

THREE YEAR B.A./B.Sc./B.Com. (CBCS) DEGREE EXAMINATION,
SEPTEMBER 2022.

SECOND SEMESTER

Part I-(B) – Another Language – Telugu

Paper II : ANCIENT AND MODERN POETRY, NON-DETAILED TEXT

(w.e.f. 2016-17 Admitted batch)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

భాగం అ - (5 × 5 = 25 మార్కులు)

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. శివుని పాము పూజించిన విధం రాయండి.
2. సుభద్రార్జునుల పెండ్లి జరిగిన విధం రాయండి.
3. ఈ క్రింది వానికి సందర్భ సహిత వ్యాఖ్యలు రాయండి.
(అ) ప్రతి దినంబుదాజేయురత్నపూజ
(ఆ) ఏమనగల వాడ నిన్ను.
4. ఈ క్రింది వానికి సందర్భ సహిత వ్యాఖ్యలు రాయండి.
(అ) పటిచంపడని యాజ్ఞాపించె సుధృండతన్
(ఆ) వదినెగారని యొకకొంత వాని నెఱపె
5. నమ్ముకున్న నేలలో సుబ్బరాయుడి గురించి వ్రాయండి.
6. అమ్మకు ఆదివారం లేదా! కథానికలోని సామాజిక స్పృహ.
7. బతుకాట నవల్లో - కళాకారుల జీవితాలు ఎట్లు ఉన్నాయి.
8. బతుకాట నవల్లో - అణ్ణాపుతుక్కోడో గురించి వ్రాయండి.

భాగం ఆ - (5 × 10 = 50 మార్కులు)

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు రాయండి.

ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

ఈ క్రింది పద్యాల్లో ఒక దానికి ప్రతిపదార్థ తాత్పర్యాన్ని రాయండి.

(1 × 10 = 10)

9. తారాలోకమునం బ్రహ్మ మొకచంద్రుని ప్రసాదింప, సం
ధ్యారాగా వృతమై తమఃపటల సంతానంబుగప్పంగ, సం
భోర బిల్గిచద్రుధారలగతింబొల్పారగా, బోయెఁగ
హార వ్రాతమునవ్వ, లోకనయసంబంధీకృతప్రాణియై.

లేదా

10. తనయుని పెండ్లికేగవలె ధాత్రికి, దిక్కుల వారి నెల్లదో
డొని చనుదెమ్ము నీవనికడుంగుఱిచేసి సురాధినాథుడు
వ్వనిపతికంపినట్ట శుభవార్తల బంగరుగమ్మచుట్టనా
డినకరమండలంబవరదగ్గరికూటము జేరె నయ్యెడన్.

11. కాళము - హస్తీ - మోక్షం పొందిన విధం వ్రాయండి.

(1 × 10 = 10)

లేదా

12. సుభద్రా పరిణయమాధారంగా చేమకూర వెంకటకవి కవితా రీతులు.

13. పిరదాసి లేఖా - సారాంశం వ్రాయండి.

(1 × 10 = 10)

లేదా

14. చెట్టు - సారాంశం వ్రాయండి.

15. నమ్మకున్న నేలలో రైతుల జీవన పరిస్థితులు వివరించండి.

(1 × 10 = 10)

లేదా

16. అమ్మకు ఆదివారం లేదా! - కథానికలోని స్త్రీల పాత్రల విశ్లేషణ.

17. బతుకాట - నవలలో గురువరంపరను వివరించండి.

(1 × 10 = 10)

లేదా

18. బతుకాట - నవలలో దురపు పాత్రచిత్రణ చేయండి.

RS 20

THREE YEAR B.A./B.Sc./B.Com./B.B.A. (CBCS) DEGREE EXAMINATION, SEPTEMBER 2022.

SECOND SEMESTER

Part 1 (A) : English

Paper II : POETRY, PROSE FURTHER READING AND LANGUAGE USAGE

(w.e.f. 2016-17 Admitted Batch)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION I

(PROSE)

Answer any THREE of the following questions:

(3 × 5 = 15)

1. How does science affect the life of an average man?
2. What is the common misconception about science?
3. When do people hesitate to give a shaking hand to others?
4. How should the handshake be, according to the writer?
5. What, according to science, are the advantages and disadvantages of a Negro Living in America?
6. What are the modes of greetings for Japanese, Indians, Chinese, and Arabs?

SECTION II

(POETRY)

Answer any THREE of the following questions:

(3 × 5 = 15)

7. What is the central idea of the poem 'Ode to Autumn'?
8. What does Keats mean by 'mellow fruitfulness'?
9. What are the sounds of the Autumn season?
10. How is she crushed by the traditions in society?
11. Why did she compare herself with a commodity?

SECTION III
(SHORT STORY)

Answer any TWO of the following :

(2 × 5 = 10)

12. How did Subbiah meet his tragic death?
13. What was the impact of the war on Subbiah?
14. What is the complaint of Nathu in "The Boy Who Broke the Bank"?
15. Why were people worried in "The Boy Who Broke the Bank"?

SECTION IV
(ONE-ACT PLAY)

Answer any TWO of the following :

(2 × 5 = 10)

16. Why did Lomov go to Chubukov's house?
17. Why did the quarrel arise between Lomov and Natalia?
18. What is Chekhov's attitude towards the class of land owners?
19. Why did Lomov decide to marry Natalia?

SECTION V
(LANGUAGE ACTIVITY)

20. (a) Change the following sentences into passive voice :

(3 × 1 = 3)

- (i) They played football.
- (ii) America imports Indian tea.
- (iii) Advertise the post.

(b) Change the following sentences into indirect speech:

(3 × 1 = 3)

- (i) Raj said to me, "I am happy to be here this evening".
- (ii) Latha said, "Will you play chess with me"?
- (iii) "Please take me to the officer", said the visitor.

(c) Change the following into other degrees:

(4 × 1 = 4)

- (i) Mount Everest is the highest peak in the world. (Into Comparative Degree)
- (ii) No other exercise is so interesting as Walking. (Into Superlative Degree)
- (iii) The moon is brighter than the stars. (Into Positive Degree)
- (iv) The lion is the most ferocious of all the animals. (Into Comparative Degree)

- (d) Build a neat paragraph using the given below: (1 × 5 = 5)
Reading hobby — good and bad books — the hour and forever — books as best companions — they entertain, educate and enlighten — make one forget one's loneliness — guide and make one's life richer — a good book.
- (e) Write a dialogue between a mother and a son about buying a laptop for him in five alternative steps. (1 × 5 = 5)
- (f) Read the following passage and answer the questions that follow: (5 × 1 = 5)

Every child's born, with some inherited characteristics into a specific socio-economic and emotional environment, and trained in certain ways by figures of authority. I inherited honesty and self-discipline from my mother, I inherited faith in goodness and deep kindness and so did my brother and sister.

- (i) How, according to the speaker, is every child born?
 - (ii) Who would be the figures of authority?
 - (iii) What did the speaker inherit from his father?
 - (iv) How did he develop faith in goodness?
 - (v) Give the meaning of 'inherit'.
-

SECOND SEMESTER

PART – III FOUNDATION COURSE 4 (CSS – 1)

COMMUNICATION AND SOFT SKILLS – I

(w.e.f 2016 – 2017 admitted batch)

Time : Two hours

Maximum : 50 marks

(No additional sheet will be supplied)

I. (A) Fill in the blanks with suitable prefixes and suffixes given in the brackets.
(10 × ½ = 5 marks)

- a) _____passing b) _____normal c) _____patient d) require _____
e) gold _____ f) social _____ g) loyal _____ h) _____ decent
i) _____biography j) king _____

(dom, sur, im, ab, ment, ism, ty, en, bio, in)

(B) Fill in the blanks with suitable forms of words as given in the brackets.
(6 × ½ = 3 marks)

1. Some of the towns are dreadfully _____ (crowd)
2. Fast foods are _____ to our health (injury)
3. The film was _____ good. (surprising)
4. I am really _____ (disappoint)
5. The team was able to win the _____ (champion)
6. The doctor showed much _____ (patient)

(C) Match the following words. (4 × ½ = 2 marks)

1. Home () (a) day
2. Out () (b) Patient
3. Dressing () (c) sick
4. Doots () (d) table

II. (A) Fill in the blanks with appropriate analogies. (6 × ½ = 3 marks)

1. Car: road::train: _____
(track, wheel, fast, Vehicle)
2. Arrival: _____ ::life: death
(birth, sadness, departure, train)

3. elbow: arm :: Knee: _____
(finder, leg, toes, foot)
4. Silk: Saree :: _____ Sweater
(thread, rope, wool, cool)
5. Doctor: treatment :: Mason: _____
(building, painting, carpentry, construction)
6. Violence: cruelty :: Kindness: _____
(emotion, feeling, love, hatred)

(B) Match the following meanings with their one word substitutes. (4 × ½ = 2 marks)

- (a) Bibliophile () (i) a person who lives above hundred years
(b) Catalogue () (ii) a list of books
(c) Illegible () (iii) a person who loves books
(d) Centenarian () (iv) Things which cannot be read

(C) Choose the suitable words. (5 × 1 = 5 marks)

- (a) The government _____ the age limit for some posts (waived, waved)
(b) I took a _____ in yoga and meditation (course/coarse)
(c) The psychologist _____ the truth from the patient (illicited/elicited)
(d) They saw a flying _____ in the sky (abject/object)
(e) The extreme cold _____ his health. (affected/effectuated)

III. (A) Fill in the blanks by choosing proper synonyms/antonyms. (6 × ½ = 3 marks)

- (a) Offer X _____ (accept, direct, refuse)
(b) General X _____ (Specific, grand, great)
(c) major X _____ (majority, minor, small)
(d) Verge = _____ (top, edge, death)
(e) glad = _____ (sad, moody, happy)
(f) Tiny = _____ (big, small, thick)

(B) Find the appropriate phrasal verb for the following. (4 × ½ = 2 marks)

- (a) We must reduce our expenditure.
(b) We can't always judge from appearances.
(c) Immediately stop your bad habits.
(d) I will start a business next year.
(go by, set up, cut down, give up)

(C) Choose the correct form of the verb.

(5 × 1 = 5 marks)

- (a) I _____ already seen the film. (did/had/was)
- (b) Hari as well as Giri _____ participating in sports. (are/is)
- (c) The crowd _____ gathered at the site. (have/has)
- (d) She _____ left for Mumbai. (was, did, has)
- (e) The team of doctors _____ examined the patient (have/has)

IV. (A) Fill the following blanks using right articles/prepositions.

(5 × 1 = 5 marks)

- (a) The train starts _____ 10'o clock.
- (b) There is a bridge _____ the river.
- (c) Always, be sure _____ yourself.
- (d) The old man recovered _____ fever.
- (e) It is not _____ one rupee note.

(B) Complete the sentence using can/may/might/could/should.

(5 × 1 = 5 marks)

- (a) _____ I please borrow your lab manual.
- (b) The principal _____ give you the permission to leave early.
- (c) Mother _____ consult the doctor, if she needed.
- (d) Don't be nervous. You _____ be confident.
- (e) I like puzzles very much. I _____ solve them with in a short time.

V. Answer any FIVE of the following

(5 × 2 = 10 marks)

- (a) What are the different types of listening?
- (b) Give two examples of active listening?
- (c) What are the qualities of a good listener?
- (d) What are the barriers of effective listening?
- (e) What is the importance of listening?
- (f) What is skimming?
- (g) Write a short note on scanning?
- (h) What is intensive reading?

SECOND SEMESTER

Part III — Skill Development Course – 8

SURVEY AND REPORTING

(W.e.f. 2020 – 21 Admitted Batch)

Time : Two hours

Maximum : 50 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (4 × 5 = 20 marks)

Answer any FOUR questions.

Each question carries 5 marks.

ఏవేని నాలుగు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. Survey.
సర్వే.
2. Sample.
ప్రతిచయనం.
3. Questionnaire.
ప్రశ్నావళి.
4. Collection of Data.
దత్తాంశ సేకరణ.
5. Report writing.
నివేదిక తయారు చేయుట.
6. Importance of Table.
పట్టికల ప్రాముఖ్యత.
7. Mean.
అంకమధ్యమం/మధ్యమం.
8. Graph.
రేఖా చిత్రం.

SECTION B — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

Each question carries 10 marks.

ఏవేని మూడు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

9. Write about types of survey.
సర్వే రకాలను వ్రాయుము.
 10. Discuss the advantages and disadvantages of survey.
సర్వే వద్దతి ప్రయోజనాలు మరియు పరిమితులను చర్చించుము.
 11. Describe the types of questionnaire.
ప్రశ్నావళి రకాలను వివరించుము.
 12. Discuss the characteristics of a Good Report.
మంచి నివేదిక యొక్క లక్షణాలను చర్చించుము.
 13. Write different forms of Reporting.
నివేదిక భాగములను వ్రాయుము.
-

SDC 209

THREE YEAR B.A./B.Sc./B.Com./B.B.A. (CBCS) DEGREE EXAMINATION, SEPTEMBER 2022.

SECOND SEMESTER

Part III — Skill Development Course – 9

SOCIAL WORK METHODS

(w.e.f. 2020 – 21 Admitted Batch)

Time : Two hours

Maximum : 50 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (4 × 5 = 20 marks)

Answer any FOUR questions.

Each question carries 5 marks.

1. Scope of social work
2. Objectives of social work
3. Importance of social case work
4. Definition of social group work
5. Community Organization as a method of social work
6. Objectives of field work
7. Social Service
8. Characteristics of community

SECTION B — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

Each question carries 10 marks.

9. Discuss the major social problems in India.
 10. Explain the principles of social work.
 11. Enumerate the principles of social case work with examples.
 12. Mention the different stages of Group Work.
 13. Illustrate the principles of community organisation.
-

SDC 211

THREE YEAR B.A./B.Sc./B.Com./B.B.A. (CBCS) DEGREE EXAMINATION,
SEPTEMBER 2022.

SECOND SEMESTER

Part III — Skill Development Courses-11

AGRICULTURAL MARKETING

(w.e.f. 2020-21 Admitted batch)

Time : Two hours

Maximum : 50 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (4 × 5 = 20 marks)

Answer any FOUR questions.

Each question carries 5 marks.

ఏవేని నాలుగు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. What are different types of agricultural markets.
వ్యవసాయ మార్కెట్ల వర్గీకరణను తెలుపుము.
2. Explain about Goods and Services.
వస్తువులు, సేవలు అనగానేమి? వివరించుము.
3. What is genetic culture.
ప్రజనన వద్దతి గురించి వ్రాయుము.
4. Rythu Bharosa Kendras – Benefits.
రైతు భరోసా కేంద్రాలు- ఉపయోగాలు.
5. Contract farming – Explain.
కాంట్రాక్టు వ్యవసాయం (సాగు)- వివరించుము.
6. Government Apps for agricultural marketing.
వ్యవసాయ మార్కెటింగ్ కోసం ప్రభుత్వ “ఆప్స్” ఏవి?
7. Selection of Target Market.
నిర్దేశిత మార్కెట్ ఎంచుకోవడం ఎలా.
8. Role of ICT – Marketing.
ICT యొక్క పాత్ర- మార్కెటింగ్.

SECTION B — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

Each question carries 10 marks.

ఏవేని మూడు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

9. What are different agricultural products - Explain.
వివిధ రకాల వ్యవసాయ ఉత్పత్తులను వివరించుము.
10. What are the functions of Market yards and RBK's.
మార్కెట్ యార్డులు, మరియు రైతుభరోసా కేంద్రాల విధులను తెలుపుము.
11. What are the Government policies and Regulations Regarding Agricultural Marketing.
వ్యవసాయ మార్కెటింగ్ నందు ప్రభుత్వం యొక్క వద్దతులు, సూచనలు (విధి విధానాలు)
12. What are the various programs in India for supporting Agricultural Marketing.
వ్యవసాయ మార్కెటింగ్ కొరకు భారతదేశంలో ప్రభుత్వం యొక్క సహకారం మరియు వివిధ కార్యక్రమాలను తెలుపుము.
13. What are the various sources to sell agricultural products by using information communication technology.
వ్యవసాయ ఉత్పత్తుల అమ్మకాని గల అవకాశాలు, మరియు సమాచార ప్రసార సాంకేతికత యొక్క ఆవశ్యకత తెలుపుము.

SECOND SEMESTER

Part III — Skill Development Course – 12

Commerce Stream

BUSINESS COMMUNICATION

(w.e.f. 2020 – 21 Admitted Batch)

Time : Two hours

Maximum : 50 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (4 × 5 = 20 marks)

Answer any FOUR questions.

Each question carries 5 marks.

ఏవేని నాలుగు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. What is scope and importance of communication?
కమ్యూనికేషన్ యొక్క పరిధి ఆవశ్యకత ఏమి?
2. Explain the process of communication.
కమ్యూనికేషన్ ప్రక్రియను వివరించుము.
3. What are various levels of communication in an organisation?
సంస్థలో వివిధ కమ్యూనికేషన్ స్థాయిలు ఏవి?
4. What are the methods and formats in Business communication?
వ్యాపార సమాచార ప్రసారంలోని విధానాలు, నమూనాలు ఏవి?
5. What is Horizontal communication?
సమాన స్థాయి కమ్యూనికేషన్ అనగానేమి?
6. What are Business Reports and its importance?
వ్యాపార నివేదికలు అనగానేమి? వాటి ఆవశ్యకత ఏమి?
7. What is the Routine cycle of communication? Explain.
సాధారణ సమాచార ప్రసారం అనగానేమి? వివరించుము.
8. Points to be noted while preparing business meetings?
వ్యాపార సమావేశాల తయారీలో గుర్తుంచుకోవలసిన అంశాలేవి?

SECTION B — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

Each question carries 10 marks.

ఏవేని మూడు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.
ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

9. What is communication and what is the barrier of communication?
సమాచార ప్రసారం అనగానేమి? భావప్రసార అడ్డంకులేవి?
10. What is business communication? What are the types of business communications?
వ్యాపార సమాచార ప్రసారము అనగానేమి? వివిధ రకాల వ్యాపార కమ్యూనికేషన్‌ను తెలుపుము.
11. Explain the importance of Business Reports and presentations in an organisation.
వ్యాపార సంస్థలో, వ్యాపార నివేదికలు యొక్క అవశ్యకతను తెలుపుము. వాటిని వ్యక్తపరిచే విధానాలు తెలుపుము.
12. What are the characteristics of a good business communication?
మంచి వ్యాపారము సమాచారంలోని లక్షణాలు ఏవి? వివరించుము.
13. What are the various methods using presentations of communication?
కమ్యూనికేషన్ తెలియజేయడంలో గల వివిధ పద్ధతులను తెలుపుము.

SDC 214

THREE YEAR B.A./B.Sc./B.Com./B.B.A. (CBCS) DEGREE EXAMINATION,
SEPTEMBER 2022.

SECOND SEMESTER

Part III — Skill Development Course – 14

Commerce Stream

LOGISTICS AND SUPPLY CHAIN MANAGEMENT

(w.e.f. 2020-21 Admitted Batch)

Time : Two hours

Maximum : 50 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (4 × 5 = 20 marks)

Answer any FOUR questions.

Each question carries 5 marks.

ఏవేని నాలుగు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. Functions of Logistics.

లాజిస్టిక్స్ యొక్క విధులు పేర్కొనుము.

2. Logistics in 21st Century.

21 శతాబ్దపు లాజిస్టిక్ గురించి వ్రాయుము.

3. Design and Development of SCM.

సప్లయ్ గొలుసు నిర్వహణ నిర్మాణము మరియు అభివృద్ధి.

4. What is the process to customer selection?

వినియోగదారుని ఎంపిక విధానాన్ని తెలుపుము.

5. How to manage customer relationship?

వినియోగదారుని సంబంధాన్ని ఎలా నిర్వహించవచ్చు తెలుపుము.

6. Recent Trends in Supply Chain Management.

సప్లయ్ గొలుసు నిర్వహణలో ప్రస్తుత విధానాలను తెలుపుము.

7. How to manage and estimating supply chain demand?

సప్లయ్ గొలుసు డిమాండును ఏవిధంగా అంచనావేయడం మరియు నిర్వహించడము తెలుపుము.

8. What are the skills need to manage SCM?

SCM నిర్వహణకు కావలసిన లక్షణాలు/నైపుణ్యాలను తెలుపుము.

SECTION B — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

Each question carries 10 marks.

ఏవేని మూడు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

9. What is SCM? Explain the role of SCM in present situation.
సప్లయ్ గొలుసు నిర్వహణ అనగానేమి? ప్రస్తుత పరిస్థితులలో సప్లయ్ గొలుసు నిర్వహణ యొక్క ప్రాముఖ్యతను తెలుపుము.
10. What are different modes of Logistics?
వివిధ రకాల లాజిస్టిక్స్ విధానాలను తెలుపుము.
11. What is SCN? What are types of Supply Chain Networks?
సప్లయ్ గొలుసు నెట్వర్క్ అనగానేమి? వివిధ రకాల సప్లయ్ గొలుసు నెట్వర్క్లను తెలుపుము.
12. Explain the process of Customer Selection.
వినియోగదారుని ఎంపిక ప్రక్రియను వివరించుము.
13. What are the various techniques for forecasting in Supply Chain Management?
సప్లయ్ గొలుసు నిర్వహణలోని వివిధ రకాల అంచనా విధానాలను తెలుపుము.

SDC 215

THREE YEAR B.A., B.Com., B.Sc., B.B.A. (CBCS) DEGREE EXAMINATION, SEPTEMBER 2022.

SECOND SEMESTER

Part III — Skill Development Course — 15

SOLAR ENERGY

Time : Two hours

Maximum : 50 marks

(No additional sheet will be supplied)

PART A — (4 × 5 = 20 marks)

Answer any FOUR of the following questions.

Each question carries 5 marks.

1. What is photovoltaic effect?
2. Discuss about solar greenhouses.
3. Define solar radiation and its uses.
4. Write about domestic lighting.
5. Discuss about sunshine recorder.
6. Explain about the solar hot water systems.
7. Explain the solar dryers.
8. How can we store the solar energy?

PART B — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE of the following questions.

Each question carries 10 marks.

9. Discuss about the solar radiation at the earth's surface.
 10. What is solar energy? Explain its importance.
 11. What is the principle of conversion of solar radiation into heat?
 12. Discuss about the solar thermal power plant and its importance in daily life.
 13. Describe solar photovoltaic cell and its working principle.
-

SDC 216

THREE YEAR B.A./B.Sc./B.Com./B.B.A. (CBCS) DEGREE EXAMINATION, SEPTEMBER 2022

SECOND SEMESTER

Part III — Skill Development Courses – 16

FRUITS AND VEGETABLE PRESERVATION

(w.e. from 2020-21 Admitted Batch)

Time : Two hours

Maximum : 50 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (4 × 5 = 20 marks)

Answer any FOUR of the following questions. Each carries 5 marks.

1. Importance of vegetables in human nutrition.
2. Give the classification of foods according to their storage.
3. Aseptic processing and packaging of fruit juices.
4. Write the banana chips preparation.
5. Write the methods of exhausting containers.
6. Write about biological aging.
7. What are the characteristic features to be considered for selection of packing material?
8. Write a short note on fruit slicing.

SECTION B — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE of the following questions. Each carries 10 marks.

9. What are the various methods of preservation of fruits by freezing?
 10. Explain the preservation process involved in frozen vegetables.
 11. Explain the role of humidity and gases in active packing.
 12. Explain how jellies are prepared from fruits.
-

SDC 217

THREE YEAR B.A./B.Sc.B.Com.B.B.A. (CBCS) DEGREE EXAMINATION, SEPTEMBER 2022.

SECOND SEMESTER

Part III — Skill Development

DAIRY TECHNOLOGY

Time : Two hours

Maximum : 50 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (4 × 5 = 20 marks)

Answer any FOUR questions.

Each question carries 5 marks.

1. NDDB
2. Exotic breeds
3. Cross breeding
4. Deworming
5. Weaning of calf
6. Feed ingredients
7. Nutritive value of milk
8. Castration methods.

SECTION B — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

Each question carries 10 marks.

9. Explain about the dairy development in India.
 10. Describe the systems of housing in Dairy farm.
 11. Explain the methods of selection of dairy animals.
 12. Describe the care and management of calf.
 13. What are the different methods of collection of milk?
-

RS 21052

THREE YEAR B.A. (CBCS) DEGREE EXAMINATION, SEPTEMBER 2022.

SECOND SEMESTER

Part – II-Economics

Paper II –MICRO ECONOMICS : PRODUCTION AND PRICE THEORY

(w.e.f. 2016-17 Admitted batch)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

Each question carries 5 marks.

ఏదైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. ✓ Cobb-Douglas production function.
కాబ్-డౌగ్లస్ ఉత్పత్తి ఫలం
2. Relation between the marginal and average cost curves.
ఉపాంత, సగటు వ్యయరేఖల మధ్యగల సంబంధం
3. ✓ Concepts of Revenue.
రాబడి భావనలు
4. Types of price discrimination.
ధర విచక్షణ రకాలు
5. Features of oligopoly.
పరిమితస్వామ్యం లక్షణాలు
6. ✓ Concept of minimum wage.
కనీస వేతన భావన
7. Dynamic theory of profit.
చలన లాభ సిద్ధాంతం
8. Innovations profit theory.
నవకల్పనల లాభ సిద్ధాంతం

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

Each question carries 10 marks.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

9. Explain the law of variable proportions.

క్షీణ ప్రతిఫల సూత్రాన్ని వివరించండి.

Or

10. Explain the different cost concepts with suitable diagrams.

వివిధ వ్యయ భావనలను పటముల సహాయంతో వివరించండి.

11. Explain the equilibrium of firm and industry in perfect competition.

పరిపూర్ణపోటీలో సంస్థ మరియు పరిశ్రమ సమతౌల్యాన్ని వివరించండి.

Or

12. Explain the price determination under monopoly.

ఏకస్వామ్య పోటీలో ధర నిర్ణయాన్ని వివరించండి.

13. How is the price determined under monopolistic competition?

ఏకస్వామ్య పోటీలో ధర ఏవిధంగా నిర్ణయింపబడుతుందో వివరించండి.

Or

14. Explain the price rigidity under oligopoly and critically examine the kinked demand curve theory.

పరిమితస్వామ్యంలో ధర దృఢత్వమును వివరించి, కింకీ డిమాండ్ రేఖ సిద్ధాంతమును విమర్శనాత్మకంగా పేర్కొనండి.

15. Explain the marginal productivity theory of distribution.

ఉపాంత ఉత్పాదకత పంపిణీ సిద్ధాంతాన్ని వివరించండి.

Or

16. Explain the significance of collective bargaining in wage determination.

వేతనాలు నిర్ణయించడంలో సామూహిక బేరమాడుట యొక్క ప్రాధాన్యతను వివరించుము.

17. Critically examine the Ricardian theory of rent.

రికార్డ్ భాటక సిద్ధాంతాన్ని విమర్శనాత్మకంగా పరిశీలింపుము.

Or

18. Explain the liquidity preference theory rate of interest.

ద్రవ్యత్వాభిరుచి వడ్డీరేటు సిద్ధాంతమును వివరింపుము.

RS 21092

THREE YEAR B.A. (CBCS) DEGREE EXAMINATION, SEPTEMBER 2022.
SECOND SEMESTER

History

Paper II — EARLY MEDIEVAL INDIAN HISTORY AND CULTURE (600 AD TO 1526 AD)
(w.e.f. 2016-17 Admitted batch)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE of the following.

Each question carries 5 marks.

ఈ క్రింది వానిలో ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. Pulakesin – II
రెండవ పులకేశి.
2. Mahendravarman – I.
మొదటి మహేంద్రవర్మ.
3. Raja Raja - I.
మొదటి రాజరాజు.
4. Dahir.
దాహిర్.
5. Battle of Tarain.
తరైన్ యుద్ధాలు.
6. Iltutmish.
ఇల్తుమ్షి.
7. Firoz Shah Tughlaq.
ఫిరోజ్ షా తుగ్లక్.
8. Sufism.
సూఫీ ఉద్యమము.

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

Each question carries 10 marks.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

9. Describe the achievements of Harshavardhana.

హర్షవర్ధనుని గొప్పతనమును గూర్చి వర్ణింపుము.

Or

10. Write about the contribution of Western Chalukyas to South Indian History.

పశ్చిమ చాళుక్యులు దక్షిణ భారత సంస్కృతికి చేసిన సేవను గూర్చి వ్రాయుము.

11. Give an account of contribution of Pallavas to Art and Literature.

పల్లవులు కళలకు, సాహిత్యానికి చేసిన సేవను గూర్చి తెలుపుము.

Or

12. Discuss the administrative system of Cholas.

చోళుల పరిపాలనా విధానమును గూర్చి చర్చించుము.

13. Write about the causes and effects of the Invasions of Muhammad Ghazni.

మహమ్మద్ గజనీ దండయాత్రల కారణాలు, ఫలితాలను గూర్చి వ్రాయుము.

Or

14. Explain the achievements of Balban.

బాల్బాన్ సాధించిన విజయాలను గూర్చి వివరింపుము.

15. Give an account of the administrative reforms of Allauddin Khilji.

అల్లావుద్దీన్ ఖిల్జీ పరిపాలనా సంస్కరణలను గూర్చి తెలుపుము.

Or

16. Critically examine the administrative reforms of Muhammad-bin-Tughlaq.

మహమ్మద్ బిన్ తుగ్లక్ పరిపాలనా సంస్కరణలను విమర్శనాత్మకముగా పరిశీలింపుము.

17. Discuss the influence of Islam on Indian Culture.

భారతీయ సంస్కృతిపై ఇస్లాం మత ప్రభావమును చర్చించుము.

Or

18. Write a brief note on Bhakti Movement.

భక్తి ఉద్యమమును గూర్చి క్లుప్తముగా వ్రాయుము.

RS 21122

THREE YEAR B.A. (CBCS) DEGREE EXAMINATION, SEPTEMBER 2022.

SECOND SEMESTER

Part II: Political Science

Paper II – POLITICAL INSTITUTIONS (CONCEPTS, THEORIES AND INSTITUTIONS)

(w.e.f. 2016-17 Admitted Batch)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

Each question carries 5 marks.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. Rigid Constitution.
ఢృఢ రాజ్యాంగం.
2. Features of Presidential Government.
అధ్యక్ష ప్రభుత్వ లక్షణాలు.
3. Features of Unitary Government.
ఏక కేంద్ర ప్రభుత్వ లక్షణాలు.
4. Single transferable vote system.
ఏక ఓటు బదిలీ పద్ధతి.
5. Plebiscite.
ప్రజా నిర్ణయం.
6. Universal adult franchise.
సార్వజనీన వయోజన ఓటు హక్కు.
7. Judicial review.
న్యాయ సమీక్ష.
8. Court of record.
కోర్టు ఆఫ్ రికార్డ్.
9. Bi - Cameralism.
ద్వి-సభా విధానం.
10. Committee system.
కమిటీ పద్ధతి.

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

Each question carries 10 marks.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

11. Write an essay on the theory of separation of powers.

అధికార వ్యధక్రమణ సిద్ధాంతం పై వ్యాసం వ్రాయండి.

Or

12. What are the features, merits and demerits of parliamentary form of government?

పార్లమెంటరీ తరహా ప్రభుత్వం లక్షణాలు - గుణదోషాలు వివరించండి.

13. What are the merits and demerits of unitary government?

ఏక కేంద్ర ప్రభుత్వ గుణ-దోషాలు వివరించండి.

Or

14. What is a federation? Explain the features, merits and demerits of federation.

సమాఖ్య అనగానేమి? సమాఖ్య లక్షణాలు - గుణదోషాలు వివరించండి.

15. Write a note on the direct democratic devices.

ప్రత్యక్ష ప్రజాస్వామ్య వర్ధతులపై ఒక వ్యాసం వ్రాయండి.

Or

16. What are the conditions required for the success of the democracy?

ప్రజాస్వామ్యం విజయవంతం కావడానికి గల పరిస్థితులను వివరించండి.

17. What are the functions of Judiciary?

న్యాయశాఖ విధులను తెల్పండి.

Or

18. Critically examine the merits and demerits of bi-cameralism.

ద్విసభ విధానం యొక్క ప్రయోజనం - లోపాలను విమర్శనాత్మకంగా పరిశీలించండి.

19. Write a note on Judicial Review.

న్యాయ సమీక్ష పై ఒక వ్యాసం వ్రాయండి.

Or

20. What are the merits and demerits of representative democracy?

ప్రాతినిధ్య ప్రజాస్వామ్య లాభ-నష్టాలను తెలపండి.

2 RS 22014

THREE YEAR B.B.A. (Computer Maintenance) (CBCS) DEGREE EXAMINATION,
JUNE/JULY 2023.

ACCOUNTING FOR MANAGERS

(For Courses I, II, III, IV and V)

(w.e.f. 2020-2021 Admitted Batch)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

PART A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

1. Need for Accounting.
2. Accounting Cycle
3. Enter the following transactions in suitable subsidiary books

		Rs.
Jan 1	Purchased goods from Rekha	7,500
Jan 4	Sold goods to Midhun	8,000
Jan 5	Returned goods to Rekha	500
Jan 6	Sridevi bought goods from us	4,000
Jan 8	Received goods returned by Midhun	400
Jan 10	Rajesh sold goods to us	4,000
Jan 15	Sold goods to Kishore	3,000
Jan 16	Returned goods to Rajesh	600
Jan 20	Kishore returns goods	500

4. Write about Petty Cash Book.
5. Objectives of Trail Balance.
6. Difference between Cash Book and Passbook Balance.
7. Explain types of shares.
8. Write about debentures.

PART B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

9. (a) Journalize the following transactions :

Jan 2021

		Rs.
1	Purchased goods for cash	5,000
3	Sold goods for cash	8,000
4	Purchased goods from Bose	2,000
6	Sold goods to Kavitha	3,000
9	Cash paid to Bose	1,600
11	Received cash from Kavitha	2,500
13	Sold goods to Bose for cash	1,800
14	Purchase goods from Kavitha for cash	1,200
19	Paid Rent	400
20	Interest received	200
22	Received commission	100
24	Goods returned to Bose	200
25	Goods returned by Kavitha	150
29	Purchased furniture from Mr. Ramu & Co.	1,500
31	Paid salary	1,800

Or

(b) Pass journal entries in the books of Sreekanth from the following.

April

		Rs.
1	Sreekanth started business with	1,25,000
5	Cash deposited into bank	35,000
6	Goods purchased on credit	50,000
10	Goods sold to Raju	45,000
12	Furniture purchased	50,000
15	Cash sales	75,000
18	Paid Rent	10,000
24	Paid for Stationary by cheque	1,000
24	Cash received from Raju for full settlement of his account	42,500
31	Paid Salaries and	7,500
	Electricity bill	2,500

10. (a) Prepare columnar petty cash book on imprest system from the follow:

2021 Jan

	Rs.
1 Received for petty cash payments	800
2 Paid for postage	60
5 Paid for stationery	40
8 Paid for advertisement	80
12 Paid for wages	40
16 Paid for carriage	30
20 Paid for conveyance	40
25 Paid for travelling expenses	120
27 Paid for postage	80
28 Wages to office cleaner	20
30 Paid for telegram	40
30 Sent registered notice to land long	10

Or

- (b) Prepare three column cash book:

Mar

1	Opening balance of cash A/c Rs.11,000 and Bank A/c Rs. 8,000
2	Goods sold on cash Rs.4,000
5	Goods purchased on cash Rs.3,000
6	Cash paid into bank Rs.3,000
9	Paid for postage Rs.400
10	Cash with drawn from the bank for office use Rs.2,000
14	Cash received from Suresh Rs.3,700 allowed him discount Rs.100
16	Cash paid to Anji 950 and allowed us discount Rs.50
20	Dividends collected 800
28	Personal drawings from the bank 2,500

11. (a) Prepare Bank Reconciliation Statement of ABC & Co. as at 31 - August, 2018

- (i) Bank balance as per Pass Book on 31-August2018 is Rs.6,000
- (ii) Cheques issued but not presented for payments Rs.4,850
- (iii) Cheques deposited but not collected by the Bank Rs.12,600
- (iv) Customer of the business organization directly deposited in to Bank Rs.3,500
- (v) Insurance premium paid Rs.250, dividend on shares collected Rs.150 not appeared in cash book.
- (iv) Bills payables by the Bank Rs 13,450 appeared in Pass Book only.

Or

(b) Prepare Bank Reconciliation Statement as on 31st December, 2012 from following particulars.

- (i) Balance as per pass book Rs.20,000 overdraft.
- (ii) Interest on investment collected by bank Rs. 500.
- (iii) Bank has paid Rs.300 towards insurance premium and was not entered in cash book.
- (iv) cheques received entered in cash book but not sent to bank for collection Rs.500.
- (v) A wrong debit of Rs. 400 is appearing in pass book.

12. (a) The following are the balances extracted from the books of Surya as on 31st March 2021. From these balances, prepare final accounts.

Debit Balances	Rs.	Credit Balances	Rs.
Opening Stock	12,000	Sales	86,000
Purchases	40,000	Discount	400
Sales Returns	6,000	Purchase Returns	4,000
Building	50,000	Interest	800
Debtors	16,000	Capital	62,000
Salaries	2,400	Creditors	10,800
Office Expenses	1,200		
Wages	10,000		
General Expenses	1,200		
Machinery	20,000		
Carriage on purchase	700		
Commission	400		
Cash in Hand	2,300		
Rent and Taxes	1,800		
	1,64,000		1,64,000

Adjustments:

- (i) Stock on 31-March-2021 Rs.16,000.
- (ii) Outstanding Expenses: Wages Rs 3,000: Salaries Rs.1,200
- (iii) Depreciation on Machinery is 10% Buildings 5%.

Or

(b) Redraft the Trial Balance from the following data.

Name of the Account	Debit (Rs.)	Credit (Rs.)
Cash in hand		12,000
Purchase returns	4000	
Wages	8000	
Administration Expenses	12,000	
Sales Returns		8,000
Capital	32,000	
Carriage outwards		2,000
Discount received	1,200	
Commission received	800	
Machinery		20,000
Stock		10,000
Debtors	8,000	
Creditors		12000
Sales		44,000
Purchases	28000	
Bank overdraft	14,000	
Production Expenses		14,000
Loan from Ashok	14,000	
Carriage inwards	1,000	
Interest on Investments		1000
	<u>1,23,000</u>	<u>1,23,000</u>

13. (a) XYZ Co. Ltd. made a public issue of 20,000 equity shares of Rs. 100 each on following terms

	Rs.
Payable on Application	25
Payable on Allotment	25
Payable on First Call	20
Payable on Second Call	20

All the shares were subscribed. When calls were made, except on 100 shares of Mr. Arujun who failed to pay the first and second calls, all moneys were received. The directors decided to forfeited them. After words re-issued these shares at Rs. 75 per share as fully paid up. Give necessary journal entries and open the important ledger accounts.

Or

(b) X Ltd., issued 2,000, 10% debentures of Rs. 100 each. Give Journal entries.

- (i) The debentures are issued and redeemable at par
 - (ii) Debentures issued at discount of 5% but redeemable at par
 - (iii) Debentures are issued at a premium of 10% but redeemable at par.
 - (iv) Debentures issued at par but redeemable at a premium of 10%.
 - (v) Debentures issued at a discount of 5% but are redeemable at a premium of 5%
-

2 RS 22015

THREE YEAR B.B.A. (CBCS) DEGREE EXAMINATION, JUNE/JULY 2023.

SECOND SEMESTER

FUNDAMENTALS OF MARKETING

(W.e. from 2020 – 21 Admitted Batch)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE of the following questions.

1. Modern Marketing concept.
2. Importance of marketing in developing economy.
3. Product mix
4. Explain the term product line
5. Factors affecting pricing decisions
6. Promotional pricing
7. Functions of channels of distribution
8. Process of Personal Selling

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL Questions.

9. (a) Explain the bases for segmentation of consumer market
Or
(b) Explain the concepts of Market, Marketing and Marketer
10. (a) What is product life cycle and explain the stages in product life cycle.
Or
(b) Write short notes on classification of products and what is its importance

11. (a) Enumerate briefly the steps involved in pricing of a product

Or

(b) Explain discriminatory pricing and product mix pricing briefly

12. (a) Explain the process of selection of a channel of distribution.

