా చిత్రాన్ని పట్టికలకు తగ్గించడంపై సంక్షిప్త గమనికను వ్రాయండి.
11. a) Explain about relational algebra operators.
రిలేషనల్ ఆల్జీబ్రా ఆపరేటర్ల గురించి వివరించండి.
(OR/లేదా)
- b) Explain about CODD rules.
CODD నియమాల గురించి వివరించండి.
12. a) Explain DDL commands with examples.
DDL ఆదేశాలను ఉదాహరణలతో వివరించండి.
(OR/లేదా)
- b) Briefly explain sub queries with few examples.
కొన్ని ఉదాహరణలతో SQL ఉపప్రశ్నలను క్లుప్తంగా వివరించండి.
13. a) Explain different looping statements in PL/SQL with example.
PL/SQL లో వివిధ లూపింగ్ స్టేట్మెంట్లను ఉదాహరణతో వివరించండి.
(OR/లేదా)
- b) Define database cursor. Write about different types of triggers.
డేటాబేస్ కర్సర్ మరియు వివిధ రకాల ట్రిగ్గర్లను నిర్వచించండి.

(68)

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

3061EBA21
B.B.A. (Business Analytics) (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS,
FEBRUARY/MARCH - 2023
(Examination at the end of Third Semester)
EXCEL FOR BUSINESS APPLICATIONS
(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION - A

(Short answer questions)

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

(5×5=25)

1. What are the characteristics of a computer?
2. What is a programming language and explain different types of programming languages?
3. What is the differences between function and formula in MS-Excel?
4. Explain different types of editing contents of Excel.
5. Write the steps to create a chart using wizard in Excel.
6. Explain about date and time functions in MS-Excel.
7. Different ways of selecting the non contiguous ranges.
8. What are the steps to creating a macro?

SECTION - B

(Essay questions)

Answer **All** the following questions.

(5×10=50)

9. a) What is a computer and explain the block diagram of a computer?

(OR)

- b) What is an algorithm and explain the key features of an algorithm with an example?

10. a) Define chart. Explain different types of charts in Excel.

(OR)

- b) Explain different worksheet operations with rows and columns.

11. a) What is a function? Explain about mathematical and logical functions in MS-excel.

(OR)

b) How to create Custom Number Format in Excel and explain different number format categories?

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

(OR)

b) What is a table and write the steps to create a table? Explain the following operation on table.

i. Sorting

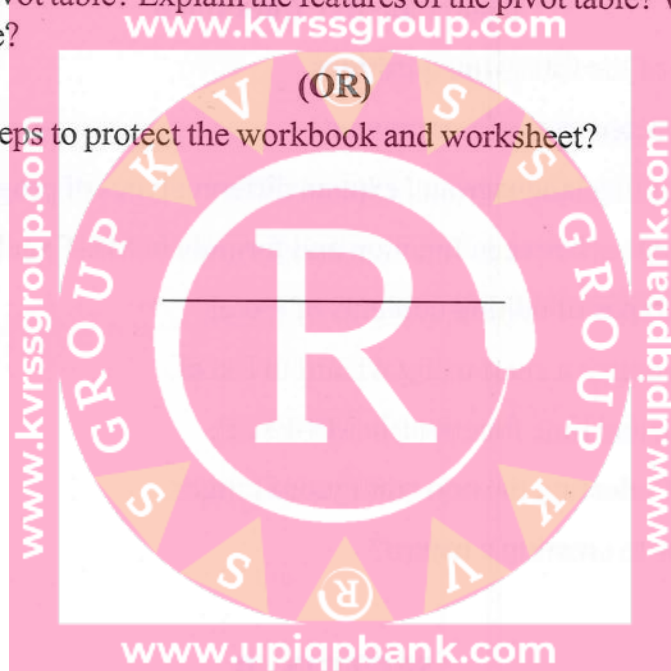
ii. Filtering

iii. Filtering with slicer

13. a) What is a pivot table? Explain the features of the pivot table? Write the steps to create a pivot table?

