

14661

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2]

3*01ENG20

B.A/B.Com./B.Sc./B.Sc(H&HA)/BBA/BCA (CBCS) Degree Examinations,

February / March -2022

(Examination at the end of Third Semester)

Part - I : English

A Course in Conversational Skills

(Regulation : 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks :75

SECTION - A

Answer any FIVE questions.

(5×5=25)

1. What is the significance of a Tryst with Destiny?
2. How does Obama warn those who tear the world down?
3. What qualities of a leader does president kalam present in his interview?
4. How was the prison life of Nelson Mandela?
5. Analyze how JRD Tata explains the voltas Case?
6. Narrate steve job's college life in your own words.
7. Introduce your best friend to your brother
8. Write two sets of dialogues between two friends discussing their evening program:

SECTION - B

Answer the following questions. Each question carries 10 Marks.

(5×10=50)

9. A) Give directions to your uncle from the vijayawada Bus station to your hostel in the college.

(OR)

- B) Give instructions to your friend on how to make an excel sheet.

10. A) Write a brief note on Greetings.

(OR)

- B) Develop a dialogue between a student and a teacher on completing project in time.

11. A) Why is Steve Jobs' advice "Love what you DO" essential to a meaningful life?

(OR)

B) What are the important features and rules of the debate?

12. A) How do you direct your friend to reach your home from the Railway station?

(OR)

B) What lessons does Mandela's life teach to human beings?

13. A) Compare and contrast the lives of Steve Jobs and Ratan Tata.

(OR)

B) Write a sample role play on condolences due to COVID complications.



Roll No. _____

88500

[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 - 2022

(Examination at the end of Third Semester)

Part - I: HINDI

GENERAL HINDI - III

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

PART - A

(Short Answer questions) www.kvrssgroup.com

किन्ही पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(5×5=25)

1. मूर्ति पूजा के प्रति कबीरदास का विचार क्या है?
2. सुरदास का बाल वर्णन पर एक टिप्पणी लिखिए।
3. श्री मैथिलीशरण गुप्तजी का परिचय देते हुए उनकी रचनाओं की संक्षिप्त परिचय दीजिए।
4. तोड़ती पत्थर कविता किस प्रकार की कविता है?
5. 'गीतफरोश' कविता के द्वारा कवि क्या संदेश देना चाहता है?
6. मातृभूमि के महत्व पर कवि गुप्त के विचार प्रकट कीजिए।
7. कबीरदास की व्यक्तित्व और कृतित्व पर प्रकाश डालिए।
8. जायसी के पदमावत काव्य का संक्षिप्त परिचय दीजिए।

PART - B

Essay questions

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

(5×10=50)

UNIT - I

9. a) मातृभूमि कविता का सारांश लिखिए।

(अथवा)

- b) गीतफरोश कविता का सारांश लिखिए।

3*01HIN20/2022

(1)

[Contd....]

UNIT - II

10. a) हिन्दी साहित्य का इतिहास में, भक्तिकाल की विशेषताओं को प्रस्तुत कीजिए।

(अथवा)

- b) ज्ञानाश्रयी शाखा में कबीरदास का स्थान निर्धारित कीजिए।

UNIT - III

11. a) समाचार पत्र पर एक सामान्य निबन्ध लिखिए।

(अथवा)

- b) कम्प्यूटर पर एक निबन्ध लिखिए।

12. अंग्रेजी से हिन्दी में अनुवाद कीजिए।

- a) They read the lessons.
b) When do you go to college.
c) Who lives here
d) We play in the evening
e) What are you seeing

(5×2=10)

13. a) राष्ट्रभाषा हिन्दी पर एक टिप्पणी लिखिए।

(अथवा)

- b) कार्यालय ज्ञापन

(4)

70964

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, MARCH/APRIL - 2022

(Examination at the end of Third Semester)

Part - I: Sanskrit

DRAMA, UPANISHAD, ALANKARA AND HISTORY OF LITERATURE

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Note: 3,4,5,6 प्रश्नाः संस्कृत भाषायां एव समाधेयाः।

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

PART - A / प्रथमो भाग

1. पञ्चप्रश्नाः समाधेयाः।

(5×5=25)

I. द्वौश्लोकोर्पूर्णतया लिखत।

- a) आयुः.....सात्विकप्रियाः॥
 b) यातयामं तामसप्रियम्॥
 c) दातव्यमिति स्मृतम्॥

II. द्वयोः श्लोकयोः आध्रभाषायां आङ्ग्लभाषायां भावं लिखत।

- a) कट्वात्मलवणात्युष्णतीक्ष्णरूक्षविदाहिनः।
 आहाराराजसस्येष्टादुःख शोकमयप्रदाः॥
 b) ओं तत्सदितिनिर्देशोब्रह्मणस्त्रिविधः स्मृतः।
 ब्राह्मणस्तेन वेदश्चयज्ञाश्चिविहिताः पुरा॥
 c) अनुद्वेगकरंवाक्यंसत्यंप्रियहितंचयत्।
 स्वाध्याभ्यासनं चैववाङ्मयंतपउच्यते॥

III. पञ्चानां लघुसमाधानानिलिखत।

- a) मध्यमाव्यायोगेमध्यमैकौ?
 b) पाण्डवाः कीदृशाः?
 c) माता कीदृशा

- d) श्रुति वचनं किम्?
- e) द्विजसत्तमः किमर्थमोचनीयः?
- f) गान्धि महाशयस्यसंकल्प वलंकिम्?
- g) संकल्पबलमितिलघुरूपकं केन विरचितम्?
- h) मांस भक्षणे किमलिनं भवति?

IV. पञ्चानां लघुसमाधानानि लिखत।

- a) धर्ममूलं किम्।?
- b) काभ्यान्प्रमदितव्यम्।?
- c) “उपनिषद्” इतिशब्दस्य अर्थः कः?
- d) प्रधानाः उपनिषदः कति।?
- e) त्रिविधा श्रद्धाका।?
- f) किं असत् उच्यते।?
- g) किं शरीरतपः।?
- h) वाङ्मयतापः किम्।?

V. द्वयोः शब्दयोः रूपणिसंपूर्णतयालिखत।

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

VI. द्वयोः शब्दयोः रूपणिसंपूर्णतयालिखत।

- a) राजन्
- b) मरुत्
- c) यष्मद्
- d) अस्मद्

PART - B / द्वितीयो भाग

(50)

VII. केशवदासस्यकूटम्बः कथं भीमेन अभिशक्तः?

(1×10=10)

(अथवा)

VIII. घटोत्कचस्यस्वभावं विशदयत।

IX. संकल्पबलरूपकस्य कथा सारलिखत।

(अथवा)

X. गान्धिमहाशयस्य संकल्पबलम्विशदयत।

XI. गुरुः शिष्यान्किं अनुशास्ति।

(अथवा)

XII. श्रद्धान्नयविभागयोगस्यसारांशल्लिखत।

XIII. चतुर्णससन्धर्भावाक्यानिलिखत।

- a) वननिवासाभिमतमनस्विनम्
- b) माताकिलमनुष्याणां देवतांनाचदैवतम्।
- c) ज्येष्ठः श्रेष्ठः कुललोकेपित्रुणांचसुसंप्रियः।
- d) जात्याराक्षसि, नसमुदाचारेण।
- e) मात्रुदेवोभव।
- f) ददद - दाम्यत, दत्तदयद्वनमिति।
- g) स्वाध्यायान्मभदः।
- h) एषः आदेशः एषः उपदेशः एतदनुशासनम्।

XIV. द्वयोः अलङ्कारयोः लक्ष्यलक्षणसमन्वयंकुरुत।

- a) अनन्वयः
- b) उपम
- c) दीपकम्
- d) उत्प्रेक्ष

XV. द्वयोः अलङ्कारयोः परिज्ञायलकराणल्लिखत।

- a) मेधबुधः सुधमिन्दुबिभर्तिवसुधां भवन्।
- b) त्वन्मुख श्रीकृते नूनं पद्मैवेशयतेशशी।
- c) एकः कृतीशकुन्तेषुयोऽन्यां शक्रान्नयायते।
- d) त्वमेवकीर्तिमान्न राजान्विधुरेवहिकान्तिमान्।

XVI. द्वयोः लघुविवरणं कुरुत।

- a) पानिनि
- b) भारविः
- c) कौटिल्यः
- d) भरतमुनिः



5

68822

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

3*01TEL20

B.A./B.Com./B.Sc./B.Sc.(H&HA)/B.B.A./B.C.A. (CBCS) Degree Examinations,
FEBRUARY / MARCH - 2022

(Examination at the end of Third Semester)

Part - I : Telugu

Srujanathmaka Rachana

(Regulation: 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

అ - విభాగము

క్రింది వానిలో ఐదంటికి సంక్షిప్త సమాధానాలు రాయండి. 8 వ ప్రశ్నకు తప్పనిసరిగా సమాధానం రాయాలి. ప్రతి సమాధానానికి 5 మార్కులు. (5×5=25)

1. సామాన్య వాక్యం గురించి వ్రాయండి.

2. భాష-ప్రయోజనాలు

3. బ్లాగ్ను వివరించండి.

4. వాక్యం లక్షణాలు.

5. సంక్షిప్త వాక్యం

6. ఉత్తమ వ్యాసం లక్షణాలేవి?

7. అనువాద ప్రమాణాలేవి?

8. క్రింది అంశాన్ని తెలుగులోకి అనువదించి రాయండి.

Kalam fondly recollects his childhood days. He was coming home from his workplace. He received the news of his mother's death. Memories of his mother and father occupied his mind. He remembered how his parents loved him. Cared for him and moulded his personality. He recalls his mother's affection towards him. She was well aware of kalam's aims and feelings.

ఆ - విభాగము

క్రింది వానిలో అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి. ప్రతి సమాధానానికి 10 మార్కులు. (5×10=50)

9. భాషా నిర్వచనాలను సమగ్రంగా వివరించి, భాషా స్వరూపాన్ని తెలియజేయండి.

(లేదా)

భాషను నిర్వచించి, లక్షణాలు రాసి, ప్రామాణిక భాషను పరిచయం చేయండి.

10. కవిత్వాన్ని గూర్చి పాశ్చాత్య విమర్శకుల అభిప్రాయాలను తెలియజేయండి.

(లేదా)

ఉత్తమ కథా లక్షణాలను వివరించండి.

11. అనువాద పద్ధతులను సమగ్రంగా తెలియజేయండి.

(లేదా)

అనువాద సమస్యలను, పరిష్కార మార్గాలను వివరించండి.

12. పత్రికా భాష గూర్చి, శైలిని గురించి రాయండి.

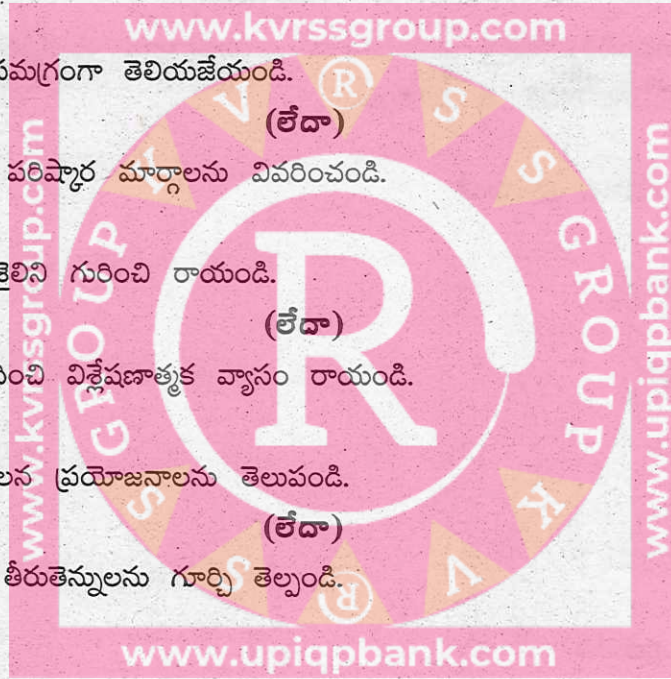
(లేదా)

వార్తా రచనకు సంబంధించి విశ్లేషణాత్మక వ్యాసం రాయండి.

13. ప్రసార మాధ్యమాల వలన ప్రయోజనాలను తెలుపండి.

(లేదా)

యాంకరింగ్ నిర్వహణ తీరుతెన్నులను గూర్చి తెల్పండి.



Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

3*01URD20

B.A./B.Com./B.Sc./B.Sc(H&HA)/BBA/BCA Degree (CBCS) Examinations,

February/March- 2022

(Examination at the end of Third Semester)

Part - I: Urdu

Urdu Prose Fiction

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Max.Marks : 75

- Part - A (حصہ الف)
- مندرجہ ذیل میں سے کوئی پانچ (5) سوالات کے جواب دیجئے: ہر سوال کے لیے پانچ (5) نشانات مختص ہیں (5 × 5 = 25)
- ۱۔ افسانوی ادب کسے کہتے ہیں تفصیل سے لکھئے؟
 - ۲۔ صنف داستان کی کوئی دو خصوصیات بیان کیجئے؟
 - ۳۔ اردو میں ناول نگاری کا آغاز کب سے شروع ہوا؟
 - ۴۔ ڈپٹی نظیر احمد کے ناول کا مرکزی کردار کون ہے تفصیل سے بتائے؟
 - ۵۔ افسانہ کسے کہتے ہیں اور اس کے اجزاء کیا ہیں۔
 - ۶۔ عبدالصمد کا سوانحی خاکہ تحریر کیجئے؟
 - ۷۔ ڈرامہ اندر سبھا کا مختصر خلاصہ بیان کیجئے۔
 - ۸۔ کریم رومانی کب اور کہاں پیدا ہوئے اور ان کا انتقال کب اور کہاں ہوا؟

Part - B (حصہ ب)

پانچ سوال لازمی ہیں: ہر یونٹ سے کسی ایک سوال کا جواب دیجئے۔ ہر سوال کے لیے دس (10) نشانات مختص ہیں

(5 × 10 = 50)

Unit - I اکائی اول

۹۔ افسانہ کسے کہتے ہیں اس کے آغاز و ارتقا پر روشنی ڈالئے؟

(یا)

P.T.O.

(1)

3*01URD20/2022

۱۰۔ کسی ایک افسانہ نگار کا تعارف اپنے الفاظ میں لکھئے۔

اکائی دوم II - Unit

۱۱۔ میرامن کے حالات زندگی پر روشنی ڈالئے؟

(یا)

۱۲۔ اردو میں داستان نویسی کی ابتداء کب سے ہوئی بیان کیجئے؟

اکائی سوم III - Unit

۱۳۔ ناول کسے کہتے ہیں اور اردو کا پہلا ناول کونسا ہے؟

(یا)

۱۴۔ ڈپٹی نظیر احمد نے اپنے ناول توبہ نصوح کے حوالے سے انسان کی اخلاقی کمزوریوں پر کس طرح طنز کیا؟

اکائی چہارم IV - Unit

۱۵۔ فن ڈرامہ نگاری کے متعلق آپ کیا جانتے ہیں اور اس کے اجزا کیا ہیں۔

(یا)

۱۶۔ ڈرامہ ”گوڑ کی مکھیاں“ کا مرکزی کردار کون ہے اور اس میں کس پر تنقید کی گئی؟

اکائی پنجم V - Unit

۱۷۔ افسانہ ایک اور دن کا مرکزی خیال کیا ہے تحریر کیجئے؟

(یا)

۱۸۔ عبدالصمد کا افسانہ ”ایک اور دن“ کا خلاصہ تیار کیجئے؟

7

74902

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 3

3*01MAT20

B.A. / B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH - 2022

(Examination at the end of Third Semester)

Part - II: Mathematics

ABSTRACT ALGEBRA & ABSTRACT ALGEBRA PROBLEM SOLVING
SESSIONS

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION - A

విభాగము - ఎ

Answer any FIVE questions. Each question carries 5 marks.

(5×5=25)

ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. If G is the set of even integers, then prove that G is a group with respect to addition.
 G అనునది సరి పూర్ణాంకాల సమితి అయితే సంకలనం దృష్ట్యా G ఒక సమూహమని చూపుము.
2. Show that $\{1, 5, 7, 11\}$ is an abelian group under multiplication modulo 12.
 X_{12} దృష్ట్యా సమితి $\{1, 5, 7, 11\}$ వినిమయ సమూహమును ఏర్పరచునని చూపండి.
3. Prove that a finite nonempty complex H of a group G is a subgroup of G if $a, b \in H \Rightarrow ab \in H$.
 $a, b \in H \Rightarrow ab \in H$ అయితే సమూహము G లో పరిమిత శూన్యేతర ఉపసమితి H ఒక ఉప సమూహమని చూపండి.
4. If M and N are two normal subgroups of a group G then prove that MN is also a normal subgroup of G .
 G లో M, N లు అభిలంబ ఉపసమూహాలు అయితే G లో MN కూడా ఒక అభిలంబ ఉపసమూహమని చూపండి.

5. Examine whether the permutation $\begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7 & 8 & 9 \\ 5 & 8 & 2 & 1 & 9 & 6 & 3 & 7 & 4 \end{pmatrix}$ is even or odd.

ప్రస్తారం $\begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7 & 8 & 9 \\ 5 & 8 & 2 & 1 & 9 & 6 & 3 & 7 & 4 \end{pmatrix}$ సరి ప్రస్తారమా లేక బేసి ప్రస్తారమా నిర్ణయించండి.

6. Find the generators of the cyclic group $(\{1,2,3,4,5,6\}, X_7)$

చక్రీయ సమూహము $(\{1,2,3,4,5,6\}, X_7)$ యొక్క జనక మూలకాలన్ని వ్రాయండి.

7. If S is a non-empty subset of a ring R , then prove that S is a subring of R if and only if $a-b \in S$ and $ab \in S$ for all $a, b \in S$.

R కు S ఒక శూన్యేతర ఉపసమితి అయితే R కు S ఒక ఉప వలయం \Leftrightarrow ప్రతి $a, b \in S$ కు $a-b \in S$ మరియు $ab \in S$ అని చూపండి.

8. Define field. Prove that a field has no zero divisors.

క్షేత్రమును నిర్వచించండి. క్షేత్రంలో శూన్య భాజకాలు లేవని చూపండి?

www.kvrssgroup.com

SECTION - B

విభాగము - బి

Answer All the questions. Each question carries 10 Marks.

(5×10=50)

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

9. Define a Group. Prove that the set Z of all integers form an abelian group with respect to the operation defined by $a*b = a+b+2, \forall a, b \in G$.

సమూహం ను నిర్వచించండి. పూర్ణాంకాల సమితి Z , $a*b = a+b+2, \forall a, b \in G$ గా నిర్వచించిన యుగ్మ పరిక్రియ దృష్ట్యా వినిమయ సమూహం అవుతుందని చూపండి.

(OR)

10. Show that the set $G = \left\{ \begin{bmatrix} \cos \theta & -\sin \theta \\ \sin \theta & \cos \theta \end{bmatrix}; \theta \in R \right\}$ is a group under matrix multiplication. Is it commutative?

$G = \left\{ \begin{bmatrix} \cos \theta & -\sin \theta \\ \sin \theta & \cos \theta \end{bmatrix}; \theta \in R \right\}$ సమితి మాత్రికా గుణకారం దృష్ట్యా సమూహం అవుతుందని చూపండి.

ఇది వినిమయమా?

11. If H is a non empty complex of a group G , then prove that the necessary and sufficient condition for H to be a subgroup of G is $a, b \in H \Rightarrow ab^{-1} \in H$, where b^{-1} is the inverse of b .

ఒక సమూహం G యొక్క ఒక శూన్యేతర సమితి H ఉప సమూహము కావడానికి అవశ్యక, పర్యాప్త నియమము $a, b \in H \Rightarrow ab^{-1} \in H$, ఇక్కడ b^{-1} అనునది b యొక్క విలోమము, అని చూపండి.

(OR)

12. State and prove Lagrange's theorem on finite groups.

పరిమిత సమూహాలపై లెగ్రాంజ్ సిద్ధాంతాన్ని నిర్వచించి, నిరూపించండి.

13. If H is a normal subgroup of a group G , then prove that the set G/H of all cosets of H in G with respect to coset multiplication is a group.

G కు H ఒక అభిలంబ ఉపసమూహము. G లోని H యొక్క సహసమితుల సమితి G/H సహసమితుల గుణకారం దృష్ట్యా ఒక సమూహమని చూపండి.

(OR)

14. If G is a group and $a \in G$, then show that the mapping $f_a: G \rightarrow G$ defined by $f_a(x) = a^{-1}xa, \forall x \in G$ is an automorphism of G .

G ఒక సమూహం మరియు $a \in G$. $f_a: G \rightarrow G$ ప్రమేయం $f_a(x) = a^{-1}xa, \forall x \in G$ గా నిర్వచిస్తే అది G యొక్క తుల్యరూపత అని చూపండి.