Or

(b) What is channel conflict and explain its types.

13. (a) What do you understand by advertising and explain the usefulness of advertisement.

Or

(b) What is sales promotion and explain its objectives and tools

RS 24004

THREE YEAR B.Com. (General) (CBCS) DEGREE EXAMINATION,
SEPTEMBER 2022.

SECOND SEMESTER

FUNDAMENTALS OF ACCOUNTING-II

(w.e.f. 2016-17 Admitted batch)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

Each question carries 5 marks.

క్రింది వానిలో ఐదింటికి సమాధానములిమ్ము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. Define Depreciation. State the factors causing depreciation.
'తరుగుదల'ను నిర్వచించుము. తరుగుదల ఏర్పడుటకు గల కారకాలను పేర్కొనుము.
2. Explain various types of Reserves.
వివిధ రకాలైన రిజర్వులను వివరించుము.
3. What are the features of a Bill of exchange?
బిల్లు యొక్క లక్షణాలను వివరింపుము.
4. Explain the features of consignment.
కన్సైన్మెంటు యొక్క లక్షణాలను వివరింపుము.
5. What is proforma invoice?
ప్రాఫార్మ ఇన్వాయిస్ అనగానేమి?
6. What is meant by secret Reserve?
రహస్య రిజర్వు అనగానేమి?
7. Define Joint venture. What are its characteristics?
ఉమ్మడి వ్యాపారాన్ని నిర్వచించుము. దాని లక్షణాలు ఏవి.
8. Distinguish joint venture and partnership.
ఉమ్మడి వ్యాపారము, భాగస్వామ్య వ్యాపారములను విభేదించుము.

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

Each question carries 10 marks.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానము లిమ్ము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

9. Ramesh and Co purchased a machinery for Rs. 75,000 on 1st Jan 2010 and paid Rs.5,000 for its installation. The company provides depreciation at 20% per annum under diminishing balance method. Show the machinery account and depreciation account for 3 years.

రమేష్ & కం, జనవరి 1, 2010 న ఒక యంత్రాన్ని రూ.75000 కొనుగోలు చేసెను. దాని స్థాపనకు రూ. 5000 చెల్లించెను. దానిపై సంవత్సరానికి 20% తరుగుదలను తగ్గింపు నిల్వల వద్దతిలో విధించెను. 3 సంవత్సరాలకు యంత్రం ఖాతాను, తరుగుదల ఖాతాను చూపుము.

Or

10. On 1st Jan 2010 Granites Ltd purchased a machine for Rs.40,000 and spent Rs.6,000 for its repairs. On 1st July 2011 it purchased a new machine for Rs.24,000. The company writes off 10% on original cost every year. Show machinery account for four years.

జనవరి 1, 2010న గ్రానైట్స్ లి|| ఒక యంత్రాన్ని రూ. 40,000 కు కొనుగోలు చేసింది. దాని మరమ్మత్తులకు రూ. 6000 ఖర్చు చేసింది. జూలై 1, 2011 న మరొక కొత్త యంత్రాన్ని రూ. 24,000 కొనుగోలు చేసింది. ప్రతి సంవత్సరము కంపెనీ దాని అసలు ధరపై 10% తరుగుదలను విధిస్తుంది. నాలుగు సంవత్సరాలకు యంత్రం ఖాతాను చూపుము.

11. The abstract of Trail balance is given below

	31.12.2010	31.12.2011
	Rs.	Rs.
Debtors	50,000	80,000
Provisions for bad debts on 1.1.2010	2,000	-

Bad debts during the year 2010 and 2011 Rs.3,000 and Rs.3,500 respectively. It is a policy to maintain at 5% for doubtful debts. Prepare provision for bad debts. Accounts and bad debts account for 2010 and 2011.

క్రింద ఇవ్వబడిన అంకణా

	31.12.2010	31.12.2011
ఋణగ్రస్తులు	రూ. 50,000	రూ. 80,000
1.1.2010 న రానిబాకీల ఏర్పాటు	రూ. 2,000	-

2010, 2011 సంవత్సరాలలో రాని బాకీలు వరుసగా రూ. 3,000, రూ. 3,500. రానిబాకీల కొరకు 5% ఏర్పాటు చేసారు. 2010, 2011 సంవత్సరాలకు రానిబాకీల ఏర్పాటు ఖాతాను, రాని బాకీల ఖాతాను చూపుము.

Or

12. A firm desires to debit its profit and loss account with a uniform figure every year in respect of repairs and renewals. It creates a repairs and renewals by charging Rs.45,000 every year. Actual repairs were Rs. 6,000 in 2011, Rs.8,000 in 2012 and Rs.15,000 in 2013 show the reserve for repairs and renewals account.

ఒక సంస్థ మరమ్మత్తులు నవీకరణ రిజర్వు నిమిత్తం ప్రతి సంవత్సరము రూ. 45,000 ను లాభనష్టాల ఖాతాకు డెబిట్ చేయుచున్నది. మరమ్మత్తుల అసలు ఖర్చు: 2011 సం||-రూ. 6000, 2012 సం|| - రూ. 8,000, 2013 సం|| - రూ. 15,000. మరమ్మత్తులు నవీకరణ రిజర్వు ఖాతాను మూడు సంవత్సరాలకు తయారుచేయుము.

13. Rahul draws a bill for Rs. 4500 on Rajesh for four months. Show the entries in the books of Rahul under following circumstance. If the bill is honoured on due date.
- If Rahul retained the bill till the due date.
 - If Rahul discounted the bill with bank for Rs. 4400
 - If Rahul endorsed the bill to his creditor Ramesh in settlement of his debt.
 - If Rahul sent the bill to bank for collection.

రాహుల్, రాజేశ్ పై రూ. 4,500 కు 4 నెలలకు బిల్లు వ్రాసి ఆమోదం పొందెను. గడువు తేదీన బిల్లు చెల్లించబడినచో క్రింది పరిస్థితులలో రాహుల్ పుస్తకాలలో చిట్టాపద్దులు చూపుము.

- బిల్లును గడువు తేదీ వరకు రాహుల్ వద్ద ఉన్నది.
- రాహుల్ బిల్లును బ్యాంకు వద్ద రూ. 4,400 లకు డిస్కాంట్ చేసెను.
- రాహుల్ తన రుణదాత రమేశ్ కు బిల్లును ఎండార్సు చేసెను.
- రాహుల్ బిల్లు వసూలు కొరకు బ్యాంకుకు పంపెను.

Or

14. The cost of the machine is Rs. 40,000 and the scrap value after 5 years is Rs. 800. Calculate the depreciation to be charged every year for five years under the sum of the years digits method.

ఒక యంత్రాన్ని రూ. 40,000 లకు కొనడమైనది. దాని జీవిత కాలం 5 సం॥లు జీవిత కాలం తర్వాత యంత్రాన్ని తక్కువగా అమ్మితే వచ్చేది రూ. 800 ప్రతి సం॥ లాభనష్టాల ఖాతాకు చార్జి చేయవలసిన తరుగుదలను సంవత్సరాల అంకెల పద్ధతిలో లెక్కించండి.

15. Prabhu of Madras consigned 150 cases of goods at Rs. 600 each to Praveen of Bombay. Prabhu paid Rs. 1,000 for insurance and Rs. 1,500 for freight. Praveen sold all the cases for Rs. 1,20,000. Praveen paid expenses of Rs. 1,500. Praveen is entitled to a commission of 5% on sales. And he sent a bank draft for the balance. Prepare necessary accounts in the books of Prabhu.

మద్రాసులోని ప్రభు 150 కేసుల సరుకును ఒక్కొక్క కేసు రూ. 600 ల చొప్పున బాంబేలోని ప్రవీణ్ కు కన్సైన్మెంట్ పై పంపెను. ప్రభు ఇన్సూరెన్సు రూ. 1000, ఫ్రైటు రూ. 1500 చెల్లించెను. ప్రవీణ్ సరుకు మొత్తాన్ని రూ. 1,20,000 కు అమ్మెను. ప్రవీణ్ రూ. 1500 ఖర్చులు చెల్లించెను. అమ్మకాలపై 5% కమీషన్ చెల్లించవలెను. మిగిలిన నిల్వను ప్రవీణ్ బ్యాంకు డ్రాఫ్ట్ ద్వారా చెల్లించెను. ప్రభు పుస్తకాలలో అవసరమైన ఖాతాలను చూపుము.

Or

16. Suresh of Ahmedabad sent 50 boxes of toys to Mahesh of Mumbai at Rs. 200 per box. Suresh paid expenses Rs. 300. Mahesh is entitled to a commission of 10% on sales. Mahesh sent an account sales with the following information.

- 40 boxes sold for Rs. 15,000
- Mahesh paid expenses Rs. 200
- Mahesh sent a bank draft for the balance along with account sales.

Show the accounts in the books of Suresh.

అహ్మదాబాదుకు చెందిన సురేష్ ముంబాయిలోని మహేష్ కు 50 బాక్సుల బొమ్మలను కన్స్ట్రక్షన్ మెంటుపై పంపెను. ఒక్కొక్క బాక్సు ధర రూ. 200 సురేష్ చెల్లించిన ఖర్చులు రూ. 300 మహేష్ అమ్మకాలపై 10% కమిషన్ కు అర్హుడు. మహేష్ క్రింది వివరములతో అకౌంట్ సేల్స్ ను పంపెను.

- (a) 40 బాక్సులను రూ. 15,000 కు అమ్మెను.
 (b) మహేష్ చెల్లించిన ఖర్చులు రూ. 200
 (c) మహేష్ అకౌంట్ సేల్స్ తో పాటు మిగిలిన నిల్వకు బ్యాంకు డ్రాఫ్ట్ పంపెను.

సురేష్ పుస్తకాలలో అవసరమైన ఖాతాలను చూపుము.

17. Swami and Suman entered into Joint venture to share the profits and losses equally. A supplied goods for Rs. 40,000 and spent Rs. 5000 for expenses. B supplied goods for Rs. 50,000 and paid expenses Rs. 6000. B sold goods for Rs. 1,50,000 and spent Rs. 5,000 for selling expenses. Show the ledger accounts in the books of A, assuming the final settlement is made by B by bank draft.

స్వామి, సుమన్ ఉమ్మడి వ్యాపారం ప్రారంభించెను. లాభనష్టాలను సమానంగా పంచుకొనుటకు అంగీకరించారు. A రూ. 40,000 సరుకును సరఫరా చేసి, రూ. 5,000 ఖర్చులు చెల్లించెను. B రూ. 50,000 సరుకును సరఫరా చేసి, రూ. 6,000 ఖర్చులు చెల్లించెను. B మొత్తం సరుకును రూ. 1,50,000 అమ్మి, రూ. 5,000 అమ్మకపు ఖర్చులు చెల్లించెను. A పుస్తకాలలో ఖాతాలను చూపుము. B చెల్లించవలసిన మొత్తాన్ని బ్యాంకు డ్రాఫ్ట్ ద్వారా చెల్లించెను.

Or

18. Raju and Ramesh entered into joint venture to construct a building for Rs. 4,00,000. They opened a bank account and deposited Rs. 1,50,000 and Rs. 60,000 respectively.

The details of construction were:

Material purchased – Rs. 1,00,000

Wages paid – Rs. 75,000

Architect fees paid – Rs. 5,000

Material supplied by Raju – Rs. 15,000

Material supplied by Ramesh-Rs. 10,000

Unused material taken by Ramesh- Rs. 18,000

The contract was completed and contract price was received. Prepare necessary accounts.

రాజు, రమేష్ ఉమ్మడి వ్యాపారంలో భవన నిర్మాణాన్ని రూ. 4,00,000 కు చేపట్టారు. వారిద్దరూ బ్యాంకు ఖాతా తెరిచారు.

బ్యాంకులో వరుసగా రూ. 1,50,000 రూ. 60,000 ను జమ చేసారు. నిర్మాణానికి సంబంధించిన వివరాలు.

కొనుగోలు చేసిన సరుకు - రూ. 1,00,000

చెల్లించిన వేతనాలు - రూ. 75,000

ఆర్కిటెక్ట్ కు చెల్లించిన ఫీజు - రూ. 5,000

రాజు తెచ్చిన సరుకు - రూ. 15,000

రమేష్ తెచ్చిన సరుకు - రూ. 10,000

రమేష్ తీసుకున్న వాడవి సరుకు - రూ. 18,000

భవన నిర్మాణం పూర్తి అయి, కాంట్రాక్టు మొత్తం వసూలైనది. అవసరమైన ఖాతాలను తయారుచేయుము.

RS 24005

THREE YEAR B.Com. (General) (CBCS) DEGREE EXAMINATION,
SEPTEMBER 2022.

SECOND SEMESTER

BUSINESS ENVIRONMENT

(w.e.f. 2016-17 Admitted batch)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

Each question carries 5 marks.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. Distinguish between the political and legal environment.
రాజకీయ పరిసరాలు మరియు చట్టపరమైన పరిసరాలకు గల భేదాలు వ్రాయండి.
2. Write about the elements in external environment.
బహిర్గత పర్యావరణానికి సంబంధించిన అంశాలను వ్రాయండి.
3. What is economic growth and development?
ఆర్థికవృద్ధి మరియు అభివృద్ధిని తెలుపుము.
4. Write about need and types of planning in business environment.
వ్యాపార పరిసరాలలో ప్రణాళిక యొక్క ఆవశ్యకాలు, రకాలను వ్రాయండి.
5. NDC and NITI Ayog.
జాతీయాభివృద్ధి మండలి మరియు నీతి అయోగ్ గురించి వ్రాయండి.
6. What is fiscal policy? Write the nature of fiscal policy.
కోశ (లేదా) ప్రభుత్వ వస్తు విధానాల గురించి వ్రాయండి. వాటి ప్రధాన లక్షణాలను తెలపండి.
7. What is a union budget? Write its components.
యునియన్ బడ్జెట్ అనగానేమి? అందులోని అంశాలను వ్రాయండి.
8. Write a short note on legal changes in business environment.
వ్యాపార పరిసరాలలో వచ్చిన చట్టపరమైన మార్పును వ్రాయండి.

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

Each question carries 10 marks.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

9. How are demographic variables influence business environment?

జననాంకీక కారకాల ప్రభావము వ్యాపార పరిసరాలపై ఏవిధంగా ఉంటుంది.

Or

10. Explain briefly about the changing scenario of business environment in Indian perspective and global prospective.

భారతదేశ మరియు ప్రపంచ వ్యాప్తంగా వ్యాపార పరిసరాల్లోని దృష్టాంతపు మార్పును వివరించండి.

11. What are the causes for regional imbalances? Write the measures necessary to balanced regional development.

ప్రాంతీయ అసమానతకు గల కారణాలేమిటి? సంతృప్తిత ప్రాంతీయ అభివృద్ధికి తీసుకోవలసిన జాగ్రత్తలేమిటి?

Or

12. What is economic growth? What are the factors influencing the economic development?

ఆర్థిక వృద్ధి అనగానేమి? ఆర్థిక వృద్ధిని నిర్ణయించే అంశాలను వివరించండి.

13. What are the five year plans? Write its types and main objectives of planning.

పంచవర్ష ప్రణాళిక అంటే ఏమిటి? ప్రణాళిక యొక్క రకాలు మరియు ధ్యేయాలను వ్రాయండి.

Or

14. What is a national development council and NITI Ayog? Explain.

జాతీయ అభివృద్ధి మండలి మరియు నీతి ఆయోగ్ గురించి వ్రాయండి.

15. What are economic reforms? Write its nature and objectives.

ఆర్థిక సంస్కరణలు అనగానేమి? వాటి స్వభావం మరియు లక్ష్యాలను వ్రాయండి.

Or

16. What is a monetary policy? How RBI related to implement the monetary policy?

ద్రవ్య విధానమనగా తెల్పి, ద్రవ్య విధానం అమలుపరుచుటకు RBI ఎలా సంబంధపడుతుంది?

17. Explain briefly the concept of social justice and write its challenges.

సామాజిక న్యాయం యొక్క భావన అనగానేమి? దానికి సంబంధించిన సవాళ్ళను వ్రాయండి.

Or

18. Explain about the legal changes of business environment.

వ్యాపార పరిసరాలలో వచ్చిన చట్టపరమైన మార్పులను గురించి వ్రాయండి.

RS 25004

THREE YEAR B.Com.(CBCS) DEGREE EXAMINATION, SEPTEMBER 2022.

SECOND SEMESTER

Computer Applications

ACCOUNTING — II

(w.e.f. 2016-17 Admitted batch)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

Each question carries 5 marks.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. What are the causes of Depreciation?

తరుగుదలకు ప్రధాన కారణాలు ఏమిటి?

2. Pooja purchased a machine for Rs.40,000 on 1.1.2000. Its estimated life is 10 years. The scarp value of the machine after 10 years is 4,000 the Depreciation was provided on fixed instalment method. You are required to calculate Annual Depreciation.

పూజ ఒక యంత్రాన్ని 40,000 లకు 1.1.2000న కొనుగోలు చేసింది. దీని జీవిత కాలం 10 సం॥లు అంచనా.

ప్రతినవత్సరం తరుగుదలను స్థిరవాయిదాల పద్ధతిలో ఏర్పాటు చేయుచున్నది. 10 సంవత్సరాల తరువాత దాని

అవశేషపు విలువ 4,000. వార్షిక తరుగుదల రేటును కనుగొనుము.

3. Difference between provisions and Reserver .

ఏర్పాట్లు మరియు రిజర్వులకు గల తేడాలు వివరించండి.

4. What is a secrete Reserve ? What are the merits ?

రహస్య రిజర్వు అనగానేమి? రహస్య రిజర్వు యొక్క ప్రయోజనాలను పేర్కొనుము.

5. What is Bill of exchange ? Explain its features?
వినిమయ బిల్లును నిర్వచించి, దాని యొక్క లక్షణములను వివరింపుము.
6. Difference Between a bill and a Promissory Note.
హుండీ మరియు ప్రామిసరీ నోటుకు మధ్య గల తేడాలు వివరింపుము.
7. Write about Account Sales.
అకౌంట్ సేల్స్ గురించి వివరింపుము.
8. Write about Delcredere commission.
డెల్ క్రెడరీ కమీషన్ వివరింపుము.
9. What are the Advantages of joint venture ?
ఉమ్మడి వ్యాపార ప్రయోజనాలను వ్రాయుము.
10. Write about different between partnership and joint venture.
ఉమ్మడి వ్యాపారానికి, భాగస్వామ్య వ్యాపారానికి మధ్యగల తేడాలను వివరింపుము.

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

11. X limited company purchased on 1st January 2007 a small plant worth Rs.20,000. On 1st July in the same year an Additional plant was purchased for Rs.10,000. On 1st October 2009, the plant purchased on 1st January 2007 having become obsolete is sold off for 12,000 on the same date a fresh plant was purchased for Rs.25,000.

Depreciation is provided at 10% p.a. on the stright line method prepare plant Account for the first three year assuming that the accounts are closed on 31st December every year.

X లిమిటెడ్ కంపెనీ జనవరి 1, 2007 తేదీన ఒక చిన్న యంత్రాన్ని 20,000లకు కొనుగోలు చేసింది. అదే సంవత్సరం జూలై 1 వ తేదీన అదనంగా మరియొక యంత్రాన్ని 10,000 లకు కొనుగోలు చేసింది. 1.1.2007 న కొన్న యంత్రం సరిగా పనిచేయనందున దానిని 12,000 లకు అక్టోబర్ 1, 2009 తేదీన అమ్మినారు. అదేరోజు మరియొక యంత్రాన్ని రూ.25,000 లకు కొనుగోలు చేశారు. ప్రతి సంవత్సరం డిసెంబర్ 31 కున్న పాంట్ల ఖాతాలు ముగిస్తాయని భావిస్తూ యంత్రాల పై 10% తరుగుదలను సరళ రేఖ వద్దటి పై ఏర్పాటు చేస్తున్నారని భావిస్తూ మొదటి మూడు సంవత్సరాలకు యంత్రం ఖాతాను చూపండి.

Or

12. X limited purchased a machinery worth Rs.50,000 on 1st April 2006. During the year Additional machinery was purchased costing Rs.10,000 on October 1,2006. The machinery purchased on April 1,2006 having obsolete is sold for 10,000 on October 1,2009. Depreciation is provided @ 10% p.a. on the written down value method. Assuming that the books are closed on 31st March every year.

Show the machinery account for the first four years.

1 ఏప్రిల్ 2006 న X లిమిటెడ్ కంపెనీ 50,000 రూపాయలకు యంత్రాలను కొనుగోలు చేసింది. అదే సంవత్సరం అక్టోబర్ 1,2006 న 10,000 రూపాయలకు అదనపు యంత్రాలను కొనుగోలు చేసింది. ఏప్రిల్ 1, 2006 తేదీనా కొన్న యంత్రాలు సరిగా పని చేయనందున వాటిని అక్టోబర్ 1, 2009 న 10,000 రూపాయలకు అమ్మివేసింది. సంస్థ పుస్తకాలు ప్రతీసంవత్సరం మార్చి 31 లో ముగుస్తాయని భావిస్తూ యంత్రాల పై 10% తరుగుదలను తగ్గుతున్న నిల్వల వద్దతి పై ఏర్పాటు చేస్తున్నారని భావిస్తూ యంత్రాల ఖాతాను 2006 నుండి 2009 వరకు చూపండి.

13. Following are the extracts from the Trail Balance of a firm as on 31.3.2015.

	Debit Balance	Credit Balance
	Rs.	Rs.
Sundry Debtors	2,05,000	-
Provision for Doubtful Debts	-	10,000
Provision for Discount on Debtors		1,800
Bad Debts	3,000	-
Discount	1,000	-

Additional Information

- Additional Bad Debts Rs.4,000
- Additional Discount Rs.1,000
- Maintain a provision for doubtful debts @ 10% Debtors.
- Maintain a provision for Discount @ 2% Debtor part the necessary Journal entries and show the relevent account.

ఈ దిగువ నీయబడిన ఒక సంస్థ యొక్క 31.3.2015 నాటి అంకణాల నుండి సంగ్రహింపబడినది.

	డెబిట్ నిల్వలు	క్రెడిట్ నిల్వలు
	రూ.	రూ.
వివిధ ఋణగ్రస్తలు	2,05,000	-
సంకయాత్మక బాకీల పై ఏర్పాటు	-	10,000
ఋణగ్రస్తల పై డిస్కాంట్ ఏర్పాటు		1,800
రాని బాకీలు	3,000	-
డిస్కాంట్	1,000	-

అదనపు సమాచారము :

(a) అదనపు రాని బాకీలు రూ.4,000

(b) అదనపు డిస్కాంట్ రూ.1,000

(c) ఋణగ్రస్తల పై @ 10% సంకయాత్మక ఏర్పాటు చేయుము

(d) ఋణగ్రస్తల పై @ 2% డిస్కాంట్ కొరకై ఏర్పాటు చేయుము. సరియైన చిట్టా పద్దులు వ్రాసి మరియు అవసరమైన ఖాతాలను తయారు చేయుము.

Or

14. A company desires to Debit its profit and loss with a uniform amount every year towards its repairs and renewals. It expects that considering the life of the Assets in questions Rs.18,000 will be the average amount to be spent Apv year. Actual repairs are as follows 2012 Rs.3,500, 2013 Rs.4,000, 2014 Rs.6,000 show the provisions for repairs and renewals accounts.

ఒక కంపెనీ ప్రతి సంవత్సరం నిర్దిష్టమైన మొత్తాన్ని లాభనష్టాల ఖాతాకు మరమ్మత్తులు నవీకరణ కోసం డెబిట్ చేయునున్నది. ఆ మొత్తము సరాసరి ఖాతాను సంవత్సరానికి 18,000 అని అంచనాగా నిర్ణయించినది. వాస్తవముగా మరమ్మత్తులు కోసం ఖర్చులు క్రింది విధంగా కలవు 2012 రూ.3,500, 2013 రూ.4,000, 2014 రూ.6,000 మరమ్మత్తుల మరియు నవీకరణ ఖాతాను తయారుచేయండి.

15. Rajesh sold goods worth Rs.10,000 to Praneeth on 1 January 2008 and Drew upon him a three months Bill of the amount. Praneeth accepted the Bill and returned it to Rajesh on the due date, the Bill was honored. Pass the necessary journal entries in the books of Rajesh.

- When Rajesh retained the Bill till the Due Date with him.
- When Rajesh got it discounted with this bankers 12 % p.a. on 4th February 2008.
- When Rajesh endorsed the Bill in favour of his creditors Vijay in settlement of his debt for 10,000
- When Rajesh sent a Bill to Bankers for collection.

రాజేష్ జనవరి 1, 2008 తేదీన 10,000 రూపాయల సరుకును ప్రణీత్ కు అమ్మి మూడు నెలల బిల్లు రాసెను. ప్రణీత్ ఆ బిల్లును ఆమోదించి రాజేష్ కు తిరిగి పంపెను. గడువు తేదీన బిల్లు ఆదరణ పొందినదిగా భావిస్తూ క్రింది సందర్భాలలో అవసరమైన చిట్టా పద్దులను రాజేష్ పుస్తకాలలో రాయండి.

- రాజేష్ బిల్లును గడువు తేదీ వరకు తన వద్దే ఉంచు కొన్నప్పుడు
- రాజేష్ ఆ బిల్లును ఫిబ్రవరి 4, 2008 న 12% నకు డిస్కాంట్ చేసినప్పుడు.
- తన ఋణదాత విజయ్ యొక్క అప్పు రూ. 10,000 ను తీర్చడానికి రాజేష్ ఆ బిల్లును విజయ్ కు ఎండార్స్ చేసినప్పుడు
- బిల్లును బ్యాంకుకు వసూలు కోసం పంపినప్పుడు

Or

16. Sunil draws a Bill on Vasudev for 6,000 for three months, which is duly accepted by Vasudev sunil. Discount the same for 5,900 on maturity, Vasudev fails to honour the Bill and requests Sunil to Draw a new bill for 4 months for the original amount of the Bill plus interest at 5% p.a. Sunil agrees to the proposal. The new Bill is honoured on the Due date make a Journal entries in the books of Sunil.

సునీల్ వాసుదేవ్ పై 6,000 రూపాయలకు మూడు నెలలు బిల్లును రాయగా వాసుదేవ్ ఆ బిల్లును అంగీకరించి తిరిగి పంపెను. సునీల్ ఆ బిల్లును 5,900 లకు బాంక్ లో డిస్కాంట్ చేసెను. గడువు తేదీన వాసుదేవ్ బిల్లు మొత్తం చెల్లించలేని వక్షంలో ఉండి సునీల్ ను పాత బిల్లు స్థానంలో ఇంకొక బిల్లును 4 నెలలులో 5% వడ్డీలో కలుపు కొని రాయమని అభ్యర్థించారు. సునీల్ ఈ ఒప్పందాన్ని అంగీకరించబడమైనది. గడువు తేదీన రెండవబిల్లు ఆదరణ పొందినది. సునీల్ పుస్తకాలలో అవసరమైన చిట్టా పద్దులు రాయండి.

17. Balu of Bandar sends 150 bicycle on consignment to Ramana of Repalle. Cost of each Bicycle is Rs. 500. But the invoice price is Rs. 600 each Balu paid Rs. 750 towards packing and dispatch. Raman receive the consignment and immediately accepts Balu's bill of 3 months for Rs. 30,000. Later Raman informs to Balu that 120 bicycle been sold at Rs. 600 each and paid expenses for freight charges of Rs. 1,750. He is entitled to a commission @ 5% on sales and 2% as delcredere commission. Write ledger accounts in the books of Balu.

బందరులో వున్న బాలు, రేవల్లెలో రమణకు కన్సైన్మెంట్ వద్దతి పై 150 సైకిళ్ళను పంపించాడు. ఒక్కక్క సైకిల్ అసలు ధర రూ.500 కాని ఇన్వాయిస్ ధర @ రూ. 600. బాలు ప్యాకింగ్ సరకు వంపడానికి రూ.750 చెల్లించాడు. రామన్ కన్సైన్మెంట్ పొందిన వెంటనే 3 నెలల బిల్లును 30,000 లకు అంగీకరించాడు. తరువాత 120 సైకిళ్ళను ఒక్కొంటికి రూ.600 చొప్పున అమ్మినట్లు సైట్ చార్జీలు రూ.1,750 చెల్లించినట్లు రామన్ తెలియపరచాడు. రామన్ కు సాధారణ కమీషన్ @ 5% డెల్ క్రెడెరి కమీషన్ 2% అమ్మకాల పై చెల్లించాలి . బాలు పుస్తకాలలో అవసరమైన ఆవర్ణా ఖాతాలను తయారు చేయండి.

Or

18. Bharath of Chirala consigned 200 sales of Tobacco @ Rs. 250 per sale to Vikram of Vijayawada. Bharath paid cartage of Freight etc Rs. 1250 Bharath Drew a Bill on Vikram for 3 months for 30,000. Vikram sold the entire consignment and Account sales showing that the Goods. Realized Rs.60,000 out of which the deducted his charger amounting to 400 and commission at 5% on sales. Write ledger accounts in the books Bharath.

చీరాలలో ఉన్న భరత్ 200 చేళ్ళ పాగాకును చేలు ఒక్కొంటికి @ రూ.250 చొప్పున విజయవాడలో ఉన్న విక్రమ్ కు పంపించాడు. భరత్ బండి సైట్లపై రూ.1250 ఖర్చు చేశాడు. భరత్, విక్రమ్ 3 నెలల రూ.30,000 బిల్లును రాసి అంగీకారం పొందినాడు. విక్రమ్ మొత్తం సరుకు అమ్మినట్లు అకౌంట్ సేల్స్ ను పంపించాడు. అందులో చూపిన వివరాల ప్రకారం సరుకును 60,000 లకు అమ్మినట్లు ఆ మొత్తం నుంచి కమీషన్ గా 5% అవసరమైన 400 తగ్గించు కొన్నట్లు తెలిపాడు. అవసరమైన ఆవర్ణా ఖాతాలను తయారు చేయండి.

19. Anand and Bala entered a Joint venture sharing profit and losses in the ratio of 3 :2 Anand is to purchase Goods and sent them to Bala for Sales. Anand purchased goods worth of 12,000 and paid Rs.1,000 as expenses. Bala received the Goods and accepted a Bill for 9,000. Anand got it discounted for 8,800. Bala sold Goods for 70,000 and paid Rs.300 for Rent. The remaining stock of Rs.1,000 used by Bala for personal use. He is entitled to a commission of 5% on sales in the Books of Anand also show ledger A/C.

ఆనంద్ మరియు ఉమ్మడి వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించి వచ్చే లాభ నష్టాలను 3:2 నిష్పత్తిలో పంచుకోవడానికి ఒప్పందమైనది. ఆనంద్ సరుకు కొని బాలకు పంపితే చాలా అమ్మకం చేస్తాడు. ఆనంద్ 12,000 లకు సరుకుకొని రూ.1,000 ఖర్చులు చెల్లించి బాలకు పంపినాడు. బాలా సరుకు తీసుకొని 9,000 లకు బిల్లు పై అంగీకారము తెలిపినాడు. ఆనంద్ ఆ బిల్లును 8,800 డిస్కాంట్ చేసుకొన్నాడు. బాలా సరుకును 70,000 లకు అమ్మి అద్దె క్రింద రూ. 300 చెల్లించినాడు. మిగిలిన సరుకు రూ. 1,000 లకు విలువగట్టి బాలా తన సొంతానికి వాడుకొన్నాడు. అతడు అమ్మకాల పై 5% కమీషన్ చార్జీ చేసినాడు. ఆనంద్ పుస్తకాలలో చిట్టా పద్దులు వ్రాసి ఆవర్ణా ఖాతాలను చూపండి.

Or

20. Arjun and Sriram were co-ventures in a Joint venture for trading Goods sharing profits losses in 3:2 ratio. Arjun used to purchase Goods and send them to Sriram for distribution.

	Rs.
Arjun purchased Goods for	1,20,000
Expenses paid by Arjun	10,000
Honorarium to Arjun	20,000
Sriram Transaction as follows	
Cash received on Total sales	1,80,000
Expenses paid by Sriram	5,000
Commission on Sales at 5%	

Given ledger accounts in the Books of Arjun and Sriram.

అర్జున్ మరియు శ్రీరామ్లు వస్తువులు కొనుగోలు అమ్మకాలు వర్తకము చేయడానికి ఉమ్మడి వ్యాపారంలో 3:2 లాభనష్టాలు సహ భాగస్తులు. అర్జున్ వస్తువులను కొనుగోలు చేసి శ్రీరామ్కు పంపితే అతడు వాటిని పంపిణీ చేస్తాడు.

రూ.

అర్జున్ సరకు కొనుగోలు కోసం చెల్లించినది	1,20,000
అర్జున్ చెలించాల్సిన ఖర్చులు	10,000
అర్జున్ పారితోషకం	20,000
శ్రీరామ్ క్రింది విధంగా వ్యవహారాలను జరిపెను	
సరకు అమ్మగా నగదు	1,80,000
శ్రీరామ్ ఖర్చులు	5,000
అమ్మకాలపై కమీషన్ 5%	

ఇద్దరి వుస్తకాలలో అవసరమైన ఖాతాలు తయారు చేయండి.

RS 25005

THREE YEAR B.Com. (CBCS) DEGREE EXAMINATION, SEPTEMBER 2022.

SECOND SEMESTER

Computer Applications

BUSINESS ECONOMICS

(w.e.f. 2016-17 Admitted batch)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

Each question carries 5 marks.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. Define Business Economics.

వ్యాపార అర్థశాస్త్రమును నిర్వచించుము.

2. Define Micro and Macro Economics.

సూక్ష్మ మరియు స్థూల అర్థశాస్త్రమును నిర్వచించుము.

3. What are the Determinants of Demand?

డిమాండు నిర్ణాయకాలు ఏవి?

4. What is Income Demand and Cross-Demand ?

ఆదాయ డిమాండు మరియు జాత్యంతర డిమాండు అనగానేమి?

5. What is Average cost and Marginal cost ?

సగటు వ్యయము మరియు ఉపాంత వ్యయము అనగానేమి?

6. Cobb-Donglas production function.

కాబ్-డంగ్లస్ ఉత్పత్తి ఫలము.

7. Price Discrimination.
ధర విచక్షణ
8. Kinked Demand Curve.
కింకీ డిమాండు రేఖ
9. Mixed Economic System.
మిశ్రమ ఆర్థిక వ్యవస్థ
10. Liberalisation.
సరళీకరణ.

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

Each question carries 10 marks.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

11. Discuss the nature and scope of Business Economics.
వ్యాపార ఆర్థికాస్త్రము యొక్క స్వభావమును మరియు పరిధిని చర్చించుము.
Or
12. Explain the differences between Micro and Macro Economics.
సూక్ష్మ మరియు స్థూల ఆర్థికాస్త్రముల మధ్య గల భేదాలను వివరించుము.
13. What are the various types of price elasticity of demand? Explain with Diagram.
ధర డిమాండు వ్యాకోచత్వములోని రకాలు ఏవి? వటము సహాయంతో వివరించండి.
Or
14. Explain the various methods of measuring elasticity of demand.
డిమాండు వ్యాకోచత్వాన్ని కొలుచు వివిధ పద్ధతులను వివరించండి.
15. Explain the nature and behaviour of short-run costs.
స్వల్పకాలిక వ్యయాల యొక్క స్వభావము మరియు ప్రవర్తనను వివరించుము.
Or
16. What are the external and Internal Economics of large scale production?
పెద్ద తరహా ఉత్పత్తి యొక్క బహిర్గత మరియు అంతర్గత ఆదాలు ఏవి?

17. Explain the characteristics of perfect competition.
సంపూర్ణ పోటీ మార్కెట్ యొక్క లక్షణాలను వివరింపుము.

Or

18. Explain how price is determined in monopolistic competition.
ఏక స్వామ్యపోటీ మార్కెట్లో ధర నిర్ణయ ప్రక్రియను వివరించుము.

19. What are the methods in computation of National Income?
భాతీయాదాయమును కొలుచు పద్ధతులు ఏవి?

Or

20. Describe the different phases of Trade cycles.
వ్యాపార చక్రాలలోని వివిధ దశలను వివరించండి.

RS 25006

THREE YEAR B.Com. (CBCS) DEGREE EXAMINATION, SEPTEMBER 2022.

SECOND SEMESTER

Computer Applications

OFFICE AUTOMATION TOOLS

(w.e.f. 2016 - 2017 Admitted Batch)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

PART A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

1. Write about different cell references in M.S. Excel.
2. Write about autofill in M.S. Excel.
3. How to change row height and column width in M.S. Excel?
4. How to insert formulas in M.S. Excel?
5. Discuss about graphs in M.S. Excel.
6. Write about scenarios in M.S. Excel.
7. Features of M.S. Access.
8. Creating a database in M.S. Access.
9. Types of relationships in M.S. Access.
10. How to print reports in M.S. Access.

PART B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

11. What are the features of M.S. Excel? Explain.

Or

12. Explain about parts of M.S. Excel window.

13. Write about different types of functions in M.S. Excel.

Or

14. What are the different formatting options in M.S. Excel?

15. How to create charts in M.S. Excel? Explain.

Or

16. Write about Macro in detail.

17. How to create tables in M.S. Access?

Or

18. Discuss about creation of forms in M.S. Access?

19. Explain about creation of queries in detail.

Or

20. How to define, viewing and delete the relationship in M.S. Access?

RS 26052

THREE YEAR B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATION, SEPTEMBER 2022.
SECOND SEMESTER

Chemistry

Paper II — PHYSICAL AND GENERAL CHEMISTRY

(w.e.f. 2016-17 Admitted batch)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

Each question carries 5 marks.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. Define and explain lattice point.

లాటిస్ బిందువు నిర్వచించి మరియు వివరింపుము.

2. Explain the laws of rational indices.

Rational indices నియమములను వివరింపుము.

3. Describe Joule Thomson effect.

జౌల్-థామ్సన్ ప్రభావంను వివరింపుము.

4. Write short notes on Liquid crystals.

ద్రవస్పటికాల పై క్లుప్తంగా వివరింపుము.

5. Explain Henry's law.

హెన్రీ నియమంను వివరింపుము.

6. Write the applications of distribution law.

వితరణ నియమం యొక్క అనువర్తనాలను వ్రాయుము.

7. Explain liquids in solids.
ద్రవాలలో ఘనాలను వివరింపుము.
8. Write short notes on hybridization.
సంకరీకరణం పై క్లుప్తంగా వ్రాయుము.
9. Explain the term plane polarised light.
బింబ ప్రతిబింబ కాంతిని వివరింపుము.
10. Discuss the optical rotation with suitable example.
Optical భ్రమకంను తగు ఉదాహరణలతో చర్చింపుము.

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

Each question carries 10 marks.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

11. Write a brief note on different types of law of symmetry.
వివిధ రకాల సౌష్ఠ్య నియమములను క్లుప్తంగా వివరింపుము.
- Or
12. Write a note on law of constancy and interfacial angles.
Law of constancy మరియు interfacial angles ల పై లఘుటీక వ్రాయుము.
 13. Write the relationship of critical constants and Vander waal's constant.
సందిగ్ధ స్థిరాంకాలు మరియు వాండర్ వాల్ స్థిరాంకాలు మధ్య సంబంధం వ్రాయుము.
- Or
14. Explain the structural differences in solids, liquids and gases.
నిర్మాణాలు ఆధారంగా ఘన, ద్రవ మరియు వాయు పదార్థాల వ్యత్యాసములను తెలుపుము.
 15. Construct and explain partially miscible phenol – water system.
పాక్షిక సజాతీయ ఫీనాల్- నీటి వ్యవస్థలను నిర్మించి మరియు వివరింపుము.
- Or
16. Construct and explain Nicotine – water system.
నికోటిన్- నీరు వ్యవస్థ నిర్మించి మరియు వివరింపుము.

17. Write a brief note on Freundlich adsorption isotherm.

ఫ్రెండ్లిచ్ అధిశోషణ సమోష్లగతలు పై లఘుబీక వ్రాయుము.

Or

18. Draw the molecular orbital diagram of N_2 and CO molecules ? Calculate the bond order and magnetic property.

అణు ఆర్బిటాళ్ళ చిత్రవటంను N_2 మరియు CO అణువులకు ఉత్పాదించండి. బంధ క్రమము మరియు ఆయస్కాంత ధర్మంను లెక్కకట్టుము.