(OR)

b) Write the steps to protect the workbook and worksheet?



Roll No. _____

[Total No. of Pages : 16]

3*01ANS20

B.A./B.Sc./B.Com./B.B.A. DEGREE EXAMINATIONS,

FEBRUARY/MARCH - 2023

(Examination at the end of Third Semester)

ANALYTICAL SKILLS

(Regulation : 2020-21)

Time : 1½ Hours

Maximum Marks : 50

Multiple Choice Questions.

(10×1=10)

బహుళ ఎంపిక ప్రశ్నలు

1. Look at this series : 7,10,8,11,9,12, what number should come next?

a. 7

b. 10

c. 12

d. 13

ఈ శ్రేణిని చూడండి : 7,10,8,11,9,12,..... తర్వాత ఏ సంఖ్య రావాలి?

ఎ. 7

బి. 10

సి. 12

డి. 13

2. Look at this series : 22, 21, 23, 22, 24, 23, what number should come next?

a. 22

b. 24

c. 25

d. 26

ఈ శ్రేణిని చూడండి : 22,21,23,22,24,23,..... తర్వాత ఏ సంఖ్య రావాలి?

ఎ. 22

బి. 24

సి. 25

డి. 26

3*01ANS20/2023

(1)

[Contd....]

Answer any 5 questions from the following SAQ questions.

(5×3=15)

క్రింది SAQ ప్రశ్నల నుండి ఏవైనా 5 ప్రశ్నలు వ్రాయండి.

1. A fruit seller had some apples. He sells 40% apples and still has 420 apples. Originally, he had :

- a. 588 apples b. 600 apples
c. 672 apples d. 700 apples

ఒక పండ్ల వికేత కొన్ని యాపిల్స్ కలిగి ఉన్నాడు. అతను 40% యాపిల్స్ ను విక్రయిస్తాడు మరియు ఇప్పటికీ 420 యాపిల్స్ ను కలిగి ఉన్నాడు. వాస్తవానికి, అతను ఎన్ని యాపిల్స్ కలిగి ఉన్నాడు :

- ఎ. 588 యాపిల్స్ బి. 600 యాపిల్స్
సి. 672 యాపిల్స్ డి. 700 యాపిల్స్

2. A train running at the speed of 60 km/hr crosses a pole in 9 seconds. What is the length of the train?

- a. 120 metres b. 180 metres
c. 324 metres d. 150 metres

గంటకు 60 కి.మీ వేగంతో నడిచే రైలు 9 సెకన్లలో పోల్ ను దాటుతుంది. రైలు పొడవు ఎంత?

- ఎ. 120 మీటర్లు బి. 180 మీటర్లు
సి. 324 మీటర్లు డి. 150 మీటర్లు

3. The angle of elevation of a ladder leaning against a wall is 60° and the foot of the ladder is 4.6 m away from the wall. The length of the ladder is :

- a. 2.3 m b. 4.6 m
c. 7.8 m d. 9.2 m

గోడకు అనుకుని ఉన్న నిచ్చెన యొక్క ఎత్తు కోణం 60° మరియు నిచ్చెన అడుగు భాగం గోడ నుండి 4.6 మీటర్ల దూరంలో ఉంటుంది. నిచ్చెన యొక్క పొడవు :

- ఎ. 2.3 మీ. బి. 4.6 మీ.
సి. 7.8 మీ. డి. 9.2 మీ.

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

- a. 39, 30 b. 41, 32
c. 42, 43 d. 43, 34

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

- ఎ. 39, 30 బి. 41, 32
సి. 42, 43 డి. 43, 34

5. A person crosses a 600 m long street in 5 minutes. What is his speed in km per hour?

- a. 3.6 b. 7.2
c. 8.4 d. 10

ఒక వ్యక్తి 600 మీటర్ల పొడవైన వీధిని 5 నిమిషాల్లో దాటాడు. గంటకు కిమీలో అతని వేగం ఎంత?