15. Prove that the set A_n of all even permutations on n symbols is a normal subgroup of the permutation group S_n of n symbols and $O(A_n) = \frac{1}{2}n!$

n సంకేతాలతో ఏర్పడిన సౌష్ఠవ సమూహము S_n మరియు సరి ప్రస్తారాల సమూహము A_n అయితే S_n లో A_n అభిలంబ ఉపసమూహము అని $O(A_n) = \frac{1}{2}n!$ అని చూపండి.

(OR)

16. If G is a cyclic group of order n and a is a generator of G , then prove that a^m is a generator of G iff $(m, n) = 1$.

ఒక చక్రీయ సమూహము G , n తరగతి కలిగిన a అనే మూలకము చేత జనితమైతే a^m కి జనక మూలకము కావడానికి అవశ్యక పర్యాప్త నియమము m, n లు పరస్పర ప్రధాన సంఖ్యలు అని చూపండి.

17. Prove that the set $Z[i] = \{a+ib | a, b \in Z, i^2 = -1\}$ of Gaussian integers is an integral domain with respect to addition and multiplication of numbers. Is it a field?

గాసియన్ పూర్ణాంకాల సమితి $Z[i] = \{a+ib | a, b \in Z, i^2 = -1\}$ సాధారణ సంకలనం మరియు గుణనం దృష్ట్యా పూర్ణాంక ప్రదేశమవుతుందని చూపండి? ఇది ఒక క్షేత్రమా?

(OR)

18. If U_1, U_2 are two ideals of a ring R , then prove that $U_1 + U_2 = \{x+y | x \in U_1, y \in U_2\}$ is also an ideal of R .

R కు U_1, U_2 లు రెండు ఆదర్శాలు అయితే $U_1 + U_2 = \{x+y | x \in U_1, y \in U_2\}$ కూడా R కు ఒక ఆదర్శము అని చూపండి.



Roll No. _____

37461 [Total No. of Pages : 2]

3*01STT20

B.A. / B.Sc. (CBCS) Degree Examinations, February / March - 2022
(Examination at the end of Third Semester)

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

Time : 3 Hours

Maximum Marks :75

SECTION - A

Answer any FIVE questions.

(5×5=25)

1. Define Sampling Distribution, Standard error.
2. Define t-distribution.
3. State Neyman's factorization theorem.
4. Define Null and alternative hypothesis.
5. Test of single mean and single proportion.
6. Explain t-test for single mean.
7. Runs test for one sample.
8. Disadvantage of non parametric method.

SECTION - B

Answer ALL questions. Each question carries 10 Marks.

(5×10=50)

9. a) Explain χ^2 - Distribution with properties and application.
(OR)
b) Explain F-Distribution with properties and application.
10. a) Find the M L estimates of μ & σ^2 from a sample of size 'n' independent observations from a normal distribution.
(OR)
b) Explain criteria of a good estimator.

11. a) State and prove Neyman-Pearson lemma.

(OR)

b) Explain one and two tailed test.

12. a) Test of significance of single proportion. For example.

(OR)

b) Explain F-test for equality of variances.

13. a) Explain one sample runs test and sign test.

(OR)

b) Explain Median test.



Roll No. _____

[Total No. of Pages : 7]

3*02ADA20

**B.Com. GENERAL/COMPUTER APPLICATIONS/ACCOUNTING &
FINANCE/TAX PROCEDURES & PRACTICE (CBCS) DEGREE
EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH - 2022**

(Examination at the end of Third Semester)

Part - II : B.Com General/Computers

ADVANCED ACCOUNTING

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION - A

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

(5×5=25)

ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

1. Deffered Revenue Expenditure.

విలంబిత రాబడి ఖర్చు

2. Life Membership Fee

జీవిత సభ్యత్వ రుసుము.

3. What are the features of single entry system?

ఒంటిపద్ధతి విధానం లక్షణాలేవి?

4. What is network?

నికర విలువ

5. Hire vendor

అద్దె అమ్మకపుదారు

3*02ADA20/2022

(1)

[Contd...]

6. What are the essential features of partnership firm?

భాగస్వామ్య సంస్థ యొక్క ముఖ్య లక్షణాలేవి?

7. What is sacrificing ratio?

త్యాగ నిష్పత్తి అనగా నేమి?

8. What are the circumstances under which a partnership firm gets dissolved?

భాగస్వామ్య సంస్థ రద్దయ్యే వివిధ సందర్భాలేవి?

SECTION - B

Answer All the questions.

(5×10=50)

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

Unit-I

9. a) Distinction between non profit concern and non-trading concern?

లాభేతర, వ్యాపారేతర సంస్థల మధ్య వ్యత్యాసాలను వివరింపుము.

(OR)

b) From the following Receipts and payment account prepare final accounts of a sports club for the year ending 31.03.2018.

Receipts	Rs.	Payment	Rs.
To subscriptions	15,000	By Land	10,000
To Donations	50,000	By Buildings	40,000
To Legacies	10,000	By Furniture	10,000
To Extranse fees	5,000	By Sports materials	5,000
To Life members fees	3,000	By Sports expenditure	6,000
To Sports Income	17,000	By General expenses	1,000
		By Magazines	1,500
To Sundries	5,000	By Ground expenses	4,000
To Sale of old papers	500	By Balance c/d	28,000
	<u>1,05,500</u>		<u>1,05,500</u>

Half of the donations, Legacies, entrance fees and life membership fees is to be capitalised. Subscriptions still out standing is Rs.5,000. Depreciation fixed assets by 5% and sports material by 10%.

క్రింద ఇవ్వబడిన వసూళ్ళు చెల్లింపుల ఖాతా నుండి ఒక క్రీడా సంఘం యొక్క ముగింపు లెక్కలను తయారు చేయండి:

వసూళ్ళు	రూ॥	చెల్లింపులు	రూ॥
To చందాలు	15,000	By భూమి	10,000
To విరాళాలు	50,000	By భవనాలు	40,000
To వారసత్వాలు	10,000	By ఫర్నిచర్	10,000
To ప్రవేశ రుసుము	5,000	By ఆట పరికరాలు	5,000
To జీవిత సభ్యత్వ రుసుము	3,000	By ఆటల ఖర్చులు	6,000
To ఆటలపై ఆదాయము	17,000	By సాధారణ ఖర్చులు	1,000
		By పత్రికలు	1,500
To వివిధ వసూళ్ళు	5,000	By భూమి నిర్వహణ ఖర్చులు	4,000
To పాత పేపర్ల అమ్మకం	500	By ముగింపు నిల్వ	28,000
	<u>1,05,500</u>		<u>1,05,500</u>

విరాళాలు, వారసత్వాలు, ప్రవేశ రుసుము, జీవిత సభ్యత్వ రుసుములలో సగం మూలధనీకరించండి. ఇంకా వసూలు కావలసిన చందాలు రూ॥5,000. స్థిరాస్తులపై 5% ఆట పరికరాలపై 10% తరుగుదల ఏర్పాటు చేయండి.

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	01.04.2020	31.03.2021
	Rs.	Rs.
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% on furniture at 10% reserve for doubtful debts at 5% on sundry debtors.

మోహన్ తన ఖాతాలను సరి అయిన రీతిలో నిర్వహించలేదు. దిగువ ఇచ్చిన అతని వివరాల నుండి 31.03.2008 తో అంతమయ్యే సంవత్సరానికి అవసరమైన నివేదికలు తయారు చేసి లాభనష్టాలను తయారు చేయండి?

వివరాలు	01.04.2020	31.03.2021
	రూ॥	రూ॥
చేతిలో నగదు	5,000	6,000
బ్యాంకు ఓవర్ డ్రాఫ్ట్	45,000	40,000
సరుకు	60,000	62,000
ఋణదాతలు	38,600	37,200
ఋణగ్రస్తులు	30,000	32,000
వసూలు బిల్లులు	40,000	38,000
చెల్లింపు బిల్లులు	60,000	57,000
భవనాలు	50,000	50,000
ఫర్నిచరు	5,000	5,000

ఆ సంవత్సరంలో అతని సొంత వాడకాలు నెలకు రూ॥ 750. భవనాలపై 5% ఫర్నిచరు పై 10% తరుగుదల మరియు ఋణగ్రస్తులపై 5% సంశయాత్మక బాకీల నిధిని ఏర్పాటు చేయండి.

(OR)

- b) What do you mean by single entry system? What are its advantages and defects?

ఒంటి పద్ధి విధానం అంటే ఏమిటి? దాని ప్రయోజనాలు, లోపాలను రాయండి?

Unit-III

11. a) A motor company purchased two trucks on 1st Jan 2019. The cost price being Rs.56,000 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 book of both the parties.

2019 జనవరి 1 వ తేదీన ఒక మోటారు కంపెనీ వారు అద్దె - కొనుగోలు పద్ధతిపై రెండు ట్రక్కులను కొనుగోలు చేయడం జరిగింది. ట్రక్కులు నగదు మూల్యం రూ॥ 56,000 వారు ఒప్పందం పై సంతకాలు చేసేటప్పుడు రూ॥ 15,000 చెల్లించి మిగిలినది 3 సంవత్సరాలలో ప్రతి సంవత్సరానికి రూ॥ 15,000 చెల్లించునట్లుగా ఒప్పందం చేసుకున్నారు వడ్డీరేటు 5% సంవత్సరానికి 20% చొప్పున తరుగుదల క్రమక్షీణ వాయిదాల పద్ధతి ప్రకారం ఏర్పాటు చేయడమైనది. రెండు కంపెనీల పుస్తకాలలో అవసరమైన చిట్టా పద్ధులను వ్రాయండి?

(OR)

- b) What is meant by Hire purchase system and installment system? What are their features and differences?

అద్దె కొనుగోలు పద్ధతి మరియు వాయిదా కొనుగోలు పద్ధతి అనగా నేమి? వాటి లక్షణాలు తెలిపి, వాటి మధ్య గల తేడాలను వివరింపుము?

Unit-IV

12. a) Define partnership. What is partnership deed? Give it's contents.

భాగస్వామ్యాన్ని నిర్వహించుము. భాగస్వామ్య ఒప్పందం అనగానేమి? దాని యొక్క ముఖ్యాంశాలేవి?

(OR)

- b) A and B are partners in a firm sharing profit and losses 60% and 40% respectively. That balance sheet as on 31.12.2019 was as follows.

Balance Sheet

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Creditors	40,000	Cash at bank	2,000
Capital		Debtors	25,000
A 40,000		Stock	40,000
B 30,000	70,000	Plant and machinery	43,000
	1,10,000		1,10,000

The partners agree to take 'C' as a partner on the following terms:

- That 'C' will pay Rs. 20,000 as capital for 40% of future profit of the Firm.
- That the assets are to be revalued before his admission. The stock be reduced to Rs.35,000 and plant and machinery be depreciated by 10%.
- That a reserve of 2½% be created against debtors.
- As the new partner is unable to pay anything for goodwill, a good will account be raised in the books of the firm for Rs. 30,000.

Show necessary Journal entries, profit and loss adjustment account and the balance sheet of the new firm.

A మరియు B లు వరుసగా 60% మరియు 40% నిష్పత్తిలో లాభనష్టాలను పంచుకొంటున్నారు. 31.12.2019 న వారి ఆస్తి అప్పులు పట్టి క్రింది విధంగా ఉంది.

అప్పులు	రూ॥	ఆస్తులు	రూ॥
ఋణదాతలు	40,000	భ్యాంకులో నగదు	2,000
మూలధనం		ఋణగ్రస్తులు	25,000
A 40,000		సరుకు	40,000
B 30,000	70,000	ప్లాంటు-యంత్రాలు	43,000
	1,10,000		1,10,000

వారు ఈ క్రింది నిబంధనలకు లోబడి 'C' ని భాగస్వామిగా చేర్చుకోదలిచారు.

- 'C' రూ 20,000 లను భవిష్యత్తులో వచ్చు లాభాలను 40% తీసుకొనుటకు మూలధనంగా తీసుకురావలెను. .
- అతని ప్రవేశమునకు మునుపే ఆస్తులను పునర్మూల్యాంకనము చేయవలెను. సరుకు విలువను రూ. 35,000 లకు తగ్గించవలెను. ప్లాంటు-యంత్రాలపై 10% తరుగుదలకు ఏర్పాటు చేయవలెను.

c) ఋణగ్రస్తుల మీద 2½% రిజర్వును ఏర్పాటు చేయవలెను.

d) క్రొత్త భాగస్వామి గుడ్విల్ క్రింద ఏమి తీసుకురానట్లయితే సంస్థ పుస్తకాలలో గుడ్విల్ ఖాతాను రూ.30,000 లకు తేరవలెను.

అవసరమైన చిట్టపద్దులు వ్రాసి, లాభనష్టాలు సర్దుబాటు ఖాతాను మరియు క్రొత్త సంస్థ యొక్క ఆస్తి అప్పుల పట్టిని తయారుచేయండి.

Unit-V

13. a) Garner Vs Murray case Explain.

గార్నర్ Vs ముర్రే కేసులను వివరింపుము.

(OR)

b) ABC are partners sharing equal ratios. They dissolve their firm due to financial crisis. Their Balance sheet on the date of dissolution is as:

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
A's Capital	24,000	Building	30,000
B's Capital	27,000	Machinery	15,000
C's Capital	9,000	Stock	30,000
Creditors	81,000	Debtors	66,000
	1,41,000		1,41,000

All assets realised for Rs.51,000/-. All the partners were insolvent and could not contribute anything from their private asset. Prepare ledger accounts.

ABC అను భాగస్వాములు లాభనష్టాలను సమానంగా పంచుకుంటారు. వారి ఆర్థిక పరిస్థితి బాగోని కారణంగా సంస్థ రద్దు కావాలని నిశ్చయించినారు. వారి ఆస్తి అప్పుల పట్టి క్రింది విధంగా ఉంది.

అప్పులు	మొత్తం	ఆస్తులు	మొత్తం
A మూలధనం	24,000	భవనాలు	30,000
B మూలధనం	27,000	యంత్రాలు	15,000
C మూలధనం	9,000	సరుకు	30,000
ఋణదాతలు	81,000	ఋణగ్రస్తులు	66,000
	1,41,000		1,41,000

51,000/- విలువ గల ఆస్తులు మొత్తం వసూలు అయినాయి. అందరు భాగస్వాములు దివాళా తీసినారు. వారి సొంత ఆస్తుల నుండి ఎటువంటి మొత్తాన్ని తీసుకొని రాలేదు. అవసరమైన ఖాతాలను తయారు చేయండి.



Roll No. _____

[Total No. of Pages : 3]

3*02BST20

**B.Com General/Computer Applications/Accounting & Finance/Tax Procedures
& Practice (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY /
MARCH - 2022**

(Examination at the end of Third Semester)

Part : II: B.Com General/Computers

Business Statistics

(Regulation : 2020-21)

Time : 3 Hours

SECTION - A

Maximum Marks : 75

విభాగము - ఎ

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

(5×5=25)

ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

1. Questionaire.

ప్రశ్నావళి.

2. Explain the characteristics of a good average?

మంచి సగటుకు ఉండవలసిన లక్షణాలను వివరింపుము?

3. What are the merits and demerits of Geometric means.

గుణమధ్యమం యొక్క ప్రయోజనాలు లోపాలను వివరింపుము?

4. Define skewness and explain its features?

వైషమ్యం నిర్వచించి లక్షణాలను వివరింపుము?

5. Meso Kurtosis

మెసో కుర్టోసిస్

6. Probable Error

సంభావ్యత దోషం

7. Range

వ్యాప్తి

8. Mean Deviation

మాధ్యమ విచలనము.

3*02BST20/2022

(1)

[Contd...]

SECTION - B

విభాగము - బి

Answer ALL questions.

(5×10=50)

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

9. a) What are the statistics? Describe the characteristics of statistics?

గణాంకశాస్త్రము అనగా నేమి? గణాంక శాస్త్ర లక్షణాలను వివరింపుము?

(OR/లేదా)

- b) Draw a cumulative frequency curve of 'Less Than' and 'More than' types and find the median for the following data.

కింది దత్తాంశానికి 'కంటే తక్కువ', 'కంటే ఎక్కువ' సంచిత పౌనఃపున్య రేఖలను గీసి, మధ్యగతాన్ని కనుగొనండి.

x	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80
y	2	5	11	15	9	6	2

10. a) The marks obtained by 60 students are given below. Calculate arithmetic mean

60 మంది విద్యార్థులకు మార్కులు క్రింద ఇవ్వడమైనది. అంకమధ్యమాన్ని గణించండి.

x	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
f	3	6	10	21	12	8

(OR/లేదా)

- b) Calculate Median from the following data

క్రింద ఇచ్చిన దత్తాంశానికి మధ్యగతాన్ని లెక్కించండి.

x	30	42	38	56	32	60	45	50
f	5	20	8	6	7	4	10	5

11. a) Explain different types of Kurtosis?

వివిధ రకాల Kurtosis గురించి వివరింపుము?

(OR/లేదా)

- b) Calculate Bowley's co-efficient of skewness from the following data.

క్రింది దత్తాంశానికి బౌలీ వైషమ్య గుణకాన్ని లెక్కించండి.

x	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
f	5	12	20	16	5	2

12. a) Calculate mean deviation and its co-efficient for the following data.

దిగువ ఇచ్చిన దత్తాంశానికి మాధ్యమ విచలనాన్ని, విచలన గుణకాన్ని లెక్కించండి?

Income 250 300 325 350 375 425 600

ఆదాయం

No of persons 20 14 6 26 9 18 7

వ్యక్తుల సంఖ్య

(OR/లేదా)

- b) Calculate Standard deviation?

ప్రామాణిక విచలనాన్ని కనుగొనండి?

Temperature -40--30 -30 - -20 -20 - -10 -10 - 0 0-10 10-20 20-30

No.of days 10 28 30 42 65 180 10

13. a)

Arithmetic mean

అంక మధ్యమం

Standard deviation

ప్రామాణిక విచలనం

Co-efficient of correlation between x and y is +0.08 find the most probable value of y of x is 70.

x మరియు y ల మధ్య సహసంబంధ గుణకము +0.08. x 70 అయినప్పుడు y యొక్క సంభావ్యతా విలువను కనుగొనుము.

(OR/లేదా)

- b) Compute the co-efficient of correlation between x and y.

x మరియు y ల మధ్య సహ సంబంధ గుణకమును లెక్కింపుము.

x 1 2 3 4 5

y 3 4 6 7 10



3001CAP20

B.A. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY/ MARCH-2022**(Examination at the end of Third Semester)****DATABASE MANAGEMENT SYSTEMS****Part - II : Computer Applications****(Regulation 2020-21)****Time : 3 Hours****Maximum Marks :75****SECTION - A**

Answer any Five of the following questions.

(5×5=25)

1. What is Data base?
2. Multi User.
3. Attributes.
4. Sub - class.
5. Domain constraints.
6. SQL Delete command.
7. Explain Outer Join.
8. Definition of Data.

SECTION - B

Answer All the questions.

(5×10=50)

9. a) Explain Advantages and disadvantages of DBMS?

(OR)

- b) Describe the Data Models?

10. a) Briefly explain about Entity types?

(OR)

- b) Explain constraints and characteristics of specialization and generalization?

11. a) Explain Relational model concepts?

(OR)

- b) Describe normal forms based on primary keys?

12. a) Explain set theoretic operations?

(OR)

b) Explain about A complete set of Relational Algebra Operations?

13. a) How to create a table command in SQL?

(OR)

b) Describe Drop Schema and Drop Table command in SQL?



12

Roll No. _____

87551

[Total No. of Pages : 2]

3001ECO20

B.A (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY / MARCH - 2022

(Examination at the end of Third Semester)

Part - II : Economics

DEVELOPMENT ECONOMICS

(Regulation : 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION - A

విభాగము - ఎ

Write short answers for any FIVE of the following questions.

(5×5=25)

1. Sustainable development.

సస్థిరాభివృద్ధి

2. Classification of countries by world Bank.

ప్రపంచ బ్యాంక్ చేసిన దేశాల వర్గీకరణ.

3. Solow's Model

సోలో వృద్ధి నమూనా

4. Balanced Growth.

సంతులిత వృద్ధి

5. Economic planning.

ఆర్థిక ప్రణాళిక

6. Inclusive Growth.

విలీన వృద్ధి

7. Vicious circle of Poverty.

పేదరిక విషవలయం

8. I M F

అంతర్జాతీయ ద్రవ్యనిధి

SECTION - B

విభాగము - బి

(5×10=50)

Answer the following questions.