19. Write a short notes on

ఈ క్రింది వాటిని వ్రాయుము

(a) Optical rotation of lactic acid.

లాక్టిక్ ఆమ్ల Optical భ్రమణం

(b) D, L - Configuration method.

D, L విన్యాస వద్దతి

Or

20. Write E, Z configuration with suitable examples.

E, Z - విన్యాసం ను తగు ఉదాహరణలతో వ్రాయుము.

RS 26042

THREE YEAR B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATION, JUNE/JULY 2023.
SECOND SEMESTER

Botany

Paper II – DIVERSITY OF ARCHAEOGONIATES AND PLANT ANATOMY
(W.e.f. 2016–17 Admitted Batch)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

Each question carries 5 marks.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. Marchantia — Gemma cups.
మార్చాంటియా - జెమ్మే.
2. Funaria—L.S. of Capsule.
ఫ్యునెరియా - గుళిక నిర్మాణం.
3. Lycopodium – Strobilus.
లైకోపోడియా - శంకువు.
4. Heterospory and Seed habit.
భిన్న సిద్ధ బీజద మరియు విత్తన ధోరణి.
5. Pinus – Ovuliferous scale.
పైనస్ అండధారి కల్కము.
6. Gnetum – Ovule.
నీటమ్ అండము.
7. Tunica – Corpus theory.
ట్యూనికా - కార్పస్ సిద్ధాంతము.
8. Laticiferous tissue.
లేటిసిఫెరస్ కణజాలం.
9. Teak wood.
టేకు కలవ.
10. Arjun wood.
ఎర్ర చందనం - కలవ.

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

Each question carries 10 marks.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

11. Describe the life history of Marchantia.

మార్కాంషియా జీవిత చరిత్రను వివరించండి.

Or

12. Write an essay on evolution of sporophyte in Bryophytes.

బ్రయోఫైట్స్ లో సిద్ధబీజదాల పరిణామక్రమాన్ని వివరించండి.

13. Describe the structure and morphological nature of the Sporocarp of Marsilea.

మార్సిలీయా స్పోరోకార్ప్ నిర్మాణం, బాహ్య స్వరూప స్వభావాన్ని వివరించండి.

Or

14. Describe the different types of steles in Pteridophytes.

టెరిడోఫైట్ లో కనబడే వివిధ రకాల ప్రసరణ స్తంభాలను గురించి వ్రాయండి.

15. Describe the internal structure of Pinus needle and point out its Xerophytic character.

పైన్స్ నీడిల్ అంతర నిర్మాణమును వర్ణించుము. దాని ఎడారి మొక్క లక్షణాలు తెల్పుము.

Or

16. Write an essay on the economic importance of Gymnosperms.

వివృత బీజాల ఆర్థిక ప్రాముఖ్యత గురించి ఒక వ్యాసము వ్రాయండి.

17. Write an essay on complex tissue.

సంక్లిష్ట కణజాల నిర్మాణం, విధులను వర్ణించుము.

Or

18. Give a detailed account on structure and functions of Epidermal tissue system.

బాహ్య చర్మ కణజాల వ్యవస్థ నిర్మాణము, విధులను వర్ణించుము.

19. Write an illustrated account of anomalous secondary growth in the stem of Achyranthes.

ఆఖిరాంథస్ కాండం నందు జరుగు అసంగత పునర్వృద్ధిపై ఒక వ్యాసం వ్రాయుము.

Or

20. Describe the process of anomalous secondary growth in the stem of Dracaena.

డ్రాసీనా కాండంలో జరుగు అసంగత ద్వితీయ వృద్ధిని గురించి ఒక వ్యాసం వ్రాయండి.

RS 26052

THREE YEAR B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATION, SEPTEMBER 2022.
SECOND SEMESTER

Chemistry

Paper II — PHYSICAL AND GENERAL CHEMISTRY

(w.e.f. 2016-17 Admitted batch)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

Each question carries 5 marks.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. Define and explain lattice point.

లాటిస్ బిందువు నిర్వచించి మరియు వివరింపుము.

2. Explain the laws of rational indices.

Rational indices నియమములను వివరింపుము.

3. Describe Joule Thomson effect.

జౌల్-థామ్సన్ ప్రభావంను వివరింపుము.

4. Write short notes on Liquid crystals.

ద్రవస్పటికాల పై క్లుప్తంగా వివరింపుము.

5. Explain Henry's law.

హెన్రీ నియమంను వివరింపుము.

6. Write the applications of distribution law.

వితరణ నియమం యొక్క అనువర్తనాలను వ్రాయుము.

7. Explain liquids in solids.
ద్రవాలలో ఘనాలను వివరింపుము.
8. Write short notes on hybridization.
సంకరీకరణం పై క్లుప్తంగా వ్రాయుము.
9. Explain the term plane polarised light.
బింబ ప్రతిబింబ కాంతిని వివరింపుము.
10. Discuss the optical rotation with suitable example.
Optical భ్రమకంను తగు ఉదాహరణలతో చర్చింపుము.

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

Each question carries 10 marks.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

11. Write a brief note on different types of law of symmetry.
వివిధ రకాల సౌష్ఠ్య నియమములను క్లుప్తంగా వివరింపుము.
- Or
12. Write a note on law of constancy and interfacial angles.
Law of constancy మరియు interfacial angles ల పై లఘుటీక వ్రాయుము.
 13. Write the relationship of critical constants and Vander waal's constant.
సందిగ్ధ స్థిరాంకాలు మరియు వాండర్ వాల్ స్థిరాంకాలు మధ్య సంబంధం వ్రాయుము.
- Or
14. Explain the structural differences in solids, liquids and gases.
నిర్మాణాలు ఆధారంగా ఘన, ద్రవ మరియు వాయు పదార్థాల వ్యత్యాసములను తెలుపుము.
 15. Construct and explain partially miscible phenol – water system.
పాక్షిక సజాతీయ ఫీనాల్- నీటి వ్యవస్థలను నిర్మించి మరియు వివరింపుము.
- Or
16. Construct and explain Nicotine – water system.
నికోటిన్- నీరు వ్యవస్థ నిర్మించి మరియు వివరింపుము.

17. Write a brief note on Freundlich adsorption isotherm.

ఫ్రెండ్లిచ్ అధిశోషణ సమోష్లగతలు పై లఘుబీక వ్రాయుము.

Or

18. Draw the molecular orbital diagram of N_2 and CO molecules ? Calculate the bond order and magnetic property.

అణు ఆర్బిటాళ్ళ చిత్రవటంను N_2 మరియు CO అణువులకు ఉత్పాదించండి. బంధ క్రమము మరియు ఆయస్కాంత ధర్మంను లెక్కకట్టుము.

19. Write a short notes on

ఈ క్రింది వాటిని వ్రాయుము

(a) Optical rotation of lactic acid.

లాక్టిక్ ఆమ్ల Optical భ్రమణం

(b) D, L - Configuration method.

D, L విన్యాస వద్దతి

Or

20. Write E, Z configuration with suitable examples.

E, Z - విన్యాసం ను తగు ఉదాహరణలతో వ్రాయుము.

RS 26182

THREE YEAR B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATION, JUNE/JULY 2023.

SECOND SEMESTER

Physics (WM)

Paper II – WAVES AND OSCILLATIONS

(W.e.f. 2016-17 Admitted Batch)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

Each question carries 5 marks.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. Describe the characteristics of simple harmonic motion.
సరళ హరాత్మక చలనము యొక్క అభిలక్షణములను వివరింపుము.
2. What are Lissajous figures? Write their applications.
లిస్సజౌ చిత్రాలనగానేమి? వాటి అనువర్తనాలను వ్రాయుము.
3. Explain logarithmic decrement.
సంవర్గమాన తగ్గుదలను వివరించుము.
4. Explain Relaxation time and Q-factor.
రిలాక్సేషన్ కాలము మరియు Q-గుణకములను వివరించుము.
5. State Fourier's theorem. What are its limitations?
ఫురియే సిద్ధాంతమును వ్రాసి దాని అవధులను తెలుపుము.
6. Explain how Complex vibrations can be analysed by Fourier method.
ఫురియే వద్దతిని ఉపయోగించి, సంశ్లిష్ట కంపనాలను ఏవిధంగా విశ్లేషించవచ్చునో వివరించుము.
7. Derive an expression for transverse impedance of a string.
తీగ యొక్క తిర్యక్ అవరోధమునకు సమీకరణము ఉత్పాదించుము.

8. Discuss briefly the longitudinal vibrations of a bar clamped at the center.

మధ్య బిందువు వద్ద బిగించిన కడ్డీలో ఏర్పడే అనుద్భేద్య కంపనాలను చర్చించుము.

9. Discuss any two methods to defect ultrasonics.

అతిధ్వనులను గుర్తించే ఏవైనా రెండు పద్ధతులను వివరించుము.

10. Mention six applications of Ultrasonics.

అతిధ్వనుల యొక్క ఆరు అనువర్తనాలను తెలుపుము.

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

Each question carries 10 marks.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

11. Solve the differential equation of a harmonic oscillator.

ఒక సరళ హరాత్మక డోలకం యొక్క అవకలన సమీకరణాన్ని పరిష్కరించుము.

Or

12. Discuss the combination of two mutually perpendicular simple harmonic vibrations of equal frequencies.

సమాన పొడవునా కలియుండి, పరస్పరం లంబదిశలలో చలిస్తున్న రెండు సరళ హరాత్మక కంపనముల సమ్మేళనాన్ని చర్చించుము.

13. Obtain differential form of equation of motion of a damped harmonic oscillator and find its solution.

ఒక అవరుద్ధ హరాత్మక డోలకమునకు చలన సమీకరణాన్ని అవకలన రూపంలో రాబట్టి, దానికి పరిష్కారం కనుక్కోండి.

Or

14. Explain the terms

(a) Velocity response and

వేగ అనునాదము

(b) Amplitude response

కంపన పరిమితి అనునాదములను వివరించుము.

15. Using Fourier theorem analyse a Square wave.

ఫురియే సిద్ధాంతాన్ని ఉపయోగించి, చదరంగా ఉండి తరంగాన్ని విశ్లేషణ చేయండి.

Or

16. Using Fourier theorem analyse a triangular wave.

ఫురియే సిద్ధాంతం ఆధారంగా త్రికోణాకారపు తరంగమును విశ్లేషించుము.

17. Explain the formation of harmonics and overtones in a vibrating string.

కంపిస్తున్న తీగలో ఏర్పడే అనుస్వరాలను మరియు అతిస్వరాలను వివరించుము.

Or

18. Drive the equation of longitudinal wave in a bar.

కడ్డీలో ఏర్పడే అనుదైర్ఘ్య తరంగ సమీకరణాన్ని ఉత్పాదించండి.

19. Describe the magnetostriction method of producing ultrasonic waves.

అతిధ్వని తరంగాలను ఉత్పత్తి చేసే అయస్కాంత విరూపణ పద్ధతిని వర్ణించండి.

Or

20. What is Piezo electric effect? How is it used for the production of untrasonics?

పీడన విద్యుత్ ఫలిత అంటే ఏమిటి? అతిధ్వనుల ఉత్పత్తిలో ఈ ఫలితాన్ని ఎట్లా ఉపయోగిస్తారు?

RS 407

B.A./B.Sc./B.Com./B.B.A.(CBCS) DEGREE EXAMINATION, JUNE/JULY 2023

FOURTH SEMESTER

Foundation Course 7 (CSS-3)

COMMUNICATION AND SOFT SKILLS – III

Time : Two hours

Maximum : 50 marks

(No additional sheet will be supplied)

- I. Answer any FIVE of the following questions : (5 × 2 = 10 marks)
1. List some of the qualities of positive thinking.
 2. How does David defeat Goliath?
 3. How can you improve good body language?
 4. What are the qualities that helped Wilwa to reach the goal?
 5. How is SWOC/SWOT used for individuals and organizations?
 6. How to enhance Emotional intelligence?
 7. How did the poet react to the Shopkeeper's abusing words?
 8. What are do's and don't's of telephone etiquette?
- II. Answer any TWO of the following questions : (2 × 5 = 10 marks)
9. Explain descriptive paragraph with an example.
 10. List the qualities of a good paragraph.
 11. Draw a mind-map showing the ideas to develop happiness.
 12. Develop any one of the following into paragraph :
 - (a) All that glitters is not gold.
 - (b) Slow and Steady wins the race.
- III. Answer any TWO of the following questions : (2 × 5 = 10 marks)
13. Critically explain a good summary?
 14. What is paraphrasing? Discuss its features.
 15. What are the elements of effective paraphrasing?
 16. Paraphrase the following poem :

If you can talk with Crowds and keep your Virtue or walk with kings – nor lose the common touch. If neither foes nor loving friends can hurt you. If all men count with you, but none two much : If you can fill the unforgiving minute with sixty second's worth of distance run yours is the earth and everything that's in it, And – which is more – you'll be a Man, my Son!

IV. Answer any TWO of the following questions : (2 × 5 = 10 marks)

17. Give an example of complaint letter.

18. Write an enquiry letter asking for availability and features of a new model car of creative motors.

19. What is the format of an email? Give an example?

20. You received a letter of appointment for the post of Sales Officer from MNC. Send an email to the company thanking them for the offer.

V. Answer any TWO of the following questions : (2 × 5 = 10 marks)

21. Write a CV for the post of a Lecturer.

22. What is the difference between CV and a resume?

23. What is a Cover letter?

24. Prepare a Curriculum Vitae for the following advertisement :

Wanted a lady Lecturer in English for a girls residential college. The candidate should be a post graduate aged above thirty-five. Even part-time lecturers are acceptable. Should have a pleasing personality with excellent communication skills – Previous experience preferable – Apply to Post Box – 116, C/o. The Hindu – Vijayawada.

2 RS 41054

THREE YEAR B.A. (CBCS) DEGREE EXAMINATION, JUNE/JULY 2023.

FOURTH SEMESTER

Economics

Paper IV — ECONOMIC DEVELOPMENT IN INDIA AND ANDHRA PRADESH

(W.e.f. 2020-21 Admitted Batch)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Write short answers for any FIVE of the following.

Each question carries 5 marks.

క్రింది వాటిలో ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సంక్షిప్త సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. Human Development Index.
మానవాభివృద్ధి సూచిక.
2. NITI Ayog.
నీతి ఆయోగ్.
3. Poverty Line.
పేదరికపు గీత.
4. Income inequalities.
ఆదాయ అసమానతలు.
5. Agricultural Price Policy.
వ్యవసాయ ధరల విధానము.
6. Information Technology in A.P.
ఆంధ్రప్రదేశ్‌లో సమాచార సాంకేతిక విజ్ఞానం.
7. Urbanization.
పట్టణీకరణ.
8. Special Economic Zones (SEZs)
ప్రత్యేక ఆర్థిక మండల్లు (SEZs).

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

Each question carries 10 marks.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

9. (a) Define Economic Development. Explain various factors that determine Economic Development.

ఆర్థికాభివృద్ధి నిర్వచించి, ఆర్థికాభివృద్ధిని నిర్ణయించు అంశాలను వివరింపుము.

Or

- (b) Explain the basic features of Indian Economy.

భారత ఆర్థిక వ్యవస్థ మౌలిక లక్షణాలను వివరింపుము.

10. (a) Explain the components of National Income.

జాతీయాదాయంలో గల వివిధ భాగాలను వివరింపుము.

Or

- (b) What are the causes for unemployment? Bring out the remedial measures suggested.

నిరుద్యోగానికి గల కారణములను వివరించి, దానిని నివారించుటకు తీసుకొన్న చర్యలను వివరింపుము.

11. (a) Explain about the impact of New Economic Reforms in Indian Economy.

భారతదేశ ఆర్థిక వ్యవస్థపై నూతన ఆర్థిక సంస్కరణల ప్రభావాన్ని గూర్చి వివరించండి.

Or

- (b) Explain about the impact of New Economic Reforms on Indian Economy.

భారతదేశ ఆర్థిక వ్యవస్థపై నూతన ఆర్థిక సంస్కరణల ప్రభావాన్ని గూర్చి వివరించండి.

12. (a) Explain the re-payment methods of Public debt.

ప్రభుత్వ ఋణాలను, చెల్లించే పద్ధతులను తెల్పుము.

Or

- (b) Examine the merits and demerits of progressive taxation.

పురోగామి పన్ను యొక్క గుణ దోషాలను వివరింపుము.

13. (a) Agriculture is backbone of Andhra Pradesh – Discuss.

ఆంధ్ర ప్రదేశ్ కి వ్యవసాయం వెన్నుముఖ లాంటిదని -చర్చించుము.

Or

- (b) Explain the Andhra Pradesh Government programmes for rural industrialisation.

గ్రామీణ పారిశ్రామికీకరణ కోసం ఆంధ్ర ప్రదేశ్ ప్రభుత్వ పథకాలను వివరించండి.

RS 41094

THREE YEAR B.A. (CBCS) DEGREE EXAMINATION, SEPTEMBER 2022.

FOURTH SEMESTER

History

Paper IV — SOCIAL REFORM MOVEMENT AND FREEDOM STRUGGLE (1820 TO 1947 AD.)
(HISTORY AND CULTURE OF INDIA 1857-1947 A.D.)

(w.e.f. 2016-17 Admitted batch)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE of the following.

Each question carries 5 marks.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. Jyotiba Phule.
జ్యోతిబా ఫూలే.
2. Aligarh Movement.
అలీఘర్ ఉద్యమము.
3. Lord Rippon.
లార్డ్ రిప్పన్.
4. Indian National Congress.
భారత జాతీయ కాంగ్రెస్.
5. Partition of Bengal.
బెంగాల్ విభజన.
6. Home Rule Movement.
హోమ్ రూల్ ఉద్యమము.
7. Swarajya Party.
స్వరాజ్య పార్టీ.
8. Subhas Chandra Bose.
సుభాష్ చంద్ర బోస్.

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

Each question carries 10 marks.

అన్ని ప్రశ్నలకు నెమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

9. Explain the socio-religious movements in 19th Century in India.
భారతదేశములో 19వ శతాబ్దములో జరిగిన సాంఘిక, మత ఉద్యమాలను గూర్చి వివరింపుము.

Or

10. Give details of self respect Movements 19th and 20th Century in India.
భారతదేశములో 19, 20 శతాబ్దములో జరిగిన ఆత్మ గౌరవ ఉద్యమాలను గూర్చి వివరింపుము.

11. Discuss the factors that helped to the rise of Indian National Movement.
భారత జాతీయోద్యమము జనించుటకు గల కారణాలను చర్చించుము.

Or

12. Describe the role of extremists in Indian National Movement.
భారత జాతీయోద్యమములో అతివాదుల పాత్రను వర్ణించుము.

13. Write about the Vande Mataram movement in Indian National Movement.
భారత జాతీయోద్యమములో వందేమాతర ఉద్యమమును గూర్చి వ్రాయుము.

Or

14. Discuss the role of Mahatma Gandhi in the National Movement.
జాతీయోద్యమములో మహాత్మాగాంధీ పాత్రను గూర్చి చర్చించుము.

15. Give a brief account of the contribution of Revolutionaries to Indian freedom struggle.
భారత స్వాతంత్ర్యోద్యమములో విప్లవోద్యమకారులను గూర్చి క్లుప్తంగా తెలుపుము.

Or

16. Write an essay on Civil Disobedience Movement in National Movement.
జాతీయోద్యమములో జరిగిన శాసనోల్లంఘన ఉద్యమమును గూర్చి ఒక వ్యాసం వ్రాయుము.

17. Trace the events that led to the partition of India.
భారతదేశ విభజనకు దారితీసిన పరిస్థితులను వివరింపుము.

Or

18. Explain the Integration of princely states into Indian Union.
భారత యూనియన్లో స్వదేశీ సంస్థానాల విలీనీకరణను గూర్చి వివరింపుము.

RS 41124

THREE YEAR B.A. (CBCS) DEGREE EXAMINATION, JUNE/JULY 2023.

FOURTH SEMESTER

Political Science

Paper IV — INDIAN POLITICAL PROCESS

(W.e.f. 2016-17 Admitted Batch)

Maximum : 75 marks

Time : Three hours

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

Each question carries 5 marks.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. Explain modernization.
ఆధునికీకరణను వివరింపుము.
2. Write about capitalism.
పెట్టుబడిదారీ విధానం గురించి వ్రాయండి.
3. Explain caste system in India.
భారతదేశంలోని కుల వ్యవస్థను వివరింపుము.
4. Discuss the problems of Dalit Communities in India.
భారతదేశంలోని దళిత వర్గాల సమస్యలను చర్చించుము.
5. Explain Communalism.
మతతత్వంను వివరింపుము.
6. Explain Secularism.
లోకీకవాదంను వివరింపుము.
7. Write notes on Coalition Party system.
సంకీర్ణ పార్టీలపై ఒక నోటు వ్రాయుము.
8. Explain TDP Party.
TDP పార్టీని వివరింపుము.
9. Explain the determinants of voting behaviour in India.
భారతదేశంలోని ఓటరు ప్రవర్తన నిర్ణయకాలను వివరింపుము.
10. Explain the structure and functions of Lok Sabha.
లోక్ సభ నిర్మాణ మరియు విధులను వివరింపుము.

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

Each question carries 10 marks.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

11. Write an essay on modernization in India.

భారతదేశంలోని ఆధునికీకరణపై ఒక వ్యాసం వ్రాయండి.

Or

12. Write an essay on pre-capitalism to capitalism transition.

ముందు పెట్టుబడిదారీ విధానం నుండి పెట్టుబడిదారీ విధానం యొక్క పరివర్తనపై ఒక వ్యాసం వ్రాయుము.

13. Write an essay on evolution of modernity in India.

భారతదేశంలో ఆధునికత యొక్క పరిణామం పై ఒక వ్యాసం వ్రాయుము.

Or

14. Discuss the transition of caste system in India.

భారతదేశంలోని కుల వ్యవస్థ మార్పును చర్చించుము.

15. Discuss the role of the state towards religion.

మతం పట్ల రాష్ట్ర పాత్రను చర్చించుము.

Or

16. Write an essay on competing communalisms.

పోటీ మత తత్వాలపై ఒక వ్యాసం వ్రాయుము.

17. Write an essay on coalition politics.

సంకీర్ణ రాజకీయాలపై ఒక వ్యాసం వ్రాయుము.

Or

18. Discuss the determinants of voting behaviour in India.

భారతదేశంలో ఓటరు ప్రవర్తన నిర్ణయకాలను చర్చించుము.

19. Write the meaning, definitions and features, types of political parties in India.

భారతదేశంలోని రాజకీయ పార్టీల అర్థం, నిర్వచనాలు, లక్షణాలు మరియు రకాలను వ్రాయుము.

Or

20. Write an essay on Bharatiya Janata Party (BJP).

భారతీయ జనతా పార్టీ (BJP) పై ఒక వ్యాసం వ్రాయుము.

RS 44010

THREE YEAR B.Com. (General) DEGREE EXAMINATION, SEPTEMBER 2022.

FOURTH SEMESTER

ACCOUNTING FOR SERVICE ORGANISATIONS

(w.e.f. 2016-17 Admitted batch)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

Each question carries 5 marks.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. Non Profit organisation.

వ్యాపారేతర సంస్థలు

2. Recurring expenses and Incomes.

పునరావృత్తం అయ్యే ఆదాయాలు వ్యయాలు

3. Rebate on Bill Discounted

బిల్లు డిస్కాంట్ పై రిబేటు

4. Fire Insurance

అగ్ని ప్రమాదా భీమా

5. Accidental Insurance

ప్రమాద భీమా

6. Grace period

అనుగ్రహ దినాలు

7. Schedule 15
షెడ్యూల్ 15 ను వివరించండి.
8. Schedule 16
షెడ్యూల్ 16 ను వివరించండి.
9. Double Accounting System
జంట నడ్డు ఖాతాలు
10. Revenue a/c.
రాబడి ఖాతా.

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

Each question carries 10 marks.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

11. What is Non-trading – service organisations? Explain characteristics of non tradings service organisations?

వ్యాపారేతర సేవా సంస్థలు అనగానేమి? వ్యాపారేతర సేవా సంస్థ యొక్క లక్షణాలను వివరించండి.

Or

12. The following data represent the receipts and payments account of Blue star company Association of the foot ball match of the year ending 31.12.2014.

Receipts	Amt. ₹.	Payment	Amt. ₹.
To donations	70,000	By Pallion office (constructions)	60,000
To Reserve fund (life membership fee and entrance fee received)	20,000	By expenses in collected matches	900
To receipt from foot ball match	8,000	By furniture	5,100
Revenue Receipts :		By investement	20,000
To subscription	15,200	Revenue payments :	
To locker Rent	50	By stationary	1,500
To Interest on securities	240	By salaries	4,800
To dividend received	3,500	By wages	1,600
To sale of Newspapers	2,000	By Insurance	1,350
To Sundrys	350	By Telephone	1,250
		By Electricity	1,110
		By Sundry Expenses	2,210
		By Balance on hand	19,520
	<u>1,19,340</u>		<u>1,19,340</u>

Additional Information :

- (a) Subscription outstanding for 2014 ₹.500
- (b) Outstanding Salaries paid for the 2014 are ₹.250
- (c) Outstanding Wages paid for 2014 are ₹.200
- (d) Outstanding Bill for sundry expenses is ₹.100
- (e) Donations received have to be capitalized.

Prepare income and expenditure account and Balance sheet.

31-12-2014 నాటి అంతమయ్యే సంవత్సరానికి బిల్లు స్టార్ కంపెనీ అసోషియేషన్ వారి ఫుట్ బాల్ మ్యాచ్ వసూళ్ళు చెల్లింపుల ఖాతా క్రింది ఇవ్వబడినది.

వసూళ్ళు	మొత్తం. ₹.	చెల్లింపులు	మొత్తం. ₹.
To విరాళాలు	70,000	By భవన (నిర్మాణం)	60,000
To రిజర్వు నిధి	20,000	By మ్యాచ్ నిర్వహణ ఖర్చులు	900
(జీవిత చందా మరియు ప్రవేశ ఫీజు వసూళ్ళు)		By ఫర్నిచర్	5,100
To ఫుట్ బాల్ మ్యాచ్ నుండి వసూళ్ళు	8,000	By పెట్టుబడులు	20,000
రెవెన్యూ వసూళ్ళు :		రెవెన్యూ చెల్లింపులు :	
To చందా	15,200	By స్టీషనరీ	1,500
To లాకర్ అద్దె	50	By జీతాలు	4,800
To సెక్యూటీల పై వడ్డీ	240	By వేతనాలు	1,600
To డివిడెండ్ల వసూళ్ళు	3,500	By ఇన్ షూరెన్స్	1,350
To పాత వస్తుకాల అమ్మకం	2,000	By టెలిఫోన్	1,250
To ఇతరాలు	350	By ఎలక్ట్రిసిటీ	1,110
		By ఇతర ఖర్చులు	2,210
		By చేతిలో నగదు	19,520
	<u>1,19,340</u>		<u>1,19,340</u>

ఆదనపు సమాచారం :

- (a) చెల్లించాల్సిన చందా 2014 - రూ.500
- (b) చెల్లించాల్సిన జీతాలు 2014 - రూ.250
- (c) చెల్లించాల్సిన వేతనాలు 2014 - రూ.200
- (d) చెల్లించాల్సిన ఇతర ఖర్చులు . రూ.100
- (e) విరాల వసూళ్ళను మూలధనం భావించండి.

పై వివరాల ఆధారంగా ఆదాయ వ్యయాల ఖాతాను మరియు ఆస్తి- అప్పుల పట్టిక తయారు చేయండి.

13. From the following details related on electricity company you are required to draw capital a/c and General balance sheet as on 31.3.2020, under double account system.

- (a) Authorised capital 8,000 shares ₹. 100 each
- (b) Issued capital 4,000 shares each ₹.100 fully paid (act of which 500 shares were issued during the year).
- (c) 13% debentures 2,00,000
- (d) Trade creditors 50,000
- (e) Reserve fund 1,00,000
- (f) Investment 1,00,000
- (g) Market value of Investment 1,10,000
- (h) Stock 60,000
- (i) Fixed Assets up to 31.3.2009 machinery 3,00,000/- Building 2,00,000/-
- (j) In addition that during that machinery was 6,00,000 Buildings 10,000 profit and loss a/c. 40,000 Trade debtors 90,000 cash in hand 50,000 depreciation found 80,000.

క్రింది వివరాల ఆధారంగా ఎలక్ట్రిసిటీ కంపెనీ యొక్క 31-03-2010 సం॥రానికి మూలధనం ఖాతాను మరియు సాధారణ ఆస్తి అప్పుల పట్టిక తయారు చేయండి?

- (a) ఆధిక్యత మూలధనం 8,000 వాటలు ఒక్కొక్కటి 100 రూ॥ చొప్పున
- (b) జారీ చేసి చేసిన మూలధనం 4,000 వాటల ఒక్కొక్కటి 100 రూ॥ చొప్పున చెల్లించడమైనది (500 వాటలను ఆ సంవత్సరంలో జారీ చేయబడినవి)
- (c) 13% డిబెంచర్లు 2,00,000

- (d) ఋణదాతలు 50,000
- (e) రిజర్వు నిధి 1,00,000
- (f) పెట్టుబడులు 1,00,000
- (g) మార్కెట్ విలువ 1,10,000 మార్కెట్ విలువ పరిగణలోకి లెక్కలోనికి తీసికోరాదు
- (h) నరుకు 60,000
- (i) 31.03 -2009 నాటి కి ఆస్తులు క్రింది విధంగా ఉన్నాయి
- యంత్రాలు 3,00,000
- భవనాలు 2,00,000
- (j) ప్రస్తుత సంవత్సరం యంత్రాల విలువ 60,000 భవనాల విలువ 10,000 గా నిర్ణయించడమైనది.
- లాభ నిష్ఠల ఖాతా 40,000
- ఋణగ్రస్తులు 90,000
- వేతిలో నగదు 50,000
- తరుగుదల నిధి 80,000.

Or

14. The following are the balance on 31.12.2011 of Sundaram Private Ltd. Prepare Capital account Revenue account ,net revenue account, General balance sheet.

Particulars	Debit	Credit
Land 31.12.2010	3,00,000	
Land during the year 31.12.2011	10,000	
Machinery (31.12.2010)	12,00,000	
Machinery during the year 31.12 2011	10,000	
Mains (31.12.2010)	4,00,000	
Mains during the year 31.12. 2011	1,00,000	
Equity share capital		10,98,000
Debentures		4,00,000
Sundry Creditors		2,000
Depreciation fund		5,00,000
Sundry debtors	80,000	
Other debtors	1,000	

Cash in hand	12,000	
Cost of Generating of electricity	70,000	
Distribution of electricity	10,000	
Rent, Rates and taxes	10,000	
Management expenses	24,000	
Depreciation	40,000	
Sale of current		2,60,000
Rent of meters		10,000
Interest on debentures	20,000	
Interim dividends	40,000	
Balance of Net revenue a/c (31.12.2010)		<u>57,000</u>
	<u>23,27,000</u>	<u>23,27,000</u>

క్రింది వివరాల ఆధారంగా సుందరమ్ లిమిటెడ్ కంపెనీ 31-12-2011 తేదీ నాటికి మూలధనం ఖాతాను, రాబడి ఖాతాను, నికరరాబడి ఖాతాను మరియు సాధారణ ఆస్తి- అప్పుల వట్టిని తయారు చేయడం

వివరాలు	డిబిట్	క్రెడిట్
భూమి 31.12.2010	3,00,000	
భూమి 31.12.2011 వ సంవత్సరములో	10,000	
యంత్రాలు 31.12.2010	12,00,000	
యంత్రాలు 31.12.2011 వ సంవత్సరములో	10,000	
మెయిన్స్ 31.12.2010	4,00,000	
మెయిన్స్ 31.12.2011 వ సంవత్సరములో	1,00,000	
ఈ క్విటీ వాటాలు		10,98,000
డిబెంచర్లు		4,00,000
ఋణదాతలు		2,000
తరుగుదల నిధి		5,00,000
ఋణాగ్రస్తలు	80,000	
ఇతర ఋణాగ్రస్తలు	1,000	
చేతిలో నగదు	12,000	

విద్యుత్ వక్రి ఉత్పత్తి ఖర్చులు	70,000	
విద్యుత్ పంపిణీ ఖర్చులు	10,000	
అద్దె, రేట్లు, పన్నులు	10,000	
నిర్వహణ ఖర్చులు	24,000	
తరుగుదల	40,000	
కరెంట్ అమ్మకం		
మీటర్ అద్దె		2,60,000
డిబెంచర్ల పై వడ్డీ		10,000
మధ్య కాలిక డిబిడెంట్లు	20,000	
నికర రాబడి ఖాతా 31.12.2010	40,000	
		57,000
	<u>23,27,000</u>	<u>23,27,000</u>

15. From the following information you are required to prepare profit and loss a/c of the Indian Bank for the year ended 31.03.2017 under the provision of the act applicable there to

Particulars	Amt.
Interest on loans	5,18,000
Interest on cash credits	4,46,000
discount on bills discounted	3,90,000
Interest on overdraft	1,08,000
Interest on savings bank deposit account	2,20,000
Interest on fixed deposit	5,54,000
Commission exchange and brokerage	16,400
Rent Rates and lighting	36,000
Auditors fee	2,400
locker Rent	700
postage telegram and telephone	2,800
Sundry charges	2,000
Advertisement and publicity	1,400
Directors fee	6,000
Printing and stationery	400
low charges	1,400
payment to employee	1,08,000
Transfer payment	1,400
Transfer fee depreciation on bank property	10,000

Supplementary information

(a) Rebate on bills discounted – 98,000

(b) Provision for bod debts – 58,000

క్రింది వివరాల నుండి 31-03-2017 వనంవత్సరంలో అంతమయ్యే సంవత్సరానికి ఇండియన్ బ్యాంకు ను తయారు చేయుము యొక్క లాభనష్టాల ఖాతాను తయారు చేయుము.

వివరాలు	మొత్తం రూ॥
అప్పుల పై వడ్డీ	5,18,000
పెట్టుబడుల పై వడ్డీ	4,46,000
బిల్ డిస్కాంట్	3,90,000
ఓవర్ డ్రాఫ్ట్ పై వడ్డీ	1,08,000
సేవింగ్ డిపాజిట్ల పై వడ్డీ	2,20,000
ఫిక్స్డ్ డిపాజిట్ల పై వడ్డీ	5,54,000
కమీషన్ ఎక్స్చేంజ్ బ్రోకరేజీ	16,400
అద్దె, రేట్లు, లైటింగ్స్	36,000
ఆడిటర్ల ఫీజు	2,400
లాకర్ అద్దె	700
పోస్టల్ టెలిగ్రామ్, టెలిఫోన్	2,800
ఇతర చార్జీలు	2,000
ప్రకటనలు మరియు స్టేషనరీ	1,400
డైరెక్టర్ల ఫీజు	6,000
ముద్రణ మరియు స్టేషనరీ	400
న్యాయపరమైన ఖర్చులు	1,400
ఉద్యోగులకు ఖర్చులు	1,08,000
బదిలీ ఫీజు	1400
బ్యాంకు ఆస్తుల పై తరుగుదల	10,000

అదనపు సమాచారం

- (a) బిల్ డిస్కాంట్ పై రిబేట్ 98,000
(b) రాని బాకీల ఏర్పాటు 58,000

Or

16. The following is extracted from the trial balance of Andhra Bank limited as on 31.03.2010.

Particulars	
Bills discounted	51,50,000
Rebate on bills discounted not due 2010	30,501
discount received	1,45,500

The analysis of bills discounted as shown above the following.

Date in bill	Amount	term in months	discount
13-Jan	7,50,000	4	12%
17-Feb	6,00,000	3	10%
6-March	4,00,000	4	11%
16-March	2,00,000	2	10%

Find out the amount of discount credited to profit and loss a/c and pass necessary Journal entries.

మార్చి 31-2010 అంతమయ్యే సందర్భరానికి ఆంధ్రా బ్యాంకు లిమిటెడ్ యొక్క అంకణాలో వివరాలు క్రింది విధంగా ఉన్నాయి.

వివరాలు	
డిస్కాంట్ చేసిన హుండీలు	51,50,000
డిస్కాంట్ చేసిన హుండీలు పై రిబేట్ గడవు తీరనవి 2010	30,501
వసూలైన డిస్కాంట్	1,45,500

పై వసూలైన డిస్కాంట్ లో హుండీలకు సంబంధించి వివరాలు క్రింది విధంగా ఉన్నాయి.

హుండీ తరీ	మొత్తం రూ॥	కాలం (నెలలో)	డిస్కాంట్
జనవరి 13	7,50,000	4 నెలలు	12%
ఏప్రిల్ 17	6,00,000	3 నెలలు	10%
మార్చి 6	4,00,000	4 నెలలు	11%
మార్చి 16	2,00,000	2 నెలలు	10%

లాభనష్టాల ఖాతాల్లో క్రెడిట్ చేయవలసిన వాస్తవ డిస్కాంట్‌ను లెక్కించండి? అవసరమైన చిట్టాపద్ధతులు రాసి సంబంధిత ఖాతాను తయారు చేయండి.

17. Following Trial Balance was extracted from the books of the life Insurance corporation as on 31st March, 2016

	Dr.	Cr.
paid up share capital – 1,00,00,000 shares of ₹. 10 each	-	1,00,000
Life Assurance fund as on 1 st April, 2015	-	29,72,300
Bonus to policyholders	31,500	-
Claims paid	1,97,000	-
premium received	-	1,61,500
Commission paid	9,300	-
Management expenses	32,300	-
Mortgages in India	4,92,200	-
interest and Dividends received	-	1,12,700
Agents Balance	9,300	-
Freehold premises	40,000	-
Investments	23,05,000	-
Loans on company's policies	1,73,600	-
Cash on Deposits (Schedule 11)	27,000	-
Cash in hand and current Account	7,300	-
Surrenders	7,000	-
Dividend paid	15,000	-
	<u>33,46,500</u>	<u>33,46,500</u>

You are required to prepare the corporation's Revenue account for the year as on 31st March, 2016 and its balance sheet as on that date after taking the following matter into consideration.

Additional information

- Claims admitted but not paid ₹.90,00,000
- Management expenses due ₹.2,00,000
- Interest Accrued ₹.1,93,00,000
- Premiums outstanding ₹.1,00,00,000
- Bonus utilized in reduction of premium ₹.20,00,000
- Claims covered under reinsurance ₹.23,00,000

31-3 2016 ఒక జీవిత భీమా కార్పొరేషన్ పుస్తకాల నుండి క్రింది అంకణాను సేకరించబడినది.

వివరాలు	డిబిట్	క్రెడిట్
చెల్లించిన వాటా మూలధనం (1,00,00,000 వాటాలు ఒక్కొక్కటి 10 రూ॥ చొప్పున)	-	1,00,000
జీవిత భీమ నిధి ఏప్రిల్ 1, 2015	-	29,72,300
పాలసీదారులకు బోనస్	31,500	-
వసూలైన ప్రీమియంలు	1,97,000	-
చెల్లించిన క్లెయిమ్లు	-	1,61,500
చెల్లించిన కమిషన్	9,300	-
మేనేజ్మెంట్ ఖర్చులు	32,300	-
భారతదేశంలో తానఖాలు	4,92,200	-
వసూలైన వడ్డీ మరియు డివిడెండ్లు	-	1,12,700
ఏజెంట్ల నిల్వలు	9,300	-
స్వచ్ఛాయిత ఆవరణలు	40,000	-
పెట్టుబడులు	23,05,000	-
కంపెనీ పాలసీపై ఋణాలు	1,73,600	-
నగదు డిపాజిట్లు (షెడ్యూల్ 11)	27,000	-
నేతిలో నగదు మరియు కరెంట్ ఖాతా	7,300	-
వదులు కోట్లు	7,000	-
చెల్లించిన డివిడెండు	15,000	-
	<u>33,46,500</u>	<u>33,46,500</u>

అదనపు సమాచారం

- (a) అంగీకరించి ఇంకా చెల్లించిన క్లెయిమ్లు రూ.90,00,000
- (b) చెల్లించాల్సిన మేనేమెంట్ ఖర్చులు రూ.2,00,000
- (c) రావలసిన వడ్డీ రూ.1,93,00,000
- (d) రావలసిన ప్రీమియం రూ.1,00,00,000
- (e) ప్రీమియంలో తగ్గింపుగా వినియోగించిన బోనస్ రూ.20,00,000
- (f) వునర్వీమా క్రింది క్లెయిమ్లు రూ.23,00,000

31-03-2016 తో అంతమయ్యే సంవత్సరానికి రెవెన్యూ ఖాతా మరియు అదే తేదీగా నాటి ఆస్తి అప్పుల పట్టికను తయారుచేయండి?