- ఎ. 3.6 బి. 7.2
సి. 8.4 డి. 10

Answer any 5 questions from the following LAQ questions.

(5×5=25)

క్రింది LAQ ప్రశ్నల నుండి ఏదైనా 5 ప్రశ్నలు వ్రాయండి.

1. Study the following table and answer the questions based on it. Expenditures of a Company (in lakh rupees) per Annum over the given years.

Year	Item of Expenditure				
	Salary	Fuel and Transport	Bonus	Interest on Loans	Taxes
1998	288	98	3.00	23.4	83
1999	342	112	2.52	32.5	108
2000	324	101	3.84	41.6	74
2001	336	133	3.68	36.4	88
2002	420	142	3.96	49.4	98

- 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 percent of the total amount of salary paid during this period?

- a. 0.1% b. 0.5%
c. 1% d. 1.25%

C. Total expenditure on all these items in 1998 was approximately what percent of the total expenditure in 2002?

- a. 62 b. 66%
c. 69% d. 71%

D. The total expenditure of the company over these items during the year 2000 is?

- a. Rs. 544.44 lakhs b. Rs. 501.11 lakhs
c. Rs. 446.46 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. 4:7 b. 10:13
c. 15:18 d. 5:8

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 ఋణాల పన్నుల పైవడ్డీ

సంవత్సరం	ఖర్చు				
	జీతం	ఇంధనం మరియు రవాణా	బోనస్ ఖర్చు	ఋణాలపై వడ్డీ	పన్నులు
1998	288	98	3.00	23.4	83
1999	342	112	2.52	32.5	108
2000	324	101	3.84	41.6	74
2001	336	133	3.68	36.4	88
2002	420	142	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 మొత్తం ఈ కాలంలో చెల్లించిన మొత్తం జీతంలో దాదాపు ఎంత శాతం ఉంటుంది?

ఎ. 0.1% బి. 0.5%

సి. 1% డి. 1.25%

C. 1998 లో ఈ అంశాలన్నింటిపై చేసిన మొత్తం వ్యయం 2002 లో జరిగిన మొత్తం వ్యయంలో దాదాపు ఎంత శాతం?

ఎ. 62% బి. 66%

సి. 69% డి. 71%

D. 2000 సంవత్సరంలో ఈ వస్తువులపై కంపెనీ చేసిన మొత్తం ఖర్చు ఎంత?

ఎ. రూ. 544.44 లక్షలు బి. రూ. 501.11 లక్షలు

సి. రూ. 446.46 లక్షలు డి. రూ. 478.87 లక్షలు

E. అన్ని సంవత్సరాల్లో పన్నులపై మొత్తం వ్యయం మరియు అన్ని సంవత్సరాలకు ఇంధనం మరియు రవాణాపై మొత్తం వ్యయం మధ్య నిష్పత్తి సుమారుగా ఉంటుంది?

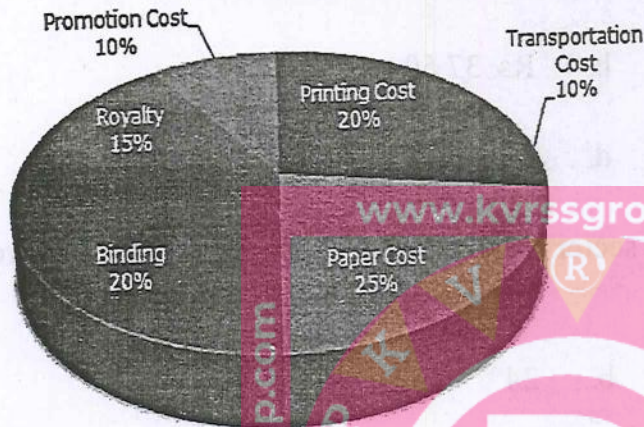
ఎ. 4:7 బి. 10:13

సి. 15:18 డి. 5:8

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 publishing a book. The following pie-chart shows the percentage distribution of the expenditures incurred in publishing a book. Study the pie - chart and the answer the questions based on it.

