

**FACULTY OF ARTS/COMMERCE/SCIENCE/SOCIAL SCIENCE/BUSINESS MANAGEMENT
B.A/B.COM/B.Sc/B.B.A II SEMESTER (CBCS R-19) EXAMINATIONS MAY 2025**

**BASIC COMPUTER SKILLS
(FOUNDATION COURSE)**

TIME: 2 HRS]

[MAX. MARKS: 40

SECTION - A (2 X 5 = 10 Marks)

1 Answer any TWO Questions

- a What are the basic applications of a computer in daily life?
- b Define Data and information with examples
- c Explain common uses of slide shows in presentation software
- d List netiquette rules when using email or instant messaging

SECTION – B (2 X 15 = 30 Marks)

Answer ALL questions

2 A Explain the components of a computer system in detail.

OR

- B (i) Describe the functions of operating system.
(ii) Explain the steps to perform basic file and folder management operations in windows**

3 A (i) What is a spreadsheet ? Discuss its uses.

(ii) Illustrate with examples how formulas and functions can be applied for calculations

OR

B Explain how can Internet can be used for research and collaboration?

★★★★★

BHCS/259/MAY25

**FACULTY OF SCIENCE
B. Sc (HONORS) II SEMESTER (CBCS) EXAMINATION MAY 2025
COMPUTER SCIENCE
COMMUNICATIVE SKILLS IN ENGLISH
FOUNDATION COURSE**

Time: 2 Hours]

[Max. Marks: 40

SECTION - A (2 X 5 = 10 Marks)

1. Answer any TWO questions

- a) Mention two major factors that affect listening comprehension in learners.
- b) What are two essential elements required for effective speaking? Discuss.
- c) Skimming in reading comprehension.
- d) Write a paragraph on 'The Importance of Discipline in Student Life.'

SECTION - B (2 X 15 = 30 Marks)

Answer any TWO questions

- 2. A) Explain the sub-skills of listening and their role in effective communication.
(OR)
B) Discuss the characteristics of a good speech.
- 3. A) Analyze the various factors that affect reading comprehension.
(OR)
B) Write a letter to your college principal requesting the issue of a Transfer Certificate

★★★★★

FACULTIES OF ARTS/ COMMERCE/ SCIENCES/BUSINESS MANAGEMENT
B.A./B.SC/B.COM/B.B.M. II SEMESTER (CBCS R-20 NEW) EXAMINATIONS, MAY 2025
GENERAL ENGLISH-II

Time: 3 Hours]

[Max. Marks: 80

SECTION- A (4 X 5 = 20 Marks)**1. Answer any FOUR of the following.****A. Fill in the blanks with the suitable articles.****(5 X 1= 5 Marks)**

1. Mr. Sanjay is _____ MLA.
2. Balagam movie is _____ family drama.
3. Sportsmen usually go for _____ walk.
4. Aneesh is _____ entertaining boy.
5. Siri is _____ cleverest girl in the class.

B. Fill in the blanks with the suitable prepositions.**(5 X 1= 5 Marks)**

1. Our meeting will be held _____ 2pm.
2. I have been working as a teacher _____ 2005.
3. Mahender is senior _____ me.
4. An ATM is located just adjacent _____ the tiffin centre.
5. It is the responsibility of the government to look _____ the orphans.

C. Conditionals: Fill in the blanks with suitable verb forms.**(5 X 1= 5 Marks)**

1. If you _____(run) fast, you will catch the bus.
2. If Pradeep _____(meet) Sudeep, he would have submitted the application form.
3. If I were you, I _____(dance) on the stage.
4. If Shailaja had made up her mind, she _____(return) the gift.
5. If he comes to me, I _____(go) go to him.

D. Write the number of syllables in the following words.**(5 X 1= 5 Marks)**

1. Attract
2. Economy
3. Quality
4. Photography
5. Why

E. Comprehension passage (seen)

Good governance is necessary to run a country efficiently. Governance refers to the manner in which power is exercised to manage a country's economic and social resources for its progress and development. As good governance is the real drive behind a country's progress, it needs to be open, transparent, accountable, equitable and responsive to people's needs. It protects human rights, delivers justice, maintains law and order and provides equal opportunities to all citizens. But why is good governance required? In today's globalised world, good governance helps to meet the challenges of globalisation. Implemented at all levels of the state, it helps to make the system effective and efficient. In a well- governed state, citizens enjoy equal rights and live freely. Everyone is accountable before the law and corruption is unheard of. In such a state, common people are aware of their duties and play their role in society sincerely. This gives rise to an equitable and cooperative environment in which the economy thrives and investments increase leading to the prosperity of the country.

Answer the following questions.**(5 X 1= 5 Marks)**

1. What is good governance?
2. How does good governance help the country?
3. Does corruption have a place in a state with good governance?
4. Find the word which means 'competently' from the passage.
5. Find the word which means 'responsible' from the passage.

F. Comprehension passage (unseen)

A very rich man once took his little son to a village to show him what poverty is all about. After the trip he asked his son about poverty. The son replied: we have 1 dog but they have four dogs. We have a small swimming pool but they have a long river. We have electric lamps. They have glittering stars. We have a small piece of land but they have large fields. We buy food. They grow their food and eat fresh. We have to play with computers. They have real friends to play with. We have money which is supposed to make us happy. They have happiness hence they do not need money. But above all their fathers have time for their children whereas our fathers don't have. The boy's dad was speechless. Then the boy said, "Thanks dad for showing me how poor we are!"

Answer the following questions.**(5 X 1= 5 Marks)**

1. Where did the very rich man take his son?
2. Where do the children of that village swim?
3. Does the boy feel that their money makes them happy?
4. What quality did the son admire in the villagers' fathers?
5. Who, according to the little boy, is really poor?

(Contd.....)

SECTION - B (60 Marks) Answer ALL the questions**2. Attempt either A or B of the following.****A. Change the Degree of comparison****(10 x 1=10 Marks)**

1. No other house in this street is as big as this one. (into CD)
2. Very few cities in India are as large as Kolkata. (into CD)
3. Aryan is more intelligent than all the other boys. (into SD)
4. The rose is the prettiest flower. (into PD)
5. No other animal is as tall as the giraffe. (into CD)
6. The Amazon is one of the longest rivers in the world. (into CD)
7. Goa is smaller than any other state in India. (into SD)
8. Shimla is cooler than Ooty. (into PD)
9. Vani is more industrious than many other girls in the class. (into PD)
10. Very few English poets are as great as John Keats. (into SD)

(OR)**B. Change the sentences from the Active voice to Passive****(10 x 1=10 Marks)**

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. We celebrate Independence Day every year on 15 th August. | |
| 2. Government declared holidays due to incessant rain fall. | |
| 3. Juli is cutting cake. | 7. The Mechanic had repaired my bike. |
| 4. One of my friends pays the bill. | 8. I will teach him a lesson. |
| 5. Wear helmet. | 9. She irritates me. |
| 6. Who wrote this book? | 10. He posted the letters. |

3. Attempt either A or B of the following.**A. Change the sentences as directed (simple, complex and compound)****(10 x 1=10 Marks)**

1. Though he is poor, he is honest. (into compound)
2. On account of laziness, he suffered. (into complex)
3. You must study hard and then you will pass. (into complex)
4. When the thief saw the police, he ran away. (into simple)
5. He is so weak that he cannot walk. (into simple)
6. Soon after seeing the injury, he wept. (into compound)
7. We speak not only English, but also Telugu. (into simple)
8. The traveller was tired so he rested. (into complex)
9. If you do physical exercise, you will be healthy. (into simple)
10. Owing to financial problems, he decided to sell his house. (into compound)

(OR)**B. Change the sentences as directed (Direct and Indirect sentences)****(10 x 1=10 Marks)**

- | | |
|---|--|
| 1. Varsha said to Thrisha, "Please don't go there." | 7. You said to me, "She loves you." |
| 2. Chanti asked Banti, "When did you arrive?" | 8. Gandhiji said, "I am a pure vegetarian." |
| 3. "Don't go out too far in the jungle," the villager said to the stranger. | 9. The officer said to him, "Don't repeat this mistake in the future." |
| 4. Vanmayi said, "What wonderful news!" | 10. "How is your health?" said Dr. Vasundhara to a patient. |
| 5. A candidate said, "I forgot my hall ticket". | |
| 6. Tom said to Jerry, "You are a fool." | |

4. Attempt any TWO (out of three) essays in about 150 words.**(2 x 10=20 Marks)**

1. Describe the lamentations of the victims of the Gokul Chat blast.
2. Write on the significance of the title 'Man's Peril'.
3. Write a summary of the poem 'Be the Best of Whatever You Are'.

5. Attempt any FOUR (out of six) annotations in about 75 words.**(4 x 5 = 20 Marks)**

1. Where are so many people coming from? Where are they going? Rows and Ranks.
2. Then, you do one thing. Please go into your mother's womb and take birth again in the family of a rich woman.
3. The general public, and even many men in position of authority, have not realized what would be involved in a war with hydrogen bombs.
4. There lies before us, if we choose, continual progress in happiness, knowledge and wisdom. Shall we, instead, choose death, because we cannot forget our quarrels?
5. If you can't be a pine on the top of the hill, Be a scrub in the valley-
6. And some highway happier make; If you can't be a muskie then just be a bass-

FACULTIES OF ARTS/SCIENCE/COMMERCE/SOCIAL SCIENCES
B.A/B.SC/B.COM/B.B.A II SEMESTER (CBCS R-19 OLD) EXAMINATIONS, MAY 2025
GENERAL ENGLISH - II

Time: 3 Hours]

[Max. Marks: 80

SECTION - A (4 X 5 = 20 Marks)**1. Annotate any FOUR of the following.**

- a) "But politicians in India earn without doing anything"
- b) A handful of NRIs were flying back with a motto: "Do something for your country".
- c) But still we have our responsibilities as readers and even our importance.
- d) Do not dictate your author; try to become him.
- e) He came to ask what he had found
That was so large and smooth and round.
- f) "My father lived at Blenheim then,
Yon little steam hard by;

SECTION – B (3 X 20 = 60 Marks)**Answer ALL the questions****2.A. (i) Write a summary on the short story "The Reluctant Philanthropist". (10 M)****(ii) Read the following passage and answer the questions given. (5 M)**

Kinnerasani is an important tributary of Godavari which flows through Warangal and Khammam districts of Telangana. Kinnerasani dam is constructed across kinnerasani river near Yanmbail village, PalonchaMandal of Khammam District. There are many hills beyond the backwaters of the dam. They are under the protection of the Kinnerasani wildlife sanctuary. The river gets drained on the right Bank of Godavari in Khammam a few kilometres before it joins Sabaririver.