9. a) Distinguish economic growth and economic development.
ఆర్థికవృద్ధి, ఆర్థికాభివృద్ధిని విభేదించండి?
(OR/లేదా)
- b) Describe the various measures of economic development.
ఆర్థికాభివృద్ధికి సంబంధించిన వివిధ కొలమానాలను వర్ణించండి.
10. a) Elucidate the characteristic features of less developed countries.
అల్పాభివృద్ధి చెందిన దేశాల లక్షణాలను విశదీకరించుము.
(OR/లేదా)
- b) Describe the factors that determine economic growth.
ఆర్థికవృద్ధిని నిర్ణయించే అంశాలను వర్ణింపుము.
11. a) Describe Rostow's stages of Economic Growth.
రోస్తో పేర్కొన్న ఆర్థికవృద్ధి దశలను వర్ణింపుము.
(OR/లేదా)
- b) Discuss Schumpeter's theory of economic development.
షుంపీటర్ పేర్కొన్న ఆర్థికాభివృద్ధి సిద్ధాంతాన్ని చర్చించుము.
12. a) Discuss the role of infrastructure in economic development.
ఆర్థికాభివృద్ధిలో అవస్థాపన సౌకర్యాల పాత్రను చర్చించుము.
(OR/లేదా)
- b) Elucidate the unbalanced growth strategy.
అసంతులిత వృద్ధి వ్యూహాన్ని విశదీకరించుము.
13. a) Discuss the role of state in economic development.
ఆర్థికాభివృద్ధిలో రాజ్యం యొక్క పాత్రను చర్చించుము.
(OR/లేదా)
- b) Discuss the role of NITI Aayog in promoting economic federalism in India.
దేశంలో ఆర్థిక సమాఖ్యను పెంపొందించడంలో నీతి ఆయోగ్ పాత్రను చర్చించుము.

Roll No. _____

09023

[Total No. of Pages : 3

3001HIS20

B.A. DEGREE (CBCS) EXAMINATIONS, FEBRUARY / MARCH - 2022

(Examination at the end of Third Semester)

Part - II: History

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

(Regulation : 2020-21)

Time :3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION - A

I. Matching : జత పర్చండి. (5)

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| 1) Moderate age () | a) Raja Ram Mohan Roy |
| మితవాద యుగం | రాజారామ్ మోహన్ రాయ్ |
| 2) Battle of Boxer () | b) Partition of Bengal |
| బక్సార్ యుద్ధం | బెంగాల్ విభజన |
| 3) Lord Curzon () | c) Nationalism |
| లార్డ్ కర్జన్ | జాతీయతావాదము |
| 4) Brahma samaj () | d) Victory of Britisher |
| బ్రహ్మసమాజం | బ్రిటీష్ వారి విజయం |
| 5) Annie Besant () | e) Home rule movement |
| అనిబెసెంట్ | హోమ్ రూల్ ఉద్యమము. |

II. Multiple Choice Questions (5)

బహుళైచ్ఛిక ప్రశ్నలు.

1) Which paper started Bala Gangadhar Tilak? ()

బాలగంగాధర్ తిలక్ స్థాపించిన పత్రిక పేరు?

- | | |
|---------------------|---------------|
| a) Yugandhar | b) Kesari |
| యుగాంతర్ | కేసరి |
| c) Samvada Kaumudhi | d) Navajeevan |
| సంవాద కౌముది | నవజీవన్ |

2) Who Introduced 'Subsidiary Alliance'? ()

'సైన్యసహాయక సంధి' ప్రవేశపెట్టినది?

- | | |
|-------------------|-------------------|
| a) Lord wellesley | b) Lord Dalhousie |
| లార్డ్ వెల్లెస్లీ | లార్డ్ డల్హౌసీ |
| c) Lord Curzon | d) Lord Lytton |
| లార్డ్ కర్జన్ | లార్డ్ లిట్టన్ |

3001HIS20/2022

(1)

[Contd...

3) Who Founder of the Indian National Congress? ()

జాతీయ కాంగ్రెస్ స్థాపకుడు?

- | | |
|----------------|-------------------------|
| a) Gandhiji | b) A.O Hume |
| గాంధీజీ | A.O హ్యూమ్ |
| c) W.C Benarji | d) Surendranadh Benarji |
| W.C బెనర్జీ | సురేంద్రనాథ్ బెనర్జీ |

4) Which year started 'Muslim league'? ()

'ముస్లిం లీగ్' స్థాపన సంవత్సరము?

- | | |
|---------|---------|
| a) 1905 | b) 1906 |
| c) 1907 | d) 1908 |

5) Who leader of the 'Bardoli Satyagraha'? ()

బార్డోలీ సత్యాగ్రహ నాయకుడు?

- | | |
|------------------|----------------------|
| a) Sardar Patel | b) Gandhiji |
| సర్దార్ పటేల్ | గాంధీజీ |
| c) Mahadev Desai | d) Prakasam Pantulu. |
| మహదేవ్ దేశాయ్ | ప్రకాశం పంతులు |

III. Map Point: పటము గుర్తించండి. (5)

Identify of these places in Indian Map.

భారతదేశపటంలో క్రింది స్థలాలు గుర్తించండి?

- | | | | | |
|-----------|------------|------------|------------|--------------|
| a) Delhi | b) Madras | c) Kolkata | d) Mumbai | e) Hyderabad |
| a) ఢిల్లీ | b) మద్రాస్ | c) కలకత్తా | d) బొంబాయి | e) హైదరాబాద్ |

SECTION - B

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

(3×5=15)

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

UNIT - I

1. Doctrine of Lapse.

రాజ్యసంక్రమణ సిద్ధాంతము

2. Western Education.

ఆంగ్లవిద్యా విధానము

3. Consequences of 1857 Revolt.

1857 తిరుగుబాటు పరిణామాలు

UNIT - II

4. Permanent Land Revenue settlement

శాశ్వత భూమిశిస్తు విధానము.

5. Bala Gangadhar Tilak

బాలగంగాధర్ తిలక్

6. Jallianwalabagh 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 తిరుగుబాటు కారణాలు, ఫలితాలను పేర్కొనుము?

2. To write Religious cultural movement of 19, 20 Century's of India?

19,20 శతాబ్దాలలో జరిగిన మత, సాంస్కృతిక ఉద్యమము గూర్చి వివరించండి?

3. Write Causes of Formation of Indian Nationalism.

జాతీయ భావము ఆవిర్భవించడానికి కారణాలు వ్రాయండి.

UNIT - II

4. Write the Vandemataram Movement?

వందేమాతరం ఉద్యమము గూర్చి వివరించండి?

5. Write essay on role of Gandhiji's Freedom Movement?

స్వాతంత్ర్యోద్యమంలో గాంధీజీ నిర్వహించిన పాత్ర వివరింపుము?

6. Write essay on Sardar Patels Joined Princes of states in Indian union?

స్వదేశ సంస్థానాల విలీనీకరణలో సర్దార్ పటేల్ పాత్రను వివరింపుము?



14

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

3001PAD20

B. A. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY / MARCH - 2022

(Examination at the end of Third Semester)

Part - II : Public Administration

INDIAN ADMINISTRATION

(Regulation : 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION - A

విభాగము - ఎ

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

1. Features of Mouryan Administration.

మౌర్యుల పాలనా వ్యవస్థ లక్షణములు.

2. Vice-President of India.

భారత ఉపరాష్ట్రపతి

3. Council of Ministers

మంత్రి మండలి.

4. Consolidated Fund of India.

భారత సంఘటిత నిధి.

5. Finance Commission.

ఆర్థిక సంఘము.

6. Sarkaria Commission.

సర్కారియా కమిషన్

7. U P S C

యు.పి.ఎస్.సి.

8. Central Vigilance Commission.

కేంద్ర విజిలెన్స్ కమిషన్

3001PAD20/2022

(1)

[Contd...

SECTION - B

విభాగము - బి

Answer the following questions. Each question carries 10 marks.

(5×10=50)

9. a) Write an essay on British Administration in India.
భారతదేశంలో బ్రిటిష్ పాలనా వ్యవస్థపై ఒక వ్యాసం వ్రాయుము.

(OR/లేదా)

- b) Explain salient features of Indian Administration.
భారత పాలన వ్యవస్థ విశిష్ట లక్షణములను వివరింపుము.

10. a) Write about the powers and functions of Prime Minister.
ప్రధానమంత్రి అధికారము, విధులను గూర్చి వ్రాయుము.

(OR/లేదా)

- b) Explain about the Central Secretariat.
కేంద్ర సచివాలయము గురించి వివరింపుము.

11. a) Discuss about the powers and functions of Governor.
రాష్ట్ర గవర్నర్ యొక్క అధికారములను, విధులను గూర్చి చర్చించుము.

(OR/లేదా)

- b) Explain the role of Chief Minister in State Government.
రాష్ట్ర ప్రభుత్వంలో ముఖ్యమంత్రి పాత్రను గూర్చి వివరించుము.

12. a) Explain about the legislative relations between Union-State Governments.
కేంద్రరాష్ట్ర ప్రభుత్వముల మధ్య గల శాసన సంబంధాలను గురించి వివరించండి?

(OR/లేదా)

- b) Write an essay on powers and functions of Election commission.
ఎన్నికల సంఘం యొక్క అధికార విధులను గూర్చి ఒక వ్యాసము వ్రాయుము.

13. a) Write about citizen's Grievances Redressal Institutions.
పౌరుల క్లైశ నివారణ సంస్థల గురించి వ్రాయండి.

(OR/లేదా)

- b) Write an essay on Lok Pal and Lok Ayukta.
లోక్ పాల్ మరియు లోకాయుక్తల గురించి ఒక వ్యాసం వ్రాయుము.

15

67942

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

3001POL20

B. A. (CBCS) Degree Examinations, February / March - 2022

(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, 1909.
భారత ప్రభుత్వ చట్టము 1909.
2. Constituent Assembly.
రాజ్యాంగ పరిషత్
3. Differences between Fundamental Rights and Directive Principles of State Policy.
ప్రాథమిక హక్కులు మరియు ఆదేశిక సూత్రముల మధ్య భేదాలు.
4. The Doctrine of Basic Structure of the Constitution.
రాజ్యాంగ మౌలిక స్వరూప సిద్ధాంతము.
5. Prime Minister.
ప్రధానమంత్రి
6. Parliamentary committees.
పార్లమెంటరీ కమిటీలు.
7. Vidhana Sabha.
విధాన సభ
8. Council of Ministers.
మంత్రి మండలి.
9. Judicial Review.
న్యాయసమీక్షాధికారము.

3001POL20/2022

(1)

[Contd...

10. Judicial Activism.

న్యాయశాఖ క్రియాశీలత.

SECTION - B

Answer ALL questions. Each question carries 10 marks.

(5×10=50)

11. a) Explain about the features of Government of India Act, 1935.

1935 భారత ప్రభుత్వ చట్టము యొక్క ముఖ్య లక్షణములను వివరించుము.

(OR/లేదా)

- b) Write about the salient features of Indian Constitution.

భారత రాజ్యాంగ ముఖ్య లక్షణములను గూర్చి వ్రాయుము.

12. a) Explain about Fundamental rights of Indian Citizen.

భారత పౌరుని ప్రాథమిక హక్కులను గురించి వివరింపుము.

(OR/లేదా)

- b) Write an essay on Directive Principles of State Policy.

ఆదేశిక సూత్రములపై ఒక వ్యాసము వ్రాయుము.

13. a) Examine the powers and functions of the president of India.

భారత రాష్ట్రపతి అధికారములను, విధులను పరిశీలింపుము.

(OR/లేదా)

- b) Write about composition and powers of Parliament.

పార్లమెంట్ నిర్మాణమును, అధికారములను గూర్చి వ్రాయుము.

14. a) Explain the powers and functions of Governor.

గవర్నర్ యొక్క అధికారములను, విధులను వివరింపుము.

(OR/లేదా)

- b) Write an essay on chief minister.

ముఖ్యమంత్రి పై ఒక వ్యాసము వ్రాయుము.

15. a) Explain about the composition and powers of supreme court.

సుప్రీంకోర్టు నిర్మాణము, అధికారములను గూర్చి వివరింపుము.

(OR/లేదా)

- b) Write about High court.

హైకోర్టు ను గూర్చి వ్రాయుము.

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2]

3001SPE20

B. A. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY / MARCH - 2022
(Examination at the end of Third Semester)
AN INTRODUCTION TO RESTORATION AND AUGUSTAN LITERATURE
(1660-1750)

Part - II : Special English
(Regulation : 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION - A

Answer any **FIVE** questions.

(5×5=25)

1. Restoration comedy.
2. Heroic Tragedy.
3. Character of Mirabell.
4. Sentimental comedy.
5. Unity of Action.
6. Satire.
7. Periodical essay.
8. Mock-epic.

SECTION - B

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

(5×10=50)

9. a) What are the characteristics of the Augustan age?
(OR)
b) Write an essay on the development of Drama in Restoration period?
10. a) Write a critical appreciation of upon the disobedient child.
(OR)
b) What causes a child to be disobedient?

11. a) What is the main theme of the drama way of the world?

(OR)

b) The way of the world as a "Comedy of Manners", Discuss?

12. a) Write a critical appreciation of A Lady's Diary.

(OR)

b) Contribution of Addison and Steele to essay in English.

13. a) What are the three unities of a drama according to Johnson?

(OR)

b) What are the themes in preface to Shakespeare by 'Samuel Johnson'.



3001SPT20

B. A. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY / MARCH - 2022

(Examination at the end of Third Semester)

PRACHINA TELUGU SAHITYA CHARITHRA

Part - II : Special Telugu

(Regulation : 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

అ - విభాగము

ఈ క్రింది సంక్షిప్త సమాధాన ప్రశ్నలు **ఐదంటికి** సమాధానం వ్రాయండి.

(5×5=25)

1. సాహిత్య అధ్యయన పద్ధతులెవవి?
2. ప్రాజ్ఞన్నయ యుగ కావ్యభాష
3. తిక్కన - నిర్వచనోత్తర రామాయణము
4. నాచన సోమన - ఉత్తర హరివంశం
5. జాను తెనుగు
6. పోతన భక్తి తత్వం
7. మనుచరిత్ర విశిష్టత
8. యక్షగాన సాహిత్యం

ఆ - విభాగము

వ్యాసరూప సమాధాన ప్రశ్నలు **అన్నింటికి** సమాధానం వ్రాయండి.

(5×10=50)

9. నన్నయ కవితారీతులను సోదాహరణంగా తెలియజేయండి.

(లేదా)

తిక్కన నాటకీయతను శైలి రమ్యతను వివరించండి.

10. పాల్కురికి సోమన కృతులను పరిచయం చేయండి.

(లేదా)

శివకవి యుగ విశిష్ట లక్షణాలను తెలియ పరచండి.

11. శ్రీనాథుని కావ్యాలను క్లుప్తంగా పరిచయం చేయండి.

(లేదా)

పోతన భాగవతంలోని కవితా మాధుర్యాన్ని తెలియజేయండి.

12. అన్నమయ్య పదసాహిత్య విశిష్టతను సవివరంగా వివరించండి.

(లేదా)

త్యాగయ్య కీర్తనలలోని భక్తిరస విశేషాలను ఎఱుక పర్చండి.

13. ప్రబంధ లక్షణాలు తెలిపి, అముక్త మాల్యద ప్రబంధంతో సమన్వయం చేయండి.

(లేదా)

నంది తిమ్మన పారిజాతాపహరణ ప్రశస్తిని కొనియాడండి.



18

Roll No. _____

08092

[Total No. of Pages : 2

3002MKT20

B.Com. General (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY / MARCH - 2022

(Examination at the end of Third Semester)

Part - II: B.Com General

MARKETING

(Regulation : 2020-21)

Time :3 Hours

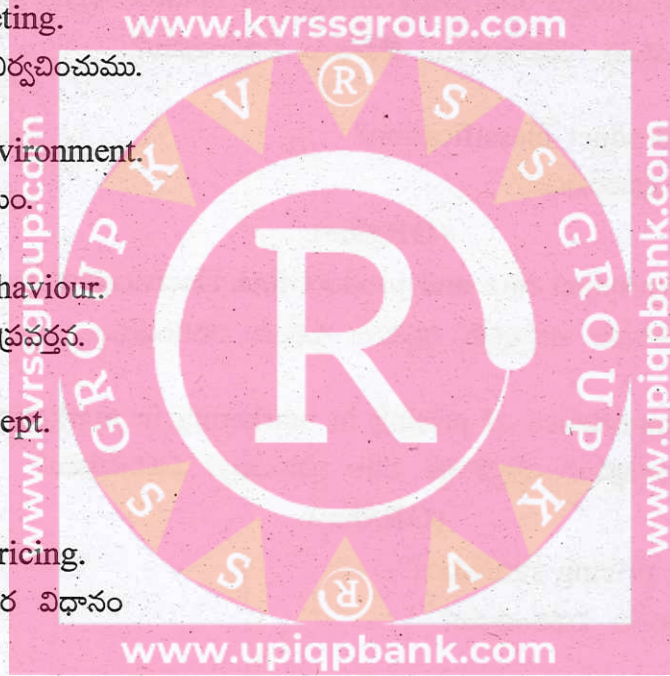
Maximum Marks : 75

SECTION - A

Answer any FIVE of the following questions.

(5×5=25)

1. Define Marketing.
మార్కెటింగ్ ను నిర్వచించుము.
2. Marketing Environment.
మార్కెటింగ్ మిశ్రమం.
3. Consumer Behaviour.
వినియోగదారుని ప్రవర్తన.
4. Product Concept.
వస్తు భావన.
5. Penetration Pricing.
చొచ్చుకుపోయే ధర విధానం
6. Advertising.
ప్రకటనలు.
7. Online Marketing.
ఆన్‌లైన్ మార్కెటింగ్.
8. Branding.
బ్రాండింగ్.



SECTION - B

Answer ALL the questions.

(5×10=50)

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

4 P's మార్కెటింగ్ ను వివరింపుము?

(OR/లేదా)

b) Explain the concepts of Marketing?

మార్కెటింగ్ భావనను వివరింపుము?

10. a) Explain Buying Decision Process?

కొనుగోలు నిర్ణయ ప్రక్రియను వివరింపుము?

(OR/లేదా)

b) Explain the advantages and disadvantages of market segmentation?

మార్కెట్ ఖండన యొక్క ప్రయోజనాలు, లోపాలను వివరింపుము?

11. a) Describe the product classification?

వస్తు వర్గీకరణను వివరింపుము?

(OR/లేదా)

b) Explain about product mix and product line Decision?

వస్తు మిశ్రమం మరియు ఉత్పత్తిలైన్ నిర్ణయం గురించి వివరింపుము?

12. a) What is the importance of pricing in marketing in marketing strategy?

మార్కెటింగ్ లో మార్కెటింగ్ వ్యూహాత్మక ధరల ప్రాముఖ్యత వివరింపుము?

(OR/లేదా)

b) Explain about pricing strategies?

ధర వ్యూహాల గురించి వివరింపుము?

13. a) What are the functions of promotion mix?

ప్రమోషన్ మిశ్రమం యొక్క విధులు వివరింపుము?

(OR/లేదా)

b) Discuss about the distribution channels?

పంపిణీ మార్గాల గురించి వివరించండి?

19

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

3003AGR20

B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY / MARCH - 2022

(Examination at the end of Third Semester)

Part - II : Agriculture

FUNDAMENTALS OF ENTOMOLOGY

(Regulation : 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks :75

Answer any **FIVE** questions.

(5×5=25)

1. Explain EIL and ETL.
2. Define Insecticide? Explain mode of action insecticide.
3. Write about Morphological characters of Insecta.
4. Explain Pest identification marks, nature of maize stem borer.
5. Explain Pest identification marks, nature of termites.
6. Write the concept of Pest.
7. Write the symptoms and management of Ber fruit borer.
8. Explain the nature and symptoms and management of Flower beetles.

Answer **FIVE** questions.

(5×10=50)

9. a) Write about the characteristics and classification of Insecta.
(OR)
b) Discuss about the types of mouth parts and economic importance of Insecta.
10. a) Write about the physical and chemical methods of Integrated Pest management.
(OR)
b) Write an essay on principles of IPM.

11. a) Explain the types and advantages of Formulation.

(OR)

b) Give an account on advantages and disadvantages of Insecticide.

12. a) Explain the identification, marks, nature, symptoms of damage and management of paddy stem borer and BPH and cotton bollworms.

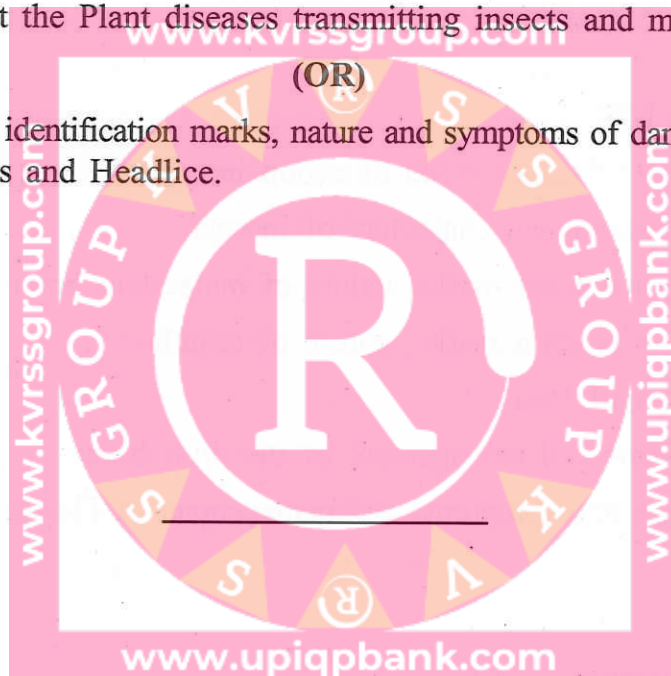
(OR)

b) Briefly explain about identification marks nature, symptoms of damage and management of Tomato fruit borer and okra fruit borer.