Various expenditures (in percentage) incurred in publishing a book.



- A. If the difference between the two expenditures are represented by 18° in the pie-chart, then these expenditures possibly are.
- Binding cost and promotion cost
 - Paper cost and Royalty
 - Binding cost and printing cost
 - Paper cost and printing cost
- B. For an edition of 12,500 copies, the amount of Royalty paid by the publisher is Rs. 2,81,250. What should be the selling price of the book if the publisher desires a profit of 5%?
- Rs. 152.50
 - Rs. 157.50
 - Rs. 162.50
 - Rs. 167.50

C. If for an edition of the book, the cost of the paper is Rs. 56250, then find the promotion cost for this edition.

- a. Rs. 20,000 b. Rs. 22,500
c. Rs. 25,500 d. Rs. 28,125

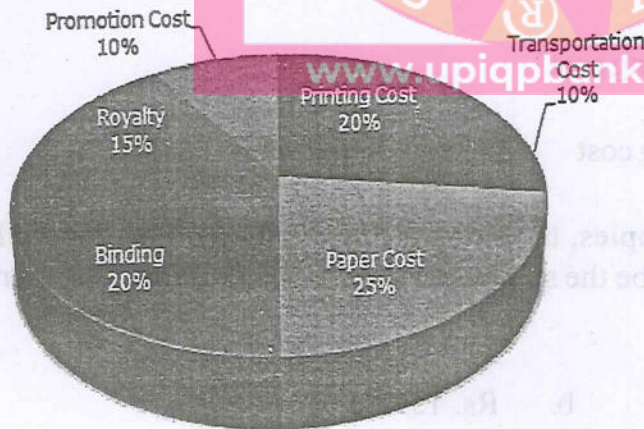
D. The price of the book is marked 20% above the c.p if the marked price of the book is Rs.180, then what is the cost of the paper used in a single copy of the book.

- a. Rs. 36 b. Rs. 37.50
c. Rs. 42 d. Rs. 44.25

E. What is the central angle of the sector corresponding to the expenditure incurred on transportation cost.

- a. 15° b. 24°
c. 36° d. 48°

2. క్రింది పై-చార్ట్ ఒక పుస్తకాన్ని ప్రచురించడానికి అయ్యే ఖర్చుల శాతం పంపిణీని చూపుతుంది. పై-చార్ట్‌ను అధ్యయనం చేసి, దాని ఆధారంగా ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయండి.
పుస్తకాన్ని ప్రచురించడంలో వివిధ ఖర్చులు (శాతంలో)



- A. పై - చార్ట్లో రెండు వ్యయాల మధ్య వ్యత్యాసం 18° తో సూచించబడితే, ఈ ఖర్చులు బహుశా
- బైండింగ్ ఖర్చు మరియు ప్రమోషన్ ఖర్చు.
 - పేపర్ ధర మరియు రాయల్టీ
 - బైండింగ్ ఖర్చు మరియు ప్రింటింగ్ ఖర్చు.
 - పేపర్ ధర మరియు ప్రింటింగ్ ఖర్చు.
- B. 12,500 కాపీల ఎడిషన్ కోసం, ప్రచురణకర్త చెల్లించిన రాయల్టీ మొత్తం రూ. 2,81,250. ప్రచురణకర్త 5% లాభాన్ని కోరుకుంటే పుస్తకం యొక్క అమ్మకపు ధర ఎంత ఉండాలి?
- రూ. 152. 50.
 - రూ. 157. 50.
 - రూ. 162. 50.
 - రూ. 167. 50.
- C. పుస్తకం యొక్క ఎడిషన్ కోసం, కాగితం ధర రూ. 56250, అప్పుడు ఈ ఎడిషన్ కోసం ప్రమోషన్ ధరను కనుగొనండి.
- రూ. 20,000
 - రూ. 22,500
 - రూ. 25,500
 - రూ. 28,125
- D. పుస్తకం ధర C.P. కంటే 20% పైన మార్క్ చేయబడింది. పుస్తకం యొక్క మార్క్ ధర ఉంటే రూ. 180, అప్పుడు పుస్తకం యొక్క ఒక కాపీలో ఉపయోగించిన కాగితం ధర ఎంత?
- రూ. 36
 - రూ. 37.50
 - రూ. 42
 - రూ. 44.25
- E. వెచ్చించిన వ్యయానికి అనుగుణంగా రంగం యొక్క కేంద్ర కోణం ఏమిటి రవాణా ఖర్చు?
- 15°
 - 24°
 - 36°
 - 48°