1. Kinnerasani is the tributary of which river?
2. Through which districts does Kinnerasani flow?
3. Where was the kinnerasani dam built?
4. Where does kinnerasani river drain?
5. Where does the Confluence of kinnerasani take place?

(iii) Fill in the blanks with a suitable discourse marker from the given hints (5 M)

- a. I wanted to go to the movies, ____ I didn't have enough time.
- b. The weather forecast predicted rain; ____, we decided to cancel the outdoor event.
- c. She studied diligently for the exam, ____, she still felt nervous.
- d. I went to the store to buy groceries. ____, I realized I had forgotten my wallet.
- e. She's incredibly busy with work. ____, she always finds time to exercise.
(however, Nevertheless, therefore, Suddenly, but)

OR**2.B. (i) What is the irony of the story, "The Reluctant Philanthropist"? (10 M)****(ii) Read the following passage and answer the questions given. (5 M)**

As Ganapathideva had no sons, he nominated his daughter Rudrama Devi a his best to the KakatiyaKingdom. It was a matter of pride that Rudrama Devi became the successor of her father to the throneat the age of 14. She assumed the title Rani Rudradevi. She began to rule as co-regent under the name of Rudradeva Maharaja. She was known for bravery. She was a companion of her father in ruling the kingdom. Though a woman Rudrama was undoubtedly one of the greatest rulers of the vast Andhra region. She played an active role in the government of the kingdom, Dressed in male garments she daily adorned the royal seat, gave interviews to foreigners, listened to the reports of secret service, held consultations with her ministers, generals and high dignitaries of the state and advised them how they should act to promote the best interests of the state, On occasions of the emergency she did not hesitate to take the field in position and lead her troops against the enemy, She was a valiant and courageous fighter with great abilities of a general to lead her men in war.

1. Why did Ganapathideva nominate his daughter as his heir?
2. At what age did Rudradevi become a queen?
3. What are the achievements of Rudradevi?
4. How did Rudradevi react on occasions of emergency?
5. Pick out the word from the passage which means 'courage'.

(Contd...)

(iii) Change the voice of the following sentences.**(5 M)**

- a. She will return the notes tomorrow.
 b. I have finished it.
 c. Raju ate two biryanis yesterday.

- d. Please help her.
 e. Do you speak English?

3. A. (i) According to Virginia Woolf, how can one appreciate the art of creative writers?

(10 M)**(ii) Change the degree of comparison without changing the meaning****(5 M)**

1. Kashmir is the most beautiful place in India (change into PD)
 2. Raaga is as clever as Gnana (change into CD)
 3. Rishi is not taller than Joshi(change into PD)
 4. Mumbai is bigger than many other cities of India (change into SD)
 5. Suma is not as intelligent as Lasya(change into CD)

(iii) Change the following sentences into the indirect speech**(5 M)**

- a. She said to me, "The teacher teaches her English"
 b. "Hurrah! I won a lottery".
 c. She said, "My brother can run fast"
 d. They said to her, "Please close the door"
 e. She said, "Where are you going?"

OR

3. B. (i) Why should we make use of all that the writer offers as mentioned in the essay "On Reading Books." **(10 M)**

(ii) Pick up the correct question tag from the given box of hints to complete the sentence. (5 M)

- a. You work in the form, _____?
 b. Let's go to the class, _____?
 c. He doesn't play cricket, _____?
 d. Open the door, _____?
 e. She is an actor _____?
 (isn't she, does he, don't you, shall we, will you)

(iii) Rewrite the following sentences correcting the underlined parts.**(5 M)**

- a. He has an one rupee note .
 b. Ramu is fond for masala Dosa.
 c. He is my cousin brother.
 d. Civics are my favorite subject.
 e. He is more cleverer than his sister.

4. A. (i) Write a summary on the poem "After Blenheim."

(10 M)**(ii) Fill in the blanks with the words given below.(phrasal verbs).****(5 M)**

1. He put___ the programme.
 2. Everybody should abide___ the college rules
 3. Please, fill___ the application form.
 4. Police run ___ athief.
 5. My cousin set___ a company.
 (in, after, up, into, off, by)

(iii) Identify the number of syllables in the following words.**(5 M)**

1. mother 2. Care 3. weight 4. collocation 5. Complete

OR

4. B. (i) How does the poem "After Blenheim" depict the worthlessness of wars.

(10 M)**(ii) Fill in the blanks with suitable collocations from the list given .****(5 M)**

1. The company is experiencing _____ growth in its online sales.
 2. She _____ a strong desire to travel the world.
 3. The children accidentally _____ the vase while playing indoors.
 4. They will _____ for their mistakes.
 5. _____ through the passage to understand well.
 (has, pay the price, go, broke, rapid)

(iii) Fill in the blanks either with ie or ei to complete the words below.**(5 M)**

1. V _ _ n 2. Rel _ _ f 3. N _ _ ghbor 4. Bel _ _ ve 5. Spe _ _ s

★★★★★

FACULTIES OF ARTS/ COMMERCE/ SCIENCES/BUSINESS MANAGEMENT
B.A./B.SC/B.COM/B.B.M. II SEMESTER (CBCS R-19) EXAMINATIONS, MAY 2025
TELUGU – II
SECOND LANGUAGE

Time: 3 Hours]

[Max. Marks: 80

SECTION - A (5 X 4 = 20 Marks)

1. ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు జవాబులు రాయండి

- a. కవయిత్రి మొల్లను గూర్చి పరిచయం చేయండి
- b. “కలడు కలండనెడు వాడు కలడో లేడో” సందర్భ సహితంగా వ్యాఖ్యానించండి
- c. దాశరథి రచనలు తెలపండి
- d. “మంచి ఏ కొంచెమైనా చాలు మార్పు తేవాలంటే” సందర్భ సహితంగా వ్యాఖ్యానించండి
- e. మామిడి పండునకు వివిధ భాషలలో గల పేర్లను తెలపండి
- f. కృష్ణ శాస్త్రి రచనలు పేర్కొనండి
- g. భాషా పరంగా సంధి అనగా ఏమిటి?
- h. సమాసంలో విగ్రహవాక్య ప్రాధాన్యతను తెలపండి

SECTION - B (4 X 15 = 60 Marks)

అన్ని ప్రశ్నలకు జవాబులు రాయండి

2. a) సీతమ్మతో హనుమంతుడు రాముని గూర్చి చెప్పిన విశేషాలు వివరించండి

(లేదా)

b) మీ పాఠ్య భాగం ఆధారంగా సుభాషితాలను గూర్చి వివరించండి

3. a) ప్రపంచ పదులలో నారాయణ రెడ్డి తెలిపిన వ్యక్తిత్వ వికాసం గూర్చి వివరించండి

(లేదా)

b) ముఖ్యం మొహియుద్దీన్ గూర్చి కవి షంసుద్దీన్ చెప్పిన ఔన్నత్యాన్ని సమగ్రంగా వివరించండి

4. a) మామిడిపండుపుట్టుపూర్వోత్తరాలు వివరించండి

(లేదా)

b) ఎంకన్న కథ ఆధారంగా మూగ జీవుల ప్రేమానురాగాలను వివరించండి

5. a) కింది పదాలకు సంధి కార్యాలు వివరించండి

- i) గజేంద్రుడు ii) ఇవ్వీధము iii) శీతాద్రి iv) శాలోదనము v) నిట్టూర్పులు

(లేదా)

b) కింది పదాలకు సమాస క్రమము వివరించండి

- i) వైకుంఠ పురము ii) బంగారు వన్నె iii) శిరో రత్నము iv) పృథివీ పతి v) పవిత్ర వాణి

★★★★★

**FACULTIES OF ARTS/SCIENCE/SOCIAL SCIENCE/COMMERCE/MANAGEMENT
B.A/ B.Sc/B.COM/B.B.M II SEMESTR (CBCS R-19) EXAMINATIONS MAY 2025
HINDI – II (Second Language)**

Time : 03 Hours

Max. Marks : 80

PART – A (लघु प्रश्नोत्तर)

(अंक : 4 X 5 = 20)

किन्हीं चार (4) प्रश्नों का उत्तर संक्षेप में लिखिए ।

1. अ) कश्मीर के झीलों के प्रकृतिक सौंदर्य का संक्षिप्त परिचय दीजिए ?
 आ) भैया जी क्यों नगर निगम के चुनाव को जीतना चाहते हैं ?
 इ) “डिप्टी कलेक्टरी” कहानी के शकल दीप बाबू के चरित्र की समीक्षा कीजिए?
 ई) “सिलिया” कहानी में दलित नारी के आत्मसंघर्ष पर प्रकाश डालिए ?
 उ) निम्नलिखित शब्दों का संधि विच्छेद कीजिए।
 i) जगदीश ii) महात्मा iii) महोदय iv) परोपकार v) सच्चरित्र
 ऊ) निम्नलिखित शब्दों के विलोम शब्द लिखिए।
 i) दुख ii) गरीब iii) स्वाधीन iv) सत्य v) राजा

PART – B (दीर्घ प्रश्नोत्तर)

(अंक: 4 X15 = 60)

निम्नलिखित निबन्धात्मक प्रश्नों के उत्तर लिखिए ।

2. अ) विष्णु प्रभाकर जी के कश्मीरी यात्रा के अनुभवों पर सार गर्भित लेख लिखिए ?
 (या)
 आ) “ताई” कहानी में निस्संतान स्त्री के मनो परिवर्तन पर तात्त्विक समाक्षा प्रस्तुत कीजिए ?
3. अ) “राजनीति का बँटवारा” पाठ के द्वारा भैया जी के राजनीतिक कुतंत्र की व्याख्या कीजिए ?
 (या)
 आ) स्वामी विवेकानन्द के जीवन यात्रा का वर्णन अपने शब्दों में विस्तार से कीजिए ?
4. अ) कहानी कला की दृष्टि से “वापसी” कहानी की तात्त्विक समीक्षा प्रस्तुत कीजिए ?
 (या)
 आ) ममता कालिया जी के “सेवा” कहानी का सारांश संक्षेप में लिखिए ?
5. अ) शैक्षिक यात्रा पर जाने के लिए 1000 रुपये माँगते हुए अपने पिताजी के नाम पत्र लिखिए ?
 (या)
 आ) अपने आस पास की गंदगी पर शिकायत करते हुए नगर पालिका अधिकारी को पत्र लिखिए ?