Or

18. The life fund of a life Assurance company was ₹.86,48,000 as on 31st March, 2016. The interim bonus paid during the inter-valuation period was ₹.1,48,000. The periodical actuarial valuation determined the net liability at ₹.74,25,000. Surplus brought forward from the previous valuation was ₹.8,50,000. The directors of the company proposed to carry forward ₹.9,31,000 and to divide the balance between the shareholders and the policy holders in the ratio of 1:10

Show

- (a) Valuation Balance sheet
- (b) Net profit for the valuation period
- (c) distribution of the surplus.

31.03.2016 న ఒక జీవిత భీమా కంపెనీ నిధి రూ.86,48,000 ఆ సంవత్సరంలో లేదా మూల్యాంకన మధ్యకాలంలో చెల్లించిన మధ్యకాలిక బోనస్ రూ.1,48,000 భీమా గణకుని ప్రకారం నికర బాధ్యత రూ. 74,25,000 నిర్ణయించారు. గత మూల్యాంకనము నుండి తెచ్చిన మిగులు మొత్తం రూ. 8,50,000 డైరెక్టర్లు రూ. 9,31,000 ముందుకు తీసుకెళ్లాలని ప్రతిపాదించిన. మిగతా నిల్వను వాటాదారులు మరియు పాలసీదారుల మధ్య 1:10 నిష్పత్తిలో పంచుకోవడానికి డైరెక్టర్లు నిర్ణయించినారు.

పై వివరాల నుండి

- (a) మూల్యాంకన ఆస్తి, అప్పుల పట్టి
- (b) మూల్యాంకన కాలానికి నికర లాభం
- (c) మిగులు పంపిణీని చూపండి.

19. Prepare the fire Insurance Revenue A/C as per IRDA regulations for the year ended 31st March, 2016 from the following details.

Claims paid	4,90,000	Expenses of management	2,00,000
Legal expenses Regarding claims	10,000	Provision against unexpired risk on 1 st April, 2015	5,50,000
Premiums Received	13,00,000	Claims unpaid on 1 st April, 2015	50,000
Re-insurance premium paid	1,00,000	Claims unpaid on 31 st March, 2016	80,000
Commission	3,00,000		

31.03.2016 తో అంతిమయ్యే సంవత్సరానికి అందుబాటులో ఉన్న క్రింది సమాచారం ఆధారంగా IRDA నిబంధనలకు అనుగుణంగా అగ్ని భీమా రెవెన్యూ ఖాతా తయారు చేయండి?

చెల్లించిన క్లెయిమ్లు	4,90,000	యాజమాన్యపు ఖర్చులు	2,00,000
క్లెయిమ్లు నిమిత్తం	10,000	1.4.2015 అసమాప్త రిస్క్కు ఏర్పాటు	5,50,000
న్యాయవరమైన ఖర్చులు			
వసూలైన ప్రీమియం	13,00,000	1.4.2015 చెల్లించిన క్లెయిమ్	50,000
చెల్లించిన పునర్నియా ప్రీమియం	1,00,000	31.3.2016 న చెల్లించిన క్లెయిమ్	80,000
కమీషన్	3,00,000		

Or

20. A fire occur in the premises of Aruna and on 1st April, 1987 and resulted in a major destruction of stock from the following particulars ascertain the amount of claim to be layed in case of the loss of the stock which was insured
- Purchased from 1.1.1987 to the date of fire Rs.2,10,000
 - Sales from 1.1.1987 to the date of fire Rs.3,20,000
 - Wages paid from 1.1.1987 to the date of fire Rs.15,000
caluad (including wages 3000 paid for installing in new machninery on 1.03,1987)
 - closing stock as on 31.12.1986 Rs.60,000
 - carriage inward for the period from 1.1.1987 to 1.4.1987 Rs.5,000
 - carriage outward for the period from 1.1.1987 to 1.4.1987 Rs.7,000
 - Gross profit ration on sales for the cost 3 years were as follows 1984-20% 1985-25% 1986-24%
 - value of goods cluaged Rs. 600
 - policy amount for less of stock date to fire Rs.32,000
 - Average clause is applicable.

అరుణ కంపెనీ ప్రాంగనంలో ఏప్రిల్ 01.1987 న అగ్ని ప్రమాదం సంభవించినది ప్రమాదంలో భారీ సరుకు నష్టం జరిగినది. సరుకు నష్టాన్ని భర్తీచేసికోవడానికి ప్రమాదా భీమా పాలసీకి కనుగొనండి.

- (a) 1.1.1987 నుండి ప్రమాదం తేది నాటికి కొనుగోలు రూ.2,10,000
- (b) 1.1.1987 నుండి ప్రమాదం తేది నాటికి అమ్మకాల విలువ రూ.3, 20,000
- (c) 1.1.1987 నుండి ప్రమాదం తేది నాటికి వేతనాలు 15,000 (1.03.1987 న యంత్రం ఇన్స్టిలేషన్ ఖర్చులు 3,000 కలిసి ఉన్నది)
- (d) 31.12.1986 నాటికి ముగింపు సరుకు విలువ రూ.60,000
- (e) 1.4.1987 నుండి 1.4.1987 వరకు కొనుగోలు రవాణా రూ.5000
- (f) 1.1.1987 నుండి 1.4.1987 వరకు బయటిరవాణా రూ.7,000
- (g) స్థూల లాభ నిష్పత్తి అమ్మకాల పై సగటు క్లాజు 3 సంవత్సరాలు 1984 -20%, 1985 -25% 1986-24%
- (h) నిష్పత్తి విలువ రూ.600
- (i) భీమా పాలసీ సరకు తగ్గింపు విలువ రూ.32,000.
- (j) అనువర్తనీయ సగటు క్లాజు

పై వివరాల ఆధారంగా భీమా క్లాయిమ్ను లెక్కించండి?

RS 44011

THREE YEAR B.Com. (General) (CBCS) DEGREE EXAMINATION,
SEPTEMBER 2022.

FOURTH SEMESTER

BUSINESS LAWS

(w.e.f. 2016-17 Admitted batch)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

Each question carries 5 marks.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. Define contract.
కాంట్రాక్టును నిర్వచించుము.
2. Void contracts.
చెల్లని కాంట్రాక్టులు.
3. Define offer.
ప్రతిపాదనను నిర్వచించుము.
4. Consideration.
ప్రతిఫలము.
5. Define Minor.
మైనర్‌ను నిర్వచించుము.
6. Special Damages.
ప్రత్యేక నష్ట పరిహారాలు.
7. Define Sale.
అమ్మకంను నిర్వచించుము.
8. Conditions.
షరతులు.
9. Digital Signature.
డిజిటల్ సంతకము.
10. Cyber law.
సైబర్ చట్టం.

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

Each question carries 10 marks.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

11. What are the essential elements of a valid contract?

చెల్లదగిన కాంట్రాక్టు యొక్క ముఖ్య అవశ్యకాలను గూర్చి వ్రాయుము.

Or

12. Explain various types of contracts.

వివిధ రకాల కాంట్రాక్టులను గూర్చి వ్రాయుము.

13. Define Acceptance. What are the legal rules regarding valid acceptance?

స్వీకృతిని నిర్వచించి, దానికి సంబంధించిన న్యాయనియమాలను గూర్చి వ్రాయుము.

Or

14. "No consideration No contract" Explain.

“ప్రతిఫలము లేని కాంట్రాక్టు చెల్లదు” వివరింపుము.

15. What are the legal rules regarding Minor Contracts?

మైనరు కాంట్రాక్టుకు సంబంధించిన న్యాయసూత్రాలు ఏవి?

Or

16. What are the different modes of discharge of contract?

కాంట్రాక్టు విమోచనములో గల వివిధ రకాలను గూర్చి వ్రాయండి.

17. What are the differences between Sale and Agreement to Sell?

అమ్మకానికి - అమ్మకపు నిమిత్తం ఒప్పందానికి మధ్య గల వ్యత్యాసాలు ఏవి?

Or

18. Explain Implied conditions and warranties.

ప్రచ్ఛన్న షరతులు, పూచీలను గూర్చి వివరించుము.

19. What are the objectives of cyber law?

సాంకేతిక చట్టం యొక్క ఉద్దేశాలు ఏవి?

Or

20. Explain in detail about digital signature.

డిజిటల్ సంతకమును గూర్చి విపులంగా చర్చించుము.

RS 44012

THREE YEAR B.Com.(General) (CBCS) DEGREE EXAMINATION, SEPTEMBER 2022.

FOURTH SEMESTER

INCOME TAX

(w.e.f. 2016-17 Admitted batch)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

Each question carries 5 marks.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. Explain the objectives of Taxation.

పన్ను నిర్వహణలోని ఉద్దేశ్యాలు వివరింపుము

2. Define person.

వ్యక్తిని నిర్వచించండి

3. Recognised Provident Fund.

శాశనాత్మక భవిష్యనిధి

4. Entertainment Allowance.

వినోద భత్యము

5. Unrealised Rent.

పసూలుకాని ఆదై

6. Fair Rental Value.

యుక్తమైన ఆదై విలువ.

7. What is written down value of asset.

ఆస్తి తగ్గింపు విలువ అనగానేమి?

8. Define capital Asset.
మూలధన ఆస్తిని నిర్వచించండి.
9. Tax free securities.
ఉచిత పన్ను పెట్టుబడులు
10. Deemed Incomes.
భావిత ఆదాయాలు.

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

Each question carries 10 marks.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

11. Define the term Previous year and Assessment year what are the exceptions to the rule that Income of a previous year is assessed to tax in the Assessment year.
గత సంవత్సరం మరియు పన్ను నిర్ధారణ సంవత్సరం అనే పదాలను నిర్వచించి గత సంవత్సరానికి చెందిన ఆదాయాన్ని పన్ను నిర్ధారణ సంవత్సరంలో మదింపు చేయుట అనే నిబంధనకు మినహాయింపు లేవి?

Or

12. Write any Ten fully exempted Income u/s 10.
ఏవేని పది పూర్తి మినహాయింపబడిన ఆదాయాలను గూర్చి సెక్షన్ 10 లోని అంశాలను రాయండి?
13. Calculate the salary Income of Sri Dinesh Gupta from the following details for the assessment year 2012-2013.
 - (a) Basic salary Rs.80,000 per month.
 - (b) Dearness allowance 40% of salary (Enters into service benefits)
 - (c) Commission 15,000
 - (d) House rent allowance Rs.30,000 (Rent paid Rs.20,000 at Chennai)
 - (e) Medical allowance Rs.6,000
 - (f) Employer and Employee contributes to RPF 16% of salary.
 - (g) Interest credited in RPF account Rs.4,800 @12%.
 - (h) Free use of motor car expenditure of employer Rs.16,000 car is used for official and personal purposes equally.
 - (i) Educational allowance for two children at Rs.500 per month each.

శ్రీ దినేష్ గుప్తా యొక్క క్రింది సమాచారాన్ని ఆధారముగా చేసుకొని పన్ను నిర్ధారణ సంవత్సరము 2012-2013 నాటికి జీతముల నుండి ఆదాయాన్ని లెక్కించండి.

- (a) మూల వేతనం రూ.80,000 నెలకు
- (b) కరువు భత్యము 40% జీతములో (సేవా సదుపాయములలో కలిసి ఉన్నది)
- (c) కమీషన్ రూ.15,000
- (d) ఇంటి అద్దె అలవెన్సు రూ.30,000 (ఫైనెన్షియల్ చెల్లించిన అద్దె రూ.20,000)
- (e) వైద్య అలవెన్సు రూ.6,000
- (f) యజమాని ఉద్యోగి ఆమోదించిన ప్రోవిడెంట్ నిధికి చందా 16% జీతములో
- (g) ఆమోదించిన ప్రోవిడెంట్ నిధి పై జమ చేయబడిన వడ్డీ 12% చొప్పున రూ.4,800.
- (h) మోటారు కారు ఉచిత ఉపయోగము యజమాని చెల్లించిన ఖర్చులు రూ.16,000 కారును ఉద్యోగ మరియు సొంత కార్యములకు సమానముగా ఉపయోగించినాడు
- (i) విద్యా అలవెన్సులు, ఇద్దరు పిల్లలకు రూ.500 నెలకు ప్రతి ఒక్కరికి.

Or

14. Ramana furnishes the following details of his salary Income for the financial year 2014-2015.

- (a) Salary Rs.8,000 per month
- (b) D.A. Rs.1,000 per month
- (c) Entertainment allowance Rs.500 per month
- (d) Employer and his owners contribution towards RPF 14.5% of salary
- (e) Interest on the accumulation of RPF @ 13% p.a. Rs.2,600
- (f) City compensatory allowance Rs.100 per month.
- (g) Medical allowance Rs.3,500 per month.
- (h) He is provided with a car of 2.0 Lts. for his official and his personal purposes.
- (i) He is also provided with unfurnished accommodation for which his employer charges Rs.500 per month. The fair rental value of the house is Rs.12,000 p.a. population of the town below 10 lakhs. Compute salary Income for the assessment year 2015-2016.

రమణ 2014- 2015 ఆర్థిక సంవత్సరానికి తన జీతము వివరాలు ఈ క్రింది విధంగా తెలియజేయుచున్నాడు.

- (a) జీతము నెలకు రూ.8,000
- (b) కరువు భత్యము నెలకు రూ.1,000
- (c) వినోద భత్యము నెలకు రూ.500
- (d) RPF కు ఉద్యోగి మరియు యజమాని ఒక్కొక్కరు జీతములో 14.5% చందా వసూలు చేయుచున్నారు
- (e) RPF నిల్వ పై 13% వడ్డీ ప్రకారము క్రెడిట్ అయిన వడ్డీ రూ.2,600
- (f) నగర పరిహార భత్యం నెలకు రూ.100
- (g) మెడికల్ భత్యం నెలకు రూ.3,500
- (h) అతనికి ఉద్యోగము మరియు సొంత పనుల నిమిత్తం 2.0 లీటర్ల కెపాసిటి గల కారును ఇవ్వడమైనది
- (i) అతనికి యజమాని అద్దె లేని ఉచిత గృహాన్ని కల్పించడమైనది. అందుకు అతను నెలకు రూ.500 చెల్లించుచున్నాడు. ఇంటి సమంజసమైన అద్దె సంవత్సరానికి రూ.12,000 (జనాభా 10 లక్షలలోపు) 2015-2016 వన్ను నిర్ధారణ సంవత్సరానికి జీతము నుండి ఆదాయమును లెక్కింపుము.

15. Compute Income from house property from the following particulars.

- (a) FRV ₹. 12,000 per month
- (b) MRV ₹. 10,000 per month
- (c) Standard rent ₹. 9,000 per month
- (d) actual rent ₹. 10,000 per month
- (e) Municipal Taxes 20,000 p.a. 50% (paid by Tenant)
- (f) Interest on loan ₹. 24,000 p.a. (Due but not paid)
- (g) Pre-construction Interest – 60,000 p.a.

దిగువ ఇవ్వబడిన వివరముల నుండి గృహస్థి ఆదాయములను లెక్కించుము.

- (a) సమంజసమైన అద్దె విలువ రూ.12,000 నెలకు
- (b) మున్సిపాల్ అద్దె విలువ రూ.10,000 నెలకు
- (c) ప్రామాణిక అద్దె విలువ రూ.9,000 నెలకు
- (d) వాస్తవంగా స్వీకరించిన అద్దె రూ.10,000 నెలకు
- (e) మున్సిపాల్ పన్నుల రూ.20,000 (సంవత్సరానికి) (ఓప్పందం ప్రకారం అద్దెకున్న వ్యక్తి 50% చెల్లించవలెను)
- (f) గృహస్థి నిర్మాణమునకై తీసుకున్న అప్పు పై వడ్డీ రూ॥ 24,000 (సంవత్సరానికి) (ఇంకను చెల్లించవలసి ఉన్నది కానీ చెల్లించలేదు)
- (g) నిర్మాణమునకు పూర్వము తీసుకున్న అప్పు పై వడ్డీ సంవత్సరానికి రూ.60,000

Or

16. Sri Ramana Murthy is the owners of a house property not covered by Rent control Act. The details are as follows

Municipal Valuation	Rs.2,50,000 p.a.
Monthly Rent let-out	Rs.25,000 per month
Fair Rental value	Rs.2,10,000 p.a.

Municipal taxes are Rs.25,000 out of which Rs.18,000 paid so far

Repairs Rs.4,000

Insurance Rs.1,025

Interest on loan to purchase a house Rs.42,000

calculate the Income from House property of the current assessment year.

శ్రీరమణ మూర్తి ఒక గృహాస్థి యజమాని. ఇది అద్దె నియంత్రణ చట్టము పరిధికి వర్తించదు. ఇతర వివరములు క్రింది విధముగా ఉన్నది

పురపాలక సంఘ విలువ	రూ.2,50,000 సంవత్సరానికి
నెల అద్దె (బాడుగకు)	రూ.25,000 నెలకు
యుక్తమైన అద్దె విలువ	రూ.2,10,000 సంవత్సరానికి

పురపాలక సంఘ వస్తులు రూ.25,000 చెల్లించవలసి ఉన్నది. ఇందులో రూ.18,000 చెల్లించినారు

మరమత్తులు	రూ.4,000
భీమా	రూ.1,025
గృహాస్థి కొనుగోలు అప్పు పై వడ్డీ	రూ.42,000

పై అంశాలను ఆధారంగా చేసుకొని గృహాస్థి ఆదాయాన్ని ప్రస్తుత పన్ను నిర్ధారణ సంవత్సరానికి లెక్కించండి.

17. Mr. Vinay sold his agricultural land for ₹.20,00,000 during the previous year and his selling expenses amounted to ₹.20,000. The cost of acquisition of land in 1989-1990 is ₹.2,00,000 within one year he has purchased a residential house with ₹.4,00,000. Find the capital gain for the assessment year 2016-2017

(CII for 1989-1990 is 172 and for 2015-2016 is 1081).

శ్రీ.వినయ్ గత సంవత్సరంలో తన వ్యవసాయ భూమిని రూ.20,00,000 లకు అమ్మకం చేశాడు. అమ్మకపు ఖర్చులు రూ.20,000. 1989-1990 సంవత్సరంలో అతను ఆ భూమిని రూ.2,00,000 లకి కొనుగోలు చేశాడు. అమ్మకం జరిగిన సంవత్సరంలోనే అతడు రూ.4,00,000 లలో ఒక నూతన నివాసి గృహమును కొనుగోలు చేశాడు. 2016-2017 పన్ను నిర్ధారణ సంవత్సరానికి అతని మూలధన లాభమును కనుగొనుము.

(వ్యయ ద్రవ్యోల్బణ సూచి 1989-1990 సంవత్సరానికి 172 మరియు 2015-2016 సంవత్సరానికి 1081)

Or

6

RS 44012

18. From the given particulars calculate

Income from other sources

Winnings from lottaries Rs.1,00,000

Rs.34,550 was collected on the wainning of horse race

Received gifts / prizes

- (a) Gift from a friend Rs.20,000
- (b) Gift from a brother Rs.1,00,000
- (c) Gift from the occation of marriage Rs.1,40,000
- (d) Gift from a non-resident of Indian on 1.1.2010 Rs.80,000
- (e) Gift from an another friend Rs.18,000

క్రింది యిచ్చిన వివరాలతో

ఇతర వనరుల నుండి ఆదాయంను లెక్కింపుము.

లాటరీలో గెలుపు రూ.1,00,000

గుజ్జువు పందెంలో గెలుపు పై వసూలైనది రూ.34,550

స్వీకరించిన బహుమతులు/ కానుకలు

- (a) ఒక స్నేహితుని నుండి వచ్చిన కానుక రూ.20,000
- (b) అన్నగారి దగ్గర నుండి వచ్చిన కానుక రూ.1,00,000
- (c) వివాహ సందర్భంగా వచ్చిన కానుక రూ.1,40,000
- (d) ప్రవాసి భారతీయ మిత్రుడి నుండి 1.1.2010 న వచ్చిన కానుక రూ.80,000
- (e) ఇంకొక స్నేహితుని నుండి వచ్చిన కానుక రూ.18,000

19. From the following particulars of Mr. Balaji compute total Income for the Assessment year 2016-2017

Salary received	Rs.1,80,000
Rent from house property	Rs.80,000
Municipal Taxes of house property let out	Rs.8,000
Interest on bank deposit	Rs.12,000
Interest on Tax free govt. securities	Rs.24,000
Income from agricultural lands	Rs.10,000
Race winnings (gross)	Rs.35,000
Income from business	Rs.30,000
Donation to C.M.'relief fund	Rs.10,000

దిగువ వివరాలలో Mr. బాలజీ మొత్తం ఆదాయము 2016-2017 వన్ను నిర్ధారణ సంవత్సరానికి లెక్కించండి.

వసులైన జీతము	రూ.1,80,000
వసులైన గృహస్థి ఆదై	రూ.80,000
అద్దెకిచ్చిన గృహస్థి పై మున్సిపల్ వన్నులు	రూ.8,000
బ్యాంకు డిపాజిట్ల పై వడ్డీ	రూ.12,000
వన్ను లేని ప్రభుత్వ సెక్యూటీల పై వడ్డీ	రూ.24,000
వ్యవసాయ భూముల నుండి ఆదాయం	రూ.10,000
గుర్రపు పందేలలో గెలపు	రూ.35,000
వ్యాపార లాభము	రూ.30,000
ముఖ్యమంత్రి సహాయ నిధికి విరాళాలు	రూ.10,000

Or

20. Explain the for certain payments provisions of law relating to deductions u/s. 80C.
సెక్షన్ 80C క్రింద తగ్గింపుకు అర్హత గల చెల్లింపుల గురించి వివరించండి.

RS 45010

THREE YEAR B.Com. (CBCS) DEGREE EXAMINATION, SEPTEMBER 2022.

FOURTH SEMESTER

Computer Applications

ACCOUNTING FOR SERVICE ORGANISATIONS

(w.e.f. 2016-17 Admitted Batch)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

1. Non profit organisation ✓
2. Non-recurring expenses and incomes
3. Double accounting system
4. Fire insurance
5. General Insurance ✓
6. Rebate on Bill discounted ✓
7. Net revenue account
8. Banking Regulation Act
9. Receipts and Payments a/c ✓
10. Types of Insurance and importance.

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer any FIVE questions.

11. What is Non-profit organisation? Explain main objectives of Non-profit organisation.

Or

12. Following is the statement of Receipts and Payments of Krishna Charitable Institution for the year 2015-16.

Receipts	Amount Rs.	Payments	Amount Rs.
To Balance :		By charities	14,500
Cash on deposit	5,000	By Salaries	2,600
Cash on current a/c	2,400	By Rent and taxes	1,200
Cash in hand	300	By Printing	300
To Donations		By Postage	100
To Subscriptions	7,000	By Advertisement	250
To Endowment fund receipts	15,000	By Furniture	750
To Legacies	3,000	By Insurance	750
To Interest on investment	9,500	By Investments	14,000
To Interest on deposits	150	By Advance building	5,000
To Sales of old newspaper	75	By Balance	
		Cash on deposit	8,000
		Cash on current a/c	2,250
		Cash in hand	725
	<u>50,425</u>		<u>50,425</u>

Prepare the Income and Expenditure account for the year ended 31st March, 2016 after considering the following :

- (a) It was decided to treat one-half of the amounts received on account of donations as income

(b)	1.4.2015	31.3.2016
Rent due	250	300
Prepaid rent	350	200
Salaries due	150	450
Advertisement due	100	150
Subscription due	200	400
Subscription paid in advance	400	500

- (c) Interest on investments Rs.400, though accrued, was not actually received.

13. From the following details related on Electricity company you are required to draw Capital a/c and General Balance Sheet as on 31.3.2010. Under Double account system.

- (a) Authorised capital 8,000 shares Rs.100 each
 (b) Issued capital 4,000 shares each Rs.100 fully paid (out of which 500 shares were issued during the year)
 (c) 13% debentures Rs.2,00,000
 (d) Trade creditors Rs.50,000

- (e) Reserve fund Rs.1,00,000
- (f) Investment Rs.1,00,000
- (g) Market value of investment Rs.1,10,000
- (h) Stock Rs.60,000
- (i) Fixed assets up to 31.3.2009 Machinery Rs.3,00,000, Building Rs.2,00,000
- (j) In addition that during that Machinery was Rs.6,00,000, Buildings Rs.10,000 Profit and Loss a/c Rs.40,000, Trade debtors Rs.90,000, Cash in hand Rs.50,000, Depreciation fund Rs.80,000.

Or

14. The following are the Balances on 31.12.2011 of Sundaram Private Limited

Particulars	Debit Rs.	Credit Rs.
Land 31.12.2010	3,00,000	
Land during the year 2011	10,000	
Machinery 31.12.2010	12,00,000	
Machinery during the year 2011	10,000	
Mains 31.12.2010	4,00,000	
Mains during the year 2011	1,00,000	
Equity share capital		10,98,000
Sundry creditors		2,000
Debentures		4,00,000
Depreciation fund		5,00,000
Sundry debtors	80,000	
Other debtors	1,000	
Cash in hand	12,000	
Cost of generating of Electricity	70,000	
Distribution of electricity	10,000	
Rent, rates, taxes	10,000	
Management expenses	24,000	
Depreciation	40,000	
Rent of meters		10,000
Interest on debentures	20,000	
Sale of current		2,60,000
Interim dividend	40,000	
Balance of Net Revenue a/c 31.12.10		57,000
	<u>23,27,000</u>	<u>23,27,000</u>

You are required to prepare by using above information Capital a/c, Revenue a/c, Net Revenue a/c, General Balance Sheet as on 31.12.2011.

15. From the following information 31.3.2016

Particulars	Amount
	Rs.
Interest on loan	2,590
Interest on fixed deposit	3,170
Rebate on bill discount	490
Commission	82
Discounted on bill discount	1,550
Interest on overdraft	1,540
Directors fee, allowances and expenses	30
Auditor fee and expenses	12
Interest on saving bank deposit	680
Postage and telegram and telephone	14
Interest on cash credit	2,230
Rent and rates	180
Printing and Stationery	29
Sundry charges	17
Provision for contingency	200
Transfer of Reserve a/c	1,557
Transfer of Central Government	200
	<u>14,571</u>

From the following information you are required to prepare P&L a/c of business banks for the year ended 31.3.2016.

Or

16. The following is extracted from the Trial balance of ICICI bank limited as on 31.3.2017

Particulars	Debit	Credit
	Rs.	Rs.
Bill discounted	54,00,000	
Rebate on bills discounted may not due 2017		41,500
Discount received		2,00,000

An analysis of the bills discounted as follows :

Date of bill	Amount	Terms in Months	Discount
Jan. 26	1,11,000	5 months	9%
Feb 28	2,22,200	4 months	8%
March 01	3,33,300	3 months	7%
March 28	1,00,000	2 months	10%

Find out amount of discount credited to Profit and Loss a/c and pass necessary Journal entries and Balance Sheet.

17. The Young India Life Assurance Limited has a paid-up capital of Rs.2,50,000 divided into 25,000 shares of Rs.10 each. Its net liability on all contracts in force as on 31.3.2016 was Rs.22,50,000 and on 31.3.2015 this liability was Rs.20,00,000. From the following figures extracted from its books for the year ended 31.3.2016. Prepare Revenue account. The company has paid on interim bonus of Rs.1,10,000 and 20% of the surplus is to be allocated to shareholders 10% to the Catastrophe Reserve and the balance being carried forward.

	Rs.		Rs.
Life fund	24,50,000	Annuities paid	10,000
Premium less reinsurance premiums	13,80,000	Commissions	54,000
Interest, dividends and rents	7,50,000	Surrenders	85,000
Fines and fees	4,000	Surplus on revaluation of reversions	4,000
Income tax	1,18,000	Re-assurances irrecoverable	1,000
Management expenses	1,75,000	Claims less reinsurance claims	8,90,000
		Consideration for annuities granted	45,000

Or

18. A Life Insurance company disclosed a fund of 2,00,000 and the Balance Sheet total Rs.45,00,000 on 31st March 2016 before taking the following into consideration :

- (a) A claim of Rs.10,000 was intimated and admitted but not paid during the year
- (b) A claim of Rs.6,000 outstanding in the books for 8 years is written back
- (c) Interest on securities accrued Rs.800 but not received during the year
- (d) Rent of the own building occupied Rs.2,000
- (e) Premium of Rs.600 is payable under re-insurance
- (f) Re-insurance recoveries Rs.26,000
- (g) Bonus utilised in reduction of premium Rs.10,000
- (h) Agents commission to be paid Rs.8,000.

Pass the necessary journal entries for the above omissions recompute the fund and show the Balance Sheet total after making the above adjustments.

19. Prepare the Fire insurance Revenue a/c of Jasmine Fire Insurance co.ltd. as per IRDA regulations for the year ended 31st March, 2016 from the following details :

	Amount
	Rs.
Claims paid	5,00,000
Legal expenses regarding claims	10,000
Premiums received	12,50,000

	Amount
	Rs.
Re-insurance premium paid	50,000
Commission	3,00,000
Expenses of Management	2,00,000
Provisions against unexpired	5,75,000
Risk as on 1 st April, 2015	50,000
Claims unpaid on 1 st April, 2015	80,000
Claims unpaid on 31 st March, 2016	50,000

Or

20. From the following information as on 31st March, 2016 of Bacho Insurance co.ltd. engaged in Fire insurance business, prepare Revenue account, reserving 40% of the net premiums for unexpired risks and an Additional reserve of Rs.3,50,000

Particulars	Amount
	Rs.
Reserve for unexpired risk on 31.3.2015	7,50,000
Additional reserve on 31.3.2015	1,50,000
Estimated liability in respect of outstanding claim on 31 st March 2015	9,60,000
Estimated liability in respect of outstanding claim on 31 st March, 2016	1,35,000
Expenses of Management (including Rs.45,000 in connection with claims)	4,20,000
Re-insurance premium paid	1,12,000
Re-insurance recoveries	30,000
Premiums	16,80,000
Interest and dividend (gross)	75,000
Profit on sale of investments	15,000
Commission	1,75,000

RS 45011

THREE YEAR B. Com. (CBCS) DEGREE EXAMINATION, SEPTEMBER 2022.

FOURTH SEMESTER

Computer Applications

BUSINESS LAWS

(W.e. from 2016-2017 Admitted Batch)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions

1. Void contract v/s voidable contract.
2. "Void contract is one which is void ab-initio"— comment.
3. Kinds of offer.
4. Revocation of Acceptance.
5. Minor.
6. Contingent contracts
7. Essentials of contract of sales.
8. Unpaid seller.
9. E-Governance.
10. Cyber crime.

SECTION B — (5 × 10 = 50 Marks)

Answer ALL questions

11. "All contracts are agreements but all agreements are not contracts"—comment.

Or

12. Define 'contract'. Explain essential elements of a valid contract.
13. Explain the legal rules regarding valid acceptance.

Or

14. What are the essentials of a valid offer? Explain.

15. Explain the law regarding contracts made by minors.

Or

16. What are the different modes in which a contract is discharged? Explain.

17. Differences between "contract sale and Agreement to sell".

Or

18. Explain the rights of "unpaid seller".

19. State the objects of Information Technology Act 2000.

Or

20. Define the term 'Digital signature'. state the mode of authentication of an electronic record through digital signature.

RS 45012

THREE YEAR B.Com (CBCS) DEGREE EXAMINATION, SEPTEMBER 2022.

FOURTH SEMESTER

Computer Applications

OBJECT ORIENTED PROGRAMMING WITH C++

(With effect from 2016-2017 Admitted Batch)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

1. Compare C with C++
2. Write about keywords.
3. Define variable.
4. Write basic structure of C++ program.
5. Define Array.
6. What are binary Operations?
7. What is a friend class?
8. Write about Inline functions?
9. What are virtual functions?
10. What do you mean by destructor?

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions .

11. Explain benefits and applications of OOPs.
Or
12. Explain the differences between procedural oriented and object oriented programming?
13. Explain various datatypes in C++
Or
14. Explain how to create and initialize a two dimensional array in C++

15. Explain classes and objects in C++ with example.

Or

16. Explain about the concept of Arrays.

17. Explain about functions in C++

Or

18. Explain Friend functions and Friend classes in C++.

19. Write about constructor in detail?

Or

20. Explain Operator Overloading in C++ with suitable example.

RS 46074

THREE YEAR B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATION, SEPTEMBER 2022.

FOURTH SEMESTER

Computer Science

Paper — IV : DATA STRUCTURES

(w.e.f. 2016-2017 Admitted Batch)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

1. Write about Storage Structures.
2. List the applications of Circular Linked List.
3. What are the applications of Stack?
4. Write about Priority Queues.
5. Construct a BST with 16,8,26,4, 10, 32, 18
6. What are Threaded Binary Trees.
7. Illustrate Connected Components.
8. Write about Minimal Spanning Trees.
9. Differentiate Sequential Search and Binary Search.
10. Illustrate the working of Selection Sort.

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

11. Write a short note on Primitive and Non-Primitive Data Structures.
Or
12. Illustrate the operations of Double Linked List.
13. Write a program to implement Stack using Array.
Or
14. Define Queue ADT. Demonstrate the operations on a Queue.

15. Write a short note on Array and Linked representation of Trees.

Or

16. Illustrate BST operations and traversals.

17. Define Graph. How is it different from a Tree ? Explain Graph Representations.

Or

18. Write a short note Graph Traversals.

19. Take a 1-D array and explain how Merge Sort works?

Or

20. Illustrate Binary Search with an example.

RS 46054

THREE YEAR B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATION, SEPTEMBER 2022.

FOURTH SEMESTER

Chemistry

Paper IV — SPECTROSCOPY AND PHYSICAL CHEMISTRY

(w.e.f. 2016-17 Admitted batch)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

Each question carries 5 marks.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. Define Absorbance and Transmittance.
శోషణాంకము మరియు ప్రాసార్యతలను నిర్వచించండి.
2. Explain concept of chromophore and auxochrome.
క్రోమోఫోర్ మరియు ఆక్సోక్రోమ్ భావనలను వివరించండి.
3. Explain absorption bands of R-OH, R-CHO and R-NH₂.
R-OH, R-CHO మరియు R-NH₂ ల అధిశోషణ పట్టీలను వివరించండి.
4. What are equivalent protons and non-equivalent protons?
తుల్యమైన ప్రోటాన్లు మరియు తుల్యంకాని ప్రోటాన్లు అంటే ఏమిటి?
5. Write about Raoult's law.
రౌల్ట్ నియమం గురించి వ్రాయండి.
6. What is Van't Hoff factor? Explain its significance.
వాంట్ హోఫ్ గుణకం అనగానేమి? దాని ప్రాముఖ్యతను వివరించండి.
7. Explain the Arrhenius theory of electrolyte dissociation and its limitations.
ఆర్హేనియస్ విద్యుత్ విశ్లేషక వియోజన సిద్ధాంతము మరియు దాని అవధులను వివరించండి.
8. Write about specific conductance and equivalent conductance.
విశిష్ట వాహకత మరియు తుల్యాంక వాహకతలను గురించి వివరించండి.
9. What are reversible and irreversible cells?
ఉత్క్రమణీయ మరియు అనుక్రమణీయ ఘటాలు అనగానేమి?
10. Explain the terms P, C, F in the phase rule.
ప్రావస్థా నియమంలోని P, C, F పదాలను వివరించండి.

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

Each question carries 10 marks.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

11. Explain the interaction of electromagnetic radiation with molecules and types of molecular spectra.

అణువులతో విద్యుదయస్కాంత వికిరణం జరుపు పరస్పర చర్యను మరియు అణువర్ణపటాల రకాలను వివరించండి.

Or

12. Define Beer Lambert's law and explain the application of Beer-Lambert's law for quantitative analysis of Chromium in $K_2Cr_2O_7$.

బీర్-లాంబర్ట్ నియమాన్ని నిర్వచించండి మరియు $K_2Cr_2O_7$ లోని క్రోమియం భారాత్మక విశ్లేషణ కొరకు బీర్-లాంబర్ట్ నియమం యొక్క అనువర్తనం ద్వారా వివరించండి.

13. Explain the different modes of vibrations in poly atomic molecules.

బహుపరమాణుక అణువులలో వివిధ రకాల ప్రకంపనాలను వివరించండి.

Or

14. Explain about splitting of signal and spin-spin coupling.

సంకేతాల విచ్ఛేదన మరియు భ్రమణ-భ్రమణ యుగళత్వము గురించి వివరించండి.

15. What is depression of freezing point? and how is it determined by Beckmann's method and Rast's method?

ఘనీభవనస్థాననిమ్నత అనగానేమి? బేక్మన్ పద్ధతి మరియు రాస్ట్ పద్ధతులను ఉపయోగించి దానిని ఎలా నిర్ణయిస్తారు?

Or

16. Write about theory of dilute solutions.

విలీన ద్రావణాల నియమాలను గురించి వివరించండి.

17. Explain Debye-Huckel-Onsager's theory.

డిబై-హుకెల్-ఆన్సాగర్ సిద్ధాంతంను వివరించండి.

Or

18. Define transport number. Explain their determination by Hittorf's method.

అభిగమన సంఖ్యను నిర్వచించి, హిట్టోర్ఫ్ పద్ధతి ద్వారా వాటిని నిర్ణయించుటను వివరించండి.

RS 46054

19. Derive thermodynamic Gibbs phase rule.

ఉష్ణగతిక గిబ్స్ ప్రాచస్తా నియమంను ఉత్పాదించండి.

Or

20. Write notes on:

క్రింది వాటిని గురించి రాయండి:

(a) Calomel electrode.

కాలోమెల్ ఎలక్ట్రోడ్.

(b) Desilverisation of Lead.

లెడ్ డీసెల్వరికరణం.

RS 46054

THREE YEAR B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATION, SEPTEMBER 2022.

FOURTH SEMESTER

Chemistry

Paper IV — SPECTROSCOPY AND PHYSICAL CHEMISTRY

(w.e.f. 2016-17 Admitted batch)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

Each question carries 5 marks.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. Define Absorbance and Transmittance.
శోషణాంకము మరియు ప్రాసార్యతలను నిర్వచించండి.
2. Explain concept of chromophore and auxochrome.
క్రోమోఫోర్ మరియు ఆక్సోక్రోమ్ భావనలను వివరించండి.
3. Explain absorption bands of R-OH, R-CHO and R-NH₂.
R-OH, R-CHO మరియు R-NH₂ ల అధిశోషణ పట్టీలను వివరించండి.
4. What are equivalent protons and non-equivalent protons?
తుల్యమైన ప్రోటాన్లు మరియు తుల్యంకాని ప్రోటాన్లు అంటే ఏమిటి?
5. Write about Raoult's law.
రౌల్ట్ నియమం గురించి వ్రాయండి.
6. What is Van't Hoff factor? Explain its significance.
వాంట్ హోఫ్ గుణకం అనగానేమి? దాని ప్రాముఖ్యతను వివరించండి.
7. Explain the Arrhenius theory of electrolyte dissociation and its limitations.
ఆర్హేనియస్ విద్యుత్ విశ్లేషక వియోజన సిద్ధాంతము మరియు దాని అవధులను వివరించండి.
8. Write about specific conductance and equivalent conductance.
విశిష్ట వాహకత మరియు తుల్యాంక వాహకతలను గురించి వివరించండి.
9. What are reversible and irreversible cells?
ఉత్క్రమణీయ మరియు అనుక్రమణీయ ఘటాలు అనగానేమి?
10. Explain the terms P, C, F in the phase rule.
ప్రావస్థా నియమంలోని P, C, F పదాలను వివరించండి.

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

Each question carries 10 marks.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

11. Explain the interaction of electromagnetic radiation with molecules and types of molecular spectra.

అణువులతో విద్యుదయస్కాంత వికిరణం జరుపు పరస్పర చర్యను మరియు అణువర్ణపటాల రకాలను వివరించండి.