3. What was the day of the week on 17th June, 1998?

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

జూన్ 17, 1998 న వారంలో ఏ రోజు?

- | | |
|-------------|---------------|
| ఎ. సోమవారం | బి. మంగళవారం |
| సి. బుధవారం | డి. గురువారం. |

4. A shopkeeper expects a gain of 22.5% on his cost price, If in a week, his sale was of Rs. 392, what was his profit?

- | | |
|--------------|--------------|
| a. Rs. 18.20 | b. Rs. 70 |
| c. Rs. 72 | d. Rs. 88.25 |

ఒక దుకాణదారుడు తన ధరపై 22.5% లాభం ఆశించాడు. ఒక వారంలో ఉంటే, అతని అమ్మకం రూ. 392, అతని లాభం ఏమిటి?

- | | |
|--------------|---------------|
| ఎ. రూ. 18.20 | బి. రూ. 70 |
| సి. రూ. 72 | డి. రూ. 88.25 |

5. A man buys a cycle for Rs. 1400 and sells it at a loss of 15%. What is the selling price of the cycle?

- | | |
|-------------|-------------|
| a. Rs. 1090 | b. Rs. 1160 |
| c. Rs. 1190 | d. Rs. 1202 |

ఒక వ్యక్తి సైకిల్‌ను రూ. 1400 మరియు 15% నష్టానికి విక్రయిస్తుంది. సైకిల్ విక్రయ ధర ఎంత?

- | | |
|--------------|--------------|
| ఎ. రూ. 1090 | బి. రూ. 1160 |
| సి. రూ. 1190 | డి. రూ. 1202 |

6. The sum of ages of 5 children born at the intervals of 3 years each is 50 years. What is the age of the youngest child?

- a. 4 years b. 8 years
c. 10 years d. None of these

3 సంవత్సరాల వ్యవధిలో జన్మించిన 5 మంది పిల్లల వయస్సు మొత్తం 50 సంవత్సరాలు. చిన్న పిల్లల వయస్సు ఎంత?

- ఎ. 4 సంవత్సరాలు. బి. 8 సంవత్సరాలు.
సి. 10 సంవత్సరాలు. డి. ఇవేవీ కావు.

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 Anand's present age in years?

- a. 24 b. 27
c. 40 d. Cannot be determined
e. None of these.

సమీర్ మరియు ఆనంద్ ప్రస్తుత వయస్సులు వరుసగా 5:4 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. మూడు సంవత్సరాల నుండి, వారి వయస్సుల నిష్పత్తి వరుసగా 11:9 అవుతుంది. సంవత్సరాల్లో ఆనంద్ ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత?

- ఎ. 24 బి. 27
సి. 40 డి. నిశ్చయించలేము
ఇ. వీటిలో ఏదీ లేదు.

SPACE FOR ROUGH WORK



(70)

Roll No. _____

[Total No. of Pages :1

3*01DIM20

B.A. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH - 2023

(Examination at the end of Third Semester)

Part-III: Skill Development

DISASTER MANAGEMENT

(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. Disaster-Meaning and Concept
2. Cyclone effect
3. Precautions of Disaster
4. Nature of disaster management
5. Role of volunteers
6. Short term remedies
7. Collection of data
8. Blasting disaster

SECTION - B

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

(3×10=30)

1. Explain different types of disaster.
2. Discuss disaster management Act 2005.
3. Explain the causes and immediate effects of disaster.
4. Describe the role of natural disaster management authority in protecting human live stock and natural resources.
5. Explain post disaster effects.
6. Explain long term remedial and preventive measures to disaster.