UG/205/MAY25

FACULTY OF ARTS/SCIENCE/SOCIAL SCIENCE/COMMERCE/MANAGEMENT
B.A/B.Sc/B.Com/B.B.M.II SEMESTER (CBCS R-19) EXAMINATIONS MAY 2025
SANSKRIT – II
SECOND LANGUAGE

Time: 3 Hours]

[Max. Marks: 80

SECTION – A (04 X 05 = 20 Marks)

1. Answer any FOUR Questions:

सूचना: अधोनिर्दिष्टेषु चतुर्णां प्रश्नः समाधेयाः

- अनुवादकुरुत ।
शुद्धेन तव दानेन नन्यायोपालेन धर्मतः ।
यथाशक्ति वित्यृष्टेन प्रीतोऽस्मि द्विजत्यक्तम् ॥
- ससन्दर्भव्याख्यानं कुरुत । :- केवलं यानहं दर्शयिष्यामि त एव भक्षणीयाः ।
- श्लोकं पूरयत ।
तेजः क्षमा.....भारत ॥
- ससंदर्भव्याख्यानं कुरुत । :- शृतिरेषा हि विप्रर्षे त्रिषु लोकेषु शाश्वती ।
- वैज्ञानिकसंहिता इति पाठ्यमागस्य कविपरिचयं लिखत ।
- समासनामलिखतः अ) निष्पापम् आ) पूर्वकायः इ) पञ्चवटी ई) भीमार्जुनौ उ) महाबलः उ

SECTION – B (04 X 15 = 60 Marks)

Answer ALL Questions:

सूचना: सर्वे प्रश्नाः समाधेयाः

2. द्वयोः प्रतिपदार्थतात्पर्यं च लिखत ।

- इत्येवमुक्तः सरथप्रणेता निवेदयामास नृपात्मजाय ।
संरक्षय्यप्यर्थमदोषदर्शी तैरेव देवैः कृतबुद्धिर्मोहः ॥
- इत्येवमुक्ते चलितः सकिञ्चिद्वाजात्मजः सूतमिदं बभाषे ।
किमेष दोषो भविता ममापीत्यस्मै ततः सारथिरश्रुवाच ॥
- एवं जराहन्ति च निर्विशेषं स्मृतिं च रूपं च पराक्रमं च ।
न चैव संबेगमुपैतिलोकः प्रत्यक्षतोऽपीदृशमीक्षयाणाः ॥
- ततोऽब्रवीत् सारथिरस्य सौम्यधातुप्रकोपप्रभवः प्रवृद्धः ।
रोगाधिधानः सुमहाननर्थः शक्तोऽपियेनैष कृतोऽस्वतन्त्रः ॥

3. बृहत्संहितायाः महत्त्वं निरूपयत ।

अथवा

“नगङ्गवदन्तः पुनरेतिकूपम्” इति पाठ्यभागस्य सारांशं लिखत ।

4. अधोनिर्दिष्टेषु त्रयाणां सम्पूर्णतया धातुरूपाणि लिखत ।

- | | | |
|----------------|-----------------|----------------|
| (अ) भु (लट्) | (आ) गम्ल (लोट्) | (इ) इष् (लृट्) |
| (ई) लिख् (लङ्) | (उ) चुर् (लोट्) | (ऊ) मुद् (लट्) |

5. अधोनिर्दिष्टेषु पञ्चानां समासनामनिर्देशपुर्वकं विग्रहव्यानिलिखत ।

- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| (अ) प्रत्यहम् | (आ) उत्तरकायः | (इ) भूतबलिः | (ई) अधर्मः |
| (उ) शीतोष्णम् | (ऊ) नवरात्रम् | (ऋ) पाणिपादम् | (ॠ) चक्रपाणिः |
| (लृ) सपुत्रः | (लृ) केशाकेशि | | |

FACULTIES OF ARTS /SCIENCE/SOCIAL SCIENCES/COMMERCE/BUSINESS MANAGEMENT
B. A/B. A(L)/B.B. A/B. Com/B.Sc./ CBCS-R-19 NEW II SEMESTER EXAMINATIONS MAY-2025
PAPER-II URDU (Second Language)

دوسرے پرچہ اردو - سمسٹر دوم (اردو زبان دوم)

Time: 3 Hours

Max.Marks:80

(Section-A)

4X5=20

درج ذیل سے کسی چار سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔

- 1- مخدوم کی غزلیات کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟ لکھیے۔
- 2- غزل، مطلع اور مقطع کی تعریف کیجیے۔
- 3- ساحر آلدھیانوی کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟ لکھیے۔
- 4- سوانح حیات سے کیا مراد ہے؟ لکھیے۔
- 5- مشتاق احمد یوسفی کی مزاح نگاری کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟ لکھیے۔
- 6- خاکہ کسے کہتے ہیں؟ اور اردو ادب میں اس کی کیا اہمیت ہے؟

(Section-B)

4X15=60

درج ذیل سے تمام جوابات تفصیل سے لکھیے۔

- 7(a) - آتش کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟ ان کی غزلیات کے حوالے سے لکھیے۔ (یا)
 - 7(b) - غالب کی حالات زندگی اور ان کی غزل گوئی کی خصوصیات لکھیے۔
 - 8(a) - ساحر آلدھیانوی کی نظم "اے شریف انسانو!" میں جنگ سے ہونے والے جو نقصانات کو پیش کیے ہیں۔ اپنے الفاظ میں لکھیے۔ (یا)
 - 8(b) - شادتمنیت کا تعارف کراتے ہوئے نظم "اب کے برس" کا خلاصہ لکھیے۔
 - 9(a) - الطاف حسین حالی نے غالب کے جو اخلاق قلم بند کیے ہیں لکھیے۔ (یا)
 - 9(b) - مشتاق احمد یوسفی کا تعارف کرائے اور "پڑیے گریہار" میں عیادت کرنے والوں کے جو اقسام بیان کیے گئے۔ لکھیے۔
 - 10(a) - "خاکہ سلیمان اریب" میں مجتبیٰ حسین نے جو لطائف گھڑے ہیں اپنے الفاظ میں لکھیے۔ (یا)
 - 10(b) - درج ذیل سے کسی تین اشعار کی تشریح بحوالہ شاعر کیجیے۔
- (الف) - تلاش کی ہے صنم ہم نے چار سو تیری پھرے ہیں مشرق و مغرب سے تاجنوب و شمال
- (ب) - یہی ہے آزمانا، تو ستانا کس کو کہتے ہیں؟ عدو کے ہو لیے جب تم، تو میرا امتحان کیوں ہو؟
- (ج) - بے قدم دم ہیں خانقاہوں میں بے عمل علم ہیں مدارس میں
- (د) - یاد کے چاند دل میں اترتے رہے چاندنی جگماتی رہی رات بھر

Faculty of Arts, Commerce, Sciences, Social Sciences and Business Management
B.A/B.Com/B.Sc/BBA I-Year, CBCS-II Semester Examinations- 2025
PAPER: CLASSICAL PROSE, MODERN PROSE, GRAMMAR & HISTORY OF
ARABIC LITERATURE

Time: 3 Hours

Max Marks: 80

Section-A (4x5=20 Marks)

Answer any **FOUR** of the following questions

Q.1. Translate the following verses with reference to the context:

(1) ترجم الآيات التالية مع الإشارة إلى نصها:

انا انزلناه فى ليلة القدر - وما ادراك ما ليلة القدر - ليلة القدر خير من الف شهر*.

Q.2. Answer the following question:

(٢) متى ولد مير عثمان على خان؟

Q.3. Who was entitled with شاعر الرسول ﷺ?

(٣) من لقب بشاعر الرسول ﷺ؟

Q.4. What are the parts of an Nominal sentence?

(4) ما هي أجزاء الجملة الاسمية ؟

Q.5. Translate the following:

(5) ترجم الآتية:

أيها الأولاد ينبغي لنا أن نعرف شيئاً عن نشأة هذا المعرض قبل دخوله حتى نعرف مقاصده ونتمتع بمناظره الجميلة، هذه المعارض وسلية كبيرة لدعاية التجارة والترويج أحدث السلع والمنتجات،

Q.6. Convert any five of the following singular words into plurals:

(6) آت بخمسة جموع للكلمات الآتية:

بلد - عبد - فاكهة - تذكرة - عالم - سيارة - حرفة

Section-B (4x12=60 Marks)

Answer the following questions

Q.7. (A) Describe the summary of “Suratul Zilzal”

(7) بيّن تفسير سورة "الزلزال"

(OR)

(B) Write the summary of Suratul Qad`r:

اكتب تفسير سورة "القدر"

Q.8. (A) Summarize the lesson "The Industrial Exhibition":

(8) لخص الدرس "المعرض الصناعي":

(OR)

(B) Write the summary of the “Nawab Mir Osman Ali Khan: the seventh Nizam”:

اكتب خلاصة "النظام السابع: مير عثمان علي خان":

Q.9. (A) Write about the Sentence and its kinds:

(9) اكتب عن الجملة وأقسامها:

(OR)

(B) Define “the Adjectival phrase” with examples:

عرّف المركب التوصيفي بالأمثلة:

Q.10. (A): What is the “Impact of the Hadith -e- Shareef on Arabic Literature”:

(10) ما هو أثر الحديث النبوي الشريف على الأدب العربي".

(OR)

(B) Write in detail about the “Compilation of Holy Qur`an”:

اذكر عن تدوين القرآن المجيد مفصلاً:

FACULTY OF COMMERCE
B.COM II SEMESTER (CBCS R-19) EXAMINATIONS, MAY 2025
FINANCIAL ACCOUNTING – II

Time: 3 Hrs]

[Max. Marks: 80

SECTION-A (5 X 4 = 20 Marks)**Answer any FIVE questions**

- 1 a వసతి బిల్లు అంటే ఏమిటి?
- b ఓవర్డ్రెడింగ్ కమిషన్ను వివరించండి.
- c జాయింట్ వెంచర్ యొక్క నాలుగు లక్షణాలను ఇవ్వండి.
- d స్టేట్మెంట్ ఆఫ్ అఫైర్స్ మరియు బ్యాలెన్స్ షీట్ మధ్య తేడాను గుర్తించండి?
- e వివిధ రకాల విరాళాలు ఏవి ?
- f ఒక బిల్లు ద్రా చేసి మరియు చెల్లింపు కోసం ఆమోదించబడినప్పుడు, కర్త పుస్తకాలలో చిట్టా పద్ధతులు వ్రాయండి?
- g ఒక కన్ సైని అమ్మకాలపై 5% డెల్ క్రెడెట్ కమీషన్ మరియు రాని బాకీలకు గ్యారంటీ గా హామీ ఇచ్చినట్లయితే, రూ. 10000 విలువ చేసే వస్తువులకు కమీషన్ ఎలా లెక్కించబడుతుంది.?
- h ఒక స్టోర్స్ క్లబ్ 2019 సంవత్సరానికి రూ. 30000 సబ్సిడ్లను పొందింది, అందులో రూ. 3000 - 2018 సంవత్సరానికి సంబంధించినది మరియు రూ. 2000 - 2020 సంవత్సరానికి సంబంధించినది మరియు 2019 చివరిలో చందా ఇంకా రావాలనినది రూ. 10000. ప్రస్తుత సంవత్సరపు చందాలను లెక్కించండి ?