13. a) Write about the Plant diseases transmitting insects and management.

(OR)

b) Explain the identification marks, nature and symptoms of damage and management of Bed bugs and Headlice.



20

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

3003BIC20

B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY / MARCH - 2022

(Examination at the end of Third Semester)

Part - II : Bio Chemistry

ENZYMOLOGY, BIOENERGETICS AND INTERMEDIARY METABOLISM

(Regulation : 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks :75

SECTION - A

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

1. Commercial applications of Enzymes.
2. Diabetes Mellitus.
3. Keto genesis.
4. Bio synthesis of Creatine.
5. Oxidative Phosphorylation.
6. Entropy.
7. Significance of K_m .
8. Photo Synthesis.

SECTION - B

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

9. a) Explain the nomenclature and classification of enzymes.

(OR)

- b) Explain Enzyme units and biological catalysis.

10. a) Briefly explain the concept of anabolism and catabolism.

(OR)

- b) Write an essay on Gluconeogenesis.

11. a) Discuss the catabolism of fatty acids.

(OR)

b) Explain the Bio synthesis and degradation of triacylglycerol.

12. a) Describe the Bio synthesis and regulation of Puri and Pyrimidine.

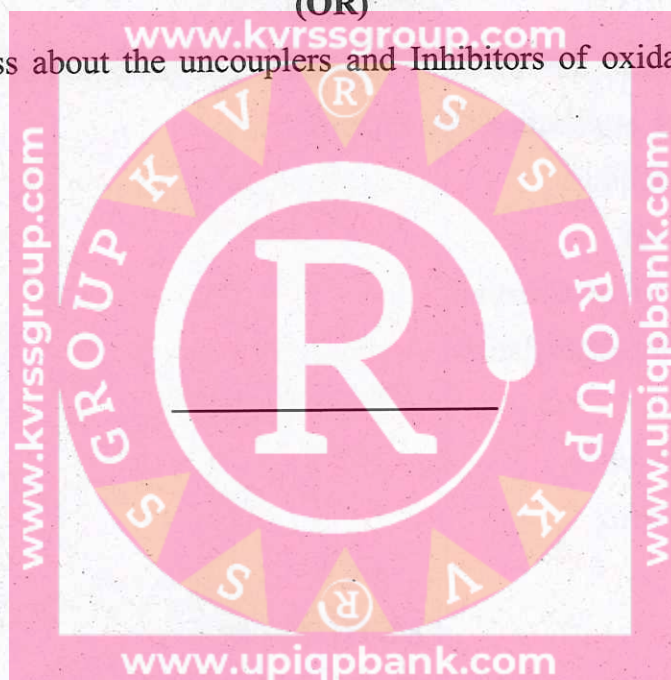
(OR)

b) Describe the General reactions of amino acid metabolism.

13. a) Write about the oxidation and reduction reactions.

(OR)

b) Discuss about the uncouplers and Inhibitors of oxidative phosphorylation.



Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

3003BIT20

B.SC. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH-2022

(Examination at the end of Third Semester)

IMMUNOLOGY AND rDNA TECHNOLOGY

Part - II : Biotechnology

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks :75

SECTION - A

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

1. Lymphocytes.
2. Recombinant vaccines.
3. Agglutination.
4. Site-directed mutagenesis.
5. r-DNA technology in Medicine.
6. DNA ligase.
7. Western Blotting.
8. Nano technology.

SECTION - B

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

9. a) What is Immunity? Explain different types of Immunity.

(OR)

- b) Write an Essay on MHC.

10. a) Discuss Monoclonal anti bodies and their applications.

(OR)

- b) Give an account on role and properties of adjuvants.

11. a) Define PCR? Explain principles and applications of PCR.

(OR)

b) Explain the DNA sequencing in sanger method.

12. a) Write an essay on C DNA library.

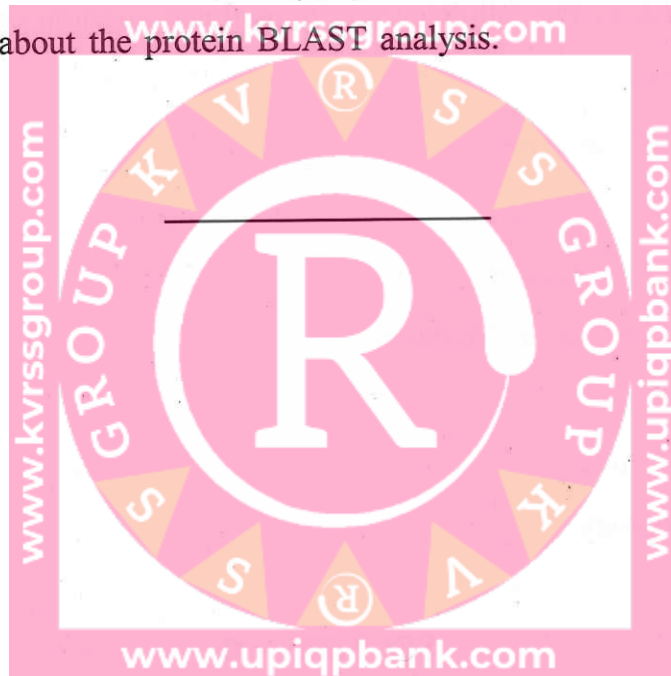
(OR)

b) Explain Applications of r DNA technology.

13. a) Explain the Omics.

(OR)

b) Write about the protein BLAST analysis.



Roll No. _____

86911

[Total No. of Pages : 2]

3003BOT20

B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY / MARCH - 2022

(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

I. Answer any FIVE of following questions.

(5×5=25)

1. Write the economic importance of Rose wood.
రోజ్‌వుడ్ యొక్క ఆర్థిక ప్రాముఖ్యతను వ్రాయండి.
2. Micro Sporogenesis.
మైక్రోస్పోరోజెసిస్
3. Branches of Ecology.
జీవావరణశాస్త్రం యొక్క శాఖలు.
4. Plant community characters.
వృక్ష సముదాయ లక్షణాలు.
5. Red data book.
రెడ్ డేటా బుక్
6. Role of NBPGR.
NBPGR యొక్క పాత్ర.
7. Pollination.
పరాగ సంపర్కం
8. Ecological Pyramids.
ఇకలాజికల్ పిరమిడ్స్

SECTION - B

II. Answer the following questions. Each question carries 10 marks.

(5×10=50)

9. a) Explain economic importance of Teak, Red Sandal.

టేకు, ఎర్రచందనం వృక్షాల ఆర్థిక ప్రాముఖ్యత వివరించండి?

(OR/లేదా)

- b) Explain the epidermal tissue systems.

బాహ్యచర్మ కణజాలాల గురించి వివరించండి?

10. a) Write an essay on Fertilization in plants?

ఆవుత బీజాలలో ఫలదీకరణంపై ఒక వ్యాసం రాయండి?

(OR/లేదా)

- b) Explain the Dicot embryogeny.

ద్విదళ బీజాలలో జరిగే పిండ జననం గురించి వివరించండి?

11. a) Write an essay on Ecological succession.

ఆవరణ అనుక్రమముపై ఒక వ్యాసం రాయండి?

(OR/లేదా)

- b) Explain the components of Ecosystem.

ఆవరణవ్యవస్థలో వివిధ అంశాలు (భాగాలు) గురించి రాయండి?

12. a) Write the concepts of productivity.

ఆవరణ ఉత్పాదకతపై ఒక వ్యాసం రాయండి?

(OR/లేదా)

- b) Explain the population characteristics?

ఆవరణ జనాభా లక్షణాలను వివరించండి?

13. a) What is biodiversity? Explain the types of biodiversities.

బయోడైవర్సిటీ అనగానేమి? వివిధ రకాల బయోడైవర్సిటీల గురించి రాయండి.

(OR/లేదా)

- b) Explain the biodiversity hot spots in India?

భారతదేశంలో బయోడైవర్సిటీ హాట్ స్పాట్లను వివరించండి?

Roll No. _____

31021 [Total No. of Pages : 2]

3003CHE20

B.Sc. (CBCS) Degree Examinations, FEBRUARY/MARCH - 2022
(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 Preparations of Aryl halides?
2. Explain claisen rearrangement with mechanism?
3. Discuss the mechanism for Benzoin condensation?
4. Explain the effect of substituents on acidic strength of mono-carboxylic acids?
5. Write the mechanism for claisen condensation reaction?
6. What is the selection rules for vibrational transitions?
7. Explain chemical shift?
8. What are chromophore & Auxochrome? Give examples?

PART - B

Answer All the questions. Each question carries 10 marks.

(5×10=50)

9. a) Explain the following reactions with mechanisms?
a) Kolbe-Schmidt reaction b) Reimer-tiemann reaction.
(OR)
b) Explain briefly SN_1 & SN_2 reactions with mechanism and stereo chemistry chemical aspects.
10. a) Explain the following reactions with mechanisms?
i) Beckmann reaction ii) Bayer-villiger oxidation reaction?

(OR)

b) Write the preparation and three synthetic applications of diethyl acetoacetate?

11. a) Give the preparations of mono carboxylic acids?

(OR)

b) Explain the following reactions?

i) Reformatsky reaction ii) Curtius rearrangement.

12. a) Explain harmonic and anharmonic oscillator?

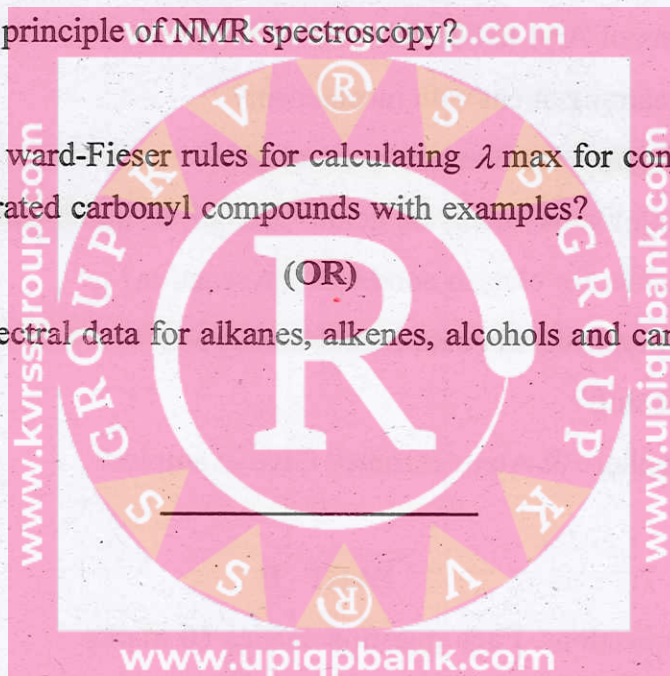
(OR)

b) Explain the principle of NMR spectroscopy?

13. a) Write Woodward-Fieser rules for calculating λ_{max} for conjugated dienes and α, β unsaturated carbonyl compounds with examples?

(OR)

b) Write IR spectral data for alkanes, alkenes, alcohols and carboxylic acids?



3003CMT20

B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY / MARCH - 2022
(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. Explain Decimal to other number system conversion.
2. Explain Binary addition with example.
3. Explain Boolean laws.
4. Draw the logic gate from the Boolean expression $y = AC + \overline{BC} + A\overline{BC}$.
5. What is combinational digital circuit? Explain.
6. Differentiate between multiplexer and Demultiplexer.
7. What is counter? Explain about Mod - 8 counter.
8. What is RAM ? Explain types of RAM.

SECTION - B

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

(5×10=50)

9. a) Describe BCD code and excess - 3 codes with example.
(OR)
b) Explain Binary subtraction using 1's and 2's complement methods.
10. a) Explain De-Morgan's theorem.

(OR)

- b) Explain the realization of logic functions with the help of Universal gates NAND and NOR.

11. a) What is Encoder? Explain 8:3 Encoder.

(OR)

- b) What is Multiplexer? Explain the need of multiplexer, and also explain 4:1 multiplexers.

12. a) What is shift register? Explain types of shift registers.

(OR)

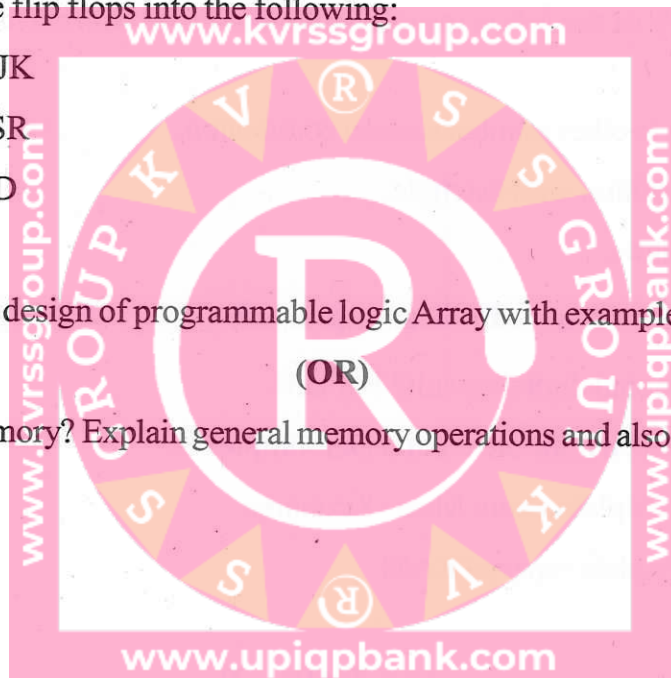
- b) Convert the flip flops into the following:

- i) SR to JK
- ii) JK to SR
- iii) SR to D

13. a) Explain the design of programmable logic Array with example.

(OR)

- b) What is memory? Explain general memory operations and also explain types of ROM.



Roll No. _____

89491

[Total No. of Pages : 2]

3003CSC20

B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY / MARCH -2022
(Examination at the end of Third Semester)

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

Time : 3 Hours

Maximum Marks :75

SECTION - A

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

1. What are the various components of Database system? Explain.
2. What is DBMS? Explain classification of database management system.
3. What is EER model? Explain generalization and specialization.
4. Explain different types of entity sets and attributes in FR-modeling.
5. Explain Tuple relational calculus.
6. Explain various relational algebra operations.
7. Explain selection and projection operations with examples.
8. Explain data types in PL/SQL.

SECTION - B

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

9. a) What is data model? Explain different types of data models in detail.
(OR)
b) Explain advantages and disadvantages of database management system.
10. a) What is ER modeling? Write advantages and disadvantages of ER-modeling.
(OR)
b) Explain procedure of reducing ER diagram to tables.

11. a) Explain about E.F codd's relational database rules.

(OR)

b) What is relational model? Write about key features of relational model.

12. a) Explain different DDL and DML command's in SQL with syntax and example.

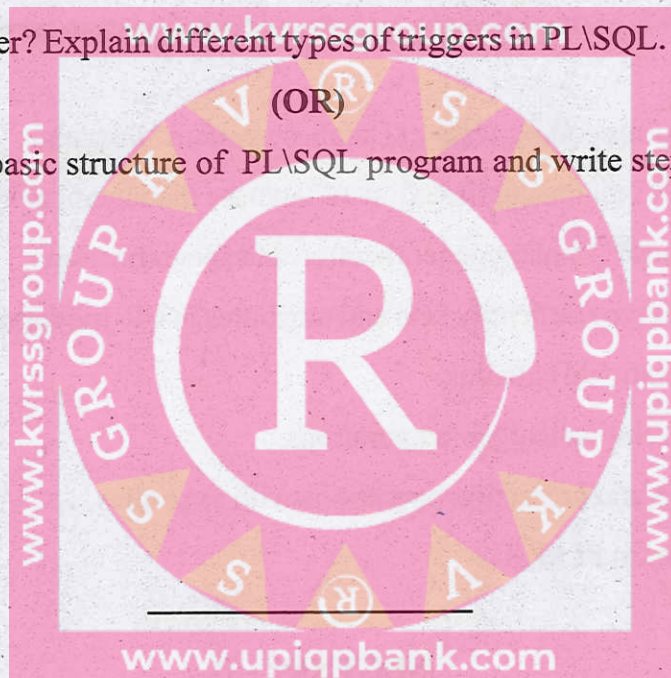
(OR)

b) Explain different types of joins and set operations in SQL.

13. a) What is trigger? Explain different types of triggers in PL\SQL.

(OR)

b) Explain the basic structure of PL\SQL program and write steps to create PL\SQL program.



26

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

3003DFH20

B.VOC (CBCS) DEGREE REGULAR EXAMINATIONS, FEB./MARCH - 2022

(Examinations at the end of the Third Semester)

Disease of field crops and horticulture crops and their management

Time : 2½ Hours

Maximum Marks :75

SECTION - A

I. Answer any FIVE of the following questions.

(5×5=25)

1. Bacterial Leaf blight.
2. Powdery mildew.
3. Anthracnose
4. Ergot disease.
5. Ratoon stunting.
6. Black root rot.
7. Corynospora leaf spot.
8. Leaf crinckle and cuscuta

SECTION - B

II. Answer All the questions.

(5×10=50)

1. Describe various types of spores in Puccinia graminis and mention the control measures of rust disease.

(OR)

Explain the symptoms, etiology & disease cycle of Rice blast.

2. Explain the management practices of Redrot of sugarcane.

(OR)

Explain briefly the disease cycle of downy mildew.

3. Briefly explain Damping off.

(OR)

Write about phytophthora blight life cycle.

4. Explain macrophomina stem rot etiology

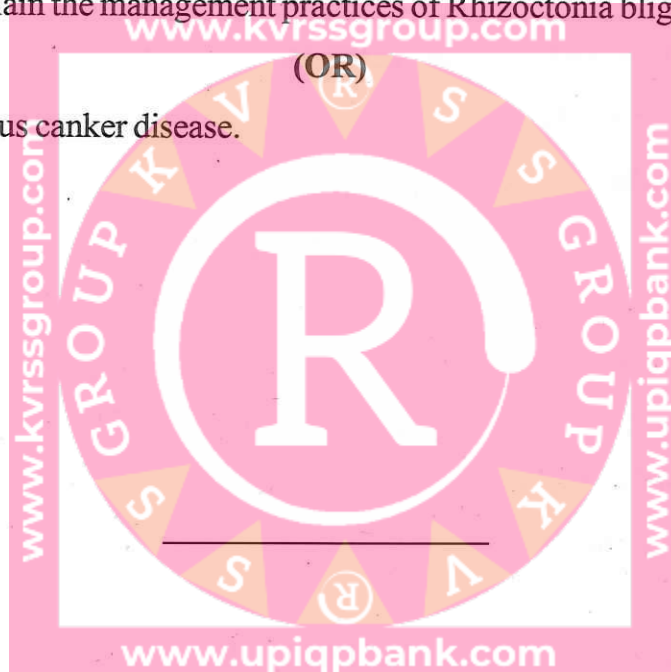
(OR)

Write about Gummosis.

5. Briefly explain the management practices of Rhizoctonia blight.

(OR)

Explain citrus canker disease.



Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2]

3003DMA20

B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY / MARCH - 2022

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

1. Explain the knowledge representation in data mining.
2. What is KDD? Explain the difference between KDD and data mining.
3. What are issues in data mining? Explain.
4. Explain about Dimensionality reduction in detail.
5. Explain the general approach to solve a classification problem.
6. What is cross validation? Explain.
7. Explain about support vector machines.
8. What is expectation maximization? How it works? Explain its applications.

SECTION - B

Answer the following questions. Each question carries 10 marks.

(5×10=50)

9. a) What is Data Mining? Explain the stages of Data Mining process.

(OR)

- b) Explain Data mining techniques.

10. a) Classify different types of data mining query languages with examples.

(OR)

- b) What is Discretization? Explain some famous techniques of data discretizaion.

11. a) What is decision tree induction? How to build a decision tree? Explain with example.

(OR)

b) Explain Hold out method and Random sub sampling methods in detail.

12. a) Explain Bayesian classification in detail.

(OR)

b) Explain classification by back propagation in data mining.

13. a) Explain clustering techniques with advantages.

(OR)

b) What is Density based clustering? Explain the working and Density based clustering methods.



93

78802

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

3003ELE20

B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY / MARCH - 2022
(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 are the characteristics of an ideal op-Amp?
2. Explain op-Amp as summing amplifier.
3. Describe the working of op-Amp voltage regulator.
4. An op-amp has a differential gain of 100 and a common mode gain of 0.01. Find CMRR.
5. What is the need of modulation? Explain.
6. Explain the working of AM modulator.
7. Explain the frequency deviation and modulation index of FM.
8. A sinusoidal carrier voltage of 80 volts amplitude and 1 MHz frequency is amplitude modulated by a sinusoidal voltage of frequency 5 KHz producing 50% modulation. Calculate the amplitude and frequency of lower and upper side frequencies.

SECTION - B

Answer ALL questions.

(5×10=50)

9. a) Draw the block diagram of op-Amp and explain the function of each block.
(OR)
b) Explain the operation of integrator and differentiator using op-Amp.
10. a) Explain the working of square wave generator circuit using op-Amp.
(OR)
b) Draw and explain IC 555 functional block diagram.