3*01DIM20/2023



91

Roll No. _____

[Total No. of Pages :1

3*01ENE20

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

(Examination at the end of Third Semester)

Part - III : Life Skills

Environmental Education

(Regulation 2020-21)

Time : 1½ Hours

Maximum Marks : 50

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

(4×5=20)

1. An account on forest resources in India.
2. Levels of biodiversity.
3. Ozone depletion.
4. Acid rains.
5. Global warming.
6. Chipko movement.
7. Montreal protocol.
8. Wild life protection Act.

SECTION - B

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

(3×10=30)

1. Write about the land and water resources in India.
2. Give an account on deforestations.
3. Write an essay on various threats to biodiversity.
4. Give a detailed account on conservation of biodiversity.
5. Write an essay on sustainability and sustainable development.



72

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

3*01FIM20

B.A. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH - 2023

(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:

(4×5=20)

ఏవైనా నాలుగు ప్రశ్నలకు సమాధానం 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.

కేపిటల్ మార్కెట్

6. Money market.

ద్రవ్య మార్కెట్

7. Treasury Bills

ట్రెజరీ బిల్లులు

8. Certificate of Deposit.

డిపాజిట్ పత్రం

3*01FIM20/2023

(1)

[Contd....

SECTION - B

విభాగము - బి

Answer any **Three** questions - Each question carry 10 marks.

(3×10=30)

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

1. Explain 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 ప్రయోజనాలను తెల్పుము.
4. Explain about financial Institutions.
విత్త సంస్థల గురించి వివరింపుము.
5. Explain the components of Indian Financial system.
భారత ద్రవ్య విధానంలోని అంశాల గురించి తెల్పుము.



(73)

Roll No. _____

[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, FEBRUARY/MARCH - 2023
(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

www.kvrssgroup.com

Answer any four questions.

(4×5=20)

1. What is Nutrition? Write briefly about "balanced diet".
పోషణ అనగానేమి? సమతుల్య ఆహారం గురించి క్లుప్తంగా వ్రాయండి.
2. What are the fat soluble vitamins? Write about the deficiency disorders of fat soluble vitamins.
క్రావులలో కలిగే విటమిన్లు ఏవి? వాటి లోపం వలన కలిగే రుగ్మతలను గురించి వ్రాయండి.
3. Differentiate between micro and macro-minerals.
సూక్ష్మ మరియు స్థూల లవణ మూలకాల మధ్య భేదములను వ్రాయండి.
4. Write a short note on the importance of 'health education'.
'ఆరోగ్య విద్య' ప్రాముఖ్యతను గురించి 'లఘు చీక' వ్రాయండి.
5. NIN
ఎన్. ఐ.ఎన్.
6. Environmental health Vs. Public health.
పర్యావరణ ఆరోగ్యము మరియు ప్రజారోగ్యము భేదాలు.
7. COVID
కోవిడ్ వ్యాధి
8. Rashtriya Kishor Swasthya Karyakram(RKSK).
రాష్ట్రీయ కిషోర్ స్వాస్థ్య కార్యక్రమము.

SECTION - B

Answer any **three** questions.

(3×10=30)

9. Write an essay on carbohydrates.

కార్బోహైడ్రేట్‌లపై వ్యాసమును వ్రాయండి.

10. Write an account on functions and deficiency disorders of proteins.

ప్రోటీన్‌ల విధులు మరియు లోప వ్యాధుల గురించి తెలపండి.

11. Explain the following:

- a) Good nutrition V/s Malnutrition.

సక్రమపోషణ, పోషకాహార లోపంల మధ్య తేడాలు తెల్పుండి.