Or

12. Define Beer Lambert's law and explain the application of Beer-Lambert's law for quantitative analysis of Chromium in $K_2Cr_2O_7$.

బీర్-లాంబర్ట్ నియమాన్ని నిర్వచించండి మరియు $K_2Cr_2O_7$ లోని క్రోమియం భారాత్మక విశ్లేషణ కొరకు బీర్-లాంబర్ట్ నియమం యొక్క అనువర్తనం ద్వారా వివరించండి.

13. Explain the different modes of vibrations in poly atomic molecules.

బహుపరమాణుక అణువులలో వివిధ రకాల ప్రకంపనాలను వివరించండి.

Or

14. Explain about splitting of signal and spin-spin coupling.

సంకేతాల విచ్ఛేదన మరియు భ్రమణ-భ్రమణ యుగళత్వము గురించి వివరించండి.

15. What is depression of freezing point? and how is it determined by Beckmann's method and Rast's method?

ఘనీభవనస్థాననిమ్నత అనగానేమి? బేక్మన్ పద్ధతి మరియు రాస్ట్ పద్ధతులను ఉపయోగించి దానిని ఎలా నిర్ణయిస్తారు?

Or

16. Write about theory of dilute solutions.

విలీన ద్రావణాల నియమాలను గురించి వివరించండి.

17. Explain Debye-Huckel-Onsager's theory.

డిబై-హుకెల్-ఆన్సాగర్ సిద్ధాంతంను వివరించండి.

Or

18. Define transport number. Explain their determination by Hittorf's method.

అభిగమన సంఖ్యను నిర్వచించి, హిట్టోర్ఫ్ పద్ధతి ద్వారా వాటిని నిర్ణయించుటను వివరించండి.

RS 46054

19. Derive thermodynamic Gibbs phase rule.

ఉష్ణగతిక గిబ్స్ ప్రాచస్తా నియమంను ఉత్పాదించండి.

Or

20. Write notes on:

క్రింది వాటిని గురించి రాయండి:

(a) Calomel electrode.

కాలోమెల్ ఎలక్ట్రోడ్.

(b) Desilverisation of Lead.

లెడ్ డీసెల్వరికరణం.

2 RS 46115

THREE YEAR B.A./B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATION, SEPTEMBER 2022.

FOURTH SEMESTER

Mathematics

Paper V — LINEAR ALGEBRA

(w.e.f. 2020-21 Admitted batch)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

Each question carries 5 marks.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. Show that the set $\{(x, y, 0)\}$ where $x, y \in F$ is a subspace of $V_3(F)$.
 $\{(x, y, 0)\}$ $x, y \in F, V_3(F)$ నకు ఉపసమితి అని చూపండి.
2. Define linear dependence and linear independence of vectors. Show that $\{(1, 3, 2)(1, -7, -8)(2, 1, -1)\}$ of $V_3(R)$ is linearly dependent.
ఋజుపరాధీని, ఋజు స్వాతంత్ర్య సదిశలను నిర్వచించి $\{(1, 3, 2)(1, -7, -8)(2, 1, -1)\}$ అను $V_3(R)$ లోని సదిశలు ఋజుపరాధీన అని చూపండి.
3. State and prove N-S condition for non-empty subset w of a vector space $V(F)$ to become a vector subspace.
 $V(F)$ అను సదిశాంతరాళంలోని శూన్యేతర ఉపసమితి w అనునది సదిశా ఉపాంతరాళము కావడానికి అవశ్యక, పర్యాప్త నియమమును నిర్వచించి నిరూపించండి.
4. If $V(F)$ is FDVS then show that there exists a basis set of V .
 $V(F)$ పరిమిత పరిమాణ సదిశాంతరాళమయితే, V లో ఆధార సమితి వ్యవస్థితమని చూపండి.
5. Find a linear transformation in $T : R^2 \rightarrow R^2$ such that $T(2, 3) = (4, 5)$ and $T(1, 0) = (0, 0)$.
 $T(2, 3) = (4, 5)$ మరియు $T(1, 0) = (0, 0)$ అగునట్లు $T : R^2 \rightarrow R^2$ అను ఋజుపరివర్తనను కనుక్కోండి.
6. If $U(F)$ and $V(F)$ are two vector spaces and $T : U \rightarrow V$ is a linear transformation. Then show that null space $N(T)$ is a subspace of $U(F)$.
 $U(F)$ మరియు $V(F)$ లు రెండు సదిశాంతరాళాలు మరియు $T : U \rightarrow V$ ఒక రేఖీయ పరివర్తనాలయితే శూన్యాంతరము $N(T)$ అనునది $U(F)$ కు ఉపాంతరాళము అని చూపండి.

7. Reduce the matrix $A = \begin{bmatrix} 1 & -1 & 3 & 6 \\ 1 & 3 & -3 & -4 \\ 5 & 3 & 3 & 11 \end{bmatrix}$ to normal form and hence find its rank.

$$A = \begin{bmatrix} 1 & -1 & 3 & 6 \\ 1 & 3 & -3 & -4 \\ 5 & 3 & 3 & 11 \end{bmatrix} \text{ అను మాత్రికను అభిలంబ రూపంలో మార్చి కోటిని కనుక్కోండి.}$$

8. Solve: $x_1 + 2x_3 - 2x_4 = 0, 2x_1 - x_2 - x_4 = 0, x_1 + 2x_3 - x_4 = 0, 4x_1 - x_2 + 3x_3 - x_4 = 0$
 $x_1 + 2x_3 - 2x_4 = 0, 2x_1 - x_2 - x_4 = 0, x_1 + 2x_3 - x_4 = 0, 4x_1 - x_2 + 3x_3 - x_4 = 0$ సాధించండి.

9. Prove that the set $S = \left\{ \left(\frac{1}{3}, \frac{-2}{3}, \frac{-2}{3} \right), \left(\frac{2}{3}, \frac{-1}{3}, \frac{2}{3} \right), \left(\frac{2}{3}, \frac{2}{3}, \frac{-1}{3} \right) \right\}$ is an orthonormal set in R^3 with standard inner product.

$$S = \left\{ \left(\frac{1}{3}, \frac{-2}{3}, \frac{-2}{3} \right), \left(\frac{2}{3}, \frac{-1}{3}, \frac{2}{3} \right), \left(\frac{2}{3}, \frac{2}{3}, \frac{-1}{3} \right) \right\} \text{ అను సమితి } R^3 \text{ లోని క్రమ అంతర్లబ్ధము దృష్ట్యా అంబాబిలంబ సమితి అని చూపండి.}$$

10. In an inner product space $V(F)$, prove that $\|\alpha + \beta\| \leq \|\alpha\| + \|\beta\| \forall \alpha, \beta \in V$.

$V(F)$ అను I.P.S లో $\|\alpha + \beta\| \leq \|\alpha\| + \|\beta\| \forall \alpha, \beta \in V$ అని చూపండి.

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

Each question carries 10 marks.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

11. If w_1 and w_2 are two subspaces of a vectorspace $V(F)$ then $L(w_1 \cup w_2) = w_1 + w_2$.

$V(F)$ అను సదిశాంతరాళంలోని w_1 మరియు w_2 లు రెండు ఉపాంతరాళములయిన $L(w_1 \cup w_2) = w_1 + w_2$ అని చూపండి.

Or

12. Show that union of two subspaces is a subspace iff one is contained in the other.

రెండు ఉపాంతరాళాల సమ్మేళనము ఉపాంతరాళము కావడానికి ఒకటి మరొక దానికి ఉపసమితి అనునది ఆవశ్యక, పర్యాప్త నియమము అని చూపండి.

13. If w_1 and w_2 are two subspaces of FDVS $V(F)$ then show that $\dim(w_1 + w_2) = \dim w_1 + \dim w_2 - \dim(w_1 \cap w_2)$.

$V(F)$ అను పరిమిత పరిమాణ సదిశాంతరాళములు w_1 మరియు w_2 లు రెండు ఉపాంతరాళాలు అయితే $\dim(w_1 + w_2) = \dim w_1 + \dim w_2 - \dim(w_1 \cap w_2)$ అని చూపండి.

Or

14. Show that any two bases of FDVS must have same number of elements.

ఒక పరిమిత పరిమాణ సదిశాంతరాళము యొక్క ఏ రెండు ఆధారాలలోని మూలకాల సంఖ్య సమానము అని చూపండి.

15. Find $T(x, y, z)$ where $T : R^3 \rightarrow R$ is defined by $T(1,1,1) = 3, T(0,1,-2) = 1, T(0,0,1) = -2$.
 $T : R^3 \rightarrow R$ ను $T(1,1,1) = 3, T(0,1,-2) = 1, T(0,0,1) = -2$ గా నిర్వచిస్తే $T(x, y, z)$ ను కనుక్కోండి.

Or

16. State and prove Rank-nullity theorem.

కోటి- శూన్యతా సిద్ధాంతాన్ని నిర్వచించి నిరూపించండి.

17. Find eigen roots and corresponding eigen vectors of the matrix $A = \begin{bmatrix} 6 & -2 & 2 \\ -2 & 3 & -1 \\ 2 & -1 & 3 \end{bmatrix}$.

పై మాత్రిక యొక్క ఐగెన్ మూలాలు మరియు ఐగెన్ సదిశల సంబంధతను కనుగొనుము.

Or

18. State and prove Cayley-Hamilton theorem.

Cayley-Hamilton theorem ను నిర్వచించి నిరూపించండి.

19. State and prove Cauchy-Schwartz inequality.

Cauchy-Schwartz అసమానతను నిర్వచించి నిరూపించండి.

Or

20. Define orthogonal set and orthonormal set. Show that in an inner product space any orthonormal set of vectors is linearly independent.

లంబ మరియు లంబాభిలంబ సమితులను నిర్వచించి, అంతర్లబ్ధాంతరాళంలోని లంబాభి లంబ సదిశల సమితి ఋజు స్వాతంత్ర్యాలు అని చూపండి.

RS 46184

THREE YEAR B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATION, JUNE/JULY 2023.

FOURTH SEMESTER

Physics (WM)

Paper IV : THERMODYNAMICS AND RADIATION PHYSICS

(W.e.f. 2016-17 Admitted Batch)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

Each question carries 5 marks.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. Explain transport phenomenon in gases.
వాయువులలో అభిగమన దృగ్విషయాలను వివరింపుము.
2. Write the assumptions of kinetic theory of gases.
అణుచలన సిద్ధాంత ప్రతిపాదనలను వ్రాయుము.
3. Write the physical significance of entropy.
ఎంట్రోపీ భౌతిక భావనను వ్రాయుము.
4. Explain reversible and irreversible processes.
ఉత్క్రమణీయ మరియు అనుక్రమణీయ ప్రక్రియలను వివరించండి.
5. Derive the Clausius – Clapeyron's latent heat relation.
క్లాసియెస్ - క్లేపియోరాన్ సమీకరణాన్ని ఉత్పాదించండి.
6. Derive $C_p - C_v = R$.
 $C_p - C_v = R$ సమీకరణాన్ని రాబట్టండి.
7. Mention the differences between adiabatic and Joule-Thomson cooling.
స్థిరోష్ణక శీతలీకరణము మరియు జౌల్-థాంప్సన్ శీతలీకరణముల మధ్య తేడాలను వ్రాయండి.
8. Write the applications of substances at low temperatures.
అల్ప ఉష్ణోగ్రతల వద్ద వదార్థాల అనువర్తనాలను వ్రాయండి.

9. Describe Ferry's black body.

ఫెర్రీ కృష్ణ వస్తువును వివరించండి.

10. Find the wavelength at which maximum energy is radiated by a black body having temperature of 327°C ($b = 2.897 \times 10^{-3} \text{ mK}$).

327°C ఉష్ణోగ్రత వద్ద ఉన్న కృష్ణ వస్తువుపై తరంగదైర్ఘ్యం వద్ద గరిష్ఠ శక్తిని ఉద్గారం చేస్తుంది ($b = 2.897 \times 10^{-3} \text{ mK}$).

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

Each question carries 10 marks.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

11. Derive the expression for coefficient of thermal conductivity of gases based on kinetic theory. అణుచలన సిద్ధాంతం ఆధారంగా వాయు అణువుల ఉష్ణవాహకత్వ గుణకానికి సమీకరణం ఉత్పాదించండి.

Or

12. Describe on experiment for the verification of Maxwell's speed distribution law. మాక్స్వెల్ వేగ వితరణ నియమాన్ని ప్రయోగ పూర్వకంగా ఎట్లా నిరూపిస్తారో వివరించండి.

13. Define Carnot engine. Deduce the expression of a Carnot engine.

కార్నో యంత్రం అనగానేమి? కార్నో యంత్రం దక్షతకు సమీకరణం ఉత్పాదించుము.

Or

14. Derive an expression for the efficiency of Carnot's engine with the help of T-S diagram. Write the uses of T-S diagram.

T-S చిత్ర పటము సహాయముతో కార్నో యంత్రం దక్షతకు సమీకరణమును ఉత్పాదించుము. T-S చిత్ర పటము ఉపయోగములు వ్రాయుము.

15. Derive Maxwell's thermodynamic relation from potentials.

ఉష్ణగతిక శక్తాల నుండి మాక్స్వెల్ ఉష్ణగతిక సమీకరణాలను ఉత్పాదించుము.

Or

16. Derive the expression for ratio of specific heats of a perfect gas using Maxwell's thermodynamic relations.

మాక్స్వెల్ ఉష్ణగతిక సమీకరణాలను ఉపయోగించి నిజవాయువు విశిష్టోష్ణాల నిష్పత్తికి సమీకరణమును ఉత్పాదించండి.

17. What is Joule-Kelvin effect? Discuss about porous plug experiment.

జౌల్-కెల్విన్ ఫలితం అనగానేమి? పోరస్ ప్లగ్ ప్రయోగాన్ని చర్చించుము.

Or

18. Explain with necessary theory production of low temperatures using adiabatic demagnetism.

అల్ప ఉష్ణోగ్రతను పొందు స్థిరోష్ణక నిరయస్కాంతీకరణ వద్దతిని తగు సిద్ధాంత రీత్యా వివరించుము.

19. Derive Plank's law of radiation.
ప్లాంక్ విశేషణ సూత్రాన్ని ఉత్పాదించండి.

Or

20. Explain how Solar constant is determined using Angstrom's pyroheliometer.

ఆంగ్స్ట్రామ్ పైర్ హీలియో మీటరును వయోగించి సౌర స్థిరాంకాన్ని ఏవిధంగా కనుగొందువో విశదీకరించండి.

RS 46154

THREE YEAR B.A./B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATION, JUNE/JULY 2023.

FOURTH SEMESTER

Statistics (WM)

Paper IV – STATISTICAL INFERENCE

(Common to B.A./B.Sc.)

(W.e.f. 2016-17 Admitted Batch)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

Each question carries 5 marks.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. Explain method of moments.
క్షణాల పద్ధతిని వివరించండి.
2. Find M.L.E. of Poisson distribution.
పాయిజన్ పంపిణీ యొక్క M.L.E. ని కనుగొనండి.
3. Explain the two types of errors with examples.
రెండు రకాల లోపాలను ఉదాహరణలతో వివరించండి.
4. Define
నిర్వచించండి.
 - (a) Null hypothesis
శూన్య పరికల్పన
 - (b) Critical region.
సందిగ్ధ ప్రాంతం.
5. Explain the test procedure for single mean.
ఏక సగటు పరీక్షా పద్ధతిని వివరించండి.
6. Explain the test procedure for single proportion.
ఒకే నిష్పత్తి యొక్క పరీక్షా విధానాన్ని వివరించండి.

7. Explain t-test for single mean.
సింగిల్ మీన్ యొక్క t-టెస్ట్ గురించి వివరించండి.
8. Explain paired t-test procedures.
జత చేసిన t-టెస్ట్ విధానాలను వివరించండి.
9. Explain sign test for single sample.
ఒకే నమూనా కోసం సంకేత పరీక్షను వివరించండి.
10. Write Non-parametric tests merits and demerits.
పారామితి రహిత పరీక్షల యోగ్యతలు మరియు లోపాలను రాయండి.

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

Each question carries 10 marks.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

11. Explain method of maximum Likelihood estimation and what are its properties.

గరిష్ట లైక్లిహూడ్ అంచనా యొక్క వద్దతిని వివరించండి మరియు దాని లక్షణాలు ఏమిటి?

Or

12. Write the characteristics of good estimator.

మంచి అంచనా యొక్క లక్షణాలను రాయండి.

13. State and prove Neymann-Pearson lemma.

నేమాన్-పియర్సన్ లెమ్మా సిద్ధాంతాన్ని రాసి నిరూపించండి.

Or

14. Explain

(a) Statistical Hypothesis

గణన పరీకల్పన

(b) Level of significance

ప్రాముఖ్యత స్థాయి

(c) Power of the test

పరీక్ష యొక్క శక్తి

(d) Left tail test.

ఎడమ తోక పరీక్షలను వివరించండి.

15. Explain the test procedure for large samples of two population standard deviations.

రెండు రకాల జనాభా ప్రామాణిక విచలనం పరీక్ష పద్ధతిని వివరించండి.

Or

16. Explain test procedure of correlation coefficient.

సహసంబంధ గణాంక పరీక్ష పద్ధతిని వివరించండి.

17. Describe the F-test for equality of two population variances.

రెండు సమిష్టిల విస్తృతుల సమానతకు F-పరీక్షను వివరించుము.

Or

18. Explain χ^2 test for independence of attributes.

χ^2 స్వాతంత్ర్య గణాంకాల పద్ధతిని వివరించండి.

19. Explain Median test.

మధ్యగత పరీక్షను వివరించండి.

Or

20. Explain Run test of Wald-Wolfowitz.

వార్డ్-వోల్ఫ్-విట్ట్ యొక్క పరుగు పరీక్షని వివరించండి.

2 RS 46045

THREE YEAR B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATION, JUNE/JULY 2023.

FOURTH SEMESTER

Zoology

Paper III — CELL BIOLOGY, GENETICS AND PLANT BREEDING

(W.e.f. 2020-21 Admitted Batch)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (5 × 2 = 10 marks)

Answer ALL the following questions.

Each question carries 2 marks.

ఈ క్రింది అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 2 మార్కులు.

1. Cell Wall.
కణ త్వచము.
2. Karyotype.
కారియోటైప్.
3. Duplicate gene interaction.
డూప్లికేట్ జన్యు సంధానము.
4. Types of RNA.
RNA రకములు.
5. RAPD.
ఆర్.ఎ.పి.డి.

SECTION B — (3 × 5 = 15 marks)

Answer any THREE of the following questions.

Each question carries 5 marks.

ఈ క్రింది వాటిలో ఏవేని మూడు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

6. Plastids.
ప్లాస్టిడ్స్.
7. Hetero chromatin.
హెటిరో క్రొమాటిన్.

8. Crossing over.
క్రాసింగ్ ఓవర్.
9. Genetic code.
జెనెటిక్ కోడ్.
10. RFLP.
ఆర్.ఎఫ్.ఎల్.పి.

SECTION C — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL the questions.

Draw a labelled diagrams wherever necessary.

Each question carries 10 marks.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

అవసరమైన చోట వటములు గీయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

11. (a) Ultra structure of plasma membrane and its functions.
ప్లాస్మా పొర నిర్మాణమును మరియు దాని యొక్క విధులను తెలపండి.

Or

- (b) Ultrastructure of chloroplast and its functions.
హరిత రేణువు నిర్మాణము - విధులను తెలపండి.

12. (a) Write an essay on Morphology of eukaryotic chromosome.
నిజకణజీవుల క్రోమోజోముల నిర్మాణాన్ని తెలపండి.

Or

- (b) Chromosomal abberations and its impacts.
క్రోమోజోముల అబరేషన్స్ మరియు దాని ప్రభావమును తెలపండి.

13. (a) Write any two Mendal law's with suitable examples.
ఏవేని రెండు మెండల్ సూత్రములు దాని ఉదాహరణలతో వివరింపుము.

Or

- (b) Write an essay on different types of gene interactions.
జన్యు అనుసంధానమును గూర్చి విశదముగా వివరింపుము.

2 RS 46045

14. (a) Explain the structure of Watson and Crick model of DNA structure.
వాట్సన్ మరియు క్రిక్ DNA నిర్మాణమును గూర్చి చక్కటి వ్యాసము వ్రాయుము.

Or

- (b) Write about Regulation of gene expression in Lac-operon.
లాక్-ఓపెరాన్ జన్యు రెగ్యులేషన్ గూర్చి విశదముగా వివరింపుము.

15. (a) Define plant breeding. Add a note on genetic basis for plant breeding.
మొక్కల పెంపకము అనగానేమి? జన్యు ఆధారాల ప్రాముఖ్యత గూర్చి తెలపండి.

Or

- (b) Write short notes on the following:

అథు వ్యాసమును వ్రాయుము:

- (i) Mass selection.

మాస్ సెలక్షన్.

- (ii) Clonal Selection.

క్లోనల్ సెలక్షన్.

RS 46114

THREE YEAR B.A./B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATION, SEPTEMBER 2022.

FOURTH SEMESTER

Mathematics

Paper IV — REAL ANALYSIS

(w.e.f. 2016-17 AB)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

1. Test for convergence $1 + \frac{1}{1!} + \frac{1}{2!} + \frac{1}{3!} + \dots$
2. Prove that $\sum (-1)^{n-1} \frac{x^n}{n!}$ is convergent for $-1 < x \leq 1$.
3. If $f(x) = \frac{e^{\frac{1}{x}}}{1 + e^x}$, find whether $\lim_{x \rightarrow 0} f(x)$ exists or not.
4. Examine for continuity the function $f(x) = \frac{|x|}{x}$, if $x \neq 0 = 1$, for $x = 0$.
5. Show that $f(x) = x \sin \frac{1}{x}$, $x \neq 0$ is continuous, but not derivable at $x = 0$.
 $= 0, x = 0$
6. Verify Cauchy's mean value theorem for $f(x) = x^2$, $g(x) = x^3$ in $[0, 2]$.
7. If $f \in R[a, b]$ and m, M are infimum and supremum of f on $[a, b]$, then
 $m(b-a) \leq \int_a^b f(x) dx \leq M(b-a)$.
8. If $f : [a, b] \rightarrow R$ is continuous on $[a, b]$, then f is integrable on $[a, b]$.
9. If $f \in R[a, b]$ then $|f| \in R[a, b]$.
10. Prove that $f(x) = [x]$ is integrable on $[0, 3]$ and $\int_0^3 [x] dx = 3$.

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

11. Test for convergence $\sum_{n=1}^{\infty} (\sqrt{n^3+1} - \sqrt{n^3})$.

Or

12. State and prove Cauchy's n^{th} root test.

13. Examine for continuity of the function f defined by $f(x) = |x| + |x-1|$ at $x = 0, 1$.

Or

14. If f is continuous on $[a, b]$ and $f(a), f(b)$ have opposite signs then there exists $c \in (a, b)$ such that $f(c) = 0$.

15. State and prove Lagrange's mean value theorem.

Or

16. Verify Rolle's theorem in the interval $[a, b]$ for the function $f(x) = (x-a)^m (x-b)^n$, m, n being positive integers.

17. A bounded function $f: [a, b] \rightarrow R$ is Riemann integrable on $[a, b]$ iff for each $\epsilon > 0$, there exists a partition p of $[a, b]$ such that $0 \leq U(p, f) - L(p, f) < \epsilon$.

Or

18. Prove that $f(x) = x^2$ is integrable on $[0, a]$ and $\int_0^a x^2 dx = \frac{a^3}{3}$.

19. State and prove fundamental theorem of integral calculus.

Or

20. If $f, g \in R[a, b]$ and g keeps the same sign on $[a, b]$, then there exists $\mu \in R$ lying between the inf and sup of f such that $\int_a^b f(x)g(x)dx = \mu \int_a^b g(x)dx$.

RS 46154

THREE YEAR B.A. / B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATION, SEPTEMBER 2022.

FOURTH SEMESTER

Statistics (WM)

Paper IV — STATISTICAL INFERENCE

(Common to B.A./B.Sc)

(w.e.f. 2016-17 Admitted batch)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

Each question carries 5 marks.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. Explain Interval Estimation.

అంతరముల అంచనాలను వివరించుము.

2. Explain Unbiasedness with an Example.

విస్తాక్షీకతను సోదాహరణగా వివరింపుము.

3. Define.

నిర్వచించుము.

(a) Null Hypothesis

శూన్యపరికల్పన

(b) Alternative Hypothesis

ప్రత్యామ్నాయ పరికల్పన

4. Define.

నిర్వచించుము.

(a) Type-I error

మొదటి రకపు దోషము

(b) Type-II error

రెండవ రకపు దోషము

5. A random sample of 400 men having height 145 cm and S.D. height 2.5 c.m. Do this data support the assumption of the average height of the men in a large city was 160 c.m. Test at 5% level of significance.
- 400 మంది పురుషుల సరాసరి ఎత్తు 145 సెం.మీ అయితే, ఒక పట్టణములో పురుషుల సగటు ఎత్తు 160 సెం.మీ అను వరికల్పనను తగిన బృహత్ ప్రతిరూప పరీక్షనువయోగించి పరీక్షించుము (5% సార్థకతా స్థాయి వద్ద). ఇందులో ప్రతిరూప క్రమ విచలనము 2.5 సెం.మీ.
6. Explain the Fisher Z-transformation for single correlation coefficient.
- ఫిషర్ Z- పరివర్తన నువయోగించి ఏక సహసంబంధ గుణకాన్ని వివరింపుము.
7. Explain paired t-test
- t-జతల పరీక్షను వివరింపుము.
8. Explain the χ^2 -test of goodness of fit for B.D.
- χ^2 - సంధాన యోగ్యతా పరీక్ష నువయోగించి, ద్వీపద విభాజన యొక్క సంధాన యోగ్యతను వివరించుము.
9. Distinguish between parametric test and non-parametric test.
- పరామితి మరియు అపరామితియ పరీక్షల మధ్య భేదాలను తెల్పుము.
10. Explain two sample sign test.
- రెండు ప్రతిరూపాల గుర్తుల పరీక్షను వివరింపుము.

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

Each question carries 10 marks.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

11. Define consistency. Show that \bar{X} is a consistency estimator for λ is case of poisson distribution.

నిలకడ ను నిర్వచించుము \bar{X} అనునది λ . యొక్క నిలకడ అంచనా ఆధారమని పాయిజాన్ విభాజనం ను ఉపయోగించి నిరూపించుము.

Or

12. Define method of maximum likelihood. Find maximum likelihood estimator for θ exponential distribution.

గరిష్ఠ సంభావనీయతను నిర్వచించుము. గరిష్ఠ సంభావనీయతా పద్ధతినువయోగించి ఘాత విభాజనములోని θ యొక్క గరిష్ఠ సంభావనీయతా అంచనాను కనుగొనుము.

13. In order to test whether a coin is perfect, it is tossed 5 times. The null hypothesis of unbiasedness is rejected if and only if more than 4 heads are obtained. Calculate the probabilities of Type I and Type II Errors.

ఒక నిష్పాక్షిక నాణెమును 5 సార్లు ఎగుర వేసినపుడు క్రింది శూన్యపరికల్పన నువయోగించి మొదటి రకము మరియు రెండవ రకపు దోషాల సంభావ్యతలను లెక్కించుము. '4 దోష్ములు కంటే ఎక్కువ రావడం' అను శూన్య పరికల్పన తిరస్కరించబడినది.

Or

14. State and prove Neymann Pearson Lemma.

నేమాన్ పియర్సన్ లెమ్మా ను నిర్వచించి నిరూపించుము.

15. Explain the large sample test procedure for testing the significant difference between two sample proportions.

రెండు ప్రతిరూప అనుపాతాల మధ్య సార్థకతా భేదమును పరీక్షించుముట బృహత్ ప్రతిరూప పరీక్షా విధానాన్ని వివరించుము.

Or

16. From the following data test whether the sample mean are significant of not at 5% level of significance.

ఈ క్రింది దత్తాంశము నుండి రెండు ప్రతిరూప అంకమధ్యమాల మధ్య సార్థకతా భేదాన్ని 5% సార్థకతాస్థాయి వద్ద పరీక్షించుము.

Sample (ప్రతిరూపం)	Sample Mean (ప్రతిరూప అంకమధ్యమము)	Sample Size (ప్రతిరూప పరిమాణం)	Sample S.D. (ప్రతిరూప క్ర.వి)
1 st Sample (1 వ ప్రతిరూపము)	60	100	16
2 nd Sample (2 వ ప్రతిరూపము)	75	150	25

17. A random sample of 16 values say 15, 12, 15, 18, 11, 20, 25, 30, 10, 14, 13, 15, 18, 21, 22, 20 are drawn from a population with variance 3.25. Test whether the population variance is significantly different or not at 1% level of significance.

16 పరిమాణం గల ప్రతిరూప విలువలు వరుసగా 15, 12, 15, 18, 11, 20, 25, 30, 10, 14, 13, 15, 18, 21, 22, 20 లను 3.25 విస్తృతి గా గల సమిష్టిగా నుండి గ్రహించబడ్డాయి. అయితే సమిష్ట విస్తృతి యొక్క సార్థకతా స్థాయిని 1% వద్ద పరీక్షించుము.

Or

18. Explain the χ^2 -test for Independence of Attributes. And also explain Yates correction for 2×2 contingency table.

గుణాల స్వతంత్రతకు χ^2 - పరీక్షను వివరింపుము మరియు 2×2 పట్టికలోని అవిచ్ఛిన్నతకు యేట్స్ సవరణను కూడా వివరించుము.

19. Explain the Run test for Randomness.

యాదృచ్ఛికతకు రన్ -పరీక్షను వివరింపుము.

Or

20. Explain the two sample median test.

రెండు ప్రతిరూపాలకు మధ్యగత పరీక్షను వివరించుము.

RS 61057

THREE YEAR B.A. (CBCS) DEGREE EXAMINATION, JULY 2022.

SIXTH SEMESTER

Economics

Paper VII — AGRICULTURAL ECONOMICS

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

Each question carries 5 marks.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. Nature of Agricultural Economics

వ్యవసాయ ఆర్థికాస్తం యొక్క స్వభావము.

2. General factors affecting Agl. developments

వ్యవసాయ అభివృద్ధిని ప్రభావితం చేసే సాధారణ కారణాలు

3. Production function

ఉత్పత్తి ఫలం

4. Relation between input and output functions

ఇన్పుట్ మరియు అవుట్పుట్ విధుల మధ్య సంబంధం

5. Agriculture and economic development

వ్యవసాయం మరియు ఆర్థికాభివృద్ధి

6. Agrarian reforms

వ్యవసాయ సంస్కరణలు

7. Farm size

వ్యవసాయ పరిమాణం

8. Productivity
ఉత్పాదకత
9. Agro industries
వ్యవసాయ పరిశ్రమలు
10. Agri - business enterprise
అగ్రి- బిజినెస్ ఎంట్రప్రైజ్.

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

Each question carries 10 marks.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

11. Explain the technical factors affecting Agricultural development.

వ్యవసాయ అభివృద్ధిని ప్రభావితం చేసే సాంకేతిక కారణాలను వివరించండి.

Or

12. Elucidate the interdependence between Agriculture and Industry.

వ్యవసాయం మరియు పరిశ్రమ మధ్య ఉదాసీనతను వివరించండి.

13. Explain the significant inputs in farm production.

వ్యవసాయ ఉత్పత్తిలో ముఖ్యమైన ఉత్పాదకాలను వివరించండి.

Or

14. Discuss the output of Production.

ఉత్పత్తి యొక్క ఉత్పాదన గురించి చర్చించండి.

15. Write an essay on the productivity trends in India.

భారత దేశంలో ఉత్పాదక ధోరణులపై ఒక వ్యాసం వ్రాయండి.

Or

16. Discuss the role of Agrarian reforms in economic development.

ఆర్థిక అభివృద్ధిలో వ్యవసాయ సంస్కరణల పాత్ర గురించి చర్చించండి.

RS 61057

17. Enumerate Green revolution and its impact on Agriculture.

హరిత విప్లవం మరియు వ్యవసాయం పై దాని ప్రభావాన్ని వివరించండి.

Or

18. Write an essay on New Agricultural Strategy.

నూతన వ్యవసాయ వ్యూహం పై ఒక వ్యాసం వ్రాయండి.

19. Explain the policy controls and regulations relating to industrial sector.

పారిశ్రామిక రంగాలకు సంబంధించిన పాలసీ నియంత్రణలు మరియు నిబంధనలను వివరించండి.

Or

20. Discuss the emerging trends in Agro – Industries.

వ్యవసాయ పరిశ్రమలో అభివృద్ధి చెందుతున్న ధోరణులను చర్చించండి.

RS 61098-A3

THREE YEAR B.A. (CBCS) DEGREE EXAMINATION, JULY 2022.

SIXTH SEMESTER

HISTORY

Paper VIII – A3 : CONTEMPORARY HISTORY OF ANDHRA PRADESH (1956–2014)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

Each question carries 5 marks.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. Educational Development in Andhra Pradesh.

ఆంధ్రప్రదేశ్‌లోని విద్యాభివృద్ధి.

2. Polavaram project.

పాలవరం ప్రాజెక్టు.

3. Agricultural revolts in Andhra.

ఆంధ్రలోని రైతాంగ తిరుగుబాట్లు.

4. Kondapalli Sitaramaiah.

కొండపల్లి సీతారామయ్య.

5. Untouchability.

అంటరానితనం.

6. Gurram Jashuva.

గుర్రం జాషువా.

7. Regional parties in Andhra.

ఆంధ్రలోని ప్రాంతీయ పార్టీలు.

8. Six Points Formula.

ఆరు సూత్రాల వధకం

9. CRDA.

సి.ఆర్.డి.ఏ.

10. A.P. Reorganisation Act.

ఆంధ్రప్రదేశ్ పునర్ వ్యవస్థీకరణ చట్టం.

SECTION B -- (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

Each question carries 10 marks.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

11. Describe the River system in Andhra Pradesh.

ఆంధ్రలోని నదీ వ్యవస్థలను వివరించుము.

Or

12. Write an essay on Transport system in Andhra Pradesh.

ఆంధ్రప్రదేశ్‌లోని రవాణా వ్యవస్థను వివరించుము.

13. Describe the role Communist Parties in Andhra Pradesh.

ఆంధ్రలో కమ్యూనిస్టు పార్టీల పాత్రను తెలుపుము.

Or

14. Give an account Naxalbari Movement in Andhra Pradesh.

ఆంధ్రలోని నక్సల్‌బరీ ఉద్యమం గురించి వ్రాయుము.

15. Write an essay on Dalit Movement in Andhra Pradesh.

ఆంధ్రలో జరిగిన దళిత ఉద్యమంను తెలుపుము.

Or

16. Examine the self-respect movements in Andhra Pradesh.

ఆంధ్రలోని ఆత్మ గౌరవ ఉద్యమాలను తెలుపుము.

17. Describe the Jai Telangana movement.

జై తెలంగాణా ఉద్యమం గురించి వివరించుము.

Or

18. Write an essay on Jai Andhra movement.

జై ఆంధ్ర ఉద్యమం గురించి వ్యాసము వ్రాయుము.

19. Write about Sri Krishna Commission.

శ్రీకృష్ణ కమిషన్ గురించి వ్యాసము వ్రాయుము.

Or

20. Explain the emergence of Telangana State.

తెలంగాణా ఆవిర్భావం గురించి వ్రాయుము.

RS 61097

THREE YEAR B.A. (CBCS) DEGREE EXAMINATION, JULY 2022.
SIXTH SEMESTER

History

Paper VII — HISTORY OF MODERN EUROPE
(FROM 19TH CENTURY TO 1945 A.D)
(HISTORY OF MODERN WORLD (1821-1945))

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE of the following questions.

Each question carries 5 marks.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. James Watt.

జేమ్స్ వాట్.

2. Communist Manifesto.

కమ్యూనిస్ట్ మ్యానిఫెస్టో.

3. Young Italy.

యంగ్ ఇటలీ.

4. Garibaldi.

గారిబాల్డి.

5. Alexander -II.

రెండవ అలెగ్జాండర్.

6. Lenin.

లెనిన్.

7. Woodro Wilson 14 points.
ఉద్రోవిల్సన్ 14 సూత్రాలు.
8. Aims of league of Nations.
నానాజాతి సమితి ఆశయాలు.
9. Facist party.
ఫాసిస్టు పార్టీ.
10. Security Council.
భద్రతా సమితి.

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

Each question carries 10 marks.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

11. Explain the causes of Industrial Revolution.
పారిశ్రామిక విప్లవానికి గల కారణాలను తెలుపుము.
Or
12. Describe the impacts of Industrial Revolution.
పారిశ్రామిక విప్లవ ఫలితాలను సమీక్షించుము.
13. Critically examine the role of Bismarck in unification of Germany.
జర్మనీ ఏకీకరణలో బిస్మార్క్ పాత్రను తెలుపుము.
Or
14. Asses the role of count cavour in italy unification.
ఇటలీ ఏకీకరణలో కౌంట్ కావూర్ పాత్రను వివరించుము.

15. Discuss the causes for the communist revolution in Russia.

రష్యాలోని కమ్యూనిస్టు విప్లవానికి గల కారణాలను తెలుపుము.

Or

16. Describe the achievements of Stalin.

స్టాలిన్ సాధించిన విజయాలను చర్చించుము.

17. Examine the causes for the first world war.

మొదటి ప్రపంచ యుద్ధానికి గల కారణాలను తెలుపుము.

Or

18. Write an essay of achievements of league of Nations.

నానాజాతి సమితి సాధించిన విజయాలను తెలుపుము.

19. Explain the foreign policy of Adolf Hitler.

అడాల్ఫ్ హిట్లర్ విదేశీ విధానాన్ని వివరించుము.

Or

20. Trace the achievements and failures of U.N.O.

U.N.O. సాధించిన విజయాలు మరియు వైఫల్యాలను తెలుపుము.

RS 61098 -A1

THREE YEAR B.A. (CBCS) DEGREE EXAMINATION, JULY 2022.

SIXTH SEMESTER

History

Paper VIII - A1 - CULTURAL TOURISM IN ANDHRA PRADESH

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

Each question carries 5 marks.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. Domestic tourist.

స్వదేశీ పర్యాటకుడు

2. Definition of tourism.

పర్యాటకం నిర్వచనం

3. Environment tourism.

పర్యావరణ పర్యాటకం

4. Recreation tourism.

వినోద పర్యాటకం

5. Museums.

మ్యూజియంలు

6. Ancient monument preservation act. 1972.

ప్రాచీన కట్టడాల సంరక్షణ చట్టం 1972.

7. Andhra Cuisine.

ఆంధ్ర వంటకాలు

8. Hill stations.
హిల్ స్టేషన్లు
9. What is conduct of Research?
పరిశోధన నిర్వహించడం అనగానేమి?
10. Write about visit to site.
స్థల సందర్శనం గురించి వ్రాయుము.

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

Each question carries 10 marks.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

11. What are the different types of tourist? Explain international tourists.
వ్యాటక రంగం ఎన్ని రకాలు? అంతర్జాతీయ వ్యాటకం గురించి తెలుపుము.

Or

12. Write about nature and scope of tourism.
వ్యాటక రంగం స్వభావం మరియు పరిధిని తెలుపుము.

13. Write an essay on pilgrimage tourism and health tourism.
తీర్థయాత్ర వ్యాటకం మరియు ఆరోగ్య వ్యాటకం గురించి వ్రాయుము.

Or

14. Give an account on Heritage tourism.
వారసత్వ వ్యాటకం గురించి తెలుపుము.

15. Describe the history and development of tourism.
వ్యాటకం చరిత్ర మరియు అభివృద్ధి గురించి వివరించుము.

Or

16. Write an essay on ASI.
ASI గురించి వ్యాసము వ్రాయుము.

17. Discuss the aims and objectives of APTDC.

APTDC యొక్క లక్ష్యాలు మరియు ఆశయాలను తెలుపుము.

Or

18. Write about tourist place in Andhra Pradesh.

ఆంధ్రప్రదేశ్‌లో పర్యాటక ప్రాంతాలు గురించి వ్రాయుము.