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

(OR)

- b) Explain the need for demodulation. Explain the operation of diode detector with a neat circuit diagram.

12. a) Explain the working of FM modulator with neat circuit diagram.

(OR)

- b) Explain the operation of varactor diode modulator with neat circuit diagram.

13. a) Explain the working of super heterodyne receiver with the help of block diagram.

(OR)

- b) Draw the block diagram of FM receiver and explain the function of each block.



3003FIM20

B.Voc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY / MARCH - 2022
(Examination at the end of Third Semester)

Part - II : Aquaculture
FISHING METHODS
(Regulation : 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION - A

Answer any FIVE questions.

(5×5=25)

1. Drag net
2. Hooks
3. Prohibited Fishing Practice
4. B R D
5. Remote sensing
6. Yarn numbering systems
7. Long line
8. Any two types of Rafts explain it.

SECTION - B

Answer any FIVE questions. Choosing at least ONE question from each Section.

(5×10=50)

UNIT - I

9. a) Give an account on Boat building materials.
(OR)
b) Explain the different types of Fishing gears in India.

UNIT - II

10. a) Write short notes on
i) Trawl Net ii) Shore seines
(OR)
b) Explain the marine fishing crafts and Gears in East coast and West coast.

UNIT - III

11. a) Write an essay on Netting Materials.

(OR)

b) Give an account on Fishing Methods.

UNIT - IV

12. a) Explain Echo-sounder and Sonar.

(OR)

b) Explain EEL and TED.

UNIT - V

13. a) Describe the Traditional Fishing Gears.

(OR)

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



3003FNF20

B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY / MARCH - 2022**(Examination at the end of Third Semester)****Part - II : Aquaculture Technology****FISH NUTRITION & FEED TECHNOLOGY****(Regulation : 2020-21)****Time : 3 Hours****Maximum Marks :75****SECTION - A****I. Answer any FIVE of the following questions. Each question carries 5 marks.(5×5=25)**

1. Surface Spraying
2. Check tray
3. Micro-bund diets.
4. Probiotics
5. Ant-nutrients
6. Micro-encapsulated feeds
7. Tray feeding
8. Pelletod feeds

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

9. a) Explain the Essential amino acids and fatty acids.
(OR)
b) Describe the nutritional requirements for different stages of cultivable fish.
10. a) Write about the feed conversion ratio and protein Efficiency ratio.
(OR)
b) Explain the frequency of feeding.

11. a) Discuss about the microbial, Insect and rodent damage of feed.

(OR)

- b) Write an essay on Formulation.

12. a) Write short notes on-promoters and pigments.

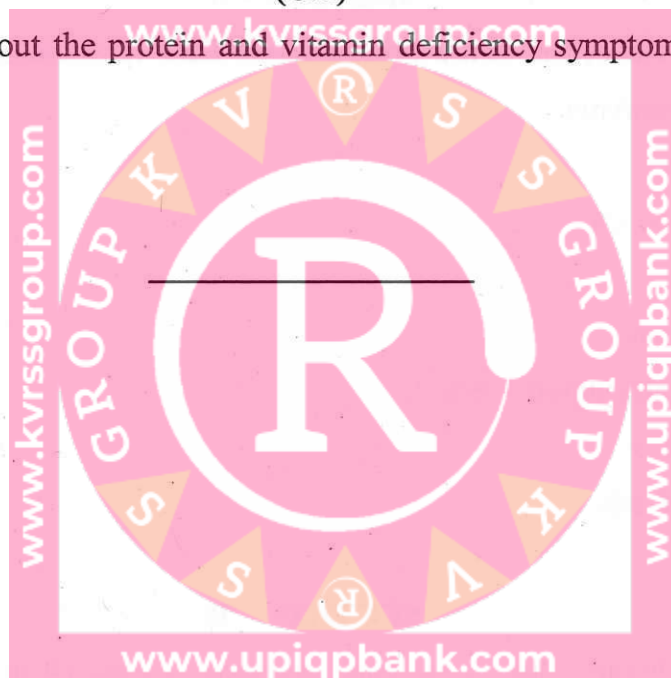
(OR)

- b) Explain the Anti metabolites and fiber.

13. a) Explain the importance and supplementary feeds.

(OR)

- b) Write about the protein and vitamin deficiency symptoms of cultivable fish.



3003FOE20

B.VOC. (CBCS) DEGREE REGULAR EXAMINATIONS, FEB./MARCH - 2022**(Examinations at the end of Third Semester)****FUNDAMENTALS OF ENTOMOLOGY****Time : 2½ Hours****Maximum Marks :75****SECTION - A****I. Answer any FIVE of the following.****(5×5=25)**

1. History of Entomology.
2. Types of Insect antenna.
3. Types of wings and wing coupling apparatus.
4. Morphology of Mouthparts.
5. Characters of Orthoptera.
6. Agricultural importance of Hymenoptera & Diptera.
7. Different types of larval forms.
8. Types of Metamorphosis and dia pause.

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

1. Compare the characters of Arachnida with crustacean.

(OR)

Draw Lepidoptera order insects diagrams and Explain briefly.

2. Write an essay on vision and chemoreceptors in insects.

(OR)

Classify Arthropoda up to classes with suitable examples.

3. General characters of Hymenoptera order with examples.

(OR)

Briefly explain about Tysanoptera order.

4. Explain the external features of blister beetle & draw neat diagrams.

(OR)

Write an essay on social life of bees.

5. Draw neat diagrams of orthoptera & Explain.

(OR)

Write the Economic importance of Isoptera.



32

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

3003FPT20

B.Voc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY / MARCH - 2022

(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 of the following questions.

(5×5=25)

1. Preparation of Ice.
2. Sanitation in Fish handling.
3. Freezing of Shrimps.
4. Canning of Fish Processing.
5. Drying of Fish.
6. Cold Smoking.
7. Labelling requirements.
8. Refrigerated Vehicles.

SECTION - B

II. Answer FIVE of the following.

(5×10=50)

9. a) Explain the Fish Preservation and Importance of hygiene in fish handling.
(OR)
b) Briefly explain quality of water and ice used in fish handling and processing.
10. a) Write an essay on chilling and freezing of Fish.
(OR)
b) Explain the various Freezing methods.

11. a) Give an account on different types of drying.

(OR)

b) Write about the packing and storage of dried products.

12. a) Explain the different types of packing materials.

(OR)

b) Write an essay on packing requirements for Frozen and cured products.

13. a) Explain the different types of cold storages.

(OR)

b) Write about the spoilage of dried products of Fish and Prawns.



33
Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2]

3003HTA20

B.Voc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY / MARCH - 2022
(Examination at the end of Third Semester)

Part - II : Aquaculture

HATCHER TECHNOLOGY IN AQUATIC ORGANISMS

(Regulation : 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

I. Answer any FIVE of the following questions.

(5×5=25)

1. History of hypophysation.
2. Sexing.
3. Use of anaesthetics.
4. Problems of bundh breeding.
5. Crabs.
6. Lobster.
7. Biological filters.
8. Live feed culture system.

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

(5×10=50)

9. a) Give an account of hypophysation technique in Exotic carps.
(OR)
b) Write about the hatchery management seed production of carps.
10. a) What is bundh breeding? Explain types of bundh breeding techniques.
(OR)
b) Explain the causes of mortality during transport techniques.
11. a) Give an account on seed production and nursery rearing of Macro brachium rosenbergii.
(OR)
b) Discuss about the hatchery operations of pearloyesters.

12. a) Give a note on site selection.

(OR)

b) Write about the operation and management of post larval section.

13. a) Collection and preservation of pituitary gland.

(OR)

b) Describe the live feed culture system in hatchery.



34

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

3003IAM20

B. VOC (CBCS) DEGREE REGULAR EXAMINATIONS, FEB./ MARCH - 2022

(Examinations at the end of the Third Semester)

Introductory Agrometeorology

Time : 2½ Hours

Maximum Marks :75

SECTION - A

I. Answer any FIVE of the following.

(5×5=25)

1. Global warming & its impact.
2. Types of precipitation.
3. Artificial rain making.
4. Scope and importance of agrometeorology.
5. Solar spectrum.
6. Factors affecting soil temperature.
7. Process of precipitation.
8. Weather hazards.

SECTION - B

II. Answer All the questions.

(5×10=50)

1. Explain briefly the Agro climatic regions of India.

(OR)

Write the importance of Weather Forecasting.

2. Explain the importance of humidity in crop plants.

(OR)

Explain the impact of climatic change on Agriculture.

3. What is Anemometer? Explain?

(OR)

Explain computation of Radiation intensity using BSS.

4. Explain briefly WMO classification of clouds.

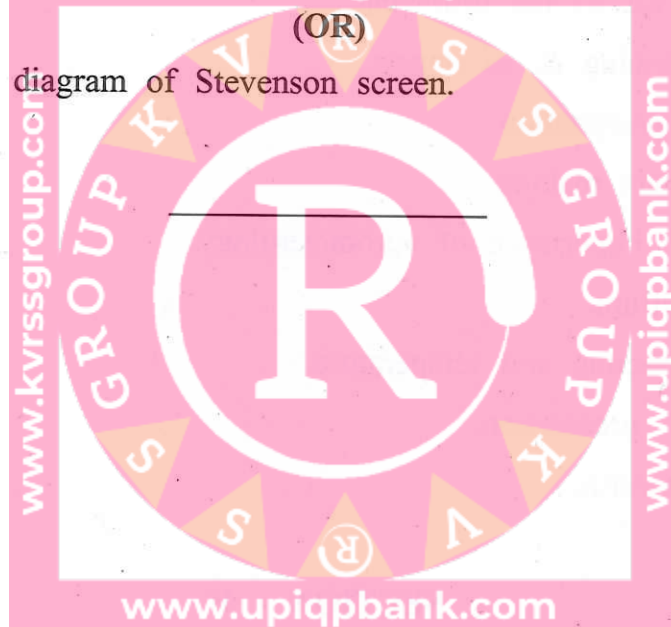
(OR)

Explain Rain guage.

5. Explain the Applications of remote sensing in agriculture.

(OR)

Draw neat diagram of Stevenson screen.



36
Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2]

3003IWM20

**B.VOC (CBCS) DEGREE REGULAR EXAMINATIONS,
FEBRUARY/ MARCH - 2022**

(Examinations at the end of the Third Semester)

Irrigation and Management

Time : 2½ Hours

Maximum Marks :75

SECTION - A

I. Answer any Five of the following questions.

(5×5=25)

1. Water Resources.
2. Soil-plant - water relationship.
3. Evapotranspiration.
4. Drip Irrigation.
5. Rain gun.
6. IW/CPE ratio method.
7. Water logging
8. Agricultural drainage.

SECTION - B

II. Answer All the questions.

(5×10=50)

1. Briefly explain methods of irrigation

(OR)

Explain the importance of surface and ground water resources in India.

2. Explain the physical properties of soil

(OR)

Explain Soil moisture constance.

3. Explain water retaining capacity in the soil?

(OR)

Briefly explain the kinds of water in the soil & its importance in crop production.

4. What is SPAC. Explain?

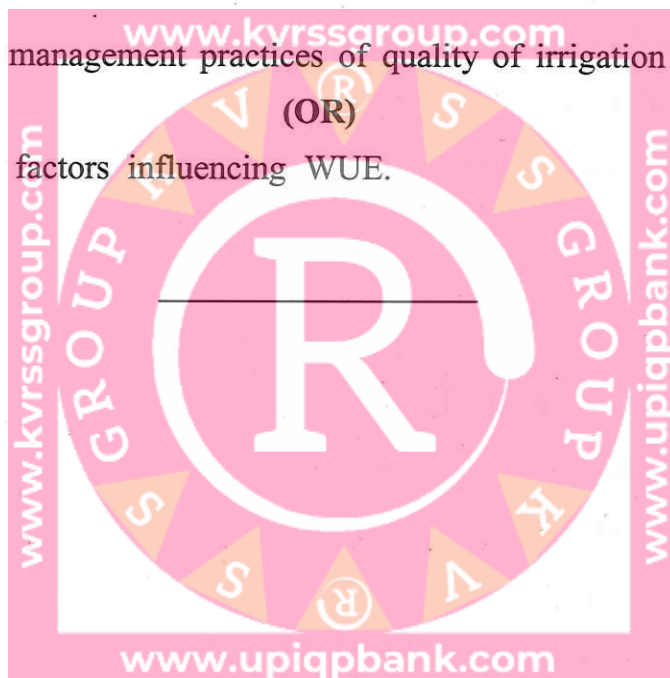
(OR)

Explain the factors influencing evapotranspiration.

5. Explain the management practices of quality of irrigation of water.

(OR)

Explain the factors influencing WUE.



(37)

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

3003MET20

B.SC. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH - 2022

(Examination at the end of Third Semester)

MEDIA ETHICS

Part - II : Visual Communication

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks :75

SECTION - A

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

(5×5=25)

1. Explain the power of Mass Media.
2. Explain the Relation between Media and Society.
3. Describe differences between Digital Media and Mass Media?
4. Write about Right to information Act?
5. Write about rules for advertisements in news papers?
6. Write about Ethical issues in Journalism and explain about watch Dog?
7. Write about Crime Reporting?
8. Write about a shield to freedom of Press.

SECTION - B

Answer the following questions.

(5×10=50)

1. Explain the characteristics of Mass media?

(OR)

Write about Mass media and its types of mass media?

2. Write about violence against News men?

(OR)

Role play of social construction of reality by Media?

3003MET20/2022

(1)

[Contd...

3. Write about the Restrictions on freedom of Press in India?

(OR)

Write a note on Investigative Journalism?

4. Write about code of Ethics?

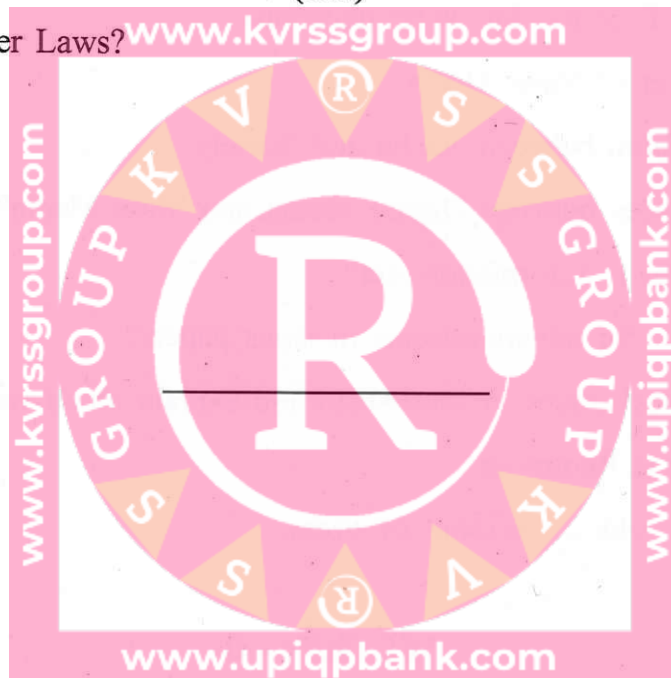
(OR)

Explain the confidentiality of sources of Information.

5. Write about cyber crime and categories of cyber crime?

(OR)

Write about Cyber Laws? www.kvrssgroup.com





Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

3003MIC20

B.SC. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH - 2022

(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 questions and each question carries 5 marks.(5×5=25)

1. Normal Flora of human body.
2. Hepatitis.
3. Principles of chemo therapy.
4. B.Cells.
5. Neutralization.
6. Blood Groups.
7. Lymph nodes.
8. Covid 19.

SECTION - B

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

9. a) Explain the different methods of diagnosis.

(OR)

- b) Discuss the collection, Transport and processing of chemical samples.

10. a) Briefly explain cholera.

(OR)

- b) Discuss about the any two Fungal diseases.

11. a) Give an account on Antibiotic resistance in bacteria.

(OR)

- b) Write a note on Antifungal drug and Antiviral agents.

12. a) What is Immunity? Explain the different types of Immunity.

(OR)

- b) Briefly explain the cells of Immune system.

13. a) Write an essay on Antigens.

(OR)

- b) Write an essay on Anti bodies.



Roll No. _____

94772

[Total No. of Pages : 3]

3003PHY20

B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY / MARCH - 2022

(Examination at the end of Third Semester)

Part - II : Physics (Mathe Combination)

HEAT AND THERMODYNAMICS

(Regulation : 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

SECTION - A

Answer ALL questions.

(5×10=50)

1. a) State Maxwell's distribution law of velocities and explain its experimental verification.
మాక్స్వెల్ వేగ వితరణ నియమమును తెలిపి, దానిని నిరూపించే ప్రయోగమును వివరింపుము.
(OR/లేదా)
- b) On the basis of Kinetic theory of gases derive expressions for viscosity and thermal conductivity of a gas.
వాయు అణుచలన సిద్ధాంతం ఆధారంగా వాయు స్నిగ్ధత మరియు ఉష్ణధారణ సామర్థ్యములకు సమీకరణములను ఉత్పాదించండి.
2. a) Describe the working of Carnot's engine and derive the expression for its efficiency.
కార్నో ఇంజన్ పనిచేయు విధమును వివరించి, దాని దక్షతకు సమీకరణమును రాబట్టుము.
(OR/లేదా)
- b) Derive the expression for efficiency of Carnot's engine using T-S diagram.
T-S పటమునుపయోగించి కార్నోయంత్రం దక్షతకు సమీకరణమును ఉత్పాదించండి?
3. a) What are thermodynamic potentials? Derive Maxwell's relations using them.
ఉష్ణగతిక శక్త్యాలు అనగానేమి? వాటి నుండి మాక్స్వెల్ ఉష్ణగతిక సంబంధాలను ఉత్పాదించండి.
(OR/లేదా)
- b) Define Joule-Thomson effect? Derive an expression for Joule-Thomson cooling?
జౌల్-థామ్సన్ ఫలితమనగానేమి? జౌల్-థామ్సన్ శీతలీకరణానికి సమీకరణమును రాబట్టుండి.

4. a) Describe with theory, how low temperatures are produced by adiabatic demagnetization?
స్థిరోష్ణక నిరయస్కాంతీకరణ పద్ధతిన అల్ప ఉష్ణోగ్రతలను పొందు విధమును తగిన సిద్ధాంతంతో వివరింపుము.

(OR/లేదా)

- b) Explain the liquification of air by Linde's method.
లిండే పద్ధతి ద్వారా వాయు ద్రవీకరణమును వివరింపుము.

5. a) Explain the construction and working of Pyroheliometer?
పైరోహీలియోమీటర్ నిర్మాణము మరియు పనిచేయు విధమును తెలుపుము.

(OR/లేదా)

- b) Derive plank's law of black body radiation?
కృష్ణ వస్తువు వికిరణమునకు ప్లాంక్ స్థిరాంకమును ఉత్పాదించుము.

SECTION - B

Answer any FIVE questions.

(5×5=25)

6. Derive an expression for mean free path?
స్వేచ్ఛా పథమధ్యమానికి సమీకరణమును ఉత్పాదించండి.
7. State and prove Carnot's theorem?
కార్నో సిద్ధాంతమును తెలిపి, నిరూపించండి.
8. Obtain Clausius-Clapeyron equation from Maxwell's equations.
మాక్స్వెల్ సమీకరణముల నుండి క్లౌసియస్-క్లాపెరాన్ సమీకరణమును రాబట్టండి.
9. What are the practical applications of materials at low temperature?
అల్ప ఉష్ణోగ్రతల వద్ద పదార్థముల ప్రయోగిక అనువర్తనములను తెలుపుము.
10. Deduce Rayleigh-Jean's law from plank's law of radiation?
ప్లాంక్ సూత్రం నుండి ర్యాలీ-జీన్ సూత్రమును రాబట్టండి?
11. Explain briefly about entropy?
ఎంట్రపీ గురించి లఘు వ్యాఖ్య వ్రాయుము?

12. A carnot heat engine works between 100°C and -5°C . Find the percentage of its maximum efficiency.

ఒక కార్నో ఉష్ణయంత్రం 100°C మరియు -5°C ల మధ్య పనిచేస్తుంటే, దాని గరిష్ట దక్షత శాతమును కనుగొనండి?

13. Deduce the change in the boiling point of water when the pressure changes by 1cm of mercury. Given that $L=22.68 \times 10^5 \text{ J/kg}$, volume of 1 kg of water = 10^{-3} m^3 and volume of 1 kg of steam = 1.674 m^3 .

పీడన మార్పులు 1 సెం.మీ పాదరసమట్టం ఉన్నప్పుడు నీటి బాష్పీభవన బిందువులోని మార్పు కనుగొనుము. ($L=22.68 \times 10^5$ జౌల్/కేజీ, 1 కేజీ నీటి ఘనపరిమాణం = 10^{-3} మీ^3 , 1 కేజీ నీటి ఆవిరి ఘనపరిమాణం = 1.674 మీ^3)

14. Calculate the temperature of inversion of helium gas. Given : $a=3.44 \times 10^{-3} \text{ nt-m}^4/\text{mol}^2$ and $b=0.0237 \times 10^{-3} \text{ m}^3/\text{mol}$ and $R=8.31 \text{ Joule}/(\text{mol-k})$.