- b) Lipids

లిపిడ్‌లు

12. Write in detail about the National Health policy.

జాతీయ ఆరోగ్య విధానము గురించి వివరముగా వ్రాయండి.

13. Write an essay on Disaster Management.

విపత్తు నిర్వహణ గురించి వ్యాసము వ్రాయండి.

14. Enumerate and explain briefly about Key Health Indicators.

ముఖ్య ఆరోగ్య సూచికల జాబితాను తెలిపి, వాటి గురించి క్లుప్తంగా వ్రాయండి.

54

Roll No. _____

[Total No. of Pages :1

3*01PEL20

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

(Examination at the end of Third Semester)

Part-III: Life Skills

PERSONALITY ENHANCEMENT AND LEADERSHIP

(Regulation 2020-21)

Time : 1½ Hours

Maximum Marks : 50

www.kvrssgroup.com

SECTION - A

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

(4×5=20)

1. Life - Span Approach.
2. Characteristics of Personality.
3. Strengths and weakness of projective tests.
4. Dr. B.R Ambedkar is a successful leader, Explain.
5. Charismatic leadership.
6. Teams.
7. Projective Techniques.
8. Explanations of Human personality.

SECTION - B

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

(3×10=30)

1. What are the determinants of personality?
2. Write about Erikson psychodynamic theory of personality.
3. Explain the methods of personality Assessment.
4. Write about self Report Techniques.
5. What is leadership? Discuss its importance.

3*01PEL20 /2023



72

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

3*02ONB20

B.Com. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH - 2023

(Examination at the end of Third Semester)

Part - III: Skill Development

ONLINE BUSINESS

(Regulation : 2020-21)

Time : 1½ Hours

Maximum Marks : 50

SECTION - A

Answer any **four** questions. Each answer carries **5** marks.

(4×5=20)

1. Advantages of online Business.

ఆన్‌లైన్ వ్యాపారం యొక్క ప్రయోజనాలు.

2. E-Commerce.

ఇ-కామర్స్

3. Online Business Strategies.

ఆన్‌లైన్ వ్యాపార వ్యూహాలు.

4. Supply chain management.

సరఫరా గొలుసు నిర్వహణ

5. Customer Relationship Management.

కస్టమర్ రిలేషన్‌షిప్ మేనేజ్‌మెంట్

6. Payment gateways.

చెల్లింపు గేట్‌వేస్.

7. Business Websites-Policies.

వ్యాపార వెబ్‌సైట్‌లు - విధానాలు

8. Case study of online Business.

ఆన్‌లైన్ వ్యాపారం యొక్క కేస్ స్టడీ.

3*02ONB20/2023

(1)

[Contd....

SECTION - B

Answer any **three** questions.

(3×10=30)

9. Define about online Business Vs offline business.

ఆన్‌లైన్ వ్యాపారం Vs ఆఫ్‌లైన్ వ్యాపారం గురించి నిర్వచించండి.

10. Elucidate the challenges of online business.

అంతర్జాల వ్యాపార సవాళ్ళను వివరించండి.

11. What are the advantages and disadvantages of online Business?

ఆన్‌లైన్ వ్యాపారం యొక్క ప్రయోజనాలు మరియు అప్రయోజనాలు ఏమిటి?

12. What is the strategic planning process ?

వ్యూహాత్మక ప్రణాళిక ప్రక్రియ అంటే ఏమిటి?

13. Explain about business websites security and legal issues.

వ్యాపార వెబ్‌సైట్‌ల భద్రత గురించి వివరించండి. మరియు చట్ట పరమైన సమస్యల గురించి వ్రాయండి.



76

Roll No. _____

[Total No. of Pages :1

3*02RTL20

B.Com. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH - 2023

(Examination at the end of Third Semester)

Part-III: Skill Development

RETAILING

(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. Define Retailing. What are its functions?
2. Types of Retailing.
3. Store location types.
4. Define merchandise planning.
5. Retail store design.
6. Write about Hiring.
7. Payroll
8. Rule of Three.