SECTION – B (5 X 12 = 60 Marks)**Answer ALL questions**

- 2 A వర్తకపు బిల్లును నిర్వచించండి ? దాని ముఖ్య అంశాలను లెక్కించండి?

OR

- B 15 ఫిబ్రవరి, 2022న Mr. A, Mr. B వ్రాసిన మూడు నెలల రూ.10000 బిల్లును అప్పు చెల్లింపు నిమిత్తం అంగీకరిస్తాడు. B దానిని C కి ఎండార్స్ చేస్తాడు. అంగీకార గడువు తేదీ నాడు బిల్లు అనాదరింపబడుతుంది మరియు C రూ. 50 చెల్లించి బిల్లును నోట్ చేసుకుంటాడు. B మరో రూ.150 వడ్డీ సహా C కి 30 రోజుల తర్వాత చెల్లించవలసిన తాజా బిల్లును మంజూరు చేస్తాడు. పది రోజుల తర్వాత A మరో రూ 100వడ్డీ తో సహా Bకి చెల్లిస్తాడు. ఈ లావాదేవీలను A మరియు B చిట్టాలలో నమోదు చేయండి.

- 3 A కస్టమర్స్ ను నిర్వచించండి ? కస్టమర్స్ మరియు వస్తువుల అమ్మకం మధ్య తేడా ఏమిటి?

OR

- B దినేష్ - నిరూపు 100 ల్యాప్టాప్లను కస్టమర్స్ కు అమ్మిస్తాడు, దీని ధర ఒక్కొక్కటి రూ.30000. దినేష్ ప్యాకింగ్ కోసం రూ. 4000, క్యారేజ్ రూ. 2000 మరియు రవాణా రూ. 4000 చెల్లించాడు. రవాణాలో 10 ల్యాప్టాప్లు పాడయ్యాయి మరియు దినేష్కి రూ. 18000 నష్టపరిహారంగా రవాణా సంస్థ నుండి చెల్లింపు జరుగుతుంది. నిరూప్ 90 ల్యాప్టాప్లను డెలివరీ చేసుకుంటాడు మరియు కార్టేజీ కోసం రూ. 1000 మరియు రూ. 4000 గోడౌన్ అద్దెకు చెల్లిస్తాడు. నిరూప్ సరుకును ఒక్కొక్కటి రూ. 35000. చొప్పున, సేల్స్ 5% కమీషన్ను తీసివేసి నికర మొత్తాన్ని దినేష్కు పంపాడు. కస్టమర్స్ ఖాతాను తయారు చేయండి.

- 4 A జాయింట్ వెంచర్ని కస్టమర్స్ మరియు పార్టనర్స్ నుండి వేరు చేసే అంశాలను చూపండి?

OR**(Contd.....)**

- B A మరియు B జాయింట్ స్పెక్యులేషన్లోకి ప్రవేశించి, విస్తృతమైన మైదానాలతో పాత ఇంటిని ఒక్కొక్కరు రూ. 4 లక్షలు వెచ్చించి రూ. 8 లక్షలకు కొన్నారు. అంగీకరించిన రుసుము రూ. 5000 A ఆస్తి డిస్ పోజిట్ నిర్వహించడం చెయ్యాలి. అంతర్గత అమరికలు, కిటికీలు మొదలైన వాటి విక్రయాల మొత్తం రూ. 17000. A రూ.3000 ఇంటి సామగ్రిని కూల్చివేయడానికిచెల్లించగా, దాని ద్వారా రూ. 2000 వచ్చినవి. A చెల్లించిన వివిధ ఖర్చులు రూ. 1000 మరియు మొత్తం భూమిని చివరికి రూ. 9 లక్షల కు అమ్మకం జరపనైనది. A మరియు B నికర లాభాలను సమానంగా పంచుకుంటారు. , B వాటాను A చెక్కు ద్వారా చెల్లిస్తాడు. ఈ లావాదేవీలను A యొక్క చిట్టా లో నమోదు చేయండి మరియు ఉమ్మడి వ్యాపకర ఖాతాను చూపండి.
- 5 A వ్యవహారాల నివేదిక ద్వారా మీరు ఏమి అర్థం చేసుకున్నారు? ఆస్తి అప్పుల పట్టి నుండి ఇది ఎలా భిన్నంగా ఉంటుంది?

OR

- B కింది సమాచారం నుండి వివిధ రుణగ్రస్తుల ప్రారంభ బ్యాలెన్స్ మరియు వివిధ రుణగ్రస్తుల ముగింపు బ్యాలెన్స్ ను నిర్ధారించండి.
- వివిధ రుణగ్రస్తులు (31/12/2018) రూ. 20600, వివిధ రుణగ్రస్తులు (31/12/2019) రూ. 37400, స్టాక్ (31/12/2018) రూ. 26000, స్టాక్ (31/12/2019) రూ. 24000. 2019 సమయంలో: కొనుగోళ్లు రూ. 110000, డిస్కౌంట్ రూ. 800, డిస్కౌంట్ అనుమతించబడిన రూ. 1100, వివిధ రుణగ్రస్తులకు చెల్లించిన నగదు రూ. 95000, చెల్లించాల్సిన బిల్లులు రూ. 14000, బిల్లులు స్వీకరించదగినవి రూ. 16500, రుణగ్రస్తుల నుండి అందుకున్న నగదు రూ. 130000 మరియు డిషానర్డ్ బిల్లులు రూ. 1900.
- 6 A నాన్ ట్రేడింగ్ సంస్థలకు సంబంధించిన అకౌంటింగ్ విధానాన్ని చర్చించండి.

OR

- B కింది రసీదులు మరియు చెల్లింపుల ఖాతా నుండి ఆదాయ మరియు వ్యయ ఖాతాను సిద్ధం చేయండి.
- స్వీకరించిన సభ్యత్వాలలో 2024 కి సంబంధించి రూ. 1000 మరియు ప్రస్తుత కాలానికి బకాయి ఉన్న సబ్సిక్రిప్షన్ లు రూ. 5000

Receipts	Amount (Rs)	Payments	Amount (Rs)
తెచ్చిన నిల్వ	4500	జీతాలు	15500
ప్రవేశ రుసుము	3000	వివిధ ఖర్చులు	550
విరాళాలు	15000	ఎక్స్‌మెంట్ కొనుగోళ్లు	20000
సభ్యత్వాలు	18500	చారిత్రాగ్రామ ఖర్చులు	8500
పెట్టుబడిపై వడ్డీ	7000	వైద్యులకు గౌరవ వేతనం	500
చారిత్రాగ్రామ వసూళ్లు	10000	అద్దె మరియు విద్యుత్	1050
		వార్తాపత్రిక	600
		తెచ్చిన నిల్వ	11600
	58300		58300

FACULTY OF SCIENCE
B.SC II SEMESTER (CBCS R - 19) EXAMINATIONS, MAY 2025
ZOOLOGY-II
ANIMAL DIVERSITY-VERTEBRATES

Time: 3 Hrs]

[Max. Marks: 80

SECTION - A (8 X 4 = 32 Marks)

1 Answer any EIGHT questions ఏవైనా ఎనిమిది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయండి

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| a. Affinities of Balanoglossus | బెలనోగ్లాస్స్ యొక్క సంబంధ బాందవ్యాలు |
| b. Urochordata | యూరో కార్డేటా |
| c. Petromyzon | పెట్రోమైజాన్ |
| d. Dipnoi | డిప్నోయ్ |
| e. Cycloid scales | సైక్లాయిడ్ పొలుసులు |
| f. Neotony | నియోటనీ |
| g. Squamata | స్క్వామేటా |
| h. Airsacs in birds | పక్షులలో వాయుకోశాలు |
| i. Flight adaptations in birds | పక్షులలో ఉడ్డయక అనుకూలనాలు |
| j. Prototheria | ప్రోటోథీరియా |
| k. Aquatic adaptations of mammals | క్షీరదాలలో జలచర అనుకూలనాలు |
| l. Draw the rabbit brain | కుందేలు మెదడును గీయండి? |

SECTION – B (4 X 12 = 48 Marks)

Answer ALL questions క్రింది అన్ని ప్రశ్నలకు జవాబులివ్వండి

- 2 a What is retrogressive metamorphosis? Explain it in Urochordates?
 తిరోగామి రూపవిక్రియ అనగానేమి? యూరోకార్డేటాలో వివరించండి?

OR లేదా

- b Write the general characters of chordates and classify up to order level?
 కార్డేట్ ల యొక్క సాధారణ లక్షణాలను రాసి, వాని యొక్క వర్గీకరణను క్రమాల వరకు వ్రాయండి?

- 3 a Describe the circulatory system of fish with a neat diagram?
 చేప యొక్క ప్రసరణ వ్యవస్థను చక్కని పట సహాయంతో వర్ణించండి?

OR లేదా

- b Explain the parental care in Amphibians with examples?
 ఉభయచరాలలో సంతానపాలనను ఉదాహరణలతో వివరించండి?

- 4 a Write about the nervous system in Calotes? కెలోటిస్ యొక్క నాడీ వ్యవస్థను గురించి వ్రాయండి?

OR లేదా

- b Explain the bird migration in detail? పక్షులలో వలసను క్లుణ్ణంగా వివరించండి?

- 5 a Explain the digestive system in Rabbit? కుందేలు యొక్క జీర్ణవ్యవస్థను వివరించండి?

OR లేదా

- b Write an essay on dentition in mammals? క్షీరదాలలో దంతవిన్యాసంపై ఒక వ్యాసం వ్రాయండి?