19. Explain the process of fieldwork.

ఫీల్డ్ పని యొక్క ప్రక్రియలను తెలుపుము.

Or

20. Describe the modalities in preparation of project work.

ప్రాజెక్టు పర్క తయారీలో నిధి విధానాలను తెలుపుము.

RS 61098-A2

THREE YEAR B.A. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, JULY 2022.

SIXTH SEMESTER

History

Paper VIII – A2 — POPULAR MOVEMENTS IN ANDHRA DESA (1848 TO 1956 A.D.)
(HISTORY AND CULTURE OF ANDHRA FROM 1857 TO 2014)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

Each question carries 5 marks.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. Gurajada Apparao.
గురజాడ ఆప్పారావు.
2. Vijnana Chandrika Mandali.
విజ్ఞాన చంద్రిక మండలి.
3. Swadeshi Movement.
స్వదేశీ ఉద్యమం.
4. Anibisent.
అనిభిసెంట్.
5. Khilafat Movement.
ఖిలాఫత్ ఉద్యమం.
6. Salt Satyagraha Movement.
ఉప్పు సత్యాగ్రహం ఉద్యమం.
7. Andhra University.
ఆంధ్ర యూనివర్సిటీ.

8. Sri Bagh Pact.
శ్రీ బాగ్ ఒప్పందం.
9. Kurnool Circular.
కర్నూల్ సర్క్యులర్.
10. Gentlemen's Agreement.
పెద్దమనుషుల ఒప్పందం.

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

Each question carries 10 marks.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

11. Describe the socio-religious Reform Movement in Andhra.
ఆంధ్రలో జరిగిన సాంస్కృతిక పునరుజ్జీవన ఉద్యమం గురించి తెలుపుము.

Or

12. Explain the social and literary services of Kandukuri Veeresalingam.
కందుకూరి వీరేశలింగం గారి సామాజిక, సాహిత్య సేవలను తెలుపుము.

13. What are the main factors that contributed for the rise of National Movement in Andhra?
ఆంధ్రలో జాతీయ ఉద్యమం ఏవిధంగా జనించిందో ముఖ్య కారకాలను తెలుపుము.

Or

14. Give an account on Vandemataram Movement in Andhra.
ఆంధ్రలో వందేమాతర ఉద్యమం గురించి వ్రాయుము.

15. Write an essay on Rampa rebellion.
రంపా విప్లవం గురించి వ్రాయుము.

Or

16. Discuss Quit India Movement in Andhra.
ఆంధ్రలో క్వీట్ ఇండియా ఉద్యమం గురించి తెలుపుము.

17. Examine the role of Sri Potti Sreeramulu in emergence of Andhra State.

ఆంధ్రరాష్ట్ర ఆవతరణలో శ్రీ పొట్టి శ్రీరాములు పాత్రను వివరింపుము.

Or

18. Write a notes on Dhar Commission report and J.V.P. report.

ధార్ కమిషన్ రిపోర్ట్ మరియు J.V.P. రిపోర్ట్ల గురించి తెలుపుము.

19. Write an essay on Visalandhra Maha Sabha.

విశాలాంధ్ర మహాసభలు గురించి వ్రాయుము.

Or

20. Describe the different stages in the formation of Andhra Pradesh.

ఆంధ్రప్రదేశ్ ఆవతరణలోగల వివిధ దశలను వివరింపుము.

RS 65023

THREE YEAR B.Com. (Comp) (CBCS) DEGREE EXAMINATION, JULY 2022.

SIXTH SEMESTER

AUDITING

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

Each question carries 5 marks.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. Objectives of auditing
ఆడిటింగ్ లక్ష్యాలు.
2. Corporate frauds
కార్పొరేట్ మోసాలు.
3. Continuous audit
నిరంతర ఆడిట్.
4. Tax audit
టాక్స్ ఆడిట్.
5. Internal control
అంతర్గత నియంత్రణ.
6. Audit programme
ఆడిట్ కార్యక్రమం.
7. Importance of vouching
ఓచింగ్ ప్రాముఖ్యత.
8. Investigation
శోధన.
9. Appointment of auditor
ఆడిటర్ నియామకం.
10. Re-appointment of auditor
ఆడిటర్ పునర్నియామకం.

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

Each question carries 10 marks.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

11. Define auditing and explain its significance.
ఆడిటింగ్‌ను నిర్వచించుము మరియు దాని ప్రాముఖ్యతను వివరించుము.

Or

12. Explain auditing as a vigil mechanism.
ఆడిటింగ్ ఒక జాగరణ విధానము వివరించుము.

13. What are the different types of audits?
వివిధ రకాల ఆడిట్లు ఏవి?

Or

14. Explain the following:
క్రింది వాటిని వివరించుము:

- (a) Internal audit
అంతర్గత ఆడిట్.
(b) Interim audit.
మధ్యకాలిక ఆడిట్.

15. What are the steps to be taken at the commencement of new audit?
కొత్త ఆడిట్‌ను ప్రారంభించడంలో తీసుకొనే దశలు ఏవి?

Or

16. What are the differences between internal check, internal audit and internal control?
అంతర్గత తనిఖీ, అంతర్గత ఆడిట్ మరియు అంతర్గత నియంత్రణల మధ్య గల తేడాలు ఏవి?

17. Explain the vouching of trading transactions.
వర్తక వ్యవహారాలను ఓచింగ్ చేయు విధానాన్ని వివరించుము.

Or

18. What are the differences between auditing and investigation?
ఆడిటింగ్ మరియు శోధనల మధ్య గల తేడాలు ఏవి?

19. Describe the qualifications and disqualifications of an auditor.
ఆడిటర్ యొక్క అర్హతలు మరియు అనర్హతలను వివరించుము.

Or

20. What are the duties and liabilities of an auditor?
ఆడిటర్ యొక్క విధులు మరియు బాధ్యతలు ఏవి?

RS 65027

THREE YEAR B.Com. (Comp.) (CBCS) DEGREE EXAMINATION, JULY 2022.

SIXTH SEMESTER

ADVANCED ACCOUNTING – II

(w.e.f. 2016-17 Admitted batch)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

Each question carries 5 marks.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. Features of hire purchase system
అద్దె కొనుగోలు వద్దతి లక్షణాలు
2. Cash price
నగదు ధర
3. Dependent branch
ఆధారిత బ్రాంచీలు
4. Debtors system
ఋణగ్రస్తుల వద్దతి
5. Internal reconstruction
అంతర్గత పునర్నిర్మాణము
6. Capital reduction.
మూలధన తగ్గింపు.
7. Liquidator's remuneration.
లిక్విడేటర్ పారితోషికం.
8. Final Statement of affairs.
తుది వ్యవహారాల నివేదిక.
9. Profits prior to incorporation.
నమోదుకు ముందు లాభాలు.
10. Time ratio and Sales ratio.
కాల నిష్పత్తి మరియు అమ్మకాల నిష్పత్తి.

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

Each question carries 10 marks.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

11. Southern Travels Ltd., purchased a Motor Car from Murali Ltd., on 1-1-2018, the cash price being Rs.2,64,000, on hire purchase, Rs.54,000 to be paid on signing of the contract and thereafter, Rs.70,000 being paid annually on 31st December every year for 3 years with 5% interest. Depreciation was written off at the rate of 10% p.a. on the Diminishing balancing system. Southern Travels Ltd., closes its books every year on 31st December. Prepare ledger accounts in the books of Southern Travels Ltd.

మురళి లిమిటెడ్ నుండి సదర్న్ బ్రావెల్స్ లిమిటెడ్ వారు 1-1-2018 న రూ.2,64,000 లు నగదు ధర గల ఒక మోటారు కారును అద్దె కొనుగోలు పద్ధతిపై కొనుగోలు చేసినది. ఒప్పందంపై సంతకం చేసిన వెంటనే రూ.54,000 చెల్లించాలి. మిగిలిన మొత్తాన్ని 3 సంవత్సరాలలో డిసెంబర్ 31న వార్షిక వాయిదాలుగా 5% వడ్డీతో రూ.70,000 చెల్లించాలి. తరుగుదలను తగ్గుతున్న నిల్వల పద్ధతి ప్రకారం సంవత్సరానికి 10% చొప్పున తరుగుదలను రద్దు చేయాలి. బ్రావెల్స్ వారు ప్రతి సంవత్సరం పుస్తకాలను డిసెంబర్ 31న ముగిస్తారు. సదర్న్ బ్రావెల్స్ పుస్తకాలలో అవసరమైన ఖాతాలను చూపండి.

Or

12. Meena purchased wagons on hire purchase system on 1-1-2018. The cash price of the wagons was Rs.22,350. The payment was made as follows:

- (a) Rs.6,000 to be paid on signing the agreement.
(b) The balance Rs.18,000 in three equal instalments.

5% interest p.a. is charged by the vendors. Meena decides to write off 10% annually on diminishing balance method as depreciation. Prepare necessary ledger accounts in the books of hire vendor.

మీనా అద్దెకొనుగోలు పద్ధతి పై ఒక వ్యాగన్ ను 1-1-2018 న కొనుగోలు చేసినది. వ్యాగన్ నగదు ధర రూ.22,350 చెల్లింపులు క్రింది విధంగా జరుగుతాయి.

- (a) ఒప్పందం పై సంతకం చేసిన వెంటనే రూ.6,000లు చెల్లించాలి.
(b) మిగిలిన రూ.18,000 ల మొత్తాన్ని మూడు సమాన వాయిదాలగా చెల్లించాలి.

అమ్మకందారు సంవత్సరానికి 5% వడ్డీని చార్జి చేస్తాడు. మీనా తగ్గుతున్న నిల్వల పద్ధతిపై ప్రతి సంవత్సరం తరుగుదలగా 10% రద్దు చేయడానికి నిర్ణయించినది. అద్దె అమ్మకందారు పుస్తకాలలో అవసరమైన ఖాతాలు చూపండి.

13. A Head Office in Mumbai has branch at Chennai to which goods are invoiced by the Head Office at cost plus 25%. All cash received by the branch is daily remitted to Head Office. From the following particulars, show how the branch account will appear in the Head Office books.

Particulars	Rs.
Stock on January 1, 2020 (at invoice price)	1,25,000
Debtors on 1-1-2020	1,20,000
Goods supplied by Head Office (at invoice price)	4,00,000

Cash sales	2,00,000
Cash received from customers	3,00,000
Goods returned to Head Office at invoice price	24,000
Cheques received from Head Office :	
Salaries	1,00,000
Rent	40,000
Sundry expenses	5,000
Stock on 31-12-2020 (at invoice price)	1,50,000
Debtors on 31-12-2020	2,40,000

ముంటాయిలోని హెడ్ ఆఫీసు వారికి చెప్పేలో ఒక బ్రాంచి కలదు. హెడ్ ఆఫీసు వారు సరుకును ఖరీదుకు 25% కలిపి పంపుతారు. బ్రాంచి వారు ప్రతి రోజు వచ్చిన నగదును హెడ్ ఆఫీసు ఖాతాలో జమచేస్తుంది. క్రింది వివరాలతో హెడ్ ఆఫీసు పుస్తకాలలో కనబడే బ్రాంచి ఖాతాను తయారు చేయుము.

వివరాలు	రూ.
జనవరి 1, 2020 న సరుకు (ఇన్వాయిస్ ధర)	1,25,000
1-1-2020 న ఋణగ్రస్తులు	1,20,000
హెడ్ ఆఫీసు చే పంపబడిన సరుకు (ఇన్వాయిస్ ధర)	4,00,000
నగదు అమ్మకాలు	2,00,000
ఖాతాదారుల నుండి వచ్చిన నగదు	3,00,000
ఇన్వాయిస్ ధరతో హెడ్ ఆఫీసుకు వాపసు చేసిన సరుకు	24,000
హెడ్ ఆఫీసు నుండి వచ్చిన చెక్కు:	
జీతాలు	1,00,000
ఆద్దె	40,000
వివిధ ఖర్చులు	5,000
31-12-2020 న సరుకు (ఇన్వాయిస్ ధర)	1,50,000
31-12-2020 న ఋణగ్రస్తులు	2,40,000

Or

14. Virinchi Technologies of Hyderabad is having a Branch at Bangalore. The particulars relating to the Branch as on 31-12-2020 was as follows.

	Rs.
Goods sent to Branch during the year	3,78,000
Credit sales during the year	3,42,000
Remittances from the Branch	
For cash sales	90,000
Received from Debtors	<u>3,15,000</u> 4,05,000
Cheques sent to the Branch during the year:	
For Salaries	13,500
For Rent and Taxes	2,300
For Petty cash	<u>1,700</u> 17,500
Stock at Branch as on 31-12-2020	37,500
Goods returned by the branch	3,000
Debtors as on 31-12-2020	72,000
Petty cash as on 31-12-2020	300

Prepare Bangalore Branch Account to show the Net Profit for the year 2020.

హైదరాబాద్‌లోని విరించి టెక్నాలజీ వారికి బెంగుళూరులో ఒక బ్రాంచి కలదు. 31-12-2020 న బ్రాంచికి సంబంధించిన వివరాలు క్రింది విధంగా ఉన్నవి.

	రూ.
ఈ సంవత్సరంలో బ్రాంచికి పంపిన సరుకు	3,78,000
సంవత్సరంలో అరువు అమ్మకాలు	3,42,000
బ్రాంచి జమచేసినది	
నగదు అమ్మకాలు	90,000
ఋణగ్రస్తుల నుండి వసూలు	<u>3,15,000</u>
ఈ సంవత్సరంలో బ్రాంచికి పంపిన చెక్కులు	
జీతాల కొరకు	13,500
అద్దె మరియు వస్తులు	2,300
చిల్లర నగదు కొరకు	<u>1,700</u>
31-12-2020 న బ్రాంచి వద్ద గల సరుకు	37,500
బ్రాంచి చే వాపసు చేయబడిన సరుకు	3,000
31-12-2020 న ఋణగ్రస్తులు	72,000
31-12-2020 న చిల్లర నగదు	300

2020 సం॥నికి నికర లాభాన్ని చూపిస్తూ బెంగుళూరు బ్రాంచి ఖాతాను తయారు చేయండి.

15. The Balance Sheet of Three Stars Company as at 31-3-2020 as follows:

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
1,000, 10% P. Shares of Rs.100 each	1,00,000	Land and buildings	1,20,000
2,000 Equity shares of Rs.200 each	4,00,000	Plant and machinery	1,00,000
12% Secured Debentures	40,000	Sundry debtors	85,000
Sundry creditors	60,000	Stock in trade	70,000
		Bank	85,000
		Goodwill	40,000
		Profit and Loss A/c.	1,00,000
	<u>6,00,000</u>		<u>6,00,000</u>

The following scheme of capital reduction was approved by the Court.

- The Preference Shares value to be reduced to Rs.60.
- The equity share value to be reduced to Rs.120 fully paid-up.
- Write off goodwill account and profit and loss account.

Pass necessary journal entries and prepare revised balance sheet.

31-3-2020 న ఉన్న త్రీ స్టార్స్ కంపెనీ వారి ఆస్తి అప్పుల పట్టి క్రింది విధంగా ఉన్నది.

అప్పులు	రూ.	ఆస్తులు	రూ.
1,000, 10% ఆ. వాటాలు రూ.100 చొప్పున	1,00,000	భూమి భవనాలు	1,20,000
2,000 ఈక్విటీ వాటాలు రూ.200 చొప్పున	4,00,000	ప్లాంటు యంత్రాలు	1,00,000
12% హామీ గల డిబెంచర్లు	40,000	వివిధ ఋణగ్రస్తులు	85,000
వివిధ ఋణదాతలు	60,000	సరుకు	70,000
		బ్యాంకు	85,000
		గుడ్‌విల్	40,000
		లాభ నష్టాల ఖాతా	1,00,000
	<u>6,00,000</u>		<u>6,00,000</u>

క్రింది పునర్నిర్మాణ పథకాన్ని కోర్టు అనుమతించినది.

- ఆదికృపు వాటా విలువను రూ.60కు తగ్గించడం.
- ఈక్విటీ వాటా విలువను రూ.120లకు తగ్గించడం
- గుడ్విల్ మరియు లాభ నష్టాల ఖాతాను రద్దు చేయడం.

అవసరమైన చిట్టాపద్ధులు వ్రాసి సవరించిన ఆస్తి అప్పుల పట్టిని తయారు చేయుము.

Or

16. Following is the balance sheet of Nava Co. Ltd.

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
7,500 Preference Shares of Rs.100	7,50,000	Patents	8,50,000
5,000 Equity Shares of Rs.100 each	5,00,000	Premises	1,30,800
Creditors	30,000	Plant	42,200
Overdraft	20,000	Debtors	76,500
		Stock	55,000
		Share discount	18,000
		Deficiency	1,27,000
		Cash	500
	<u>13,00,000</u>		<u>13,00,000</u>

The following reconstruction scheme was adopted. The preference shares to be reduced to an equal number of fully paid shares of Rs.50 each and equity shares to an equal number of Rs.25 each. The amount available to be used as follows:

To write off all fictitious assets.

To reduce Rs.30,800 on premises, and Rs.15,000 on stock.

Reduce patents to Rs.5,00,000

Redraft the balance sheet after reconstruction

నవ కంపెనీ లిమిటెడ్ ఆస్తి అప్పుల పట్టి క్రింద ఇవ్వడమైనది.

అప్పులు	రూ.	ఆస్తులు	రూ.
7,500 ఆదికృపు వాటాలు రూ.100 చొప్పున	7,50,000	పేటెంట్లు	8,50,000
5,000 ఈక్విటీ వాటాలు రూ.100 చొప్పున	5,00,000	ఆవరణాలు	1,30,800
ఋణదాతలు	30,000	ప్లాంటు	42,200
ఓవర్ డ్రాఫ్ట్	20,000	ఋణగ్రస్తులు	76,500
		సరుకు	55,000
		వాటా డిస్కాంట్	18,000
		లోటు	1,27,000
		నగదు	500
	<u>13,00,000</u>		<u>13,00,000</u>

క్రింది పునర్నిర్మాణ పథకాన్ని పాటించుతున్నారు. ఆదికృపు వాటాలను అదే సంఖ్య గల పూర్తిగా చెల్లించిన వాటాలుగా రూ.50లకు మరియు ఈక్విటీ వాటాలను అదే సంఖ్య గల పూర్తిగా చెల్లించిన వాటాలుగా రూ.25లకు తగ్గించడం. అందుబాటులో ఉన్న మొత్తమును క్రింది విధంగా వినియోగించాలి.

కల్పిత ఆస్తులను రద్దు చేయడం

ఆవరణాల నుండి రూ.30,800 లు మరియు సరుకు నుండి రూ.15,000లు తగ్గించడం

పేటెంట్లను రూ.5,00,000లకు తగ్గించడం

పునర్నిర్మాణం తరువాత ఆస్తి అప్పుల పట్టిని తిరిగి వ్రాయుము.

17. The Kavitha Ltd. went into liquidation. Its assets realized Rs.5,00,000

	Rs.
Share capital : 50,000 shares of Rs.10 each	
Secured creditors (Securities realized Rs.60,000)	50,000
Preferential creditors	5,000
Unsecured creditors	2,00,000
Debentures having floating charge	2,80,000
Liquidation expenses	8,000
Liquidators remuneration	8,000

Prepare the liquidators final statement of account.

కవిత లిమిటెడ్ వారు పరిసమాప్తి చెందుతున్నది. ఆస్తుల పై వసూలు రూ.5,00,000.
రూ.

వాటా మూలధనం : 50,000 వాటాలు రూ.10 విలువగలవి	
హామీగల ఋణదాతలు (సెక్యూరిటీల వసూలు రూ.60,000)	50,000
అధికృస్తు ఋణదాతలు	5,000
హామీలేని ఋణదాతలు	2,00,000
ప్లాంటింగ్ చార్జీ గల డిబెంచర్లు	2,80,000
లిక్విడేషన్ ఖర్చులు	8,000
లిక్విడేటార్ పారితోషికం	8,000

లిక్విడేటార్ తుది ఖాతా నివేదికను తయారు చేయుము.

Or

18. The following particulars relate to a limited company which went into voluntary liquidation. You are required to prepare the liquidators final statement of account allowing for his remuneration at 2% on the amount realized on assets and 2% on the amount distributed to unsecured creditors other than preferential creditors.

	Rs.
Unsecured creditors	2,24,000
Preferential creditors	70,000
Debentures	75,000
The assets realized the following sums	
Cash in hand	20,000
Land and buildings	1,30,000
Plant and machinery	1,10,500
Furniture	7,500

The liquidation expenses amount to Rs.2,000.

స్వచ్ఛంద పరిసమాప్తి చెందుతున్న ఒక కంపెనీ యొక్క వివరాలు క్రింది విధంగా ఉన్నవి. లిక్విడేటార్ కి ఆస్తుల వసూలుపై 2% మరియు హామీలేని ఋణదాతల (అధికృస్తు ఋణదాతలు మినహా)కు చెల్లించే మొత్తం పై 2% పారితోషికాన్ని అనుమతిస్తూ లిక్విడేటార్ తుది ఖాతా నివేదికను తయారు చేయుము.

	రూ.
హామీ లేని ఋణదాతలు	2,24,000
అధికృస్తు ఋణదాతలు	70,000
డిబెంచర్లు	75,000
ఆస్తులపై క్రింది మొత్తాలు వసూలైనవి	
చేతిలో నగదు	20,000
భూమి భవనాలు	1,30,000

ఫ్లాంటు యంత్రాలు	1,10,500
ఫర్నిచరు	7,500
పరిసమాప్తి ఖర్చులు రూ.2,000.	

19. X Co. Ltd. was incorporated on 1-7-2019 to take over the business M/s. X and Y as a going concern from 1-4-2019. The profit and loss account of the company for the year ending 31-3-2020 was as follows:

Particulars	Rs.	Particulars	Rs.
To Salaries and Allowances	30,000	By Gross profit	95,000
To Rent and Taxes	8,000		
To General expenses	7,200		
To Directors fees	3,000		
To Selling expenses	4,000		
To Discount on sales	1,000		
To Advertisements	3,000		
To Audit fees	4,400		
To Formation expenses	1,800		
To Miscellaneous expenses	1,600		
To Interest on debentures	1,400		
To Interest to vendors (upto 30 th Sep)	6,000		
To Repairs to buildings	1,200		
To Depreciation	2,400		
To Net profit	20,000		
	<u>95,000</u>		<u>95,000</u>

Ascertain the profit prior to incorporation. Sales upto 1st July, 2019 were Rs.1,00,000 and after 1st July 2019 Rs.4,00,000.

X Co. Ltd. వారు 1-7-2019 న నమోదై 1-4-2019 నుండి M/s. X మరియు Y చే నడపబడుతున్న వ్యాపారాన్ని కొనుగోలు చేసినది. 31-3-2020 తో అంతమయ్యే సంవత్సరానికి కంపెనీ వారి లాభ నష్టాల ఖాతా క్రింది విధంగా ఉన్నది.

వివరాలు	రూ.	వివరాలు	రూ.
To జీతాలు మరియు భత్యాలు	30,000	By స్థూల లాభం	95,000
To అద్దె పన్నులు	8,000		
To సాధారణ ఖర్చులు	7,200		
To డైరెక్టర్ల ఫీజు	3,000		
To అమ్మకపు ఖర్చులు	4,000		
To అమ్మకాలపై డిస్కౌంట్	1,000		
To ప్రకటనలు	3,000		
To ఆడిట్ ఫీజు	4,400		
To స్థాపన ఖర్చులు	1,800		
To చిల్లర ఖర్చులు	1,600		
To డిబెంచర్ల పై వడ్డీ	1,400		
To అమ్మకందార్లకు వడ్డీ (30 సెప్టెంబర్ వరకు)	6,000		

To భవనాలకు మరమ్మత్తులు	1,200
To తరుగుదల	2,400
To నికర లాభం	20,000
	<u>95,000</u>

95,000

నమోదుకు ముందు లాభాలను నిర్ధారించుము. జూలై 1, 2019 వరకు అమ్మకాలు రూ.1,00,000 మరియు జూలై 1, 2019 తరువాత అమ్మకాలు రూ.4,00,000.

Or

20. Krishna Company Limited purchased a business on 1st April 2019. The company obtained certificate to commence business on 31st July 2019. From the following particulars for the year ending 31st March 2020, ascertain profit prior to incorporation and divisible profits.

- (a) Total sales upto 31st March 2020 Rs.10,00,000. Sales from 1st April 2019 to 31st July 2019 Rs.2,50,000
- (b) Gross profit for the year Rs.2,12,000.

Expenses debited to the profit and loss account.

	Rs.		Rs.
Rent	6,000	Commission on sales	12,600
Insurance	1,500	Bad debts (Rs.850 related to	
Salaries	27,000	prior to incorporation)	2,400
Selling expenses	9,000	General expenses	4,800
Advertisement	8,000	Directors' fees	2,600
Interest on debentures	4,000	Preliminary expenses	7,200
Audit fees	1,200	Depreciation on machinery	30,000
Printing and stationery	4,200		

ఏప్రిల్ 1, 2019న కృష్ణ కంపెనీ లిమిటెడ్ వారు ఒక వ్యాపారాన్ని కొనుగోలు చేసినారు. జూలై 31, 2019న కంపెనీ వ్యాపార ప్రారంభ దృవపత్రాన్ని పొందినది. 31 మార్చి 2020తో అంతమయ్యే సంవత్సరానికి క్రింది వివరాలు ఇవ్వడమైనది. నమోదుకు ముందు లాభాలను మరియు విభజనీయ లాభాలను నిర్ధారించుము.

- (a) 31 మార్చి 2020 వరకు అమ్మకాలు రూ.1,00,000 లు. ఏప్రిల్ 1, 2019 నుండి జూలై 31, 2019 వరకు అమ్మకాలు రూ.2,50,000.
- (b) ప్రస్తుత సంవత్సరానికి లాభం రూ.2,12,000.

లాభ నష్టాల ఖాతాకు డెబిట్ చేసిన ఖర్చులు.

	రూ.		రూ.
అద్దె	6,000	అమ్మకాలపై కమీషన్	12,600
భీమా	1,500	రాని బాకీలు (రూ.850 నమోదు	
జీతాలు	27,000	ముందు కాలానికి చెందినది)	2,400
అమ్మకపు ఖర్చులు	9,000	సాధారణ ఖర్చులు	4,800
ప్రకటనలు	8,000	డైరెక్టర్ల ఫీజు	2,600
డిబెంచర్లపై వడ్డీ	4,000	ప్రాథమిక ఖర్చులు	7,200
ఆడిట్ ఫీజు	1,200	యంత్రాలపై తరుగుదల	30,000
ముద్రణ స్టేషనరీ	4,200		

RS 64027

THREE YEAR B.Com.(General) (CBCS) DEGREE EXAMINATION, JULY 2022

SIXTH SEMESTER

ADVANCED ACCOUNTING – II

(w.e.f. 2016-17 Admitted batch)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

Each question carries 5 marks.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. Features of installment purchase system

వాయిదా కొనుగోలు పద్ధతి లక్షణాలు

2. Down payment

తక్షణ చెల్లింపు

3. Dependent branch

ఆధారిత బ్రాంచి

4. Advantages of branch system

బ్రాంచి పద్ధతి వలన లాభాలు

5. Capital reduction

మూలధన తగ్గింపు

6. Differences between internal reconstruction and external reconstruction.

అంతర్గత పునర్నిర్మాణము మరియు బహిర్గత పునర్నిర్మాణముల మధ్య గల తేడాలు.

7. Liquidator's remuneration

లిక్విడేటర్ పారితోషకం

8. Duties of liquidator

లిక్విడేటర్ విధులు

9. Profits prior to incorporation

సమోదకు ముందు లాభాలు

10. Time ratio and Sales ratio

కాల నిష్పత్తి మరియు అమ్మకాల నిష్పత్తి.

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

Each question carries 10 marks.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

11. Prepare necessary ledger accounts for the following transactions in the books of Hire Purchaser.

Purchaser : Anuradha Industries Limited

Seller : Lokesh Company Limited

Item Purchased : Motor Vehicle

Date of Purchase : 1-1- 2018

Cash price : Rs.3,35,244

Down payment : Rs. 52,000

Installments : 3 equal installments of Rs.1,04,000

Rate of interest : 5%

Depreciation : 10% on purchase price

క్రింది వ్యవహారాలకు అద్దె కొనుగోలుదారుని పుస్తకాలలో అవసరమైన ఖాతాలను తయారు చేయుము.

కొనుగోలుదారుడు	:	అనురాధ ఇండస్ట్రీస్ లిమిటెడ్
అమ్మకందారుడు	:	లోకేశ్ కంపెనీ లిమిటెడ్
కొనుగోలు చేసిన వస్తువు	:	మోటారు వాహనం
కొనుగోలు తేదీ	:	1-1- 2018
నగదు ధర	:	రూ.3,35,244
తక్షణ చెల్లింపు	:	రూ. 52,000
వాయిదాలు	:	3 సమాన వాయిదాలు రూ.1,04,000 చొప్పున
వడ్డీ రేటు	:	5%
తరుగుదల	:	కొనుగోలు ధర పై 10%

Or

12. On January 1, 2018 B Ltd purchased three buses from A Ltd costing Rs.1,00,000 each on hire purchase system. Payment was to be made Rs.75,000 cash down and the remain in three installments together with 12% interest p.a. B Ltd writes off depreciation at 20% p.a. on diminishing balance method. Prepare necessary accounts in the books of B Ltd.

B లిమిటెడ్ వారు జనవరి 1,2018 న A లిమిటెడ్ నుండి ఒక్కొక్కటి రూ.1,00,000 లు విలువ గల 3 బస్సులను అద్దె కొనుగోలు పద్ధతి పై కొనుగోలు చేసినారు. తక్షణ చెల్లింపుగా రూ. 75,000 చెల్లించి మిగిలిన మొత్తాన్ని 12% వడ్డీ తో 3 సమాన వాయిదాలలో చెల్లించాలి. B లిమిటెడ్ వారు తగ్గుతున్న నిల్వల పద్ధతి పై సంవత్సరానికి 20% తరుగుదలను వార్షిక్ చేస్తారు. B లిమిటెడ్ పుస్తకాలలో అవసరమైన ఖాతాలను తయారు చేయుము.

13. Rakesh Ltd of Hyderabad is having a branch at Kuppam. It sends goods to the branch on cost and pays all the branch expenses through cheque. Branch collects the amount and deposits it in Head office account. Ascertain the branch profit and prepare branch account in the books of the Head office.

Particulars	Rs.
Opening stock	1,20,000
Closing stock	1,44,000
Opening debtors	67,200
Closing debtors	86,400
Goods received from H.O	8,73,600
Rent rates taxes	38,400
Other expenses	76,800
Cash sales	5,18,400
Credit sales	3,36,000
Receipts from debtors	3,20,000
Wages paid	40,000

హైదరాబాదులోని రాకేష్ లిమిటెడ్ కు కుప్పంలో ఒక బ్రాంచి కలదు. వారు ఖరీదుకు సరుకును బ్రాంచికి పంపుతారు. బ్రాంచి ఖర్చులను చెక్కు రూపంలో చెల్లించడం జరుగుతుంది బ్రాంచి వసూలు చేసిన మొత్తం వెంటనే ఆఫీసు ఖాతాలో డిపాజిట్ చేస్తుంది. హెడ్ ఆఫీసు పుస్తకాలలో బ్రాంచి ఖాతాను తయారు చేసి బ్రాంచి లాభాన్ని కనుగొనుము.

వివరాలు	రూ.
ప్రారంభ సరుకు	1,20,000
ముగింపు సరుకు	1,44,000
ప్రారంభ ఋణగ్రస్తులు	67,200
ముగింపు ఋణగ్రస్తులు	86,400
హెడ్ ఆఫీసు నుండి వచ్చిన సరకు	8,73,600
అద్దె రేట్లు మరియు పన్నులు	38,400
ఇతర ఖర్చులు	76,800
అరువు అమ్మకాలు	5,18,400
సగదు అమ్మకాలు	3,36,000
ఋణగ్రస్తులు నుండి వసూలు	3,20,000
చెల్లించిన వేతనాలు	40,000

Or

14. A Head office at Chennai has a branch at Tirupati to which goods are invoiced at invoice price which is at a profit of 20% on invoice price. From the following particulars prepare Tirupati Branch account for the year ending 31-3-2020.

Balances on 1-4-2019:

Stock (Invoice price)	20,000
Petty Cash	200
Goods sent to Branch (Invoice price)	50,000

Cheques sent to Branch for:

Rent	1,500
Salary and wages	2,700

Remittances from Branch:

Cash Sales	8,000
Collection from Debtors	42,000
Returns from Branch (Invoice Price)	600
Credit Sales	45,600
Bad debts	1,000
Discount allowed to customers	1,000
Goods returned by Customers	1,400

Balances on 31-3-2020:

Stock (Invoice price)	25,000
Debtors	4,000
Petty cash	250

చెన్నైలోని ఒక హెడ్ ఆఫీసుకు తిరుపతిలో ఒక బ్రాంచి కలదు. బ్రాంచికి సరుకు ఇన్వాయిస్ ధర పై 20% లాభం కలిపి ఇన్వాయిస్ ధరకు వంపుతుంది. క్రింది వివరాలతో 31.3.2020 తో అంతమయ్యే సంవత్సరానికి తిరుపతి బ్రాంచి ఖాతాను తయారు చేయుము.

1-4-2019 న నిల్వలు

సరుకు (ఇన్వాయిస్ ధర)	20,000
చిల్లర నగదు	200

బ్రాంచికి వంపిన సరుకు (ఇన్వాయిస్ ధర)	50,000
బ్రాంచికి వంపిన చెక్కు	
అద్దె	1,500
జీతాలు మరియు వేతనాలు	2,700
బ్రాంచి నుంచి వచ్చినది	
నగదు అమ్మకాలు	8,000
ఋణగ్రస్తులు నుంచి వసూలు	42,000
బ్రాంచికి నుండి వాపసులు (ఇన్వాయిస్ ధర)	600
అరువు అమ్మకాలు	45,600
రానిబాకీలు	1,000
ఖాతాదారులకు అనుమతించిన డిస్కౌంట్	1,000
ఖాతాదారులచే వాపసు చేయబడిన సరుకు	1,400
31-3-2020 న నిల్వలు	
సరుకు (ఇన్వాయిస్ ధర)	25,000
ఋణగ్రస్తులు	4,000
చిల్లర నగదు	250

15. Bad luck Ltd has the following balance sheet as at 31-12-2020.

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Share capital		Goodwill	15,000
4,000 pref. Shares of Rs. 100 each	4,00,000	Freehold premises	4,00,000
4,000 equity Shares of Rs. 100 each	4,00,000	Plant and Machinery	3,00,000
5% Debentures	1,00,000	Stock	40,000
Bank overdraft	50,000	Debtors	50,000
Creditors	<u>1,00,000</u>	Profit and Loss a/c	<u>2,45,000</u>
	<u>10,50,000</u>		<u>10,50,000</u>

The company adopted the following scheme of capital reduction, which was duly approved by the court:

- The preference shares to be reduced to Rs.50 per share and equity shares to Rs.50 per share
- The goodwill account is to be written off
- The freehold premises to be appreciated by 20%
- The value of plant and machinery to be reduced by Rs.40,000.

Give journal entries to implement the above scheme and prepare revised balance sheet of the company.

31.12.2020 న ఉన్న బ్యాలెన్స్ లిమిటెడ్ వారి ఆస్తి అప్పుల పట్టి

అప్పులు	రూ.	ఆస్తులు	రూ.
వాటా మూలధనం		గుడ్- విల్	15,000
4,000 ఆధిక్యపు వాటాలు రూ. 100	4,00,000	స్వేచ్ఛాయుత ఆవరణాలు	4,00,000
4,000 ఈక్విటీ వాటాలు రూ. 100	4,00,000	ఫ్లాంటు యంత్రాలు	3,00,000
5% డిబెంచర్లు	1,00,000	సరుకు	40,000
బాంకు ఓవర్ డ్రాఫ్టు	50,000	ఋణగ్రంథాలు	50,000
ఋణదాతలు	1,00,000	లాభనష్టాల ఖాత	2,45,000
	<u>10,50,000</u>		<u>10,50,000</u>

కంపెనీ వారి క్రింది మూలధన తగ్గింపు పథకాన్ని అంగీకరించారు. ఇది కోర్టు వారిచే ఆమోదించబడనది.

- ఆధిక్యపు వాటాలను రూ.50లకు, ఈక్విటీ వాటాలను రూ.50 లకు తగ్గించాలి
- గుడ్- విల్ ఖాతాను రద్దు చేయాలి
- స్వేచ్ఛాయుత ఆవరణాలు 20% చే పెంచాలి
- ఫ్లాంటు, యంత్రాలు రూ.40,000 ల తగ్గించాలి.

పై పథకాన్ని అమలు పరచడానికి అవసరమైన చిట్టాపద్దులు వ్రాసి సవరించిన ఆస్తి అప్పుల పట్టిని తయారు చేయుము.

Or

16. The following is the balance sheet of X Ltd as on 31-12-2020

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Share capital		Goodwill	80,000
5,000 equity shares of Rs.100	5,00,000	Plant and machinery	1,50,000
Sundry creditors	1,00,000	Furniture	35,000
		Current assets	2,00,000
		Profit and loss A/c	<u>1,35,000</u>
	<u>6,00,000</u>		<u>6,00,000</u>

The following scheme of reconstruction was passed and sanctioned. 5,000 equity shares of Rs. 100 each are to be reduced to an equal number of shares of Rs. 50 each. Goodwill and debit balance of P and L A/c are to be written off. Plant is to be reduced by Rs. 25,000 and furniture is to be reduced by Rs. 10,000.

Pass necessary journal entries and prepare balance sheet.

31.12.2020 న X లిమిటెడ్ ఆస్తి అప్పుల పట్టి క్రింది విధంగా ఉన్నది

అప్పులు	రూ.	ఆస్తులు	రూ.
వాటా మూలధనం		గుడ్- విల్	80,000
5,000 ఈక్విటీ వాటాలు రూ.100	5,00,000	ప్లాంటు, యంత్రాలు	1,50,000
వివిధ ఋణదాతలు	1,00,000	ఫర్నిచరు	35,000
		ప్రస్తుత ఆస్తులు	2,00,000
		లాభనష్టాల ఖాతా	<u>1,35,000</u>
	<u>6,00,000</u>		<u>6,00,000</u>

క్రింది పునర్నిర్మాణ పథకాన్ని తీర్మానించి ఆమోదించడమైనది. 5,000 ఈక్విటీ వాటాలు రూ.100 విలువ గల వాటిని అదే సంఖ్య గల రూ.50 లు వాటాలుగా తగ్గించడం గుడ్- విల్ మరియు లాభనష్టాల ఖాతా నిల్వను రద్దు చేయడం. ప్లాంటును రూ. 25,000 లచే మరియు ఫర్నిచరును రూ.10,000 లచే తగ్గించడం.

చిట్టాపద్దులు వ్రాసి ఆస్తి అప్పుల పట్టిని తయారు చేయుము.

17. The Ultra Ltd. went into liquidation. Its assets realized Rs. 3,50,000 excluding amount realized by sale of securities held by the secured creditors.

	Rs.
Share capital: 50,000 shares of Rs.10 each	
Secured creditors (securities realized Rs.40,000)	35,000
Preferential creditors	6,000
Unsecured creditors	1,40,000
Debentures having floating charge on the assets of the company	2,50,000
Liquidation expenses	5,000
Liquidators remuneration	7,500

Prepare the liquidators final statement of account

అల్ట్రా లిమిటెడ్ వారు పరిసమాప్తి చెందుతున్నారు. హామీల ఋణదాతలు వద్ద హామీగా ఉంచిన సెక్యూరిటీలను అమ్ముగా వచ్చిన మొత్తం మినహా మిగిలిన ఆస్తుల పై వసూలు రూ.3,50,000

రూ.

వాటా మూలధనం : 50,000 వాటాలు రూ.10 విలువగలవి

హామీల ఋణదాతలు (సెక్యూరిటీల వసూలు రూ.40,000)	35,000
అధిక్యపు ఋణదాతలు	6,000
హామీలేని ఋణదాతలు	1,40,000
కంపెనీ ఆస్తులపై ఫ్లోటింగ్ ఛార్జ్ గల డిబెంచర్లు	2,50,000
లిక్విడేటర్ ఖర్చులు	5,000
లిక్విడేటర్స్ పారితోషికం	7,500

లిక్విడేటర్స్ తుది నివేదిక ఖాతాను తయారు చేయుము.