హీలియం వాయువు యొక్క విలోమన ఉష్ణోగ్రతను గణించండి. ($a=3.44 \times 10^{-3} \text{ nt-m}^4/\text{mol}^2$, $b=0.0237 \times 10^{-3} \text{ m}^3/\text{mol}$ మరియు $R=8.31 \text{ Joule}/(\text{mol-k})$).

15. A black body at 500°C has a surface area of 0.5 m^2 and radiate heat at the rate of $1.02 \times 10^4 \text{ J/S}$. Calculate the stefan's constant.

500°C వద్ద ఒక కృష్ణ వస్తువు ఉపరితల వైశాల్యం 0.5 మీ^2 మరియు ఉష్ణ వికిరణ రేటు 1.02×10^4 జౌల్ అయితే స్టీఫెన్ స్థిరాంకమును కనుగొనుము.



Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

3003POA20

B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY / MARCH - 2022

(Examination at the end of Third Semester)

PRINCIPLES OF ANIMATION

Part - II : Visual Communication

(Regulation : 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks :75

SECTION - A

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

(5×5=25)

1. Explain the history of Animation.
2. How to do stop motion Photo Animation? Explain.
3. Explain about Traditional Animation.
4. Write about 3D Animation.
5. Explain straight ahead action and pose to pose.
6. Explain about exaggeration in Animation.
7. What is silhouettes Animation? Explain.
8. How to in Betweens your Animation drawings.

SECTION - B

Answer the following questions.

(5×10=50)

1. What is Animation? Explain the examples of Animation.

(OR)

Explain how to make a cell and paper Animation.

2. What is Motion Graphics Animation? Explain its techniques and benefits.

(OR)

Write about 2D Animation and types of 2D animation.

3. Explain about squash and stretch principles.

(OR)

How to time your Animation correctly? Explain.

4. Write about Facial expressions in detail.

(OR)

Write about gesture drawing in detail.

5. How to draw Animation characters? Explain in detail.

(OR)

Write about story board and its uses.



(41)

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

3003VAE20

B.SC. DEGREE (CBCS) EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH - 2022

(Examination at the end of Third Semester)

Part - II : Visual Communication

VIDEO AND AUDIO EDITING

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks :75

SECTION - A

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

(5×5=25)

1. Explain Editing tools.
2. What is Rough cutting? Explain.
3. Explain about screen directions?
4. Explain how to edit multiple camera angles.
5. Explain how to screening the rough assembly.
6. Explain how to handle shots in film editing.
7. Explain about tempo and pace in story telling.
8. Explain the usage of visual effects in creative editing.

SECTION - B

Answer the following questions.

(5×10=50)

1. What is editing? Explain editing stages in film making.

(OR)

Explain about linear and non linear film editing.

2. What is consecutive actions? Explain.

(OR)

Write techniques of continuity editing.

3. Write about first assembly in video editing.

(OR)

Explain about slow motion and fast motion.

4. What is Rhythm? Explain Rhythm in camera movement.

(OR)

Explain rhythm in songs and fights.

5. Explain about visual special effects in detail.

(OR)

Explain the Re-recording in film.



Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

3003WET20

B.SC. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY / MARCH - 2022

(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. Each question carries **5** marks.
(5×5=25)

1. What is JVM? Explain.
2. What are the benefits of OOP? Also list its applications.
3. Explain static members in java.
4. What are wrapper classes? Why they needed in Java? Explain.
5. Explain differences between vector and arrays in Java.
6. What is an error? Explain different types of errors in java.
7. What is synchronization? How to synchronization threads in java? Explain.
8. How can you create executable applets? Explain.

SECTION - B

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

9. a) Explain java features.
(OR)
b) What are command line arguments? Write a java program to illustrate them.
10. a) What is overloading? Explain how to overload methods with example.
(OR)
b) What is constructor? What are the properties of constructor? Explain.

11. a) What are Abstract classes? How they are different from normal classes? Explain.

(OR)

- b) Explain Defining, Extending, Implementing interfaces with example.

12. a) What is Thread? With a neat diagram explain thread life cycle.

(OR)

- b) What is exception? Explain how to handle java exceptions with example.

13. a) What is Package? How to create access and use package? Explain.

(OR)

- b) Explain input, output stream classes in java in detail.



43

96962

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

3003ZOO20

B.Sc. Degree (CBCS) Examinations, February / March - 2022

(Examination at the end of Third Semester)

Part : II: Zoology

CELL BIOLOGY, GENETICS, MOLECULAR BIOLOGY & EVOLUTION

(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. Virus

వైరస్

2. Ribosomes

రైబోసోములు

3. Incomplete Dominance

అసంపూర్ణ బహిర్గతత్వం

4. X-linked inheritance

X- సహలగ్న అనువంశికత

5. Mutations

ఉత్పరివర్తనాలు

6. Transcription in prokaryotes-Initiation

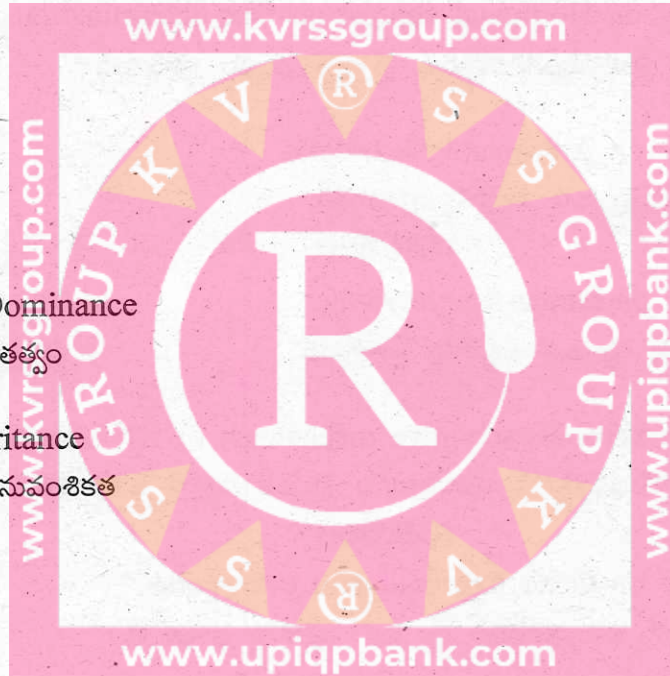
కేంద్రకపూర్వ జీవులలో అనులేఖనం ప్రారంభం.

7. Lamarckism

లామార్కిజం

8. Sympatric speciation

సింపాట్రిక్ జాతుల ఉత్పత్తి



SECTION - B

Answer the following questions. Each question carries 10 marks.

(5×10=50)

9. a) Explain the structure of Plasma membrane

ప్లాస్మాత్వచం యొక్క నిర్మాణంను వివరించుము.

(OR/లేదా)

- b) Describe the Electron microscopic structure of animal cell.

జంతుకణం యొక్క ఎలక్ట్రాన్ సూక్ష్మ నిర్మాణమును వివరించుము.

10. a) Write an essay on Multiple Alleles

బహుళ యుగ్మనీకల్పాలు గురించి ఒక వ్యాసం వ్రాయండి.

(OR/లేదా)

- b) Write an essay on Hormonal control on Sex determination.

హార్మోన్ల ప్రభావం వలన లింగ నిర్ధారణ పై ఒక వ్యాసం వ్రాయండి.

11. a) Write an essay on Autosomal Disorders.

ఆటోసోమల్ రుగ్మతలపై ఒక వ్యాసాన్ని వ్రాయండి.

(OR/లేదా)

- b) Write an essay on human Karyotyping.

మానవ కారియోటైప్ పై ఒక వ్యాసాన్ని వ్రాయండి.

12. a) Write an essay Semi-conservative mechanism of DNA replication.

DNA రెప్లికేషన్ సెమికన్సర్వేటివ్ యంత్రాంగం పై ఒక వ్యాసం వ్రాయండి.

(OR/లేదా)

- b) Write an essay on Gene Expression in eukaryotes.

నిజకేంద్రక జీవులలో జన్యుస్వీకరణ పై ఒక వ్యాసాన్ని వ్రాయండి.

13. a) Write an essay on Lamarckism.

లామార్కిజం పై ఒక వ్యాసాన్ని వ్రాయండి.

(OR/లేదా)

- b) Describe the process of Hardy-Weinberg Equilibrium.

హార్డి-వీన్ బర్గ్ సమతౌల్యస్థితి విధానమును వివరించుము.

44

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 3

3005AFM20

B.C.A. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH-2022

(Examination at the end of Third Semester)

Part - II : Bachelor of Computer Applications

ACCOUNTING AND FINANCIAL MANAGEMENT

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks :75

SECTION - A

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

(5×5=25)

1. Scope of Accounting?
2. Cash Book.
3. Meaning of financial statements.
4. Purpose of Balance Sheet.
5. Advantages of Ratio Analysis.
6. Meaning of cash flow statement.
7. Cost centre.
8. Cost of Capital.

SECTION - B

Answer **ALL** the questions.

(5×10=50)

9. a) Explain the concepts and conceptions of accounting?
(OR)
b) How to prepare Bank Reconciliation statement.
10. a) How to steps for preparation of Balance Sheet?
(OR)
b) Explain meaning and components of financial statements?

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

	Rs.
Sales	5,00,000
(-) Cost of goods sold	<u>3,00,000</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)

- Explain the importance of cash flow statements.

12. a) Explain the types of cost centers.

(OR)

- From the following particulars

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

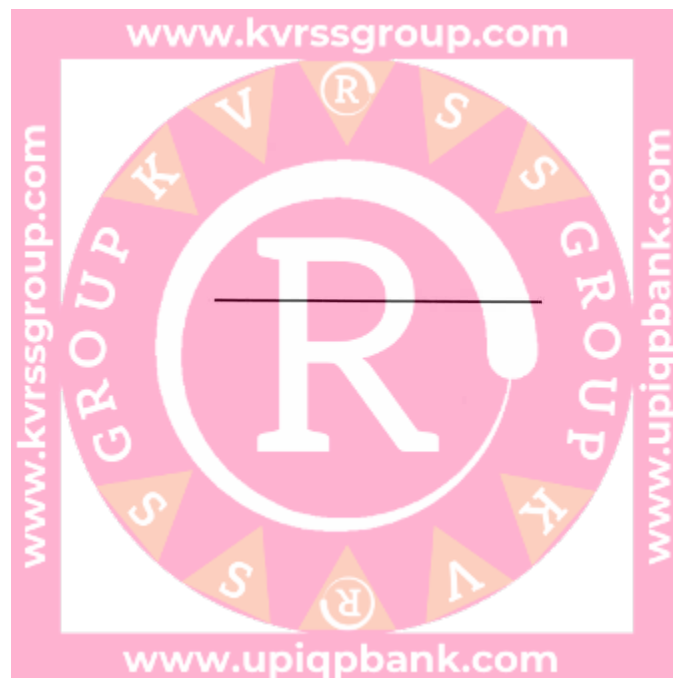
	Rs.
Stock of materials (1.1.2012)	30,850
Work in progress (1.1.2012)	60,900
Purchase of raw materials	1,43,250
Direct wages	1,78,500

Production over heads expenses	1,42,800
General over head 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 and essentials of Budgetary control?

(OR)

b) Describe the variance analysis?





Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

3005OPJ20

B.C.A. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY / MARCH - 2022

(Examination at the end of Third Semester)

Part - II : Bachelor of Computer Applications

OBJECT ORIENTED PROGRAMMING THROUGH JAVA

(Regulation : 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks :75

SECTION - A

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

1. Explain the differences between POP and OOP.
2. Explain the prerequisites for compiling and running java programs.
3. Explain about modifiers in detail.
4. What are wrapper classes? Why they needed in java? Explain.
5. What is synchronization? How to synchronization threads in java? Explain.
6. What is the use of File input stream and File output stream classes in Java? Explain.
7. What is serialization? Why do we need serialization in java?
8. Explain the concept of servlet API.

SECTION - B

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

(5×10=50)

9. a) Explain java features.
(OR)
b) What is JDK? Explain in detail.
10. a) Explain Defining, Extending, Implementing interfaces with example.
(OR)
b) What is package? How to create access and use Package? Explain.

11. a) What is Thread? With neat diagram explain thread life cycle.

(OR)

b) What is exception? Explain how to handle java exceptions with example.

12. a) What is Applet? Draw and explain Applet life cycle.

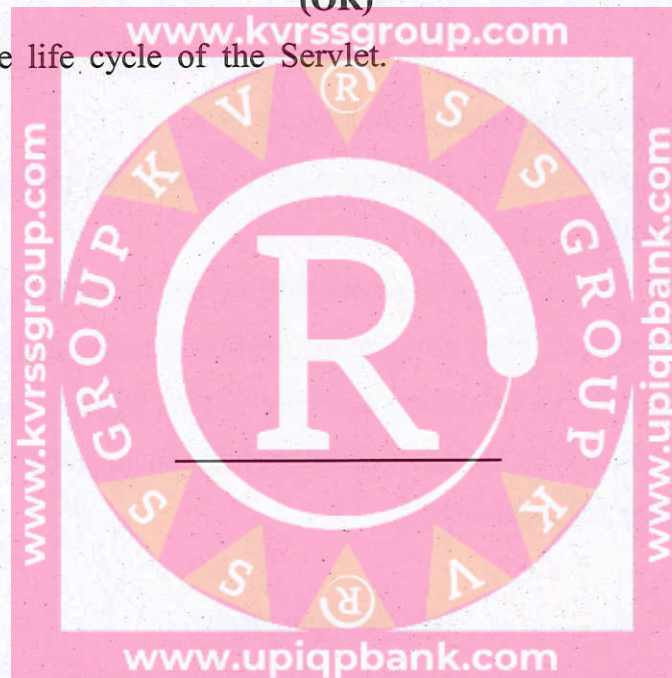
(OR)

b) What is JDBC? Draw and explain JDBC Architecture.

13. a) Draw and explain RMI architecture.

(OR)

b) Explain the life cycle of the Servlet.



Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

3005OPS20

BCA. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY / MARCH - 2022

(Examination at the end of Third Semester)

Part - II : Bachelor of Computer Applications

OPERATING SYSTEMS

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks :75

SECTION - A

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

1. What is Operating system? Explain its structure.
2. Explain the basic features of Unix operating system.
3. Define the scheduling criteria in detail.
4. Explain CPU scheduling in UNIX.
5. Explain about Semaphores.
6. Explain about Swapping.
7. Explain the principles of protection.
8. Explain the basic operations on Files.

SECTION - B

Answer the following questions. Each question carries 10 marks

(5×10=50)

9. a) Explain about system calls and its types.

(OR)

- b) Explain operating system services in detail.

10. a) What is scheduling? Explain different types of CPU scheduling algorithms.

(OR)

- b) What do you mean by process? Explain the operations on process.

11. a) What is critical section problem? Explain.

(OR)

b) Explain the classic problem of synchronization.

12. a) Describe the contiguous memory allocation.

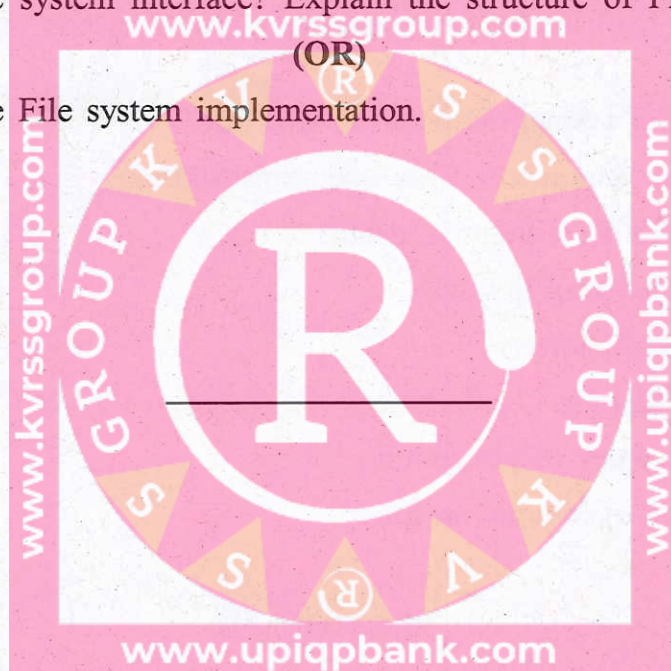
(OR)

b) Explain the memory management in UNIX.

13. a) Define File system interface? Explain the structure of File system.

(OR)

b) Explain the File system implementation.





Roll No. _____

06242

[Total No. of Pages : 2

3006FIM20

B.B.A. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY / MARCH - 2022

(Examination at the end of Third Semester)

FINANCIAL MANAGEMENT

Part - II : BBA

(Regulation : 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks :75

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

(5×5=25)

1. Meaning of financial management?
2. Wealth maximization.
3. Net present value.
4. Cost of Capital.
5. Financial Leverages
6. Evaluation criteria.
7. Inventory management.
8. Dividend Policy.

SECTION - A

SECTION - B

Answer **ALL** the questions.

(5×10=50)

9. a) Define Financial Management and explain the objectives of Financial Management.

(OR)

- b) Explain about Finance functions.

10. a) Describe about Risk analysis in Capital Budgeting.

(OR)

- b) The following data is available in respect of two mutually exclusive projects to be considered by the management for Investments.

Cash Flow Before Depreciation

Year	1	2	3	4	5
Project A	30,000	32,000	60,000	90,000	1,25,000
Project B	40,000	75,000	80,000	70,000	25,000
Capital Investment	A- 1,67,000 B- 1,95,000				

You are required to calculate payback period.

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

(OR)

- b) Explain the management of Inventory.

12. a) 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

(OR)

- b) Explain about traditional and MM hypotheses.

13. a) Explain the Types of Dividend.

(OR)

- b) Describe about Determinants of Dividend policy.

48

86241

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2]

3006HRM20

B.B.A. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY / MARCH - 2022
(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 of the following questions.

(5×5=25)

1. Describe the Scope of HRM?
2. JOb enrichment.
3. Bring out the internal source of Recruitment.
4. What are the various objectives of performance appraisal?
5. What is Sensitivity Training?
6. Quality of work?
7. Incentives.
8. Types of interviews?

SECTION - B

Answer ALL the questions.

(5×10=50)

9. a) Define HRM? Discuss the role and importance of HRM?
(OR)
b) Describe the latest trends in HRM?
10. a) "Job Analysis is the most basic Personnel Management function" Discuss?
(OR)
b) What are the Methods of Collecting Job Related Data?

11. a) Explain about Identification of Training needs.

(OR)

b) Explain about concept and objectives of Career Planning and Development.

12. a) Differentiate between traditional and modern techniques of Performance Appraisal.

(OR)

b) Describe the Components of Compensations.

13. a) Explain about International Human Resource Management.

(OR)

b) What do you understand by HRM Practices as a cultural variable?



Roll No. _____

36249

[Total No. of Pages : 2]

3006OBH20

B.B.A. DEGREE (CBCS) EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH - 2022

(Examination at the end of Third Semester)

ORGANIZATION BEHAVIOUR

Part-II

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks :75

SECTION - A

Answer any Five questions.

(5×5=25)

1. Elements of organization Behaviour?
2. Scope of organization Behaviour?
3. Attitudes and values.
4. Nature of Personality Development.
5. Group Decision Making.
6. Organization Conflict.
7. Interventions.
8. Transactional Analysis.

SECTION - B

Answer All the questions.

(5×10=50)

9. a) Explain five models of organization Behaviour?

(OR)

- b) Describe about challenges and opportunities of organization behaviour?

10. a) Explain the characteristics of Personality?

(OR)

- b) Discuss theories of personality development?

11. a) Explain the key elements of group dynamics?

(OR)

- b) Describe the Reason for the formation of groups?

12. a) Explain the nature of organizational development?

(OR)

- b) Describe organizational development techniques and organizational development applications?

13. a) Explain the strategies for resolution of conflicts?

(OR)

- b) Explain the causes and consequences of organizational conflicts?



50

67031

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2]

3007PWC20

**B.Com. Computer Applications (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS,
FEBRUARY / MARCH - 2022**

(Examination at the end of Third Semester)

**Part - II : B.Com. Computers
PROGRAMMING WITH C & C++
(Regulation : 2020-21)**

Time : 3 Hours

Maximum Marks :75

SECTION - A

Answer any FIVE of the following questions.

(5×5=25)

1. Write about various Tokens in 'C' language.
2. Write a C program to print the prime numbers upto given range.
3. Write a C program for finding factorial of a given number using recursion.
4. Explain about call by reference with example.
5. What is the difference between object and class? Explain with example.
6. Explain static member functions in C++.
7. Explain the rules for operator overloading.
8. Explain about protected hierarchical inheritance with example.

SECTION - B

Answer FIVE of the following questions.

(5×10=50)

9. a) Explain the structure of C program with an example program.
(OR)
b) What is Data type? Explain the Data types in C with example.
10. a) What is String? Explain string handling functions in C.
(OR)
b) Write a C program for matrix multiplication.

11. a) What is OOP? Explain the basic features of OOP.