★★★★★

FACULTY OF SCIENCE
B. Sc. II SEMESTER (CBCS R-19) EXAMINATIONS MAY 2025
MATHEMATICS -II
DIFFERENTIAL EQUATIONS (అవకలన సమీకరణాలు)

Time: 3 Hrs]

[Max. Marks: 100

SECTION-A (8 X 5 =40 Marks)

1 Answer any EIGHT questions (క్రిందిప్రశ్నలలో ఏవేని ఎనిమిది ప్రశ్నలకు సమాధానమిమ్ము)

- a Solve $(xy^2+x) dx + (yx^2+y)dy=0$ ను సాధించండి
- b Solve $(x+y)^2 \frac{dy}{dx} = a^2$ ను సాధించండి
- c Solve $\frac{dy}{dx} = \frac{y}{x} + \tan\left(\frac{y}{x}\right)$ ను సాధించండి
- d Solve $y+px = x^4 p^2$, (where $p = \frac{dy}{dx}$) ను సాధించండి
- e Solve $x=y- p^2$, (where $p = \frac{dy}{dx}$) ను సాధించండి
- f If Rs 10,000 is invested at 6 percent per annum find, what amount has accumulated after 6 years if interest is compounded a) annually b) quarterly
రూ 10,000లను ఏడాదికి చొప్పున పెట్టుబడి పెట్టితే 6 సంవత్సరంల తరువాత వడ్డీని చక్రవడ్డీలో లెక్కగట్టితే పెట్టుబడి పెట్టిన మొత్తం a) సంవత్సరానికి b) మూడు నెలలకు యెంత అగునో కనుక్కోండి
- g Solve $\frac{d^3y}{dx^3} - \frac{d^2y}{dx^2} - \frac{dy}{dx} - 2y = 0$ ను సాధించండి
- h Solve $\frac{d^2y}{dx^2} + \frac{dy}{dx} = x^2 + 2x$ ను సాధించండి
- i Solve $4 \frac{d^2y}{dx^2} - 5 \frac{dy}{dx} = x^2 e^x$ ను సాధించండి
- j Solve $x^4 \frac{d^3y}{dx^3} + 2x^3 \frac{d^2y}{dx^2} - x^2 \frac{dy}{dx} + xy = 1$ ను సాధించండి
- k Solve $x^2 \frac{d^2y}{dx^2} - x \frac{dy}{dx} + y = 2 \log x$ ను సాధించండి
- l Form the Partial differential equation by eliminating the arbitrary constants a, b from $z = (x^2 + a)(y^2 + b)$ సమీకరణం నుండి a మరియు b లను తొలగించి పాక్షిక అవకలన సమీకరణాన్ని రాబట్టండి.

SECTION – B (4 X 15 = 60 Marks)**Answer ALL questions (అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానమిమ్ము)**

- 2 a Solve $\frac{dy}{dx} = \frac{x+y+1}{2x+2y+3}$ ను సాధించండి.
- OR**
- b Solve $(x^3y^3+x^2y^2+xy+1)y dx + (x^3y^3-x^2y^2-xy+1)x dy=0$ ను సాధించండి
- 3 a Reduce $xy p^2 - x^2 + y^2 + 1) p + xy = 0$, to clairaut's form and find its singular solution, where $p = \frac{dy}{dx}$.
పై అవకలన సమీకరణాన్ని క్లైరౌట్ ఫామ్ కి మార్చి సాధించండి
- OR**
- b Find the Orthogonal trajectories of following the family of curves.
ఇచ్చిన వక్రాల యొక్క లంబసంచ్ఛేదనాలను కనుక్కోండి.
(i) $x^2 - y^2 = cx$ (ii) $r = c(1 - \cos\theta)$
- 4 a Solve $(D^2+1)y = \cos x + x e^{2x} + e^x \sin x$ ను సాధించండి
- OR**
- b Solve $\frac{d^2y}{dx^2} + 3 \frac{dy}{dx} + 2y = \sin x$ by the method of undetermined coefficients
అనిశ్చిత గుణకాలు పద్ధతి ఉపయోగించిపై అవకలన సమీకరణాన్ని సాధించండి
- 5 a Solve $(D^2 + 4D + 4)y = 3x e^{-2x}$ by the method of variation of parameters
పరామితుల మార్పు పద్ధతి ద్వారా పై అవకలన సమీకరణాన్ని సాధించండి
- OR**
- b Solve $(x+3)^2 \frac{d^2y}{dx^2} - 4(x+3) \frac{dy}{dx} + 6y = \log(x+3)$ సాధించండి

FACULTY OF SCIENCE
B.SC II SEMESTER (CBCS R - 20) EXAMINATIONS, MAY 2025
CROP PRODUCTION-II
SOIL AND WATER MANAGEMENT

Time: 3 Hrs]

[Max.Marks:80

SECTION - A (8 X 4 = 32 Marks)

- 1 **Answer any EIGHT questions**
- a. Weathering of rocks
 - b. Soil fertility
 - c. Movement of soil water
 - d. Mineralization
 - e. Integrated Nutrient Management
 - f. Reactions of fertilizers in soil
 - g. Plant Indices Approach
 - h. Plant Water Potential
 - i. Canopy temperature
 - j. Check Basin
 - k. Sprinkler and Drip Irrigation
 - l. Wild Flooding

SECTION – B (4 X 12 = 48 Marks)
Answer ALL questions

- 2 a Explain the nature, structure, properties, types and importance of soil colloids.
- OR**
- b Discuss the physical and chemical properties of soil in detail.
- 3 a Write an account on the fixation and availability of N, P and K.
- OR**
- b Explain the preparation, properties and uses of organic manure.
- 4 a Write a detailed account on the different water resources in India.
- OR**
- b Discuss on the important aspects of soil water relations.
- 5 a Write about the water management practices for major field crops in Telangana.
- OR**
- b Discuss on the different types of crop water requirements.

★★★★★

[Max.Marks:80

1 **Answer any EIGHT questions**

- SECTION – B (4 X 12 = 48 Marks)**

2 a Write a detailed account on forest ecosystem

b Write on the different types of forest present in India.

- OR**

- 4 a Give an elementary account on forest mensuration.

b Write about the different aspects of crop measurement

- OR**

- ★★★★★

FACULTY OF SOCIAL SCIENCES
B. A II SEMESTER (CBCS R-19) EXAMINATIONS MAY 2025
POLITICAL SCIENCE – II
WESTERN POLITICAL THOUGHT

Time: 3 Hrs]

[Max. Marks: 80

SECTION - A (5 × 4 = 20 Marks)**1. Answer any FIVE questions.**

- | | |
|---|-------------------------------------|
| a) Utilitarianism. | ఉపయోగితావాదం |
| b) Plato's concept of justice. | ప్లేటో యొక్క న్యాయ భావన. |
| c) Idea of class struggle in Marxian thought. | మార్క్సియన్ ఆలోచనలో వర్గపోరాట భావన. |
| d) Hobbes' idea of the state of nature. | హోబ్స్ యొక్క ప్రాకృతిక వ్యవస్థ భావన |
| e) Natural rights according to John Locke? | జాన్ లాక్ ప్రకారం సహజ హక్కులు? |
| f) Aristotle's forms of government? | అరిస్టాటిల్ ప్రభుత్వ రూపాలు? |
| g) J.S. Mill's concept of liberty. | జె.ఎస్. మిల్స్ స్వేచ్ఛభావన. |
| h) Political Sovereignty. | రాజకీయ సార్వభౌమాధికారం |

SECTION - B (5 X 12 = 60 Marks)**Answer ALL questions**

2. (a) Explain Plato's concept of the Ideal State and education.
 ప్లేటో యొక్క ఆదర్శ రాజ్యము మరియు విద్యాతత్వాన్ని వివరించండి.

OR

- (b) Discuss Aristotle's views on slavery and the best state.
 అరిస్టాటిల్ యొక్క బానిస వ్యవస్థ మరియు ఉత్తమ రాజ్యంపై విశ్లేషణ చేయండి.

3. (a) Analyse Hobbes' theory of Absolute Sovereignty.
 హోబ్స్ సంపూర్ణ సార్వభౌమాధికార సిద్ధాంతాన్ని వివరించండి.

OR

- (b) Explain Locke's theory of natural rights and limited government.
 లాక్ యొక్క సహజ హక్కుల సిద్ధాంతము మరియు పరిమిత ప్రభుత్వం సిద్ధాంతాన్ని వివరించండి.

4. (a) Describe Hegel's dialectical method and the role of "Geist".
 హెగెల్ యొక్క గతితార్కిక పద్ధతి మరియు "చిదాత్మ" భావనను వివరించండి.

OR

- (b) Explain Karl Marx's theory of historical materialism..
 మార్క్స్ యొక్క చారిత్రక భౌతికవాదంను వివరించండి.

- 5 (a) Explain Jeremy Bentham's utilitarian principles and hedonism.
 బెంథాం యొక్క ఉపయోగవాద సూత్రాలు మరియు ఆనందమయ సిద్ధాంతం (హెడోనిజం) గురించి వివరించండి.

OR

- (b) Critically assess J.S. Mill's concept of representative government.
 జె.ఎస్. మిల్స్ ప్రాతినిధ్య ప్రభుత్వ భావనను విమర్శనాత్మకంగా అంచనా వేయండి.

- 6 (a).Evaluate Machiavelli's concept of State crafts outlined in "The Prince". Do you consider him a realist?
 మాకియవెల్లి "దిప్రిన్స్" లో వివరించిన రాజ్యానీతి భావనను అంచనా వేయండి. మీరు అతన్ని వాస్తవిక వాదిగా భావిస్తారా?

OR

- (b).Explain Thomas Aquinas' "Theory of Law". How did he integrate Aristotle's philosophy with Christian theology?
 థామస్ అక్విన్స్ "న్యాయ సిద్ధాంతం" గురించి వివరించండి. అతను అరిస్టాటిల్ తత్వాన్ని క్రైస్తవ వేదాంత శాస్త్రంతో ఎలా అనుసంధానించాడు? వివరించండి.

FACULTY OF SOCIAL SCIENCES
B. A II SEMESTER (CBCS R-19) EXAMINATIONS MAY 2025

POLITICAL SCIENCE – II سیاست سمسٹر چہارم II
WESTERN POLITICAL THOUGHT مغربی سیاسی نظریہ

Time: 3 Hrs]

[Max. Marks: 80

1- درج ذیل سے کسی پانچ سوالات کے جوابات مطلوب ہیں۔ (SECTION - A (5 X 4 = 20 Marks)

- a. افادیت پسندی۔ Utilitarianism.
- b. افلاطون کا انصاف کا تصور۔ Plato's concept of justice.
- c. مارکسی فکر میں طبقاتی جدوجہد کا نظریہ۔ Idea of class struggle in Marxian thought.
- d. فطری ریاست کے بارے میں ہو بس کا نظریہ۔ Hobbes' idea of the state of nature.
- e. جان لاک کے مطابق قدرتی حقوق۔ Natural rights according to John Locke.
- f. ارسطو کی طرز حکومت۔ Aristotle's forms of government?
- g. جے۔ ایس۔ مل کا تصور آزادی۔ J.S. Mill's concept of liberty.
- h. سیاسی خود مختاری۔ Political Sovereignty.