Or

18. The Well-to-do company went into liquidation with the following liabilities

- (a) Secured creditors Rs.20,000 (Securities realized Rs. 25,000)
- (b) Preferential creditors Rs.6,000
- (c) Unsecured creditors Rs.30,500
- (d) Liquidators out of pocket expenses amounted to Rs.252

The liquidator is entitled to a remuneration of 3% on the amounts realized and 1½% on the amounts distributed to unsecured creditors. The various assets (excluding securities in the hands of creditors) fully realized Rs.26,000. You are required to prepare the liquidators account showing the consideration given to unsecured creditors.

వెల్-టు-డు కంపెనీ క్రింది అప్పులతో పరిసమాప్తి చెందుతున్నది.

- (a) హామీగల ఋణదాతలు రూ.20,000 (సెక్యూరిటీల పై రూ. 25,000 వసూలు కాగలదు)
- (b) ఆధిక్య ఋణదాతలు రూ.6,000
- (c) హామీలేని ఋణదాతలు రూ.30,500
- (d) లిక్విడేటర్ ఖర్చు చేసిన మొత్తం రూ.252

లిక్విడేటర్ వసూలైన మొత్తం పై 3% మరియు హామీలేని ఋణదాతలకు చెల్లించే మొత్తంపై 1½% ఫారీతోషికంగా పొందగలడు. ఋణదాతల వద్ద ఉన్న సెక్యూరిటీలు మినహా మిగిలిన ఆస్తులపై వసూలైన మొత్తం రూ. 26,000

హామీలేని ఋణదాతలకు చెల్లించే మొత్తంను చూపుతూ లిక్విడేటర్ ఖాతా నివేదికను తయారు చేయుము.

19. Padma Co. Ltd was registered on 1.5.2020 to buy the business of Rani on 1.1.2020. The accounts of the company for the period ending 31st December 2020 reveals the following:

(a) Gross profit Rs.12,80,000

(b) The turnover for the whole period was Rs.15,00,000 of which Rs.3,75,000 related to the period from 1.1.2020 to 1.5.2020. The other details are

	Rs.
Directors fee	24,600
Rent rate taxes	64,800
Salaries	2,16,000
Travelling expenses	1,08,000
General expenses	25,200
Preliminary expenses	24,000
Printing	18,000
Auditors fee	12,000
Bad debts	36,000
Advertising	72,000
Commission on sales	14,400
Debenture interest	48,000
Plant depreciation	14,400
Interest	48,000

You are required to prepare a statement showing the amount of profit made before incorporation and after incorporation of the company.

వద్దు కొ లిమిటెడ్ వారు, రాణి వారి వ్యాపారాన్ని 1.1.2020 నుండి కొనుగోలు చేయడానికి 1.5.2020 వరకు వ నమోదు చేయబడినది డిసెంబరు 31, 2020 న కంపెనీ వుస్తకాల క్రింది సమాచారాన్ని వెల్లడి చేస్తున్నది .

(a) స్థూల లాభం రూ.12,80,000

(b) మొత్తం కాలానికి టర్నోవర్ రూ.15,00,000 కాగా. 1.1.2020 నుండి 1.5.2020. వరకు టర్నోవర్ రూ.3,75,000 ఇతర వివరాలు

	రూ.
డైరెక్టర్ల ఫీజు	24,600
అద్దె రేట్లు పన్నులు	64,800
జీతాలు	2,16,000
ప్రయాణపు ఖర్చులు	1,08,000
సాధారణ ఖర్చులు	25,200
ప్రాథమిక ఖర్చులు	24,000
ముద్రణ	18,000
ఆడిట్ ఫీజు	12,000
రానిబాకీలు	36,000
వ్రకటనలు	72,000
అమ్మకాల పై కమీషన్	14,400
డిబెంచర్ల పై వడ్డీ	48,000
స్టాంటు పై తరుగుదల	14,400
వడ్డీ	48,000

నమోదు ముందు మరియు నమోదు తరువాత కాలానికి చెందిన లాభాన్ని చూసే నివేదికను తయారు చేయుము.

Or

12

RS 64027

20. X Co. Ltd was incorporated on 1-8-2019 to take over the business M/s X and Y as a going concern as from 1-4-2019. The profit and loss account of the company for the year ending 31-3-2020 was as follows:

Particulars	Rs.	Particulars	Rs.
To Salaries and Allowances	60,000	By Gross profit	2,00,000
To Rent and taxes	23,000		
To General expenses	7,200		
To Directors fees	3,000		
To Selling expenses	4,000		
To Discount on sales	1,000		
To Advertisements	3,000		
To Audit fees	4,500		
To Formation expenses	1,800		
To Miscellaneous expenses	1,500		
To Interest on debentures	1,400		
To Interest to vendors (up to 30 th Sep)	6,000		
To Repairs to buildings	1,200		
To Depreciation	2,400		
To Net profit	<u>80,000</u>		
	<u>2,00,000</u>		<u>2,00,000</u>

Ascertain the profit prior to incorporation. Sales up to 1st August, 2019 were Rs.5,00,000 and after 1st August, 2019 Rs.15,00,000.

X Co. Ltd వారు 1-8-2019 న నమోదై 1-4-2019 నుండి M/s X మరియు Y చే నడపబడుతున్న వ్యాపారాన్ని కొనుగోలు చేసినది 31-3-2020 తో అంతమయ్యే సంవత్సరానికి కంపెనీ వారి లాభనష్టాల ఖాతా క్రింది విధంగా ఉన్నది.

వివరాలు	రూ.	వివరాలు	రూ.
To జీతాలు మరియు భత్యాలు	60,000	By స్థూల లాభం	2,00,000
To అద్దె పన్నులు	23,000		

To సాధారణ ఖర్చులు	7,200	
To డైరెక్టర్ల ఫీజు	3,000	
To అమ్మకపు ఖర్చులు	4,000	
To అమ్మకాలపై డిస్కాంట్	1,000	
To ప్రకటనలు	3,000	
To ఆడిట్ ఫీజు	4,500	
To స్థావన ఖర్చులు	1,800	
To చిల్లర ఖర్చులు	1,500	
To డిబెంచర్ల పై వడ్డీ	1,400	
To అమ్మకందార్లకు వడ్డీ (30 సెప్టెంబర్ వరకు)	6,000	
To భవనాలను మరమ్మత్తులు	1,200	
To తరుగుదల	2,400	
To నికర లాభం	80,000	
	<u>2,00,000</u>	<u>2,00,000</u>

నమోదుకు ముందు లాభాలును నిర్ధారించుము. ఆగస్టు 1, 2019 వరకు అమ్మకాలు రూ. 5,00,000 మరియు ఆగస్టు 1, 2019 తరువాత అమ్మకాలు రూ.15,00,000.

RS 64024

THREE YEAR B.Com. (General) (CBCS) DEGREE EXAMINATION, JULY 2022.

SIXTH SEMESTER

MANAGEMENT ACCOUNTING

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

Each question carries 5 marks.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. Advantages of Management Accounting.
నిర్వహణ గణకశాస్త్ర ప్రయోజనాలు.
2. Common size Income statement.
సమ పరిమాణ ఆదాయ నివేదిక.
3. Profitability ratios.
లాభదాయకత నిష్పత్తులు.
4. Importance of ratios.
నిష్పత్తుల ప్రాముఖ్యత.
5. Uses of funds flow statement.
నిధుల ప్రవాహ నివేదిక ఉపయోగాలు.
6. Schedule of changes in the working capital.
నిర్వహణ మూలధనంలో మార్పును చూపే నివేదిక.
7. Importance of cash flow statement.
నిధుల శ్రవంతి నివేదిక ప్రాముఖ్యత.
8. Cash flows from operating activities.
కార్యక్రమాల వలన నగదు ప్రవాహం.
9. Standard costing.
ప్రామాణిక కాస్టింగ్.
10. Material price variance.
మెటీరియల్స్ ధర విచరణ.

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

Each question carries 10 marks.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

11. The following are extracted from the records of X Ltd. for the two years ending 31st December 2019 and 2020 which was as follows:

	2019 Rs.	2020 Rs.
Sales	30,00,000	33,75,000
Sales return	1,87,500	2,25,000
Cost of goods sold	16,87,500	18,75,000
Selling expenses	3,00,000	3,37,500
Administrative expenses	2,62,500	2,70,000
Interest paid	97,500	1,12,500
Income tax	2,62,500	3,00,000

Prepare comparative income statement and interpret.

X లిమిటెడ్ పుస్తకాల నుండి 31 డిసెంబరు 2019 మరియు 2020 తో అంతమయ్యే సంవత్సరాలకు క్రింది సమాచారాన్ని సేకరించడమైనది.

	2019 రూ.	2020 రూ.
అమ్మకాలు	30,00,000	33,75,000
అమ్మకాల వాపసులు	1,87,500	2,25,000
అమ్మిన వస్తువుల వ్యయం	16,87,500	18,75,000
అమ్మకపు ఖర్చులు	3,00,000	3,37,500
పరిపాలన ఖర్చులు	2,62,500	2,70,000
చెల్లించిన వడ్డీ	97,500	1,12,500
ఆదాయపు పన్ను	2,62,500	3,00,000

తులనాత్మక ఆదాయ నివేదికను తయారు చేసి నివేదించుము.

Or

12. Following are the balance sheets of Devi Ltd. as on 31st March 2019 and 31st March 2020.

Liabilities	2019 Rs.	2020 Rs.	Assets	2019 Rs.	2020 Rs.
Equity share capital	8,00,000	10,00,000	Fixed assets	6,00,000	8,50,000
Reserve and surplus	1,00,000	1,50,000	Investments	2,50,000	3,20,000
Long-term loans	2,00,000	2,00,000	Stock	1,20,000	2,00,000
Current liabilities	1,00,000	1,50,000	Debtors	1,50,000	80,000
			Cash and bank	80,000	50,000
	<u>12,00,000</u>	<u>15,00,000</u>		<u>12,00,000</u>	<u>15,00,000</u>

Prepare a common size balance sheet and interpret the financial position of the company.

దేవి లిమిటెడ్ వారి ఆస్తి అప్పుల పట్టికలు 31 మార్చి 2019 మరియు 31 మార్చి 2020 న క్రింది విధంగా ఉన్నవి.

అప్పులు	2019		2020		
	రూ.	రూ.	రూ.	రూ.	
ఈక్విటీ వాలా మూలధనం	8,00,000	10,00,000	స్థిరాస్తులు	6,00,000	8,50,000
రిజర్వులు మిగుళ్ళు	1,00,000	1,50,000	పెట్టుబడులు	2,50,000	3,20,000
ద్వీర్ణ కాలిక ఋణాలు	2,00,000	2,00,000	సరుకు	1,20,000	2,00,000
ప్రస్తుత అప్పులు	1,00,000	1,50,000	ఋణాగ్రస్తులు	1,50,000	80,000
			నగదు మరియు బ్యాంకు	80,000	50,000
	<u>12,00,000</u>	<u>15,00,000</u>		<u>12,00,000</u>	<u>15,00,000</u>

నమవరిమాణ ఆస్తి అప్పుల పట్టికని తయారు చేసి ఆర్థిక పరిస్థితిపై నివేదించుము.

13. The following is the income statement of Kaveri Ltd. for the year ended 31st March 2020.

Particulars	Rs.
Sales	37,50,000
Less: Cost of goods sold	<u>22,50,000</u>
Gross profit	15,00,000
Less: Operating expenses	<u>9,00,000</u>
Operating profit	6,00,000
Add: Non-operating incomes	<u>90,000</u>
	6,90,000
Less: Non-operating expenses	<u>30,000</u>
Net profit before tax	6,60,000
Less: Tax 50%	<u>3,30,000</u>
Net profit after tax	<u>3,30,000</u>

Calculate :

(a) Gross Profit Ratio. (b) Operating Ratio.

(c) Operating profit Ratio and (d) Net profit ratio.

31 మార్చి 2020 తో అంతమయ్యే సంవత్సరానికి అజయ్ లిమిటెడ్ ఆదాయ నివేదిక క్రింది విధంగా ఉన్నది.

వివరాలు	రూ.
అమ్మకాలు	37,50,000
తీ : అమ్మిన వస్తువుల వ్యయం	<u>22,50,000</u>
స్థూల ఖాతా	15,00,000
తీ : నిర్వహణ వ్యయాలు	<u>9,00,000</u>
నిర్వహణా లాభం	6,00,000
కూ : నిర్వహణేతర ఆదాయాలు	<u>90,000</u>
	6,90,000
తీ : నిర్వహణేతర వ్యయాలు	<u>30,000</u>
వన్నుకు ముందు నికర లాభం	6,60,000
తీ : వన్ను 50%	<u>3,30,000</u>
వన్ను తరువాత నికర లాభం	<u>3,30,000</u>

(a) స్థూల లాభ నిష్పత్తి,

(b) నిర్వహణ నిష్పత్తి,

(c) నిర్వహణా లాభ నిష్పత్తి మరియు

(d) నికర లాభ నిష్పత్తులను లెక్కించుము.

Or

3

RS 64024

14. Following are the liabilities and assets of Good Luck Limited as on 31st March 2020.

Calculate :

- Current Ratio.
- Quick Ratio.
- Debt-Equity Ratio and
- Proprietary ratio.

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Share capital	34,80,000	Land and Buildings	23,20,000
General reserve	6,96,000	Plant and Machinery	62,06,000
Profit and Loss A/c.	5,22,000	Stock	26,10,000
10% Debentures	73,08,000	Debtors	26,10,000
Sundry creditors	17,40,000	Bills receivable	1,74,000
Bills payable	8,70,000	Cash at bank	6,96,000
	<u>1,46,16,000</u>		<u>1,46,16,000</u>

31 మార్చి 2020 న ఉన్న గుడ్-లక్ లిమిటెడ్ కంపెనీ యొక్క ఆస్తులు మరియు ఆస్తులు క్రింది విధంగా ఉన్నవి.

- ప్రస్తుత నిపుత్తి,
- శీఘ్ర నిపుత్తి,
- అప్పు-ఈక్విటీ నిపుత్తి మరియు
- యాజమాన్యపు నిపుత్తులను లెక్కించుము.

అప్పులు	రూ.	ఆస్తులు	రూ.
వాటా మూలధనం	34,80,000	భూమి, భవనాలు	23,20,000
సాధారణ రిజర్వు	6,96,000	ప్లాంటు, యంత్రాలు	62,06,000
లాభనష్టాల ఖాతా	5,22,000	సరుకు	26,10,000
10% డిబెంచర్లు	73,08,000	ఋణగ్రస్తులు	26,10,000
వివిధ ఋణదాతలు	17,40,000	వసూలు బిల్లులు	1,74,000
చెల్లింపు బిల్లులు	8,70,000	బ్యాంకులో నగదు	6,96,000
	<u>1,46,16,000</u>		<u>1,46,16,000</u>

15. The balance sheets of M/s. Vasudha Products Ltd., for 2019 and 2020 are given below, from which you are required to prepare a statement of funds flow.

Liabilities	2019 Rs.	2020 Rs.	Assets	2019 Rs.	2020 Rs.
Share capital	2,20,000	3,30,000	Freehold premises	1,52,350	3,11,300
Share premium	22,000	33,000	Plant	97,900	1,41,075
General reserve	16,500	24,750	Furniture	6,600	4,125
Profit and Loss A/c.	53,625	57,200	Stock	60,775	71,500
5% Debentures		71,500	Debtors	1,00,375	1,07,525
Income tax	26,950	29,975	Bank	13,200	11,000
Creditors	92,125	1,00,100			
	<u>4,31,200</u>	<u>6,46,525</u>		<u>4,31,200</u>	<u>6,46,525</u>

Depreciation written off during the year is as follows:

On Plant and machinery Rs.12,800 and on Furniture Rs.400.

M/s. వసుద ప్రాడెక్ట్స్ లిమిటెడ్ వారి ఆస్తి అప్పుల పట్టిలు 2019 మరియు 2020 సంవత్సరాలకు క్రింద ఇవ్వడమైనది. నిధుల ప్రవాహ నివేదికను తయారు చేయుము.

అప్పులు	2019 రూ.	2020 రూ.	ఆస్తులు	2019 రూ.	2020 రూ.
వాటా మూలధనం	2,20,000	3,30,000	స్వాధీన ఆవరణాలు	1,52,350	3,11,300
వాటా ప్రీమియం	22,000	33,000	ప్లాంట్	97,900	1,41,075
సాధారణ రిజర్వు	16,500	24,750	ఫర్నిచరు	6,600	4,125
లాభ నష్టాల ఖాతా	53,625	57,200	సరుకు	60,775	71,500
5% డిబెంచర్లు		71,500	ఋణాగ్రస్తులు	1,00,375	1,07,525
ఆదాయపు పన్ను	26,950	29,975	బ్యాంకు	13,200	11,000
ఋణదాతలు	92,125	1,00,100			
	<u>4,31,200</u>	<u>6,46,525</u>		<u>4,31,200</u>	<u>6,46,525</u>

2020 సంవత్సరంలో రద్దు తరుగుదల క్రింది విధంగా ఉన్నది:

ప్లాంటు మరియు యంత్రాలు రూ.12,000 మరియు ఫర్నిచరు రూ.400

Or

16. The following are the balance sheets of Gujarat Chemicals Ltd. as on 31st March 2019 and 2020.

Liabilities	2019 Rs.	2020 Rs.	Assets	2019 Rs.	2020 Rs.
Equity share capital	50,000	50,000	Buildings	20,000	25,000
Profit and Loss A/c.	15,000	25,200	Machinery	35,000	36,000
Debentures	20,000	20,000	Sundry debtors	14,700	13,800
Sundry creditors	17,500	16,700	Stock	25,000	27,400
Prov. for bad debts	500	400	Cash at bank	8,300	10,100
	<u>1,03,000</u>	<u>1,12,300</u>		<u>1,03,000</u>	<u>1,12,300</u>

Additional information:

(a) During the year, a part of the machinery costing Rs.700 (accumulated depreciation thereon Rs.200) was sold for Rs.500.

(b) Dividends of Rs.5,000 were paid during the year.

You are required to prepare

(i) Statement of changes in working capital for 2020.

(ii) Funds flow statement.

31 మార్చి 2019 మరియు 2020 న ఉన్న గుజరాత్ కెమికల్స్ లిమిటెడ్ వారి ఆస్తి అప్పుల పట్టిలు క్రింది ఇవ్వడమైనది.

అప్పులు	2019 రూ.	2020 రూ.	ఆస్తులు	2019 రూ.	2020 రూ.
ఈక్విటీ వాటా మూలధనం	50,000	50,000	భవనాలు	20,000	25,000
లాభ నష్టాల ఖాతా	15,000	25,200	యంత్రాలు	35,000	36,000
డిబెంచర్లు	20,000	20,000	వివిధ ఋణాగ్రస్తులు	14,700	13,800
వివిధ ఋణదాతలు	17,500	16,700	సరుకు	25,000	27,400
రాని బాకీల ఏర్పాటు	500	400	బ్యాంకులో నగదు	8,300	10,100
	<u>1,03,000</u>	<u>1,12,300</u>		<u>1,03,000</u>	<u>1,12,300</u>

అదనపు సమాచారము:

- (a) రూ.700 ఖరీదు గల ఒక యంత్ర భాగం (దానిపై సంవిత తరుగుదల రూ.200)ను రూ.500లకు అమ్మడమైనది.
- (b) ప్రస్తుత సంవత్సరంలో చెల్లించిన డివిడెండ్లు రూ.5,000.
- (i) 2020 సంవత్సరానికి నిర్వహణా మూలధనంలో మార్పును చూపే నివేదిక మరియు
- (ii) నిధుల ప్రవాహ నివేదికలను తయారు చేయుము.

17. A company has provided you the following details:

Liabilities	31 st March 2019 (Rs.)	31 st March 2020 (Rs.)	Assets	31 st March 2019 (Rs.)	31 st March 2020 (Rs.)
Share capital	3,36,000	3,55,200	Cash	43,200	37,440
Debentures	57,600	28,800	Debtors	71,520	84,960
Reserve for doubtful debts	3,360	3,840	Stock	2,36,160	2,04,960
Trade creditors	49,728	56,832	Land	96,000	1,44,000
Profit and Loss A/c.	48,192	50,688	Goodwill	48,000	24,000
	<u>4,94,880</u>	<u>4,95,360</u>		<u>4,94,880</u>	<u>4,95,360</u>

Additional information:

Dividends paid Rs.12,000, Land was purchased for Rs.48,000 and Debentures interest paid Rs.20,000. Prepare a cash flow statement.

ఒక కంపెనీ క్రింది వివరాలను అందజేస్తున్నది.

అప్పులు	31 మార్చి 2019 (రూ.)	31 మార్చి 2020 (రూ.)	ఆస్తులు	31 మార్చి 2019 (రూ.)	31 మార్చి 2020 (రూ.)
వాటా మూలధనం	3,36,000	3,55,200	నగదు	43,200	37,440
డిబెంచర్లు	57,600	28,800	ఋణగ్రస్తులు	71,520	84,960
సంశయాత్మక బాకీల రిజర్వు	3,360	3,840	సరుకు	2,36,160	2,04,960
వర్తకపు బాకీలు	49,728	56,832	భూమి	96,000	1,44,000
లాభ నష్టాల ఖాతా	48,192	50,688	గుడ్-వీల్	48,000	24,000
	<u>4,94,880</u>	<u>4,95,360</u>		<u>4,94,880</u>	<u>4,95,360</u>

అదనపు సమాచారము:

చెల్లించిన డివిడెండ్ రూ.12,000 , భూమి కొనుగోలు చేసినది రూ.48,000 మరియు డిబెంచర్ల పై చెల్లించిన వడ్డీ రూ.20,000 నగదు ప్రవాహ నివేదికను తయారు చేయండి.

Or

18. The following are the balance sheets of ABC Ltd. as on 31st December 2019 and 2020.

Liabilities	2019 Rs.	2020 Rs.	Assets	2019 Rs.	2020 Rs.
Share capital	3,50,000	3,70,000	Land	1,00,000	1,50,000
Profit and Loss A/c.	50,400	52,800	Stock	2,46,000	2,13,500
9% Debentures	60,000	30,000	Goodwill	50,000	25,000
Creditors	50,000	40,000	Bank	45,000	39,000
Dividend provision	30,000	50,000	Debtors	99,400	1,15,300
	<u>5,40,400</u>	<u>5,42,800</u>		<u>5,40,400</u>	<u>5,42,800</u>

Prepare cash flow statement.

31 డిసెంబర్ 2019 మరియు 2020 న ఉన్న ABC లిమిటెడ్ వారి ఆస్తి అప్పుల పట్టికలు క్రింది విధంగా ఉన్నవి.

అప్పులు	2019 రూ.	2020 రూ.	ఆస్తులు	2019 రూ.	2020 రూ.
వాటా మూలధనం	3,50,000	3,70,000	భూమి	1,00,000	1,50,000
లాభ నష్టాల ఖాతా	50,400	52,800	సరుకు	2,46,000	2,13,500
9% డిబెంచర్లు	60,000	30,000	గుడ్-విల్	50,000	25,000
ఋణదాతలు	50,000	40,000	బ్యాంకు	45,000	39,000
డివిడెండ్ ఏర్పాటు	30,000	50,000	ఋణాగ్రస్తలు	99,400	1,15,300
	<u>5,40,400</u>	<u>5,42,800</u>		<u>5,40,400</u>	<u>5,42,800</u>

నగదు ప్రవాహ నివేదికను తయారు చేయుము.

19. From the following information,

Material	Standard quantity (Kg)	Standard price (Rs.)	Actual quantity (Kg)	Actual price (Rs.)
X	40	50	50	50
Y	60	40	60	45

Calculate

- Material Cost variance.
- Material Price variance.
- Material Mix variance.

మెటీరియల్స్	ప్రామాణిక పరిమాణం (కి.గ్రా.)	ప్రామాణిక ధర (రూ)	వాస్తవ పరిమాణం (కి.గ్రా.)	వాస్తవ ధర (రూ.)
X	40	50	50	50
Y	60	40	60	45

పైన ఇవ్వబడిన సమాచారముతో క్రింది వాటిని లెక్కించుము.

- మెటీరియల్స్ వ్యయ విచరణ
- మెటీరియల్స్ ధర విచరణ
- మెటీరియల్స్ మిశ్రమ విచరణ

Or

20. From the following information,

Material	Standard quantity (Kg)	Standard price (Rs.)	Actual quantity (Kg)	Actual price (Rs.)
X	10	4	12	3.75
Y	15	5	18	4.50
	25		30	

Calculate

- Material Cost variance.
- Material Price variance.
- Material Usage variance.

మెటీరియల్స్	ప్రామాణిక పరిమాణం (యూనిట్లు)	ప్రామాణిక ధర (రూ)	వాస్తవ పరిమాణం (యూనిట్లు)	వాస్తవ ధర (రూ.)
X	10	4	12	3.75
Y	15	5	18	4.50
	<u>25</u>		<u>30</u>	

పైన ఇవ్వబడిన సమాచారముతో క్రింది వాటిని లెక్కించుము.

- మెటీరియల్స్ వ్యయ విచరణ
- మెటీరియల్స్ ధర విచరణ
- మెటీరియల్స్ వినియోగ విచరణ

RS 65025

THREE YEAR B.Com. (Computer Applications) DEGREE EXAMINATION, JULY 2022.

SIXTH SEMESTER

E-COMMERCE

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

Each question carries 5 marks.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. How does E-Commerce differ from Traditional E-Commerce?
సాంప్రదాయ ఇ-కామర్స్ నుండి ఇ-కామర్స్ ఎలా భిన్నంగా ఉంటుంది?
2. Describe the EDI benefits.
EDI ప్రయోజనాలను వివరించండి.
3. Write About Secure Electronic Payment Protocol Transaction (SEPP).
ఎలక్ట్రానిక్ చెల్లింపు ప్రోటోకాల్ లావాదేవీ (SEPP) గురించి వ్రాయండి.
4. Write about Certificate for authentication.
ప్రామాణీకరణ కోసం సర్టిఫికేట్ గురించి వ్రాయండి.
5. Explain in brief what payment and purchase order process is and how it works.
చెల్లింపు మరియు కొనుగోలు ఆర్డర్ ప్రక్రియ ఏమిటి మరియు ఇది ఎలా పనిచేస్తుందో క్లుప్తంగా వివరించండి.
6. What is encryption? Explain its types.
గుప్తీకరణ అంటే ఏమిటి? దాని రకాలను వివరించండి.
7. What is payment processing? How it works? Explain in detail.
చెల్లింపు ప్రాసెసింగ్ అంటే ఏమిటి? అది ఎలా పని చేస్తుంది? వివరంగా వివరించండి.

8. What is MIME ? When is it used ?
MIME అంటే ఏమిటి? ఇది ఎప్పుడు ఉపయోగించబడుతుంది?
9. Explain about Internet Application for commerce.
వాణిజ్యం కోసం ఇంటర్నెట్ అప్లికేషన్ గురించి వివరించండి.
10. Write about Internet Resource for commerce.
వాణిజ్యం కోసం ఇంటర్నెట్ వనరు గురించి వ్రాయండి.

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

Each question carries 10 marks.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

11. Explain about benefits of Electronic Web commerce.
ఎలక్ట్రానిక్ వెబ్ వాణిజ్యం యొక్క ప్రయోజనాలను గురించి వివరించండి.
- Or
12. Explain about Electronics Market place Technologies.
ఎలక్ట్రానిక్స్ మార్కెట్ ప్లేస్ టెక్నాలజీస్ గురించి వివరించండి.
13. Discuss in details how secure transport helps customer for safe transaction.
సురక్షితమైన లావాదేవీల కోసం కస్టమర్ ను సురక్షిత రవాణా ఎలా సహాయపడుతుందో వివరంగా చర్చించండి.
- Or
14. Define and Explain in detail SET (Secure Electronic Transaction).
SET (సురక్షిత ఎలక్ట్రానిక్ లావాదేవీ) గురించి నిర్వచించి మరియు వివరించండి.
15. Write a note on Internet monetary payment and security requirements.
ఇంటర్నెట్ ద్రవ్య చెల్లింపు మరియు భద్రతా అవసరాలపై గమనిక రాయండి.
- Or
16. Describe the features, merits and demerits of Online Electronics cash.
ఆన్లైన్ ఎలక్ట్రానిక్ నగదు యొక్క లక్షణాలు, యోగ్యతలు మరియు లోపాలను వివరించండి.

17. What are the business requirements in MasterCard / Visa secure electronic transaction?

మాస్టర్ కార్డ్/ వీసా సురక్షిత ఎలక్ట్రానిక్ లావాదేవీల్లో వ్యాపార అవసరాలు ఏవి?

Or

18. Explain about A Model for Messages Handling.

సందేశాల నిర్వహణ కోసం ఒక మోడల్ గురించి వివరించండి.

19. What is a web server? What are the types of web servers?

వెబ్ సర్వర్ అంటే ఏమిటి? వెబ్ సర్వర్ల రకాలు ఏమిటి?

Or

20. Write about Internet Access and Architecture.

ఇంటర్నెట్ యాక్సెస్ మరియు ఆర్కిటెక్చర్ గురించి వ్రాయండి.

RS 65028

THREE YEAR B.Com. (Comp) (CBCS) DEGREE EXAMINATION, JULY 2022.

SIXTH SEMESTER

GOODS AND SERVICE TAX AND CUSTOMS ACT – II

(w.e.f. 2016-17 Admitted batch)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

Each question carries 5 marks.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. Deemed registration
భావిత రిజిస్ట్రేషన్
2. Registration for GST
GST కొరకు రిజిస్ట్రేషన్
3. Retention of records
రికార్డుల నిలుపుదల
4. Officers of Union-territory tax
కేంద్ర పన్ను అధికారులు
5. Security of returns
పన్ను దాఖలు యొక్క రక్షణ
6. Provisional assessment
తాత్కాలిక పన్ను నిర్ధారణ
7. Remission of tax
పన్ను మినహాయింపు
8. Returns under GST
GST క్రింద రిటర్న్స్ ల దాఖలు
9. Customs Act.
కస్టమ్స్ చట్టం
10. Types of Customs Duties
కస్టమ్స్ డ్యూటీలలో రకాలు

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

Each question carries 10 marks.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

11. Describe the various persons liable for Registration under GST.
GST క్రింద రిజిస్ట్రేషన్ కు బాధ్యులు అయిన వివిధ రకాల వ్యక్తులను వివరించుము.

Or

12. Define GST and explain GST rate structure.
GST ని నిర్వచించి, GST రేటు విధానమును వివరించుము.

13. What are the powers of officers under GST?
GST చట్టం క్రింద ఆఫీసర్ల అధికారాలు ఏవి?

Or

14. Describe the procedure of audit by tax authorities.
పన్ను అధికారులచే ఆడిట్ విధానాన్ని వివరించుము.

15. Explain the features and advantages of Dual GST Model.
ద్వంద్వ GST విధానము యొక్క లక్షణాలు మరియు ప్రయోజనాలను వివరించుము.

Or

16. Explain the procedure of assessment of unregistered persons.
రిజిస్ట్రేర్ కాని వ్యక్తుల యొక్క నిర్ధారణ విధానమును వివరించుము.

17. What are the various bases for levying the GST?
GST ను విధించడానికి గల వివిధ ఆధారాలు ఏవి?

Or

18. How do you levy the GST on Imports? Explain.
దిగుమతులపై GST ని ఏవిధంగా విధిస్తారు? వివరించుము.

19. Explain the procedure of valuation for Customs Duty.
కస్టమ్ డ్యూటీ కొరకు మూల్యాంకన విధానమును వివరించుము.

Or

20. What are the various problems in assessment of Customs Duty?
కస్టమ్ సుంకము నిర్ధారించుటలో గల వివిధ సమస్యలను వివరించుము.

RS 64028

THREE YEAR B.Com.(General) (CBCS) DEGREE EXAMINATION, JULY 2022.
SIXTH SEMESTER

GOODS AND SERVICE TAX AND CUSTOMER ACT — II

(w.e.f. 2016-17 Admitted batch)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

Each question carries 5 marks.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. Persons liable for registration

రిజిస్ట్రేషన్ కు బాధ్యులైన వ్యక్తులు

2. Deemed registration

భావిత రిజిస్ట్రేషన్

3. Officers under GST

GST క్రింద అధికారులు

4. Accounts and records

అకౌంట్లు మరియు రికార్డులు

5. Self assessment

సొంత నిర్ధారణ

6. Non-filers of returns

రిటర్న్లను దాఖలు చేయని వారు

7. Remission of tax

పన్ను తగ్గింపు

8. E-Commerce
ఈ- కామర్స్
9. Customs Duties
కస్టమ్స్ డ్యూటీలు
10. Customs value
కస్టమ్స్ విలువ

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

Each question carries 10 marks.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

11. Explain the GST rate structure.
GST రేటు స్వరూపమును వివరించుము.

Or

12. Define registration and explain the compulsory registration under GST.
రిజిస్ట్రేషన్ (నమోదు) ను నిర్వచించుము మరియు GST క్రింది తప్పనిసరి రిజిస్ట్రేషన్‌ను వివరించుము.

13. Explain the powers of Officers under GST Act.
GST చట్టం క్రింద ఆఫీసర్లు యొక్క అధికారాలను వివరించుము.

Or

14. Describe the procedure of audit by tax authorities.
పన్ను అధికారులచే ఆడిట్ యొక్క విధానాన్ని వివరించుము.
15. What is Dual GST model? Explain its features.
ద్వంద్వ GST విధానము అనగానేమి? దాని లక్షణాలను వివరించుము.

Or

16. Explain the procedure of assessment of Unregistered persons.
రిజిస్ట్రేషన్ కాని వ్యక్తుల యొక్క నిర్ధారణ విధానమును వివరించుము.

17. Explain the procedure of levying the CGST and SGST.
CGST మరియు SGST లను విధించు విధానమును వివరించుము.

Or

18. Describe the procedure of filing the returns under GST.
GST క్రింద రిటర్నులను దాఖలు చేయు విధానమును వివరించుము.

19. What are the different types of custom duties?
వివిధ రకాల కస్టమ్స్ సుంకాలు ఏవి?

Or

20. Explain various problems associated with customs duty.
కస్టమ్స్ సుంకంతో సంబంధించిన వివిధ సమస్యలను వివరించుము.

RS 65024

THREE YEAR B.Com. (Comp.) (CBCS) DEGREE EXAMINATION, JULY 2022.

SIXTH SEMESTER

MANAGEMENT ACCOUNTING

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

Each question carries 5 marks.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. Limitations of management accounting

నిర్వహణ గణకాస్త పరిమితులు

2. Comparative balance sheet

తులనాత్మక ఆస్తి అప్పుల పట్టి

3. Classification of ratios

నిష్పత్తుల వర్గీకరణ

4. Uses of ratio analysis

నిష్పత్తుల ఉపయోగాలు

5. Working capital

నిర్వహణ మూలధనం

6. Sources and applications of funds

నిధుల మూలాలు మరియు వినియోగాలు

7. Uses of cash of flow statement

నిధుల ప్రవంతి నివేదిక ఉపయోగాలు

8. Classification cash flows

నగదు ప్రవాహాల వర్గీకరణ

9. Material control

మెటీరియల్స్ నియంత్రణ

10. Material mix variance

మెటీరియల్స్ మిశ్రమ విచరణ

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

Each question carries 10 marks.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

11. The following figures are extracted from the books of Divya Industries. You are required to prepare a comparative income statement.

	2019	2020
	Rs.	Rs.
Sales	1,25,000	1,32,500
Cost of goods sold	1,02,000	1,05,200
Administrative overheads	2,190	2,100
Selling overheads	3,900	4,000
Non-operating expenses	300	320
Non-operating income	200	630
Sales returns	3,000	2,000
Tax rate	25%	25%

దివ్య ఇండస్ట్రీస్ వారి పుస్తకాల నుండి సేకరించిన క్రింది విలువల నుండి తులనాత్మక ఆదాయ నివేదికను తయారు చేయుము.

	2019	2020
	రూ.	రూ.
అమ్మకాలు	1,25,000	1,32,500
అమ్మిన వస్తువుల వ్యయం	1,02,000	1,05,200
పరిపాలన ఖర్చులు	2,190	2,100
అమ్మకపు ఓవర్ హెడ్లు	3,900	4,000
నిర్వహణేతర ఖర్చులు	300	320
నిర్వహణేతర ఆదాయము	200	630
అమ్మకాల వాపసులు	3,000	2,000
పన్ను రేటు	25%	25%

Or

12. Following are the balance sheets of Jalaja Ltd. as on 31st March 2019 and 31st March 2020.

Liabilities	2019	2020	Assets	2019	2020
	Rs.	Rs.		Rs.	Rs.
Equity share capital	4,50,000	4,50,000	Fixed assets	4,25,000	5,70,000
Reserve and surplus	75,000	1,30,000	Investments	60,000	1,10,000
Long-term loans	1,00,000	2,00,000	Stock	90,000	80,000
Current liabilities	50,000	90,000	Debtors	65,000	60,000
			Cash and bank	35,000	50,000
	<u>6,75,000</u>	<u>8,70,000</u>		<u>6,75,000</u>	<u>8,70,000</u>

Prepare a common size balance sheet and interpret the financial position of the company.

జలజ లిమిటెడ్ వారి ఆస్తి అప్పుల పట్టికలు 31 మార్చి 2019 మరియు 31 మార్చి 2020 న క్రింది విధంగా ఉన్నవి.

అప్పులు	2019		అప్పులు	2020	
	రూ.	రూ.		రూ.	రూ.
ఈక్విటీ వాటా మూలధనం	4,50,000	4,50,000	స్థిరాస్తులు	4,25,000	5,70,000
రిజర్వులు మిగుళ్ళు	75,000	1,30,000	పెట్టుబడులు	60,000	1,10,000
ద్వీర్వ కాలిక ఋణాలు	1,00,000	2,00,000	సరుకు	90,000	80,000
ప్రస్తుత అప్పులు	50,000	90,000	ఋణాగ్రస్తులు	65,000	60,000
			నగదు మరియు బ్యాంకు	35,000	50,000
	<u>6,75,000</u>	<u>8,70,000</u>		<u>6,75,000</u>	<u>8,70,000</u>

సమవరిమాణ ఆస్తి అప్పుల పట్టికని తయారు చేసి ఆర్థిక పరిస్థితిపై నివేదించుము.

13. The following is the income statement of Kaveri Ltd. for the year ended 31st March 2020.

Particulars	Rs.
Sales	11,65,000
Less: Cost of goods sold	<u>6,99,000</u>
Gross profit	4,66,000
Less: Operating expenses	<u>2,79,600</u>
Operating profit	1,86,400
Add: Non-operating incomes	<u>27,960</u>
	2,14,360
Less: Non-operating expenses	<u>9,320</u>
Net profit before tax	2,05,040
Less: Tax 50%	<u>1,02,520</u>
Net profit after tax	<u>1,02,520</u>

Calculate :

- (a) Gross Profit Ratio. (b) Operating Ratio.
(c) Operating profit Ratio and (d) Net profit ratio.

31 మార్చి 2020 తో అంతమయ్యే సంవత్సరానికి కావేరి లిమిటెడ్ ఆదాయ నివేదిక క్రింది విధంగా ఉన్నది.

వివరాలు	రూ.
అమ్మకాలు	11,65,000
తీ : అమ్మిన వస్తువుల వ్యయం	<u>6,99,000</u>
స్థూల ఖాతా	4,66,000
తీ : నిర్వహణ వ్యయాలు	<u>2,79,600</u>
నిర్వహణ లాభం	1,86,400
కూ : నిర్వహణేతర ఆదాయాలు	<u>27,960</u>
	2,14,360
తీ : నిర్వహణేతర వ్యయాలు	<u>9,320</u>
పన్నుకు ముందు నికర లాభం	2,05,040
తీ : పన్ను 50%	<u>1,02,520</u>
పన్ను తరువాత నికర లాభం	<u>1,02,520</u>

- (a) స్థూల లాభ నిష్పత్తి, (b) నిర్వహణ నిష్పత్తి,
(c) నిర్వహణ లాభ నిష్పత్తి మరియు (d) నికర లాభ నిష్పత్తులను లెక్కించుము.