(OR)

b) What is Function over loading? Explain with an example program.

12. a) What is constructor? Explain types of constructor.

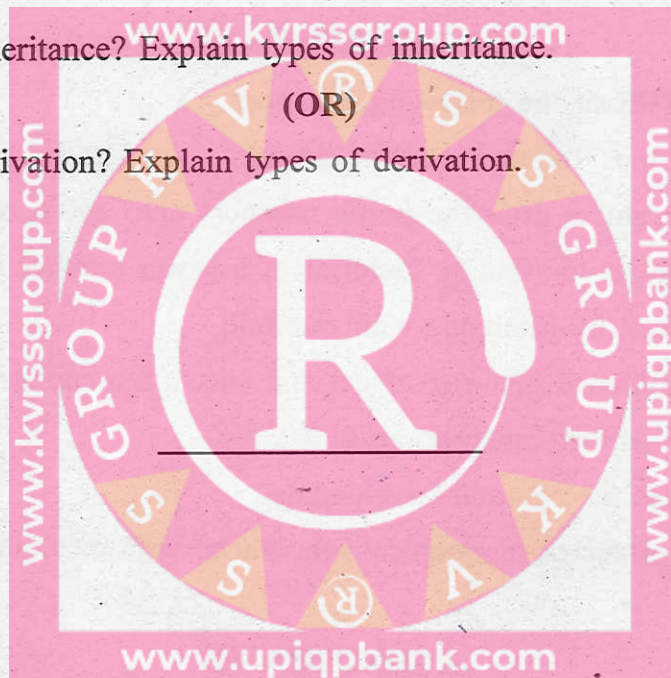
(OR)

b) What is Destructor? How destructor different from a normal member function? Explain with an example.

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

(OR)

b) What is derivation? Explain types of derivation.



51

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 7

3009ITX20

**B.Com. (Tax Procedures & Practice) (CBCS) Degree Examinations,
FEBRUARY/MARCH - 2022**

**(Examination at the end of Third Semester)
Part : II: B.Com (Tax Procedures & 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. Written down value. www.kvrssgroup.com

తగ్గింపు విలువ.

2. Deemed business profits.

భావిత వ్యాపార లాభాలు.

3. Cost of acquisition.

సేకరణ వ్యయం

4. Short term capital gain.

స్వల్పకాలిక మూలధన లాభాలు

5. Deduction U/S 57

U/S 57 క్రింద తగ్గింపులు

6. Gross total Income.

స్థూల మొత్తం ఆదాయం

7. Carry forward losses.

నష్టాలను ముందుకు తీసుకుపోవడం

8. Rebate U/S 87 A.

U/S 87 A క్రింద రిబేటు

SECTION - B

Answer All the questions.

(5×10=50)

9. a) Discuss the General deductions allowed from income of Business or profession?

వ్యాపారం లేదా వృత్తి నుండి ఆదాయాన్ని లెక్కించేటప్పుడు అనుమతించే సాధారణ తగ్గింపులను వివరింపుము?

(OR)

b) From the following profit & loss a/c compute Business Income.

Profit & Loss a/c for the year ended 31.03.2017.

Dr	Rs.	Cr	Rs.
To Salaries	50,000	By Gross profit	3,90,000
To Rent paid	30,000	By Rent received	1,10,000
To General expenses	30,000	By Dividends	40,000
To Provision for bad debts	16,000	By Refund of sales tax	20,000
To Fire Insurance	4,000	By Refund of Income tax	40,000
To Advertising	10,000		
To Interest on capital	5,000		
To Bank Interest	15,000		
To Depreciation	35,000		
To Provision for sales tax	15,000		
To Provision for income tax	20,000		
To Net profit	3,70,000		
	<u>6,00,000</u>		<u>6,00,000</u>

Other information:

- 1) Actual Income tax paid Rs. 10,000
- 2) Actual Bad debts written off Rs. 20,000
- 3) Actual sales tax paid Rs. 38,000
- 4) Actual Depreciation Rs. 48,000
- 5) Advertising expenses paid in cash.

దిగువ లాభనష్టాల ఖాతా నుండి వ్యాపార ఆదాయం లెక్కింపుము.

31.12.2017 నాటి అంతమయ్యే సం||రానికి లాభనష్టాల ఖాతా

Dr	Rs.	Cr	Rs.
To జీతాలు	50,000	By స్థూల లాభం	3,90,000
To అద్దె చెల్లింపు	30,000	By అద్దె వసూలు	1,10,000
To సాధారణ ఖర్చులు	30,000	By డివిడెండ్లు	40,000
To రాని బాకీల ఏర్పాటు	16,000	By అమ్మకం పన్ను వాపసు	20,000
To అగ్ని భీమా	4,000	By ఆదాయం పన్ను వాపసు	40,000
To ప్రకటనలు	10,000		
To మూలధనం పై వడ్డీ	5,000		
To బాంకు వడ్డీ	15,000		
To తరుగుదల	35,000		
To అమ్మకం పన్ను ఏర్పాటు	15,000		
To ఆదాయం పన్ను ఏర్పాటు	20,000		
To నికర లాభం	3,70,000		
	<u>6,00,000</u>		<u>6,00,000</u>

ఇతర సమాచారం:

- 1) చెల్లించిన అసలు ఆదాయం పన్ను రూ॥ 10,000
- 2) రద్దు పరచిన అసలు రానిబాకీలు రూ॥ 20,000
- 3) చెల్లించిన అసలు అమ్మకం పన్ను రూ॥ 38,000
- 4) అసలు అనుమతించిన తరుగుదల రూ॥ 48,000
- 5) ప్రకటన ఖర్చులు నగదులో చెల్లించడమైనది.

10. a) Explain the term 'capital gain' under the Income Tax Act?

ఆదాయపు పన్ను చట్టం ప్రకారం మూలధన లాభమంటే ఏమిటి?

(OR)

- b) Mr. 'x' acquired land and building for Rs. 2,50,000 on 01.08.2001. These lands were acquired compulsorily by the Govt. of A.P and paid a compensation of Rs. 8,00,000. What is the capital gain if half the proceeds are Re-Invested in similar Asset?

C11 for the year 2001-02 = 426

C11 for the year 2016-17 = 1125.

'x' అనే వ్యక్తి భూమి, భవనాలను 01.08.2001 న 2,50,000 లకు కొన్నాడు. ఇట్టి ఆస్తిని ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రభుత్వం నిర్బంధంగా స్వాధీన పర్చుకొని రూ॥ 8,00,000 పరిహారాన్ని చెల్లించినారు. ప్రతి ఫలంలో సగం మొత్తం తిరిగి అదే రకమైన ఆస్తిని ఖర్చు చేస్తే పన్నుకు గురయ్యే పెట్టుబడి లాభం ఎంత?

2001 - 02 యొక్క C11 = 426

2001 - 17 యొక్క C11 = 1125.

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

ఇతర వనరుల నుండి ఆదాయం శీర్షిక క్రింద ప్రత్యేకంగా పేర్కొనబడిన ఆదాయాలను తెలుపుము?

(OR)

12. a) Explain about Basic Rules of deductions?

తగ్గింపుల సాధారణ నియమాలను వివరింపుము?

(OR)

b) Mention the items that Qualifies for U/S 80C?

సెక్షన్ 80C క్రింద అర్హత కలిగిన అంశాలను పేర్కొనండి?

13. a) Compute Gross total Income from the following particulars.

Salary Income 50,000

Income from House A 30,000

Loss from House B 20,000

Long term capital gain 35,000

Short term capital loss 15,000

Remuneration from university 8,000

Bank Interest 2,500

Winning from lottery 4,800

Purchase of lottery tickets 3,000

క్రింద ఇచ్చిన వివరాల నుండి స్థూల మొత్తం ఆదాయం కనుగొనండి?

జీతం ఆదాయం 50,000

A గృహం నుండి ఆదాయం 30,000

B గృహం నుండి నష్టం 20,000

దీర్ఘకాలిక మూలధన లాభం 35,000

లాటరీ టిక్కెట్లు కొనుగోలు 3000

స్వల్పకాలిక మూలధన నష్టం 15,000

విశ్వవిద్యాలయం నుండి పారితోషకం 8000

బ్యాంకు వడ్డీ 2500

లాటరీ నుండి గెలుపొందినది 4800

b) Compute Income from other sources.

- i) Interest on Tax free Bonds of Govt. of AP Rs. 15,000 (Net)
- ii) Interest on 'A' Ltd debentures Rs.15,000/-
- iii) Interest on 'B' Ltd Tax free debentures Rs. 30,000/- (Listed)
- iv) Dividend from UTI Rs. 15,000 (Net)
- v) Dividends from foreign companies Rs. 48,000 (Gross)
- vi) Rent from Letting of plant, machinery, furniture etc, Rs. 78,000 (Repairs 2000, Insurance 6000/-)
- vii) Directors fees Received Rs.62,000
- viii) Examiner's fee received Rs. 36,000
- ix) Royalty from sulphur mines Rs. 64,000
- x) Interest on Bank deposits Rs. 44,000

ఇతర వనరుల నుండి ఆదాయం లెక్కింపుము?

- 1) ఉచిత పన్ను అంధ్రప్రదేశ్ ప్రభుత్వ బాండ్ల పై వడ్డీ రూ॥15,000 (నికరం)
- 2) 'A' Ltd డిబెంచర్ల పై వడ్డీ రూ॥ 15,000
- 3) 'B' Ltd పన్ను లేని డిబెంచర్ల పై వడ్డీ రూ॥ 30,000
- 4) UTI నుండి డివిడెండు రూ॥15,000 (నికరం)
- 5) విదేశీ కంపెనీల డివిడెంట్లు రూ॥48,000 (స్థూలం)
- 6) ప్లాంట్లు యంత్రాలు మొదలైన వాని అద్దె రూ॥ 78,000 (రిపేర్లు 2,000, భీమా 6,000)
- 7) పొందిన డైరెక్టర్ల ఫీజు రూ॥ 62,000
- 8) పొందిన ఎగ్జామినర్ ఫీజు రూ॥ 36,000
- 9) సల్ఫర్ గనుల రాయల్టీ రూ॥ 64,000
- 10) బ్యాంకు డిపాజిట్ల వడ్డీ రూ॥ 44,000

(OR)

b) Describe about deductions from Gross total Income of individual?

విడి వ్యక్తుల యొక్క స్థూల మొత్తం ఆదాయం నుండి తగ్గింపులను వివరింపుము?





Roll No. _____

[Total No. of Pages : 3

3010FIM20

**B.COM. (ACCOUNTING & FINANCE) (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS,
FEBRUARY/MARCH-2022**

(Examination at the end of Third Semester)

FINANCIAL MANAGEMENT

Part-II : B.Com (Accounting & Finance)

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks :75

SECTION - A

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

(5×5=25)

1. Profit Maximization.
2. Scope of Financial function.
3. Annuity.
4. Time value of money.
5. Operating Leverages
6. Explicit cost.
7. Importance of working capital.
8. Selection process.

SECTION - B

Answer **All** the questions.

(5×10=50)

9. a) Define financial management and explain Goals of financial management?

(OR)

- b) Describe about financial planning and forecasting?

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



- b) What do you mean by cost of capital using book value weights?

12. a) Describe about project Appraisal techniques?

(OR)

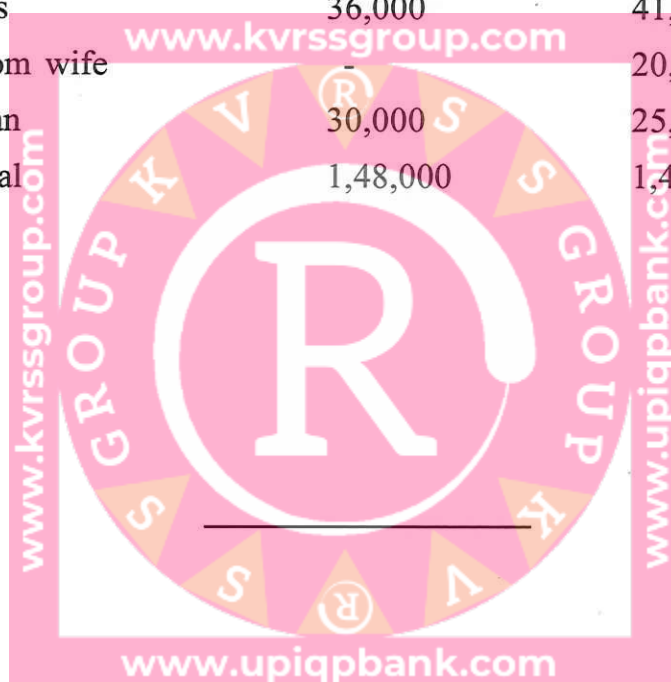
- b) Explain about capital Budgeting process?

13. a) Explain about components of working capital?

(OR)

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

Particulars	Jan 1 st	Dec31 st
Cash	4000	3600
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





3060BST20

**B.B.A. (LOGISTICS) (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS,
FEBRUARY/MARCH-2022**

(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.

(5×5=25)

1. Distinguish between graphic and diagrammatic presentation of data.
2. Schedule.
3. Discuss the merits and limitations of Medians.
4. List out the characteristics of a good average?
5. What is variance?
6. What is Lorenz curve?
7. Define secular trend?
8. Define the 'base period'?

SECTION - B

Answer **All** the questions.

(5×10=50)

9. a) What are the Statistics? Describe their characteristics?

(OR)

- b) Draw a Histogram for the following data:

Marks	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80
Students	3	5	20	14	6	4	20	8

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

(OR)

- b) Find out arithmetic mean.

x	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79
f	15	25	28	22	18	12

11. a) Define skewness and explain its features?

(OR)

- b) Calculate pearson co-efficient 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) Distinguish between Correlation and Regression.

(OR)

- b) Calculate pearson co-efficient of correlation from the following data

Age	0-5	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35
Persons	5	6	9	12	10	4	15

13. a) Describe various tests of index numbers?

(OR)

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

Commodity	2006		2007	
	P	Q	P	Q
A	4	1	10	2
B	1	10	4	25
C	20	2	90	3
D	10	5	15	20

3060FFD20

**B.B.A. (LOGISTICS) (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS,
FEBRUARY/MARCH-2022****(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****SECTION - A**Answer any **FIVE** questions.**(5×5=25)**

1. Importance of custom clearance.
2. Explain "certificate of origin"?
3. Describe bulk load handling?
4. Customs clearance procedure?
5. EXIM
6. IEC
7. Stacking.
8. Write a note on the character party bill of lading?

SECTION - BAnswer **ALL** the questions.**(5×10=50)**

9. a) Explain the different types of custom clearances?

(OR)

- b) Describe the domestic and international freight forwarding networks?

10. a) Explain the stages of Documentations process and procedures for multi-modal transportation?

(OR)

- b) What are the Do's and Don't's while handling different documents during custom clearance?

11. a) Write a detail note on operation procedures of freight forwarding?

(OR)

b) List out the basic handling of errors?

12. a) Explain different types of cargoes for transportation?

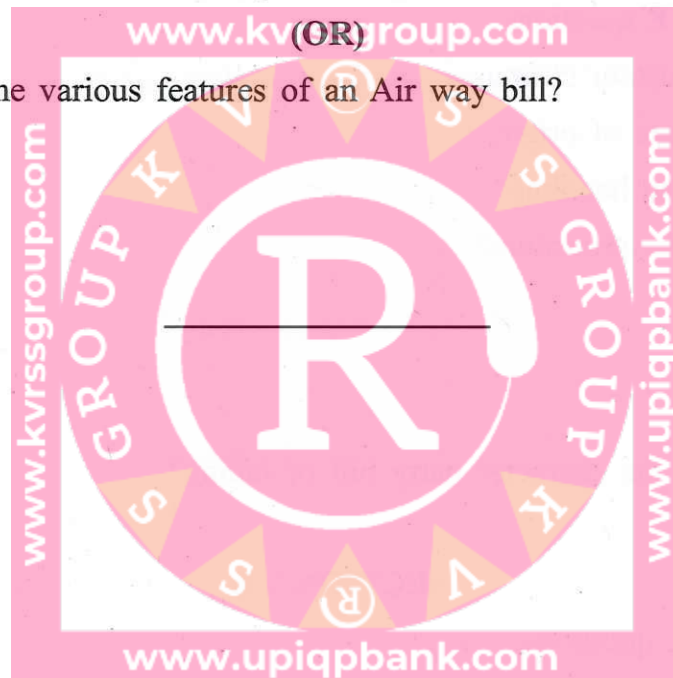
(OR)

b) Explain packaging requirements for the cargo during shipment from the shipper?

13. a) Elaborate details of the transport available in different routes?

(OR)

b) What are the various features of an Air way bill?



Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

3060FIM20

**B.B.A. (LOGISTICS) (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS,
FEBRUARY/MARCH-2022**

(Examination at the end of Third Semester)

FORECASTING AND INVENTORY MANAGEMENT

Part-II : Logistics

(Regulation 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks :75

SECTION - A

Answer any **FIVE** questions.

(5×5=25)

1. Time frame
2. Explain the needs of forecasting?
3. Objectives of sales and operations planning?
4. Trend Analysis.
5. Types of Goods.
6. Methodology.
7. E O Q.
8. Optimum Inventory.



Answer **All** the questions.

(5×10=50)

9. a) Explain the importance of demand forecasting?
(OR)
b) Describe the key roles and Responsibilities of supply chain dynamics?
10. a) Explain the types of collaboration?
(OR)
b) Describe the Role of Technology information forecasting and assessment council (TIFAC)

11. a) How to use of computers in Inventory Management Evaluation of performance of material function?

(OR)

- b) Explain the types of stock.

12. a) Explain the advantages of International codification.

(OR)

- b) Discuss DU-PONT model Turn over.

13. a) Explain about Inventory Management system.

(OR)

- b) Describe influence of production policy on Inventory levels.



Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

3060OBH20

B.B.A. (LOGISTICS) (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY / MARCH - 2022

(Examination at the end of Third Semester)

ORGANIZATIONAL BEHAVIOUR

Part - II : Logistics

(Regulation : 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks :75

SECTION - A

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

(5×5=25)

1. Personality.
2. Values.
3. Components of attitude.
4. Leadership styles.
5. Group Dynamics.
6. Organizational effectiveness.
7. Types of culture.
8. Foundation of individual behaviour.

SECTION - B

Answer the following questions.

(5×10=50)

9. a) Discuss the various challenges and opportunities for organizational behaviour?
(OR)
b) Explain about roles of managers in organizational behaviour?
10. a) Define perception? What are the factors influencing perception?
(OR)
b) What are the components and types of work related attitude?

11. a) Describe the components of learning process?

(OR)

b) Define perception? and explain decision making and problem solving?

12. a) Explain about johari window model?

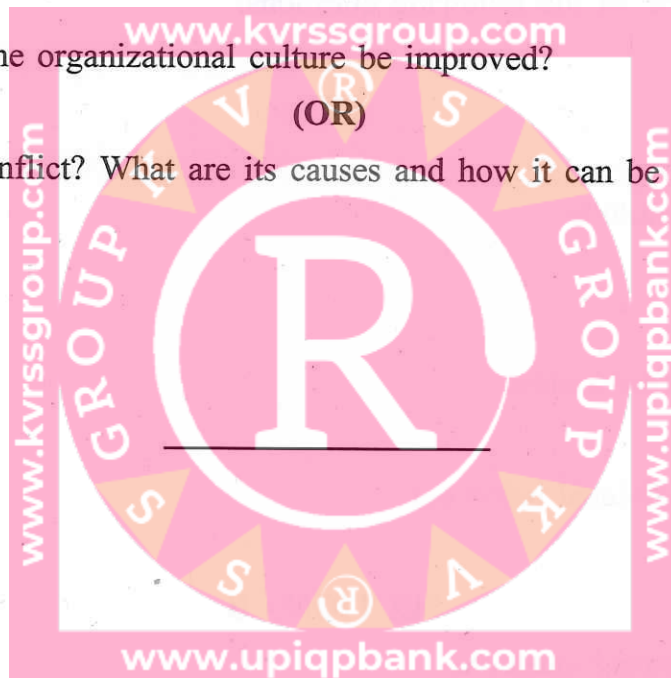
(OR)

b) Discuss the various theories of Leadership?

13. a) How can the organizational culture be improved?

(OR)

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



(57)

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

3060STP20

B.B.A. (Logistics) (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH - 2022
(Examination at the end of Third Semester)

Part - II : Logistics
SURFACE TRANSPORTATION
(Regulation : 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum Marks :75

SECTION - A

Answer any **FIVE** questions.

(5×5=25)

1. Explain any five transportation metrics?
2. Role of transportation in logistics?
3. GST
4. Explain about damage of goods in transit?
5. E way bill.
6. Explain the types of temperature?
7. GPS system?
8. Innovative scheme?

SECTION - B

Answer **ALL** the questions.

(5×10=50)

9. a) Explain the need for transportation?
(OR)
b) Explain the concept of multi-modal transport? What are the advantages of multi modal transport?
10. a) Sketch the types and components of the vehicle tracking system?
(OR)
b) Explain about documentation for transportation?

3060STP20/2022

(1)

[Contd...