درج ذیل سے تمام سوالات کے جوابات مطلوب ہیں۔ (SECTION – B (5 X 12 = 60 Marks)

- 2(A) افلاطون کی مثالی ریاست اور تعلیم کے تصور کی وضاحت کیجیے۔
 (B) Explain Plato's concept of the Ideal State and education.
- (B) غلامی اور بہترین ریاست کے بارے میں ارسطو کے نظریات پر بحث کیجیے۔
 Discuss Aristotle's views on slavery and the best state.
- 3(A) ہو بس کا نظریہ خود مختاری کا تجزیہ کیجیے۔
 (B) Analyse Hobbes' theory of Absolute Sovereignty.
- (B) قدرتی حقوق اور محدود حکمرانی کے لاک کے نظریہ کی وضاحت کیجیے۔
 Explain Locke's theory of natural rights and limited government.
- 4(A) ہیگل کے جدلیاتی طریقہ اور "Geist" کے کردار کی وضاحت کیجیے۔
 (B) Describe Hegel's dialectical method and the role of "Geist".
- (B) کارل مارکس کی تاریخی مادیت کے نظریہ کی وضاحت کیجیے۔
 Explain Karl Marx's theory of historical materialism.
- 5(A) جیریمی بینٹھم کے افادیت کے اصولوں اور خوشنودی کی وضاحت کیجیے۔
 (B) Explain Jeremy Bentham's utilitarian principles and hedonism.
- (B) جے۔ ایس۔ مل کے نمائندہ حکومت کے تصور کا تنقیدی جائزہ لیجیے۔
 Critically assess J.S. Mill's concept of representative government.
- 6(A) ریاستی دستکاری کے بارے میں میکاویلی کے تصور کا جائزہ لیں جو "The Prince" میں بیان کیا گیا۔ اور کیا وہ حقیقت پسندی پر مبنی ہے؟
 (B) Evaluate Machiavelli's concept of State crafts outlined in "The Prince". Do you consider him a realist?
- (B) تھامس اکیونس کے قانون کے نظریہ کی وضاحت کریں اس نے ارسطو کے فلسفے کو عیسائی الہیات کے ساتھ کیسے جوڑ دیا؟ تفصیل سے لکھیے۔
 Explain Thomas Aquinas' "Theory of Law". How did he integrate Aristotle's philosophy with Christian theology?

FACULTY OF ARTS
B.A. (L) TELUGU II SEMESTER (CBCS R-19) EXAMINATIONS MAY 2025
BALAVYAKARANAM - II

Time: 3 Hours]

[Max. Marks: 80

SECTION – A (5 × 4 = 20 Marks)

1. ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానం రాయండి

- a) ఉకార ఋకారంబుల కందు వర్ణకంబు పరంబగునపుడు నగాగమంబగ
- b) కద్రువ నాగమాత
- c) విశ్వకర్మాదులకు స్త్రీత్వంబగు
- d) దు- ము-వు-న లేకవచనములు
- e) 'ఉపధ' పారిభాషిక పదము గూర్చి వ్రాయుము
- f) ఉత్పలమాల పద్య లక్షణములను వివరించండి
- g) అంత్యప్రాసను గూర్చి వ్రాయండి
- h) పుత్ర యతి గూర్చి వివరించండి

SECTION – B (5 × 12 = 60 Marks)

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానం రాయండి

2) a) ఓరి యోసి మైత్రి యందుం గలవు

లేదా

b) స్త్రీ తిర్యగ్ద భిన్నంబులను వాని విశేషణంబును మహత్తులనంబడు

3) a) "బల్లి దాదులు సంస్కృత తుల్లంబులు" అను సూత్ర వ్యాఖ్యానమును కావించండి

లేదా

b) స్త్రీ లింగంబుల పతమైకవచనంబునకు లోపంబగు

4) a) ఉపమేయము, ఆసత్తి, ఉపద అను పారిభాషిక పదాలను వివరించండి

లేదా

b) మహద్వాచకం, బహుళము, వర్గలు అను పారిభాషిక పదములను గూర్చి వ్రాయండి

5) a) చంపకమాల, కందపద్యముల లక్షణ లక్ష్య సమన్వయములు గావించండి

లేదా

b) చంపకమాల, ఉత్పలమాల పద్య లక్షణ లక్ష్య సమన్వయము గావించండి

6) a) త్రి, అంత్యాను ప్రాసల గురించి వివరముగా వ్రాయండి

లేదా

b) సంయుక్తాక్షర, పోలిక, సరస యతులను గూర్చి వివరించండి

★★★★★

FACULTY OF ARTS
B.A.(L) (SANSKRIT) II SEMESTER (CBCS R-19) EXAMINATIONS MAY 2025
POETRY –किरातार्जुनीयम्
PAPER-II
PART-I

Time: 3 Hours]

[Max. Marks: 80

अ –विभाग: (SECTION-A)

I. द्वौ श्लोकौ पूरयत ।

(4 x 2 = 8)

- a) अभिमानवतो आत्मपौरुषम् ॥ b) कथाप्रसङ्गेन पदादिवोरगः ॥
 c) श्रियः करुणां द्वैतवने वनेचरः ॥ d) सकिसरवा सर्वसम्पदः ॥

II. द्वयोः श्लोकयोः भावं लिखत ।

(4 x 2 = 8)

- a) महौजसौ मानघना धानार्चिताधनुर्भुतयतिलघ्वकीर्तयः ।
 नसंहतस्तस्य न भिन्नवृत्तयः प्रियाणिवाक्चन्त्यसुभिः समीहितम् ॥
 b) नतेन राज्यं च्चिदुद्यतं धनुः कर्तुं न वाकोपविजिह्वमाननम् ।
 गुणानुरागेण शिरोभिरुद्यतेन राधिपैर्माल्यमिवास्यशासनम् ॥
 c) क्रियासुयुक्तैर्नुपचारचक्षुषो न वञ्चनीयाः प्रभवोऽनुजीविभिः ।
 अतोऽर्हसि क्षन्तुमसादुसादुवाहितं मनोहारिचदुर्लभं वचः ॥
 d) सुखेन लभ्यादधतः कृषीवलैरकृष्टपच्या इव सस्यसम्पदः ।
 वितन्वती क्षेममदेवमातृकाश्चिराय तस्मिन् कुवरश्चाकासति ॥

III. द्वौ ससन्दर्भं व्याख्यात ।

(4 x 2 = 8)

- a) अहोदुरन्ता बलवद्विरोधिता । b) हितं मनोहारिचदुर्लभं वचः ।
 c) विचित्ररूपाः खलुचित्तवृत्तयः d) नहि प्रियं प्रवक्तुमिच्छन्ति मृषाहितैषिणः ।

IV. द्वयोः लघुप्रश्नयोः समाधानं लिखत ।

(4 x 2 = 8)

- a) महाकविः भारविः विषयेदण्डिनः किं मतम् । b) महाकविः भारविः कस्य सम्पादाय स्यासीत् ।
 c) किरातार्जुनीयस्य महाकाव्ये कति सर्गाः सन्ति । d) किरातार्जुनीयं शब्दस्य युत्पत्तिः केन प्रत्ययेन च सिद्धिर्भवति ।

आ – विभाग: (SECTION-B)

(3 x 16 = 48)

V. अधोनिर्दिष्टेषु त्रयाणां प्रश्नानां समाधत्त । द्वौ श्लोकौ अर्थतात्पर्यं च लिखत ।

- a) सखीनिवप्रीतियुजोऽनुजीविनः समानमानान्सुहृदुश्च बन्धुभिः ।
 ससन्ततं दर्शयते गतस्मयः कृताधिपत्यमिव साधुबन्धुताम् ॥
 b) विशङ्कमानो भवतः पराभवं नृपासनस्थोऽपि वनाधिवासिनः ।
 दुरोदरच्च झजितां समीहितेन येन जेतुं जगतीं सुयोधनः ॥

VI. वृकोदरस्य वचनानि लिखत ।

VII. धर्मराजस्य वचनानि व्याख्यात ।

VIII. द्वितीयसर्गस्य सारांशं व्याख्यात ।

IX. वनेचरस्य वचनानि लिखत ।

X. प्रथमसर्गस्य सारांशं लिखत ।

FACULTY OF COMMERCE
B.COM II SEMESTER (CBCS R-19) EXAMINATIONS, MAY 2025
FINANCIAL ACCOUNTING – II

Time: 3 Hrs]

[Max. Marks: 80

SECTION-A (5 X 4 = 20 Marks)

1. Answer any FIVE questions

- a. What is an Accommodation Bill?
- b. Explain Overriding Commission.
- c. Give four characteristics of Joint Venture.
- d. Distinguish between Statement of Affairs and Balance Sheet?
- e. What are the various kinds of Donations?
- f. Write Journal Entries in the books of Drawer, when a Bill is drawn and accepted for payment?
- g. If a consignee is given a del credere commission of 5% on sales and guarantees against bad debts, how is the commission computed for goods sold worth Rs. 10,000?
- h. A sports club received Rs.30000 subscription for the year 2019 of which Rs.3000 relate to the year 2018 and Rs.2000 to the year 2020 and at the end 2019 subscription still to be received Rs. 10000. Compute Subscription for the current Year.

SECTION – B (5 X 12 = 60 Marks)

Answer ALL questions

- 2 A Define a Bill of Exchange? Give its essentials.

OR

- B On 15th Feb, 2022 Mr. A accepted a bill drawn by Mr. B at three months for Rs. 10000 in payment of debt. B endorses the same to C. On the due date of acceptance is dishonoured, and the C get the bill noted by payment of Rs. 50. B grants a fresh bill payable after 30 days to C including a further Rs. 150 for interest. Ten days later A pays to B including a further Rs. 100 for interest. Record these transactions in the journals of A and B.

- 3 A Define Consignment? What is the difference between Consignment and Sale of Goods?

OR

- B Dinesh consigned 100 Laptops to Nirup which costed him Rs. 30000 each. He paid for packing Rs. 4000, Carriage Rs. 2000 and Transport Rs. 4000. 10 Laptops were damaged in transit and Dinesh received Rs. 18000 from the transport firm as damages. Nirup took delivery of 90 Laptops and spent R. 1000 for cartage and Rs. 4000 for godown rent, Nirup sold the consignment at Rs. 35000 each. He sent the net amount to Dinesh after deducting the commission at 5% on Sales. Prepare the consignment account.