Or

14. The balance sheet of XYZ Ltd for the year ended 31-3-2020 is given below.

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Equity share capital	5,00,000	Land and Buildings	1,00,000
Preference share capital	2,00,000	Machinery	4,00,000
General reserve	1,00,000	Furniture	50,000
Secured loans	3,00,000	Inventory	3,00,000
Sundry creditors	1,00,000	Sundry debtors	3,00,000
		Cash and bank balance	50,000
	<u>12,00,000</u>		<u>12,00,000</u>

Calculate :

- (a) Current Ratio. (b) Proprietary Ratio.
(c) Debt-Equity Ratio and (d) Quick ratio.

31-3-2020 న ఉన్న XYZ లిమిటెడ్ వారి ఆస్తి అప్పుల పట్టి క్రింది విధంగా ఉన్నవి.

అప్పులు	రూ.	ఆస్తులు	రూ.
ఈక్విటీ వాటా మూలధనం	5,00,000	భూమి భవనాలు	1,00,000
అధిక్య వాటా మూలధనం	2,00,000	యంత్రాలు	4,00,000
సాధారణ రిజర్వు	1,00,000	ఫర్నిచరు	50,000
హామీగల ఋణాలు	3,00,000	సరుకు	3,00,000
వివిధ ఋణదాతలు	1,00,000	వివిధ ఋణగ్రస్తులు	3,00,000
		నగదు మరియు బ్యాంకు నిల్వలు	50,000
	<u>12,00,000</u>		<u>12,00,000</u>

- (a) ప్రస్తుత నిష్పత్తి, (b) యాజమాన్య నిష్పత్తి,
(c) అప్పు-ఈక్విటీ నిష్పత్తి మరియు (d) శీఘ్ర నిష్పత్తులను లెక్కించుము.

15. From the following balance sheets of Ram Ltd., you are required to prepare (a) a statement of changes in working capital and (b) a statement of sources and uses of funds.

Liabilities	2019 Rs.	2020 Rs.	Assets	2019 Rs.	2020 Rs.
Share capital	1,05,000	1,30,500	Land and buildings	72,000	60,000
Retained earnings	45,000	58,500	Equipment	45,000	51,000
8% Debentures	66,000	66,000	Patents	3,000	2,700
Current liabilities	90,000	96,000	Stock	45,000	45,000
O/s rent	15,000	8,400	Accounts receivable	30,000	62,100
			Cash and bank	1,20,000	1,33,200
			Discount on debentures	6,000	5,400
	<u>3,21,000</u>	<u>3,59,400</u>		<u>3,21,000</u>	<u>3,59,400</u>

Additional informations:

- (a) Dividends paid during the year Rs.6,000
(b) The Depreciation charged for the period was Rs.2,400.

క్రింది ఇచ్చిన రామ్ లిమిటెడ్ ఆస్తి అప్పుల పట్టి నుండి (a) నిర్వహణ మూలధనంలో మార్పును చూపే నివేదిక మరియు (b) నిధుల ప్రవాహ నివేదికను తయారు చేయుము.

అప్పులు	2019 రూ.	2020 రూ.	ఆస్తులు	2019 రూ.	2020 రూ.
వాటా మూలధనం	1,05,000	1,30,500	భూమి భవనాలు	72,000	60,000
నిలిపి ఉంచిన ఆర్జనలు	45,000	58,500	పరికరాలు	45,000	51,000
8% డిబెంచర్లు	66,000	66,000	పేటెంట్లు	3,000	2,700
ప్రస్తుత అప్పులు	90,000	96,000	సరుకు	45,000	45,000
చెల్లించవలసిన అద్దె	15,000	8,400	రావలసిన బాకీలు	30,000	62,100
			నగదు మరియు బ్యాంకు	1,20,000	1,33,200
			డిబెంచర్లపై డిస్కాంటు	6,000	5,400
	<u>3,21,000</u>	<u>3,59,400</u>		<u>3,21,000</u>	<u>3,59,400</u>

అదనపు సమాచారము :

- (a) సంవత్సరంలో చెల్లించిన డివిడెండ్లు రూ.6,000.
(b) ఈ సంవత్సరంలో చార్జి చేసిన తరుగుదల రూ.2,400.

Or

16. Calculate funds from operations from the following income statement.

Particulars	Rs.	Particulars	Rs.
To Rent paid	25,000	By Gross income	5,00,000
To Salaries paid	1,00,000	By Profit on sale of furniture	3,000
To Provision for depreciation	50,000	By Refund of tax	2,000
To Commission paid	5,000	By Dividend received	10,000
To Provision for tax	1,50,000		
To General reserve	3,000		
To Loss on sale of investments	10,000		
To Discount on shares written off	2,000		
To Provision for legal changes	5,000		
To Net income	1,65,000		
	<u>5,15,000</u>		<u>5,15,000</u>

క్రింద ఇచ్చిన ఆదాయ నివేదిక నుండి కార్యక్రమాల వలన నిధులను లెక్కించుము.

వివరాలు	రూ.	వివరాలు	రూ.
To చెల్లించిన అద్దె	25,000	By స్థూల ఆదాయము	5,00,000
To చెల్లించిన జీతాలు	1,00,000	By ఫర్నిచరు అమ్మకంపై లాభం	3,000
To తరుగుదల ఏర్పాటు	50,000	By పన్ను వాపసు	2,000
To చెల్లించిన కమీషను	5,000	By వచ్చిన డివిడెండు	10,000
To పన్ను కొరకు ఏర్పాటు	1,50,000		
To సాధారణ రిజర్వు	3,000		
To పెట్టుబడులపై అమ్మకంపై నష్టం	10,000		
To వాటాల పై డిస్కాంట్ రద్దు	2,000		
To న్యాయ ఖర్చుల కొరకు ఏర్పాటు	5,000		
To నికర ఆదాయము	1,65,000		
	<u>5,15,000</u>		<u>5,15,000</u>

17. What are the differences between Cash Flow Statement and Funds Flow Statement?

నగదు ప్రవాహ నివేదికకు మరియు నిధుల ప్రవాహ నివేదికలకు మధ్య గల వ్యత్యాసాలు ఏవి?

Or

18. From the following balance sheets of X Ltd. as on 31st March 2019 and 2020, you are required to prepare Cash Flow Statement.

Liabilities	2019 Rs.	2020 Rs.	Assets	2019 Rs.	2020 Rs.
Share capital	1,60,000	2,20,000	Buildings	1,30,000	2,07,000
Creditors	2,30,000	1,80,000	Stock	3,00,000	3,50,000
Profit and Loss A/c.	2,50,000	5,00,000	Bank	40,000	80,000
O/s expenses	6,000	3,000	Debtors	1,62,000	2,54,000
			Pre. expenses	14,000	12,000
	<u>6,46,000</u>	<u>9,03,000</u>		<u>6,46,000</u>	<u>9,03,000</u>

Additional information:

- Depreciation on buildings provided during the year 2020 was Rs.15,000.
- A dividend of Rs.40,000 has been paid during the year 2020.
- Income tax paid during the year 2020 was Rs.20,000

మార్చి 31, 2019 మరియు 2020 న X లిమిటెడ్ ఆస్తి అప్పుల పట్టిలు క్రింది విధంగా ఉన్నవి, నగదు ప్రవాహ నవేదికను తయారు చేయుము.

అప్పులు	2019 రూ.	2020 రూ.	ఆస్తులు	2019 రూ.	2020 రూ.
వాటా మూలధనం	1,60,000	2,20,000	భవనాలు	1,30,000	2,07,000
ఋణదాతలు	2,30,000	1,80,000	సరుకు	3,00,000	3,50,000
లాభ సవ్యాల ఖాతా	2,50,000	5,00,000	బ్యాంకు	40,000	80,000
చెల్లించవలసిన ఖర్చులు	6,000	3,000	ఋణగ్రస్తలు	1,62,000	2,54,000
			ప్రాథమిక ఖర్చులు	14,000	12,000
	<u>6,46,000</u>	<u>9,03,000</u>		<u>6,46,000</u>	<u>9,03,000</u>

అదనపు సమాచారము:

- 2020 సంవత్సరంలో భవనాలపై ఏర్పాటు చేసిన తరుగుదల రూ.15,000.
- 2020 సంవత్సరంలో చెల్లించిన డివిడెండు రూ.40,000
- 2020 సంవత్సరంలో చెల్లించిన ఆదాయపు పన్ను రూ.20,000

19. From the following information

Material	Standard quantity (Kg)	Standard price (Rs.)	Actual quantity (Kg)	Actual price (Rs.)
X	200	10	220	9
Y	180	8	200	9
Z	220	9	180	8

Calculate:

- Material Cost variance.
- Material Price variance.
- Material Usage variance.

క్రింది సమాచారముతో

మెటీరియల్స్	ప్రామాణిక పరిమాణం (కి.గ్రా.)	ప్రామాణిక ధర (రూ)	వాస్తవ పరిమాణం (కి.గ్రా.)	వాస్తవ ధర (రూ.)
X	200	10	220	9
Y	180	8	200	9
Z	220	9	180	8

లెక్కించుము.

- మెటీరియల్స్ వ్యయ విచరణ
- మెటీరియల్స్ ధర విచరణ
- మెటీరియల్స్ వినియోగ విచరణ

Or

20. From the following information

Material	Standard quantity (Kg)	Standard price (Rs.)	Actual quantity (Kg)	Actual price (Rs.)
A	85	3.25	90	3.75
B	100	4.5	100	4.6
C	120	3.8	150	3.6

Calculate:

- Material Cost variance.
- Material Price variance.
- Material Usage variance.

క్రింది సమాచారముతో

మెటీరియల్స్	ప్రామాణిక పరిమాణం (కి.గ్రా.)	ప్రామాణిక ధర (రూ)	వాస్తవ పరిమాణం (కి.గ్రా.)	వాస్తవ ధర (రూ.)
A	85	3.25	90	3.75
B	100	4.5	100	4.6
C	120	3.8	150	3.6

లెక్కించుము:

- మెటీరియల్స్ వ్యయ విచరణ
- మెటీరియల్స్ ధర విచరణ
- మెటీరియల్స్ వినియోగ విచరణ

RS 66078-B2

THREE YEAR B.A. (CBCS) DEGREE EXAMINATION, JULY 2022.

SIXTH SEMESTER

Computer Applications

Paper VIII – B2 — CLOUD COMPUTING

(Common To B.A & B.Sc)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

Each question carries 5 marks.

1. Explain characteristics of Cloud Computing.
2. What is Scalability and Elasticity in Cloud Computing.
3. Explain Database Services in Cloud Computing.
4. Explain Application Services in Cloud.
5. Explain how to Cloud Application Design?
6. Explain how to use Data storage Approaches in Cloud?
7. Explain types of data types of Python.
8. Explain classes in Python.
9. Explain python for Cloud.
10. Explain python for windows Azure.

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

Each question carries 10 marks.

11. (a) What is Cloud? Explain its features, services and development models?
Or
(b) What is Virtualization? What are benefits and mechanisms uses for Virtualization?
12. (a) Explain Identity and Access Management Services.
Or
(b) What is cloud Services and plat forms?

13. (a) Explain the design Objectives for Cloud Computing.
Or
(b) Explain Reference Architecture for Cloud Computing.
14. (a) Explain types of control flow statements in Python.
Or
(b) Explain Packages in Python.
15. (a) Draw the Architecture of Google file System and also explain the data mutation scheme in Google file system.
Or
(b) Explain Python for Amazon Web Services.
-

RS 66077

THREE YEAR B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATION, JULY 2022.

SIXTH SEMESTER

Computer Science

Paper VII – WEB TECHNOLOGIES

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

Each question carries 5 marks.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. Explain about Forms towards interactive.
Forms towards interactive గురించి వివరించండి.
2. Write short notes on HTML document heading detail.
HTML document heading detail గురించి వ్రాయండి.
3. Describe about formatting blocks of information.
Formatting blocks of information గురించి వివరించండి.
4. What is Layer? Explain about it.
Layer అనగానేమి? దాని గురించి వివరించండి.
5. Discuss about Mathematical functions in JavaScript.
JavaScript లో Mathematical functions గురించి చర్చించండి.
6. Write about exception handling.
Exception handling గురించి వ్రాయండి.
7. What is Data validation? Explain.
Data validation అనగానేమి? వివరించండి.
8. Write short notes on rollover buttons.
Rollover buttons గురించి వ్రాయండి.
9. Explain about Basic XML.
Basic XML గురించి వివరించండి.
10. Describe about Document type definition.
Document type definition గురించి వివరించండి.

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

Each question carries 10 marks.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

11. Write the importance of hyperlinks in HTML.

HTML లో hyperlinks ప్రాముఖ్యతను వ్రాయండి.

Or

12. Describe about Multimedia objects.

Multimedia objects గురించి వివరించండి.

13. How do you create your own styles?

మీరు మీ స్వంత శైలులను ఎలా సృష్టిస్తారు?

Or

14. Define CSS. Explain properties and values in styles.

CSS ను నిర్వచించుము. Properties మరియు values ను styles లో వివరించండి.

15. Explain about operators in JavaScript with suitable examples.

JavaScript నందు operators ను సరియైన ఉదాహరణలతో వివరించుము.

Or

16. Discuss in detail about data and objects in JavaScript.

JavaScript లో data మరియు object ల గురించి వివరంగా చర్చించండి.

17. Write about opening a new window in DHTML with JavaScript.

JavaScript తో DHTML లో కొత్త విండో ఎలా opening గురించి వ్రాయండి.

Or

18. Explain a detailed note on messages and confirmations.

Messages మరియు confirmations గురించి వివరంగా వివరించండి.

19. Discuss about defining data for web applications in XML.

XML లో వెబ్ అనువర్తనాల కోసం డేటాను నిర్వచించడం గురించి చర్చించండి.

Or

20. Define Web services. Explain in detail.

Web services ను నిర్వచించుము. దానిని వివరంగా వివరించండి.

RS 66078-B1

THREE YEAR B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATION, JULY 2022.

SIXTH SEMESTER

Computer Science

Paper VIII – B1 – DISTRIBUTED SYSTEMS

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

Each question carries 5 marks.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. What is Distributed Computing System? Explain.
Distributed Computing System అనగానేమి? వివరించండి.
2. Write about system models.
System models గురించి వ్రాయండి.
3. Define RPC and its models.
RPC ను నిర్వచించుము మరియు దాని నమూనాలు.
4. Discuss about Server Management.
Server Management గురించి చర్చించండి.
5. Explain the advantages of DSM.
DSM యొక్క ప్రయోజనాలు వివరించండి.
6. Write short notes on Deadlock.
Deadlock గురించి గమనికలు వ్రాయండి.
7. Discuss about Task Assignment Approach.
Task Assignment Approach గురించి చర్చించండి.
8. Write and explain about Threads.
Threads గురించి వ్రాసి మరియు వివరించండి.
9. Describe about File Models.
File Models గురించి వివరించండి.
10. Explain the Access Control.
Access Control గురించి వివరించండి.

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

Each question carries 10 marks.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

11. Discuss in detail on Issues in designing a distributed operating system.
Issues in designing a distributed operating system గురించి వివరంగా చర్చించండి.

Or

12. Briefly explain the examples of distributed systems.
Distributed systems ను ఉదాహరణలతో క్లుప్తంగా వివరించండి.

13. Describe the synchronization and buffering.
Synchronization మరియు buffering వివరించండి.

Or

14. Write a detailed note on Stub Generation and RPC messages.
Stub Generation మరియు RPC messages గురించి వివరంగా వ్రాయండి.

15. Briefly explain the design and implementation of DSM system.
Design మరియు implementation of DSM system క్లుప్తంగా వివరించండి.

Or

16. Discuss (a) Granularity and consistency model. (b) Clock Synchronization.
(a) Granularity and consistency model. (b) Clock Synchronization అను చర్చించండి.

17. Explain a detailed note on Load Balancing Approach.
Load Balancing Approach వివరంగా వివరించండి.

Or

18. What is Process Migration? Explain in detail.
Process Migration అనగానేమి? వివరంగా వివరించండి.

19. Write and explain the File Accessing Models.
File Accessing Models ను వ్రాసి వివరించండి.

Or

20. Briefly explain about File Replication and Atomic Transactions.
File Replication మరియు Atomic Transactions గురించి క్లుప్తంగా వివరించండి.

RS 66078-B3

THREE YEAR B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATION, JULY 2022.

SIXTH SEMESTER

Computer Science

Paper – VIII – B3 : CRYPTOGRAPHY AND NETWORK SECURITY

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

Each question carries 5 marks.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. Write a short note on security attacks.
Security attacks గురించి వ్రాయండి.
2. What is steganography? Explain.
Steganography అనగానేమి? వివరించండి.
3. How do you generate a random number?
మీరు random number ను ఎలా ఉత్పత్తి చేస్తారు?
4. What is the use of RSA algorithm?
RSA algorithm వల్ల ఉపయోగం ఏమిటి?
5. Write about Hash functions.
Hash functions గురించి వ్రాయండి.
6. Define Message Authentication. Explain its requirements.
Message Authentication ను నిర్వచించుము. దాని అవసరాన్ని వివరించండి.
7. Explain about MD file.
MD file గురించి వివరించండి.
8. Describe the authentication protocols.
Authentication protocols ను వివరించండి.
9. What is Kerberos and how it works?
Kerberos అనగానేమి మరియు ఎలా పని చేస్తుంది?
10. Discuss about Electronic mail security.
Electronic mail security గురించి చర్చించండి.

SECTION B -- (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

Each question carries 10 marks.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

11. Discuss in detail for classical encryption techniques.
Classical encryption techniques గురించి వివరంగా చర్చించండి.

Or

12. Write about differential and linear crypt analysis.
Differential మరియు Linear crypt analysis గురించి వ్రాయండి.

13. Explain the principles of Public Key cryptography.
Public Key cryptography కి principles ను వివరించండి.

Or

14. Develop a C/C++ program for Diffie-Hellmen key exchange.
Diffie-Hellmen key exchange కోసం C/C++ program ను అభివృద్ధి చేయండి.

15. Briefly explain security of hash functions and Macs.
Security of hash functions మరియు Macs క్లుప్తంగా వివరించండి.

Or

16. Develop a C/C++ language programs for message authenticators with different techniques.
విభిన్న పద్ధతులతో message authenticators కోసం C/C++ language program ను అభివృద్ధి చేయండి.

17. Describe message digest and secure hash algorithm.
Message digest మరియు secure hash algorithm ను వివరించండి.

Or

18. Define digital signature. Explain about digital signature standards.
Digital signature ను నిర్వచించుము. Digital signature standards గురించి వివరించండి.

19. Write a brief note on X.509 directory authentication service.
X.509 directory authentication service ను సంక్షిప్త గమనిక రాయండి.

Or

20. Explain about S/MIME.
S/MIME గురించి వివరించండి.

RS 65026

THREE YEAR B.Com. (CBCS) DEGREE EXAMINATION, JULY 2022.

SIXTH SEMESTER

Computer Applications

PHP AND MySQL

(Common to B.A and B.Sc.)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

Each question carries 5 marks.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. What are the different data types in PHP?
PHP లోని వివిధ data types గురించి వివరించుము.
2. Write about returning the values from user- defined functions.
User- defined functions నుండి returning the values గురించి వ్రాయండి.
3. What is an object? How to create an object in PHP?
Object అనగానేమి? PHP లో ఒక object ను ఎలా సృష్టించాలి?
4. Explain investigating strings with PHP.
PHP లో investigating strings ను వివరించండి.
5. Explain briefly about using Hidden fields to save state.
Using Hidden fields to save state క్లుప్తంగా వివరించండి.
6. Discuss the process of sending mail on form submission.
Sending mail on form submission యొక్క ప్రక్రియ చర్చించండి.
7. Write short notes on Running commands with System () or passthru ()
System () or passthru () తో Running commands గురించి వ్రాయండి.

8. Describe the necessary modifications to PHP.

PHP కి అవసరమైన మార్పులను వివరించండి.

9. Explain about MySQL with examples.

ఉదాహరణలతో MySQL గురించి వివరించండి.

10. Write about working with MySQL data.

MySQL data తో పని చేయడం గురించి వ్రాయండి.

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

Each question carries 10 marks.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

11. Define constant. Explain in detail about constants in PHP.

Constant ను నిర్వచించుము. PHP లో constants గురించి వివరంగా వివరించండి.

Or

12. Discuss how to define and calling a function in PHP with an example.

ఒక ఉదాహరణతో PHP లో ఒక ఫంక్షన్‌ను ఎలా నిర్వచించాలో మరియు calling చేయాలో చర్చించండి.

13. What is an Array? Illustrate array-related functions with an example.

Array అనగానేమి? Array-related functions ను ఉదాహరణతో వర్ణించండి.

Or

14. Explain

(a) Formatting strings with PHP

(b) Date and Time functions in PHP ను వివరించండి.

15. Write a PHP script to access from input with user-defined Arrays.

User-defined Arrays ద్వారా form input పొందుటకు ఒక PHP script ను వ్రాయండి.

Or

16. Write about how to combine HTML and PHP code on a single page.

ఒకే పేజీలో HTML మరియు PHP కోడ్‌ను ఎలా కలపాలి అనే దాని గురించి వ్రాయండి.

17. Describe about how to include files with include () function in PHP.

PHP లో include () ఫంక్షన్ తో ఫైల్లను ఎలా చేర్చాలో వివరించండి.

Or

18. Explain in detail.

(a) Drawing a new image and

(b) Modifying existing images ను వివరంగా వివరించండి.

19. Describe about MySQL versus MySQLi functions.

MySQL versus MySQLi functions గురించి వివరించండి.

Or

20. Write a detail note on connecting to MySQL with PHP.

PHP తో MySQL కి కనెక్టింగ్ను వివరంగా వ్రాయండి.

RS 66047

THREE YEAR B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATION, JULY 2022.

SIXTH SEMESTER

Botany

Paper VII — PLANT TISSUE CULTURE AND ITS BIOTECHNOLOGICAL APPLICATIONS

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

Each question carries 5 marks.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. Meristem culture.

మెరిస్టం కల్చర్

2. Totipotency of cells.

కణాల యొక్క టోటిపోటెన్సీ

3. Cryopreservation

క్రియోప్రజర్వేషన్

4. Germplasm conservation

జెర్మ్ప్లాస్మ్ పరిరక్షణ

5. Restriction endonucleases.

పరిమితి ఎండోన్యూక్లియేసిస్

6. Genomic libraries.

జీనోమిక్ లైబ్రరీ

7. Micro injection

మైక్రో ఇన్జక్షన్

8. Ti plasmid

టిఐ ప్లాస్మిడ్

9. Flavrsavr tomato

ఫ్లేవర్ సావర్ టమాటా

10. Improved horticultural varieties.

మెరుగైన ఉద్యాన రకాలు.

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

Each question carries 10 marks.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

11. Describe about sterilization methods of culture media.

కల్చర్ మీడియా యొక్క స్టెరిలైజేషన్ పద్ధతులను గురించి వర్ణించండి.

Or

12. Explain about organogenesis and somatic embryogenesis.

ఆర్గానోజెనెసిస్ మరియు సోమాటిక్ ఎంబ్రియోజెనెసిస్ గురించి తెలుపుము.

13. Give a detailed account on endosperm culture.

ఎండోస్పర్మ్ కల్చర్ గురించి వివరణాత్మకముగా వివరించుము.

Or

14. Write about the production of secondary metabolites.

ద్వితీయ జీవక్రియల ఉత్పత్తి గురించి వ్రాయుము.

15. Explain about pBR322 and lambda phage.
pBR322 మరియు లేమ్డా ఫేజ్ గురించి తెలుపుము.

Or

16. Describe about Gene cloning.
జన్యు క్లోనింగ్ గురించి వర్ణించండి.

17. Write about electroporation and micro projectile bombardment.
ఎలెక్ట్రోపోరేషన్ మరియు మైక్రోప్రాజెక్టైల్ బొంబార్డ్మెంట్ గురించి వ్రాయండి.

Or

18. Explain about selectable marker and reporter genes.
ఎంచుకోదగిన మార్కర్ మరియు రిపోర్టర్ జన్యువుల గురించి తెలుపుము.

19. Describe about the applications of plant genetic engineering.
మొక్కల ప్లాంట్ జెనిటిక్ ఇంజనీరింగ్ యొక్క అనవర్తనాలు గురించి వర్ణించుము.

Or

20. Explain about Golden rice and Bt cotton.
గోల్డెన్ రైస్ మరియు బిటి కాటన్ గురించి తెలుపుము.

RS 66057

THREE YEAR B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATION, JULY 2022.

SIXTH SEMESTER

Chemistry

Paper VII — ENVIRONMENTAL CHEMISTRY

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

Each question carries 5 marks.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. Write the segments of environment.
పర్యావరణంలోని వివిధ రకముల ప్రాంతములను వ్రాయుము.
2. Write the concept of environmental chemistry.
పర్యావరణ రసాయనశాస్త్రంను నిర్వచించి వ్రాయుము.
3. Discuss the sources of air pollution.
గాలికాలుష్యం యొక్క వనరులను గురించి చర్చించుము.
4. Explain the classification of air pollution.
గాలి కాలుష్యం యొక్క వర్గీకరణను వివరించుము.
5. Explain eutrophication and its effects.
యుట్రిఫికేషన్ అనగానేమి మరియు దాని దుష్ఫలితాలను వివరించుము.
6. Write short note on BOD.
BOD క్లుప్తముగా వ్రాయుము.
7. Write the toxicity of lead.
లేడ్ యొక్క విషపూరిత స్వభావంను వ్రాయుము.
8. Write short notes on cyanide and its toxic effect.
సయనేడ్ యొక్క విషపూరిత స్వభావంను క్లుప్తముగా వివరించుము.
9. Write the functions and types of ecosystem.
జలావరణ వ్యవస్థ యొక్క విధులు మరియు రకములను వివరించుము.
10. Define and explain biodiversity.
జీవవైవిధ్యంను నిర్వచించి మరియు వివరించుము.

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

Each question carries 10 marks.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

11. Write a note on reactions of atmospheric oxygen.

వాతావరణ ఆధారిత ఆక్సిజన్ యొక్క చర్యలపై లఘుటీక వ్రాయుము.

Or

12. Give an account of hydrogen cycle.

హైడ్రోజన్ వలయము గురించి లఘుటీక వ్రాయుము.

13. Write a brief note on formation and depletion of ozone.

ఓజోన్ యొక్క తయారీ మరియు తరుగుదలను వ్రాయుము.

Or

14. Write a note on controlling methods of air pollution.

గాలికాలుష్యంను నివారించు వద్దతులను క్లుప్తంగా వివరింపుము.

15. Write the treatment of industrial waste water treatment.

పారిశ్రామిక నీటిని శుభ్రపరచు విధానమును క్లుప్తంగా వ్రాయుము.

Or

16. Briefly explain principles of wastage treatment of water.

అశుద్ధజలము శుభ్రపరచు సూత్రములను క్లుప్తంగా వివరింపుము.

17. Write a note on toxic chemicals in the environment.

వాతావరణంలోని విషపూరిత రసాయనాలపై లఘుటీక వ్రాయుము.

Or

18. Write a brief note on mercury and its toxic effects.

మెర్క్యురీ యొక్క విషపూరిత స్వభావం పై లఘుటీక వ్రాయుము.

19. Discuss biogeochemical cycle of carbon.

కార్బన్ యొక్క జీవరసాయన వలయమును చర్చింపుము.

Or

20. Give an account of biodiversity of global level.

ప్రపంచస్థాయిలోని జీవవైవిధ్యంపై లఘుటీక వ్రాయుము.

RS 66187

THREE YEAR B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATION, JUNE/JULY 2023

SIXTH SEMESTER

Physics (WM)

PAPER -VII : ANALOG AND DIGITAL ELECTRONICS

(w.e.f. 2015-16 Admitted Batch)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

1. Explain the advantages of FET over BJT.
2. Explain the drain the transfer characteristics of MOSFET.
3. Explain ideal Op-Amp Characteristics.
4. Explain the internal blocks of Op-Amp and mention its parameters.
5. Explain the Op-Amp as Inverting amplifier.
6. Explain the Op-Amp as summing amplifier.
7. Explain the pin diagram of 555 Timer.
8. Explain 555 timer as Astable Multivibrator.
9. Explain the construction and working of RS FF.
10. Explain the conversion of Flip flops

PART B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

11. Explain the construction and working and characteristics of FET.

(Or)

12. Explain the construction and working of enhancement MOSFET.
13. Explain the CMRR and Slew rate and offset voltages and currents of Op-Amp.

(Or)

14. Draw the circuit and Explain the basic differential amplifier.

15. Explain the Op-Amp as Integrator and Differentiator.

(Or)

16. Explain the difference amplifier and the summing amplifier using Op-Amp.

17. Explain the 555 timer as monostable multivibrator.

(Or)

18. Explain the applications of 555 astable multivibrator as square wave oscillator.

19. Explain the construction and working of D and T FF.

(Or)

20. Explain the construction and working of Clocked RS FF and Master-Slave FF

RS 66157

THREE YEAR B.A./B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATION, JULY 2022.

SIXTH SEMESTER

Statistics (With Maths)

(Common to B.A./B.Sc.)

Paper VII — ECONOMIC STATISTICS

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

Each question carries 5 marks.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. State the uses of Time Series Analysis.
కాలశ్రేణి విశ్లేషణ ఉపయోగాలను తెలుపుము.
2. Define Time Series. Explain Mathematical models of Time Series.
కాలశ్రేణిని నిర్వచించుము. కాలశ్రేణి యొక్క గణితాత్మక నమూనాలను వివరించుము.
3. Explain Logistic curve.
లాజిస్టిక్ వక్రంను వివరించుము.
4. Explain Goempertz curve briefly.
క్లుప్తంగా గోయంపెర్ట్ వక్రంను వివరించుము.
5. Explain the various types of Index numbers.
వివిధ రకాల సూచీ సంఖ్యలను వివరించుము.
6. Define Index Nos and Explain Simple Index Nos.
సూచిక సంఖ్యలు అనగానేమి మరియు సామాన్య సూచికలను వివరించుము.
7. Explain briefly National Income.
జాతీయ ఆదాయమును క్లుప్తంగా వివరించుము.

8. State the functions of National Sample Survey Organisation.
జాతీయ ప్రతిరూప సర్వే వ్యవస్థ యొక్క విధులను తెలుపుము.
9. Explain Abridge Life Table.
సంక్షిప్త జీవిత పట్టికను వివరించుము.
10. State the uses of vital statistics.
జీవ సంఖ్యక శాస్త్ర ఉపయోగాలను తెలుపుము.

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer FIVE questions.

Each question carries 10 marks.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు జవాబులు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

11. Discuss various models of Time Series.
కాలశ్రేణుల వివిధ రకాల నమూనాలను చర్చించండి.

Or

12. Explain the method of link relatives for determining seasonal indices.
ఋతు సూచికలను కనుగొనుటకు లింక్ సాపేక్షాల పద్ధతిని వివరించుము.

13. Explain Modified Exponential Curve and its uses.
సవరించిన ఘాత వక్రంను మరియు వాటి లాభాలను వివరించుము.

Or

14. Fit a Goempertz curve to the following data and obtain trend values.
గోయంప్టర్జ్ వక్రం సంధానించి ప్రవృత్తి విలువలను క్రింది దత్తాంశము నుండి కనుగొనుము.

Year :	1	2	3	4	5	6	7	8
సం॥								
Population :	10.1	18.4	25.7	32.8	46.5	59.9	64.1	78.3
జనాభా :								

15. Explain cost of Living Index Numbers.
జీవన వ్యయ సూచీ సంఖ్యలను వివరించుము.

Or

16. Explain Chain Base Index Numbers and Fixed Base Index Numbers.
గొలుసు ఆధార మరియు స్థిరాధార సూచీ సంఖ్యలను వివరించుము.

17. Explain the main functions of Central Statistical Organisation.
కేంద్ర సాంఖ్యిక సంస్థ యొక్క ముఖ్య విధులను వివరించుము.

Or

18. Explain National Sample Survey Organization.
జాతీయ శాంపుల్ సర్వే సంస్థను వివరించుము.

19. Explain various mortality rates.
విభిన్న మర్త్యతా రేట్లను వివరించుము.

Or

20. Explain the various measurements to observe the population growth.
జనాభా పెరుగుదలను పరిశీలించడానికి వివిధ కొలతలను వివరించుము.
-

RS 66168-A3

THREE YEAR B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATION, JULY 2022.

SIXTH SEMESTER

Zoology

Paper VIII – A3 – POST HARVEST TECHNOLOGY

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

Each question carries 5 marks.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. Rigor Mortis
రిగర్ మార్టిస్
2. Denudation
డెనుడేషన్
3. Chilling
చిల్లింగ్
4. Accelerated freeze drying
ప్రేరేపిత ఘనీభవన ప్రక్రియలో ఎండబెట్టుట
5. Fish manure
ఫిష్ మెన్యూర్
6. Shark fins
సారచేప వాజములు
7. What is quality of fish?
చేప నాణ్యత అనగానేమి?
8. Pre processing control
ప్రీ ప్రొసెసింగ్ నియంత్రణ
9. Standard Operating Procedures (SOP)
ప్రామాణిక ఆపరేటింగ్ విధానాలు
10. Quality certification
నాణ్యత ధృవీకరణ

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

Each question carries 10 marks.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

11. Describe the principles involved in fish preservation.
వేపలను నిల్వ చేయుటలో పాటించవలసిన సూత్రములను వివరింపుము.

Or

12. Give an account on storage and transport of fresh fish.
వేపల వేపల నిల్వ మరియు రవాణా గూర్చి వృత్తాంతించుము.

13. Explain the traditional methods of fish preservation.
వేపలను నిల్వ చేయుటలో సాంప్రదాయ పద్ధతులను వివరించుము.

Or

14. What is canning? Explain the canning process in fish preservation.
కానింగ్ అనగానేమి? కానింగ్ పద్ధతి ద్వారా వేపల నిల్వ చేయు విధానమును వివరింపుము.

15. Describe the various fish products.
వేపల ద్వారా అభ్యుత్పాదించు వివిధ పదార్థాలను వివరించండి.

Or

16. Write an essay on fish byproducts.
వేపల సహపదార్థములపై ఒక వ్యాసం వ్రాయుము.

17. Explain about the sanitary measures in fish processing plants.
వేపల ప్రాసెసింగ్ పరిశ్రమల యందు పరిశుభ్రతలోని మెలకువలను గూర్చి వివరింపుము.

Or

18. Write about quality control in making fishery products.
వేపల పదార్థాల తయారీలో నాణ్యతా ప్రమాణాలు ఎలా పాటిస్తారో వ్రాయుము.

19. What are the national and international standards in quality assurance?
నాణ్యతా ప్రమాణాలను నిర్ధారించే జాతీయ మరియు అంతర్జాతీయ విధానములు ఏవి?

Or

20. Describe how HACCP system works in maintaining sea food safety.
సముద్ర ఆహార పదార్థాల నాణ్యతను పాటించడంలో HACCP ఏ విధంగా పనిచేస్తుందో వివరించండి.

RS 66167

THREE YEAR B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATION, JULY 2022.

SIXTH SEMESTER

Zoology

Paper VII — IMMUNOLOGY

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

Each question carries 5 marks.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. Lymph node
శేషరస కణుపు
2. N.K. Cells
N.K. కణాలు
3. Haptens
హాప్టెన్లు
4. Epitopes
ఎపిటోపులు
5. Agglutination
అగ్గుటినేషన్
6. Opsonization
ఆప్సొనైజేషన్
7. Cytokines
సైటోకైన్లు
8. HLA
HLA.
9. Immunization
వ్యాధి నిరోధకత
10. Anaphylaxis symptoms
అనఫైలాక్సిస్ లక్షణాలు.

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

Each question carries 10 marks.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

11. Discuss the basic concepts of Immunology.

రోగనిరోధకశాస్త్రం లోని ప్రాథమిక అంశాలను చర్చించుము.

Or

12. Write about Acquired immunity.

ఆర్జిత అసంక్రామ్యతను గురించి వ్రాయుము.

13. Give a brief account of the essential factors influencing immunogenecity.

ఇమ్యూనోజెనిసిటీని ప్రభావితం చేయు ముఖ్య కారకాలను గురించి క్లుప్తంగా వృత్తాంతపరచుము.

Or

14. Discuss about the basic properties of antigens.

ప్రతి జనకాల యొక్క ప్రాథమిక లక్షణాలను గురించి చర్చించుము.

15. Describe the general structure of Immunoglobulins.

ఇమ్యూనోగ్లోబ్యూలిన్ల సాధారణ నిర్మాణమును వివరించండి.

Or

16. Write an essay on monoclonal antibodies (MAb).

మోనోక్లోనల్ ప్రతిరక్షకాల పై ఒక వ్యాసం వ్రాయుము.

17. Explain the exogenous pathway of antigen presentation and processing.

ప్రతిజనక సమర్పణ మరియు ప్రాసెసింగ్లో ఎక్స్జెనీస్టివ్ పాత్వేని వివరించండి.

Or

18. Describe the structure and functions of MHC.

ప్రముఖ కణజాల అవిరుద్ధ సంక్లిష్ట (MHC) నిర్మాణము మరియు విధులను వివరించండి.

19. Explain various types of hypersensitivity.

వివిధ రకాల అతి సున్నితత్వము వివరింపుము.

Or

20. Write a detailed account on auto immune disorders.

స్వయం అసంక్రామ్య అపసవ్యతను గూర్చి విశదీకరించండి.

RS 66168-A1

THREE YEAR B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATION, JULY 2022.

SIXTH SEMESTER

Zoology

Paper VIII – A1 : PRINCIPLES OF AQUACULTURE

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

(No additional sheet will be supplied)

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

Each question carries 5 marks.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. Blue revolution.
నీలి విప్లవము.
2. Mariculture.
సముద్ర జీవుల సంవర్ధనం.
3. Composite culture.
మిశ్రమ సంవర్ధనం.
4. Raft culture.
బల్ల కట్టు సంవర్ధనం.
5. Site selection for ponds.
చేపల చెరువుల నిర్మాణంలో స్థల ఎంపిక.
6. Artificial feed.
కృత్రిమ ఆహారం.
7. Liming.
సున్నం చల్లడం.
8. Stocking ponds.
నిల్వ కుంటలు.
9. Penaeus monodon.
పిసీయస్ మోనోడాన్.
10. Ornamental fishes.
అలంకార చేపలు.

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

Each question carries 10 marks.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

11. Explain the present status of Aquaculture in India.

భారతదేశములో ఆక్వాకల్చర్ ప్రస్తుత స్థితిని వివరింపుము.

Or

12. Write an account on major cultivable species of fresh water fishes.

సంవర్ధనానికి అనువైన మంచి నీటి చేపల గురించి వృత్తాంతపరచుము.

13. Explain the concept of Integrated fish farming.

సమగ్ర చేపల సంవర్ధన విధానమును వివరింపుము.

Or

14. Write about various methods of culture practices of fish.

చేపల పెంపకంలో వివిధ సంవర్ధన పద్ధతులను గురించి వ్రాయుము.

15. Describe the design and construction of fish farm.

చేపల చెరువు రూపకల్పన మరియు నిర్మాణము వివరించండి.

Or

16. Discuss the natural feed and their importance in fish culture.

చేపల పెంపకంలో సహజ ఆహారం మరియు దాని యొక్క ప్రాముఖ్యతను చర్చించుము.

17. Write about the predators and their control measures.

పరభక్షకాలు మరియు వాటి నియంత్రణ గురించి వ్రాయుము.

Or

18. Explain the pre-stocking management in Carps culture.

కార్ప్ చేపల పెంపకంలో ప్రీ-స్టాకింగ్ నిర్వహణను వివరించుము.

19. Describe the process of pearl formation in pearl oysters.

ముత్యపు చిప్పలలో ముత్యం తయారీ విధానమును వివరించండి.

Or

20. Explain the setting up and maintenance of Aquarium.

ఆక్వేరియం యొక్క నిర్మాణం మరియు నిర్వహణ పద్ధతిని వివరింపుము.