SECTION - B

II. Answer any Three questions. Each question carries Ten marks.

(3×10=30)

1. Explain the characteristics of Retailing. Explain in detail.
2. Define merchandise planning. Explain its components and importance.
3. Explain the process of merchandise planning.
4. Explain the job profile of HR.
5. Explain the importance of visual merchandising.

3*02RTL20/2023



77

Roll No. _____

[Total No. of Pages :1

3*03ENA20

B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH - 2023

(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. Explain water quality parameters.
2. Write water cess act.
3. What is GOI notification on environmental audit ?
4. Explain Scope of Environmental audit.
5. What is air pollution? Give examples.
6. Write environment protection Act, 1986.
7. What is Soil pollution?
8. Write importance of Environmental audit report to Industry

SECTION - B

II. Answer any Three questions. Each question carries Ten marks.

(3×10=30)

1. What is water pollution? Explain the sources and classification of water pollutants.
2. Explain the following:
 - a) Air Act
 - b) Indian Policy statement for abatement of pollution.
3. Write an essay on soil conservation and impact of soil pollution on environment.
4. Write an essay on implementation of environmental laws and policies in India.
5. Write importance of environmental audit report to public and the governments.



78

Roll No. _____

[Total No. of Pages :1

3*03POF20

B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH - 2023

(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. Present and past scenario of poultry industry in India.
2. Management of Broilers.
3. Principles of feeding.
4. Newcastle disease.
5. Egg testing.
6. Sexing of chicks.
7. Coccidiosis.
8. Methods of feeding.

SECTION - B

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

(3×10=30)

9. Write an essay on systems of poultry farming.
10. Write a note on management of Chicks.
11. Give an account of Bacterial and fungal diseases (Two each) in poultry farming.
12. Describe about selection, care and Handling of Hatching eggs.
13. Write an essay on Brooding and rearing.

3*03POF20/2023



3004FPC20

B.Sc. (H & HA) (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS,

FEBRUARY/MARCH - 2023

(Examination at the end of Third Semester)

Food Production Control

(Regulation 2020-21)

Time : 1½ Hours

Maximum Marks : 50

SECTION-A

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

(4×5=20)

1. How to determine the quality of beverages.
2. Write about HACCP.
3. What are procedures adopted for cost control?
4. Write about menu policy and pricing.
5. Discuss role of computers in food and beverages operation.
6. Explain the objectives of cost control.
7. What is break even analysis? Write its advantages.
8. Write about food and beverages control checklists used in Thai cuisine.

SECTION-B

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

(3×10=30)

9. Explain food production management techniques.
 10. Write four steps of quality assurance in bakery and confectionery.
 11. Describe various methods of food purchasing adopted by hotels.
 12. Write problems encountered in food and beverages control.
 13. Explain quality control cycle.
-



3004RBO20**B.Sc. (H&HA) (CBCS) Degree Examinations, February/March - 2023****(Examination at the end of Third Semester)****Part-II: Core Paper****RESTAURANT AND BAR OPERATIONS****(Regulation 2015-16)****Time : 1½ Hours****Maximum Marks : 50****SECTION - A****Answer any FOUR questions. Each answer carries 5 marks.****(4×5=20)**

1. Write about family and casual dining.
2. Discuss about menu planning in a restaurant.
3. Enumerate the duties and responsibilities of a Bartender.
4. What is Liquor license? Write its types.
5. Explain techniques of inventory control system.
6. Explain importance and steps of planning human resource in Bar and Restaurant.
7. Explain types of bars.
8. Write the latest trends in restaurant development.

SECTION - B**Answer any THREE questions. Each answer carries 10 marks.****(3×10=30)**

9. Explain types of full-service Restaurants.
10. What is Menu Merchandising? Write about merchandising tools used in a restaurant.
11. Write various types of ownership involved in Bar and pubs.
12. Write about different staff required in a full- service restaurant.
13. Explain the food and beverage management in a specialty and celebrity restaurant.