- 4 A Distinguish Joint Venture from Consignment and Partnership.

OR

- B A and B entered into a Joint Speculation and Purchase an old house with extensive grounds for Rs. 8 lakhs, each contributing Rs. 4 lakhs. For an agreed fee of Rs. 5000 A is to manage the disposal of the property. Sales of internal fittings, windows etc. amount Rs. 17000. A pays Rs. 3000 for demolishing the house material of which realised Rs. 2000. Sundry expenses paid by A were Rs. 1000 and the whole of the land was eventually sold for Rs. 9 lakhs. A and B share the Net Profits equally. A pays B his share by cheque. Record these transactions in A's Journal and show Joint Venture Account.

(Contd.....)

- 5 A What do you understand by Statement of Affairs? How is it different from a Balance Sheet?

OR

- B From the following information ascertain the Opening Balance of Sundry Debtors and the Closing Balance of Sundry Creditors.

Sundry Creditors (31/12/2018) Rs. 20600, Sundry Debtors (31/12/2019) Rs. 37400, Stock (31/12/2018) Rs. 26000, Stock (31/12/2019) Rs. 24000. During 2019: Purchases Rs. 110000, Discount Received Rs. 800, Discount Allowed Rs. 1100, Cash paid to Sundry Creditors Rs. 95000, Bills Payable Rs. 14000, Bills Receivables Rs. 16500, Cash Received from Debtors Rs. 130000 and Bills Receivables Dishonoured Rs, 1900.

- 6 A Discuss the accounting procedure relating to Non Trading Concerns.

OR

- B From the following Receipts and Payments Account prepare Income and Expenditure Account.

Subscriptions received included an amount of Rs. 1000 relating to 2024 and subscriptions outstanding for the current period is Rs. 5000.

Receipts	Amount (Rs)	Payments	Amount(Rs)
To Balance b/d	4500	By Salaries	15500
To Entrance Fee	3000	By Sundry Expenses	550
To Donations	15000	By Equipment Purchased	20000
To Subscriptions	18500	By Charity Show Expenses	8500
To Int. on Investment	7000	By Honorarium to Doctors	500
To Charity Show Proceeds	10000	By Rent and Electricity	1050
		By Newspaper	600
		By Balance c/d	11600
	58300		58300

★★★★★

FACULTY OF COMMERCE
B.COM II SEMESTER (CBCS R-19) EXAMINATIONS, MAY 2025
FINANCIAL ACCOUNTING – II

Time: 3 Hrs]

[Max. Marks: 80

SECTION-A (5 X 4 = 20 Marks)**Answer any FIVE questions**

- 1 a వసతి బిల్లు అంటే ఏమిటి?
- b ఓవర్డ్రెడింగ్ కమిషన్ను వివరించండి.
- c జాయింట్ వెంచర్ యొక్క నాలుగు లక్షణాలను ఇవ్వండి.
- d స్టేట్మెంట్ ఆఫ్ అఫైర్స్ మరియు బ్యాలెన్స్ షీట్ మధ్య తేడాను గుర్తించండి?
- e వివిధ రకాల విరాళాలు ఏవి ?
- f ఒక బిల్లు ద్రా చేసి మరియు చెల్లింపు కోసం ఆమోదించబడినప్పుడు, కర్త పుస్తకాలలో చిట్టా పద్దులు వ్రాయండి?
- g ఒక కన్ సైని అమ్మకాలపై 5% డెల్ క్రెడెర్ కమీషన్ మరియు రాని బాకీలకు గ్యారంటీ గా హామీ ఇచ్చినట్లయితే, రూ. 10000 విలువ చేసే వస్తువులకు కమీషన్ ఎలా లెక్కించబడుతుంది.?
- h ఒక స్టోర్స్ క్లబ్ 2019 సంవత్సరానికి రూ. 30000 సబ్సిడీని పొందింది, అందులో రూ. 3000 - 2018 సంవత్సరానికి సంబంధించినది మరియు రూ. 2000 - 2020 సంవత్సరానికి సంబంధించినది మరియు 2019 చివరిలో చందా ఇంకా రావాలనినది రూ. 10000. ప్రస్తుత సంవత్సరపు చందాలను లెక్కించండి ?

SECTION – B (5 X 12 = 60 Marks)**Answer ALL questions**

- 2 A వర్తకపు బిల్లును నిర్వచించండి ? దాని ముఖ్య అంశాలను లెక్కించండి?

OR

- B 15 ఫిబ్రవరి, 2022న Mr. A, Mr. B వ్రాసిన మూడు నెలల రూ.10000 బిల్లును అప్పు చెల్లింపు నిమిత్తం అంగీకరిస్తాడు. B దానిని C కి ఎండార్స్ చేస్తాడు. అంగీకార గడువు తేదీ నాడు బిల్లు అనాదరింపబడుతుంది మరియు C రూ. 50 చెల్లించి బిల్లును నోట్ చేసుకుంటాడు. B మరో రూ.150 వడ్డీ సహా C కి 30 రోజుల తర్వాత చెల్లించవలసిన తాజా బిల్లును మంజూరు చేస్తాడు. పది రోజుల తర్వాత A మరో రూ 100వడ్డీ తో సహా Bకి చెల్లిస్తాడు. ఈ లావాదేవీలను A మరియు B చిట్టాలలో నమోదు చేయండి.
- 3 A కస్టమైజ్డ్ ను నిర్వచించండి ? కస్టమైజ్డ్ మరియు వస్తువుల అమ్మకం మధ్య తేడా ఏమిటి?

OR

- B దినేష్ - నిరూపు 100 ల్యాప్టాప్లను కస్టమైజ్డ్ చేస్తాడు, దీని ధర ఒక్కొక్కటి రూ.30000. దినేష్ ప్యాకింగ్ కోసం రూ. 4000, క్యారేజ్ రూ. 2000 మరియు రవాణా రూ. 4000 చెల్లించాడు. రవాణాలో 10 ల్యాప్టాప్లు పాడయ్యాయి మరియు దినేష్కి రూ. 18000 నష్టపరిహారంగా రవాణా సంస్థ నుండి చెల్లింపు జరుగుతుంది. నిరూప్ 90 ల్యాప్టాప్లను డెలివరీ చేసుకుంటాడు మరియు కార్టేజీ కోసం రూ. 1000 మరియు రూ. 4000 గోడౌన్ అద్దెకు చెల్లిస్తాడు. నిరూప్ సరుకును ఒక్కొక్కటి రూ. 35000. చొప్పున, సేల్స్ 5% కమీషన్ను తీసివేసి నికర మొత్తాన్ని దినేష్కు పంపాడు. కస్టమైజ్డ్ ఖాతాను తయారు చేయండి.

(Contd.....)

- 4 A జాయింట్ వెంచర్స్ కన్వెన్యెంట్ మరియు పార్ట్నర్షిప్ నుండి వేరు చేసే అంశాలను చూపండి?

OR

- B A మరియు B జాయింట్ స్పెక్యులేషన్లోకి ప్రవేశించి, విస్తృతమైన మైదానాలతో పాత ఇంటిని ఒక్కొక్కరు రూ. 4 లక్షలు వెచ్చించి రూ. 8 లక్షలకు కొన్నారు. అంగీకరించిన రుసుము రూ. 5000 A ఆస్తి డిస్ పోజల్ నిర్వహించడం చెయ్యాలి. అంతర్గత అమరికలు, కిటికీలు మొదలైన వాటి విక్రయాల మొత్తం రూ. 17000. A రూ.3000 ఇంటి సామగ్రిని కూల్చివేయడానికిచెల్లించగా, దాని ద్వారా రూ. 2000 వచ్చినవి. A చెల్లించిన వివిధ ఖర్చులు రూ. 1000 మరియు మొత్తం భూమిని చివరికి రూ. 9 లక్షల కు అమ్మకం జరపనైనది. A మరియు B నికర లాభాలను సమానంగా పంచుకుంటారు. , B వాటాను A చెక్కు ద్వారా చెల్లిస్తాడు. ఈ లావాదేవీలను A యొక్క చిట్టా లో నమోదు చేయండి మరియు ఉమ్మడి వ్యాపకర ఖాతాను చూపండి.
- 5 A వ్యవహారాల నివేదిక ద్వారా మీరు ఏమి అర్థం చేసుకున్నారు? ఆస్తి అప్పుల పట్టి నుండి ఇది ఎలా భిన్నంగా ఉంటుంది?

OR

- 6 A నాన్ ట్రేడింగ్ సంస్థలకు సంబంధించిన అకౌంటింగ్ విధానాన్ని చర్చించండి.

OR

- B కింది రసీదులు మరియు చెల్లింపుల ఖాతా నుండి ఆదాయ మరియు వ్యయ ఖాతాను సిద్ధం చేయండి.
స్వీకరించిన సభ్యత్వాలలో 2024 కి సంబంధించి రూ. 1000 మరియు ప్రస్తుత కాలానికి బకాయి ఉన్న సబ్సిక్రిప్షన్ లు రూ. 5000

Receipts	Amount (Rs)	Payments	Amount (Rs)
తెచ్చిన నిల్వ	4500	జీతాలు	15500
ప్రవేశ రుసుము	3000	వివిధ ఖర్చులు	550
విరాళాలు	15000	ఎక్స్‌ప్లెంట్ కొనుగోళ్లు	20000
సభ్యత్వాలు	18500	చారిటీ షో ఖర్చులు	8500
పెట్టుబడిపై వడ్డీ	7000	వైద్యులకు గౌరవ వేతనం	500
చారిటీ షో వసూళ్లు	10000	అద్దె మరియు విద్యుత్	1050
		వార్తాపత్రిక	600
		తెచ్చిన నిల్వ	11600
	58300		58300

★★★★★

FACULTY OF BUSINESS MANAGEMENT

B.B.A (Artificial Intelligence) SEMESTER-II EXAMINATION, MAY-2025

PRINCIPLES OF C++ PROGRAMMING

Time : 3 Hrs]

[Max. Marks: 60

SECTION – A (5 X 2 = 10 Marks)

1. Answer any FIVE questions

- a) What is an Identifier?
- b) What is the use of << and >> operators.
- c) What is member function?
- d) Reference variable.
- e) Difference between protected and public.
- f) New operator.
- g) When dot and arrow operators are used?
- h) What is a static function?

SECTION– B (5 X 10 = 50 Marks)

Answer ALL questions

2. (a) What are the different parameter passing techniques available in C++? Explain.

(OR)

- (b) Find the average of n numbers of integer and float using function overloading?.

3. (a) Explain data abstraction with suitable examples.