11. a) Discuss about Hazmat goods rules?

(OR)

b) Explain the types of trucks with its load capacity?

12. a) Elaborate the characteristics of GPS vehicle tracking system?

(OR)

b) What are the Government regulations on transportations in India?

13. a) Explain about features of reverse logistics?

(OR)

b) Elaborate the facilities to popularize rail logistics in India?



58

78103

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 4

3*01ANS20

B.A/B.Com./B.Sc./B.Sc(H&HA)/BBA/BCA (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS,
FEBRUARY/MARCH - 2022

(Examination at the end of Third Semester)

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

Time : 1½ Hours

Maximum Marks : 50

SECTION - A

Answer any Four questions. Each question carries 5 marks.

(4×5=20)

ఏదైనా నాలుగు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. What is the unit digit in the product $(3547)^{153} \times (264)^{103}$.
(3547)¹⁵³ × (264)¹⁰³ లబ్ధంలో ఒకట్ల స్థానంలో ఉన్న అంకెను కనుగొనుము.
2. Find the LCM of $\frac{9}{10}, \frac{12}{25}, \frac{18}{35}, \frac{21}{40}$.
 $\frac{9}{10}, \frac{12}{25}, \frac{18}{35}, \frac{21}{40}$ క.సా.గు ను కనుగొనుము.
3. If 10th March, 2018 is Saturday, What was the day of the week on 25th January, 2010?
2018, మార్చి 10 వ తేదిన శనివారము అయితే 2010, జనవరి 25 వ తేదిన ఏ వారం అవుతుంది.
4. The average of a non-zero number and its square is 5 times the number. Find the number.
ఒక శూన్యేతర సంఖ్య మరియు దాని వర్గానికి గల సరాసరి ఆ సంఖ్య కు ఐదు రెట్లు అయితే ఆ సంఖ్యను కనుగొనుము.
5. Karthik is younger than Vasanth by 7 years. If the ratio of their ages is 7:9, find the age of vasanth.
కార్తిక్ వయస్సు వసంత్ వయస్సు కంటే ఏడు సంవత్సరాలు తక్కువ. వారి వయస్సుల నిష్పత్తి 7:9 అయితే వసంత్ వయస్సు ఎంత?

6. Difference of two numbers is 1660. If 7.5% of one number is 12.5% of the other number, find the two numbers.

రెండు సంఖ్యల భేదము 1660 మరియు ఒక సంఖ్య యొక్క 7.5% రెండవ సంఖ్య యొక్క 12.5% అయితే ఆ రెండు సంఖ్యలను కనుగొనుము.

7. Deekshitha purchased a pressure cooker at $\frac{9}{10}$ th of its selling price and sold it at 8% more than its selling price. Find her gain percent.

దీక్షిత ఒక ప్రెజర్ కుక్కర్ ను దాని అమ్మిన వెలలో $\frac{9}{10}$ వ వంతుకు కొని అమ్మిన వెల కంటే 8% ఎక్కువ కు అమ్మితే ఆమె లాభ శాతమెంత?

8. A,B and C started a business by investing Rs.1,20,000, Rs.1,35,000 and Rs.1,50,000 respectively. Find the share of each, out of an annual profit of Rs.56,700/-
A,B మరియు C లు వరుసగా 1,20,000/-, 1,35,000/-, 1,50,000/-, రూపాయలతో ఒక వ్యాపారాన్ని మొదలు పెట్టారు. ఆ వ్యాపార సంవత్సర ఆదాయం 56,700/-, రూపాయలు అయితే ఒక్కొక్కరి వాటా ఎంత?

SECTION - B

Answer any Three questions. Each question carries 10 Marks. (3×10=30)

ఏవైనా మూడు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

9. i) Find the greatest number which on dividing 1657 and 2037 leaves remainder 6 and 5 respectively.

1657 మరియు 2037 లను భాగిస్తే వరుసగా 6 మరియు 5 లు శేషం వచ్చేటట్లు గరిష్ట సంఖ్యను కనుగొనుము?

- ii) At what time between 4 and 5 o'clock will the hands of a clock be at right angle?

గడియారంలో 4 మరియు 5 గంటల మధ్య లంబకోణం ఏ సమయం వద్ద ఏర్పడుతుంది?

10. i) A man sells an article at a profit of 25%. If he had bought it at 20% less and sold it for Rs.10.50 less, he would have gained 30%. Find the cost price of the article.

ఒక వ్యక్తి ఒక వస్తువును 25% లాభానికి అమ్మాడు. అతను ఆ వస్తువును 20% తక్కువకు కొని రూ.10.50 లకు అమ్మితే 30% లాభం వచ్చింది. ఆ వస్తువు కొన్న వెల ఎంత?

- ii) A bag contains 50p, 25p, and 10p coins in the ratio 5:9:4, amounting to Rs.206. Find the number of coins of each type.

ఒక సంచిలో 50పై, 25పై మరియు 10పై ల నాణెలు 5:9:4 నిష్పత్తిలో రూ.206 విలువకు సమానంగా ఉన్నాయి. ఏ రకం నాణెలు ఎన్ని ఉన్నాయో కనుగొనుము?

11. i) A sum of money amounts to Rs.6690 after 3 years and to Rs.10,035 after 6 years on compound interest. Find the sum.

కొంత మొత్తం చక్ర వడ్డీతో 3 సంవత్సరాలలో రూ.6690 మరియు 6 సంవత్సరాలలో రూ.10,035 అయితే, ఆ మొత్తాన్ని కనుగొనుము?

- ii) Vishnu was 4 times as old as his son 8 years ago. After 8 years, Vishnu will be twice as old his son. What are their present ages?

8 సంవత్సరాల క్రితం విష్ణు వయస్సు అతని కొడుకు వయస్సు కంటే నాలుగు రెట్లు మరియు 8 సంవత్సరాల తర్వాత విష్ణు వయస్సు అతని కొడుకు వయస్సు కంటే రెండు రెట్లు అయితే, వారిద్దరి ప్రస్తుత వయస్సు లను కనుగొనుము?

12. i) What was the day of the week on 15th August, 1947?

1947, ఆగస్టు 15 తేదిన ఏ రోజు అవుతుంది?

- ii) A, B and C start a business each investing Rs.20,000. After 5 months A withdrew Rs.5,000, B withdrew Rs.4,000 and C invests Rs.6,000 more. At the end of the year, a total profit of Rs.69,900 was recorded. Find the share of each.

A, B మరియు C లు Rs. 20,000 లతో ఒక వ్యాపారం ప్రారంభించారు. 5 నెలల తర్వాత A అనే వ్యక్తి Rs. 5,000 లు, B అనే వ్యక్తి Rs. 4,000 లు విత్డ్రా చేసుకుంటే C అనే వ్యక్తి Rs 6,000 లు ఎక్కువ పెట్టుబడి పెట్టాడు. ఒక సంవత్సరం తర్వాత Rs 69,900 లాభం వస్తే ఒక్కొక్కరి వాటా ఎంత?

13. Study the following table carefully and answer these questions.

క్రింది పట్టికను జాగ్రత్తగా చదివి ఇవ్వబడిన ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయండి.

Number of candidates appeared and qualified in a competitive examination from different states over the years.

(వివిధ రాష్ట్రాలలో ఒక పోటీ పరీక్షకు హాజరైన మరియు అర్హత సాధించిన అభ్యర్థుల సంఖ్య)

Year	1997		1998		1999		2000		2001	
State	App	Qual	App	Qual	App	Qual	App	Qual	App	Qual
	హాజరు	ఉత్తీర్ణత	హాజరు	ఉత్తీర్ణత	హాజరు	ఉత్తీర్ణత	హాజరు	ఉత్తీర్ణత	హాజరు	ఉత్తీర్ణత
M	5200	720	8500	980	7400	850	6800	775	9500	1125
N	7500	840	9200	1050	8450	920	9200	980	8800	1020
P	6400	780	8800	1020	7800	890	8750	1010	9750	1250
Q	8100	950	9500	1240	8700	980	9700	1200	8950	995
R	7800	870	7600	940	9800	1350	7600	945	7990	885

i) Combining the states P and Q together in 1998, what is the percentage of the candidates qualified to that of the candidates appeared?

- a) 10.87% b) 11.49% c) 12.35% d) 12.54%

1998 లో P మరియు Q రాష్ట్రాలను సంయుక్తంగా తీసుకుంటే హాజరైన అభ్యర్థులలో ఉత్తీర్ణత సాధించిన వారి శాతమెంత?

- a) 10.87% b) 11.49% c) 12.35% d) 12.54%

ii) The percentage of the total number of qualified candidates to the total number of appeared candidates among all the five states in 1999 is:

- a) 11.42% b) 11.84% c) 12.21% d) 12.12%

1999 లో అన్ని రాష్ట్రాలలో కలిపి మొత్తం హాజరైన అభ్యర్థులలో ఉత్తీర్ణత సాధించిన వారి శాతమెంత?

- a) 11.42% b) 11.84% c) 12.21% d) 12.12%

iii) What is the percentage of candidates qualified from state N for all the years together, over the candidates appeared from state N during all the years together?

- a) 12.36% b) 12.16% c) 11.47% d) 11.15%

అన్ని సంవత్సరాలలో రాష్ట్రము N నుండి మొత్తం హాజరైన అభ్యర్థులలో ఉత్తీర్ణత సాధించిన వారి శాతమెంత?

- a) 12.36% b) 12.16% c) 11.47% d) 11.15%

iv) What is the average of candidates who appeared from state Q during the given years?

- a) 8700 b) 8760 c) 8810 d) 8990

రాష్ట్రము Q నుండి అన్ని సంవత్సరాలలో హాజరైన అభ్యర్థుల సరాసరి ఎంత?

- a) 8700 b) 8760 c) 8810 d) 8990

v) Total number of candidates qualified from all the states together in 1997 is approximately what percentage of the total number of candidates qualified from all the states together in 1998?

- a) 72% b) 77% c) 80% d) 83%

1998 లో అన్ని రాష్ట్రాల నుండి అర్హత సాధించిన వారి సంఖ్యలో 1997 లో అన్ని రాష్ట్రాల నుండి అర్హత సాధించిన వారి సంఖ్య యొక్క శాతమెంత?

- a) 72% b) 77% c) 80% d) 83%

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 1]

3*01DIM20

B. A. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY / MARCH - 2022

(Examination at the end of Third Semester)

Part - III : Skill Development

DISASTER MANAGEMENT

(Regulation : 2020-21)

Time : 1½ Hours

Maximum Marks : 50

SECTION - A

Answer any FOUR questions.

(4×5=20)

1. What do you mean by Disaster Management?
2. Write the meaning of natural Disaster.
3. Latur Earthquake.
4. Explain the concept of National Disaster Management Authority.
5. Post Disaster effects.
6. Define preparedness of Disaster.
7. Explain the use of technology during Disaster.
8. Explain procedures for Rehabilitation of post disaster effect.

SECTION - B

Answer any THREE questions.

(3×10=30)

1. Explain the Different types of disasters.
2. Describe the Disaster Management Act 2005.
3. Explain the role of National Disaster Management Authority.
4. Describe causes and immediate effects of Disasters.
5. Explain about role of Volunteers and Safety. Precautions after disaster effects.





94973

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
EXAMNATIONS, FEBRUARY / MARCH-2022**

(Examination at the end of Third Semester)

Part - III : Life Skills

ENVIRONMENTAL EDUCATION

(Regulation : 2020-21)

Time : 1½ Hours

Maximum Marks : 50

SECTION - A

I. Answer any FOUR questions. Each question carries Five Marks. (4×5=20)

1. Eco system biodiversity.
2. Genetic bio diversity.
3. Construction of dams.
4. Predators and Pest control.
5. Chipko movement.
6. Forest conservation Act.
7. Acid Rains.
8. Scope and importance of environmental education

SECTION - B

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

1. Write about the land and water resources in India.
2. Explain the Green house effect.
3. Write an essay on conservation of biodiversity.
4. Give an account on Deforestation.
5. Write an essay on Biodiversity.



3*01FIM20

B.A. DEGREE (CBCS) EXAMINATIONS, FEBRUARY/MARCH - 2022

(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 సమాధానములు వ్రాయుము. ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. Explain Financial Market?

విత్త మార్కెట్లు

2. N S E

NSE

3. Treasury bill.

ట్రెజరీ బిల్లు

4. Debt Market.

బుణ్ణ మార్కెట్

5. Mutual Funds

మ్యూచువల్ ఫండ్స్

6. Call Money.

పిలుపు ద్రవ్యం

7. Bonds.

బాండ్లు

8. Write a short note on Indian financial system?

భారత ద్రవ్య విధానం

SECTION - B

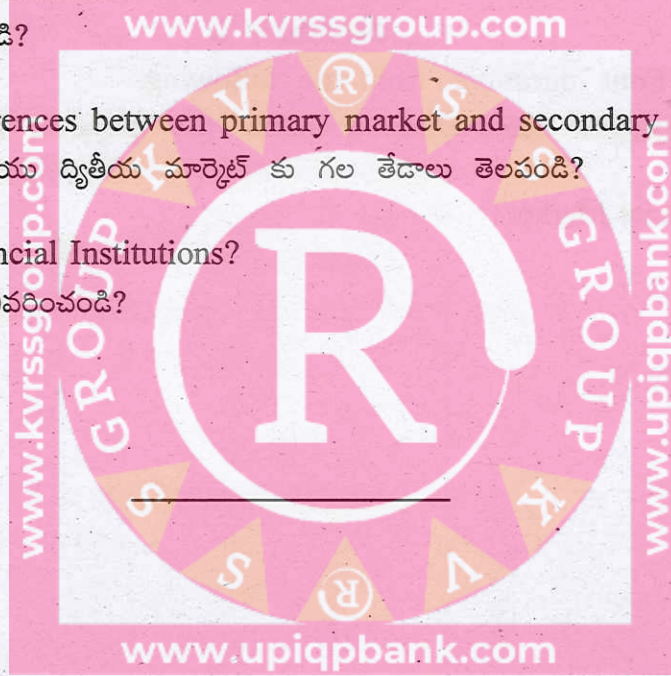
విభాగము - బి

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

(3×10=30)

ఏవైనా మూడు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

1. Explain the components of Indian financial system?
భారత ద్రవ్య విధానంలో అంశాల గురించి వ్రాయండి?
2. Describe about commercial papers?
వాణిజ్య పత్రాలు గురించి వ్రాయండి?
3. Briefly explain about SEBI?
SEBI గురించి వ్రాయండి?
4. What are the differences between primary market and secondary market?
ప్రాథమిక మార్కెట్ మరియు ద్వితీయ మార్కెట్ కు గల తేడాలు తెలపండి?
5. Explain about Financial Institutions?
విత్త సంస్థల గురించి వివరించండి?



63
Roll No. _____

96758

[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 - 2022

(Examination at the end of Third Semester)

Part - III : Life Skills

PERSONALITY ENHANCEMENT & LEADERSHIP

(Regulation : 2020-21)

Time : 1½ Hours

Maximum Marks : 50

SECTION - A

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

1. What is Personality? Discuss its nature?
2. Explain about 'Social Cognitivism'.
3. What are the goals of psychodynamic theory?
4. Dr. B.R Ambedkar is a successful leader. Explain?
5. What do you mean by personality measuring constructs?
6. What do you mean by behavioural assessment?
7. What are the theories of leadership?
8. What are the leadership skills of Ratan Tata?

SECTION - B

II. Answer any **THREE** questions. Each Answer carries **10** Marks. (3×10=30)

1. What are the strengths and weaknesses of psychodynamic theory?
2. Explain the modern trends in personality studies.
3. Discuss the big five personality traits.
4. What are the leadership qualities of Mahatma Gandhi?
5. Explain the skills of a good leader?



Roll No. _____

02279

[Total No. of Pages : 2]

3*02ONB20

B.Com. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY / MARCH - 2022

(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. Online business

అంతర్జాల వ్యాపారం

2. E - Commerce

ఈ - వాణిజ్యం

3. Procurement

సేకరణ

4. Logistics

లాజిస్టిక్స్

5. Customer Relationship Management (CRM)

వినియోగదారు సంబంధాల నిర్వహణ.

6. Online Advertisements

అంతర్జాల ప్రకటనలు

7. Payment Gateways

చెల్లింపు గేట్‌వేలు

8. Supply chain management

సరఫరా గొలుసు నిర్వహణ

3*02ONB20/2022

(1)

[Contd...]

SECTION - B

Answer any **THREE** questions.

(3×10=30)

9. Define online business and explain its charecteristics?
అంతర్జాల వ్యాపారం నిర్వచించి మరియు దాని లక్షణాలను వ్రాయండి?
10. Elucidate the challenges of online business?
అంతర్జాల వ్యాపార సవాళ్ళను వివరించండి?
11. Explain the strategies of online business?
అంతర్జాల వ్యాపార వ్యూహాలను వివరించండి?
12. Discuss the process of strategic planning?
వ్యూహాత్మక ప్రణాళిక విధానమును గూర్చి చర్చించండి?
13. Explain the importance designing online business website?
అంతర్జాల వ్యాపార వెబ్‌సైట్ రూపకల్పన యొక్క ప్రాముఖ్యతను వివరించండి?



65

58983

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 1

3*02RTL20

B.Com. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY / MARCH - 2022

(Examination at the end of Third Semester)

Part - III : Skill Development

RETAILING

(Regulation : 2020-21)

Time : 1½ Hours

Maximum Marks : 50

SECTION - A

Answer any FOUR questions.

(4×5=20)

1. Define Retailing.
2. Store location.
3. Role of Retailing.
4. Administrative Mechanism.
5. Customer Care.
6. Job Profile.
7. Merchandise planning.
8. Sales promotion.

SECTION - B

Answer any THREE questions.

(3×10=30)

1. Describe factors influencing the growth of Retailing in India?
2. Explain the types of Retail outlets?
3. Explain about Human Resource in Retailing?
4. Describe about communications with customers?
5. Define Retailing and explain the role of Retailing?



66

62183

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 1

3*03ENA20

B.Sc. (CBCS) Degree Examinations, FEBRUARY/MARCH - 2022

(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. Soil Parameters.
2. The water cess Act.
3. Scope of Environmental Audit.
4. Objectives of Environmental Audit.
5. The Environment Act 1986.
6. Impacts of soil pollution.
7. Soil Conservation.
8. Importance of Environmental Audit report of governments.

SECTION - B

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

1. Write about the classification of water and water bodies.
2. Write short notes on public liability insurance Act 1991 and the water Act 1974.
3. Define Environmental Audit? Explain coverage Gol notification on Environmental Audit.
4. Write about nature and toxicology of water pollutants.
5. Give an account on climate and weather.



67

63469

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 1

3*03POF20

B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, FEBRUARY / MARCH - 2022

(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. Principles of Poultry housing.
2. Systems of Poultry farming.
3. Principles of Feeding.
4. Feed Formulation.
5. Sexing of chicks.
6. Recycling of poultry waste.
7. Vaccination programme.
8. Write Notes on history of Poultry Farming.

SECTION - B

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

1. Explain the management of broilers.
2. Briefly explain any two viral diseases.
3. Discuss about the care and handling of hatching eggs.
4. Explain the Brooding and rearing Eggs.
5. Explain the management of layers.



63
Roll No. _____

[Total No. of Pages : 1

3004FPC20

**B.Sc. (H & HA) (CBCS) DEGREE REGULAR EXAMINATIONS,
FEBRUARY/MARCH - 2022**

(Examinations at the end of the Third Semester)

FOOD PRODUCTION CONTROL

Time : 1½ Hours

Maximum Marks : 50

SECTION - A

I. Answer any FOUR questions. Each question carries 5 Marks. (4×5=20)

1. Quality Food production techniques for banquet.
2. Quality Food production techniques for confectionary.
3. Budgeting of Menu policy.
4. China Cuisines.
5. Thai Cuisines.
6. Quality control methods.
7. Quality assurance of services.
8. Costing of Menu policy.

SECTION - B

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

9. Write about the quality Food production techniques for banquet and bakery.
10. Explain the Menu policy and planning.
11. Discuss the control check list emphasis on international cuisines in Food and beverage.
12. Write about the quality control for raw materials.
13. Write about the quality control for product and services.



3004RBO20

**B.Sc. (H & HA) (CBCS) DEGREE REGULAR EXAMINATIONS,
FEBRUARY/MARCH - 2022**

(Examinations at the end of the Third Semester)

RESTAURANT AND BAR OPERATIONS

Time : 1½ Hours

Maximum Marks : 50

SECTION - A

I. Answer any FOUR questions. Each answer carries 5 Marks.

(4×5=20)

1. Causal dining.
2. Food Service areas.
3. Night clubs.
4. Fast Foods.
5. Hotel bars.
6. Food & beverage management ethnic.
7. Restaurant.
8. Family Restaurant.

SECTION - B

II. Answer any THREE questions. Each question carries 5 Marks.

(3×10=30)

9. Write about the types of Full Service Restaurants.
10. Explain the Menu Planning.
11. Write the Bar Setup and Inventory control of bars.
12. Describe the types of Restaurants.
13. Write the food beverage management for casual dining Restaurants.