(OR)

- (b) How do you initialize objects in C++?

4. (a) Explain Multiple and Multilevel inheritance with examples.

(OR)

- (b) Write a program to overload binary + using member function.

5. (a) Explain try and catch blocks with examples .

(OR)

- (b) What are different flags used in setf() function for formatting the output? Explain.

6. (a) Explain swapping concept with templates.

(OR)

- (b) Write a program to demonstrate template class in C++?

★★★★★

FACULTY OF BUSINESS MANAGEMENT

B.B.A (Computer Applications) SEMESTER-II EXAMINATION, MAY - 2025

PRINCIPLES OF C PROGRAMMING

Time : 3 Hrs]

[Max. Marks: 60

SECTION – A (5 X 2 = 10 Marks)

1. Answer any FIVE questions

- a) What is compilation?
- b) Write any 4 pre-processor directives?
- c) register variables.
- d) Logical operators.
- e) What is the purpose of arrow operator in C?
- f) Write 4 functions available in string.h?
- g) What is multi dimensional array?
- h) Why dot operator is used in C.?

SECTION– B (5 X 10 = 50 Marks)

Answer ALL questions

2. (a) Explain input and output functions available in C.

(OR)

- (b) Write a program to find simple and compound interest.

3. (a) Explain the syntax and semantics of for loop.

(OR)

- (b) Write a program to print prime numbers between 1 and 100.

4. (a) How do you declare, define, read and print a pointer variable .

(OR)

- (b) Explain different types of arrays available in C.

5. (a) What are the different parameter passing techniques.

(OR)

- (b) What is recursion? Why recursive functions are written in C.

6. (a) Write about malloc() and free () functions with examples.

(OR)

- (b) .Write a program to demonstrate structure variable in C by considering Employee details.

★★★★★

**FACULTY OF BUSINESS MANAGEMENT
BBA II SEMESTER (CBCS R-19) EXAMINATIONS MAY 2025
ORGANISATIONAL BEHAVIOUR**

TIME: 3 HRS]

[MAX. MARKS: 80

SECTION - A (5 X 4 = 20 Marks)

1 Answer any FIVE questions

- a Perception
- b Attitude
- c Motivation Concept
- d Types of groups
- e Johari Window
- f Resistance to change
- g Conflict
- h Power and politics

SECTION – B (5 X 12 = 60 Marks)

Answer ALL Questions

- 2 A Define Organisational Behaviour and discuss the significance
OR
B Explain the stages in development of Personality
- 3 A Discuss any two theories of motivation in detail
OR
B Explain the characteristics of leadership and leadership styles
- 4 A Explain Group decision making process
OR
B Discuss group cohesiveness and its importance in organisation
- 5 A What are the factors contributing to organizational change?
OR
B Explain the meaning and process of Organizational Development
- 6 A What are the factors influencing organisational culture? Explain
OR
B Discuss the indicators of organizational effectiveness?

★★★★★

FACULTY OF SCIENCE
B.SC II SEMESTER (CBCS R - 19) EXAMINATIONS, MAY 2025
BOTANY – II
GYMNOSPREMS, TAXONOMY OF ANGIOSPERMS AND ECOLOGY

Time: 3 Hrs]

[Max. Marks: 80

SECTION - A (8 X 4 = 32 Marks)

1 Answer any EIGHT questions

- | | |
|--|----------------------------------|
| a. Sporne's classification | స్పోర్న్ వర్గీకరణ |
| b. Gnetum ovule | నీటం అండం |
| c. Fossilization | శిలాజీకరణం |
| d. Binomial nomenclature | ద్వినామ నామీకరణ |
| e. Numerical Taxonomy | సంఖ్యాత్మక వర్గీకరణ |
| f. Importance Herbarium | హీర్బేరియం ప్రాముఖ్యత |
| g. Floral characters of Annonaceae | అన్నోనేసి పుష్ప లక్షణాలు |
| h. Economic importance of Apiaceae | ఎపియేసి కుటుంబ ఆర్థిక ప్రాముఖ్యత |
| i. Inflorescence in Poaceae | పోయేసి కుటుంబం లో పుష్ప విన్యాసం |
| j. Food chain | ఆహారపు గొలుసు |
| k. Ecological adaptations of Hydrophytes | నీటి మొక్కలలోని ఆవరణ అనుకూలతలు |
| l. Mesophytes | మధ్యరకం మొక్కలు |

SECTION – B (4 X 12 = 48 Marks)**Answer ALL questions**

- 2 a Explain anatomy of Pinus needle. పైన్స్ నీడల్ పత్రం అంతర్నిర్మాణం వివరించండి.
- OR**
- b Economic importance of Gymnosperms. వివృత బీజాల ఆర్థిక ప్రాముఖ్యతను వివరించండి.
- 3 a Explain Bentham and Hooker classification. బెంథం మరియు హుకర్ల వర్గీకరణను వివరించండి.
- OR**
- b Write an essay on Chemotaxonomy. కీమోటాక్సోనామిని వివరించండి.
- 4 a Explain vegetative, floral and economic aspects of Fabaceae.
ఫాబేసి కుటుంబపు శాఖీయ పుష్ప లక్షణాలను మరియు ఆర్థిక ప్రాముఖ్యతను తెలపండి.
- OR**
- b Write detailed account of Asteraceae. అర్థరేసి కుటుంబపు లక్షణాలను సవివరంగా వివరించండి.
- 5 a Explain energy flow in ecosystem. ఆవరణ వ్యవస్థలో శక్తి ప్రవాహాన్ని వివరించండి.
- OR**
- b What is succession? Explain Hydrosere.
మొక్కల అనుక్రమం అనగానేమి? నీటి మొక్కల అనుక్రమాన్ని వివరించండి.

FACULTY OF SCIENCE
B.SC II SEMESTER (CBCSR - 19) EXAMINATIONS, MAY 2025
PHYSICS – II
THERMAL PHYSICS

Time: 3 Hrs]

[Max.Marks:80

SECTION - A (8 X 4 =32 Marks)

Answer any EIGHT questions. ఏవైనా ఎనిమిది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి

- 1
 - a Write the postulates of Kinetic theory of gases.
వాయు అణుచలన సిద్ధాంతం యొక్క ప్రతిపాదనలను వ్రాయండి.
 - b What is the Kelvin Planck and Clausius statements of the second law of thermodynamics and discuss their equivalence.
ఉష్ణగతికశాస్త్రం కెల్విన్ ప్లాంక్ మరియు క్లాసియస్ రెండవ నియమం ఏమిటి మరియు వాటి సమానత్వాన్ని చర్చించండి.
 - c What is entropy? What is the physical interpretation of entropy.
ఎంట్రోపీ అంటే ఏమిటి? ఎంట్రోపీ యొక్క భౌతిక వివరణ ఏమిటి.
 - d Derive Clausius-Clapeyron equation using Maxwell's equations.
మ్యాక్స్వెల్ సమీకరణాలను ఉపయోగించి క్లాసియస్-క్లాపెరాన్ సమీకరణాన్ని ఉత్పాదించండి.
 - e Write the distinction between adiabatic and Joule Thomson expansion.
స్థిరోష్ణక మరియు జౌల్ థామ్సన్ వ్యాకోచ మధ్య వ్యత్యాసాన్ని వ్రాయండి.
 - f Explain the principle of adiabatic demagnetization.
స్థిరోష్ణక నిరయస్కాంతీకరణ సూత్రాన్ని వివరించండి.
 - g What is a black body? Explain the distribution of energy in the spectrum of black body.
కృష్ణవస్తువు అంటే ఏమిటి? కృష్ణవస్తువు వర్ణపటంలో శక్తి వితరణని వివరించండి.
 - h Calculate the amount of radiant energy from a black body at a temperature of 27°C. (Stefan's constant is $\sigma = 5.67 \times 10^{-8} \text{ Wm}^{-2} \text{ K}^{-4}$).
27°C ఉష్ణోగ్రత వద్ద కృష్ణ వస్తువు నుండి వెలువడే వికిరణ శక్తి మొత్తాన్ని లెక్కించండి. (స్టీఫన్స్ నిరాంకం $\sigma = 5.67 \times 10^{-8} \text{ Wm}^{-2} \text{ K}^{-4}$)
 - i Define solar constant. Determine the effective temperature of the sun.
సౌరస్థిరాంకాన్ని నిర్వచించండి. సూర్యుని ప్రభావ ఉష్ణోగ్రతను ని లెక్కించండి.
 - j Define and explain Phase space.
దశ అంతరాళము నిర్వచించి వివరించండి.
 - k What is an ensemble in statistical mechanics? Describe different types of ensembles with suitable examples.
గణాంకయాంత్రికశాస్త్రంలో సమిష్టి అంటే ఏమిటి? తగిన ఉదాహరణలతో వివిధ రకాల సమితులను వివరించండి.
 - l What is meant by probability in statistical mechanics? How is it calculated?
గణాంక యంత్రికా గతిశాస్త్రంలో సంభావ్యత అంటే ఏమిటి? దాన్ని ఎలా లెక్కించాలి?

(Contd.....)

SECTION – B (4 X 12 = 48 Marks)**Answer ALL questions. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానం ఇవ్వండి**

- 2 a Derive an expression for the coefficient of thermal conductivity of a gas.
వాయువు యొక్క ఉష్ణవాహకత గుణకం సమాసాన్ని ఉత్పాదించండి.
- OR**
- b Explain the construction and working of Carnot's heat engine. State and Prove Carnot Theorem.
కార్నోట్ ఉష్ణయంత్రం నిర్మాణం మరియు పనితీరును వివరించండి. కార్నోట్ సిద్ధాంతాన్ని పేర్కొని నిరూపించండి.
- 3 a Define the four thermodynamic potentials. Derive Maxwell's thermodynamic equations using these equations.
నాలుగు ఉష్ణగతిక పొటెన్షియల్స్‌ను నిర్వచించండి. ఈ సమీకరణాలను ఉపయోగించి మాక్స్‌వెల్ యొక్క ఉష్ణగతిక సమీకరణాలను ఉత్పాదించండి.
- OR**
- b What is Joule-Thomson effect. Derive an expression for the cooling produced when a real gas suffers Joule-Thomson effect.
జౌల్-థామ్సన్ ప్రభావం అంటే ఏమిటి? నిజమైన వాయువు జౌల్-థామ్సన్ ప్రభావాన్ని ఎదుర్కొన్నప్పుడు ఉత్పత్తి అయ్యే శీతలీకరణకు సమాసాన్ని ఉత్పాదించండి.
- 4 a Explain Planck's quantum theory of radiation. Derive Planck's law for black body radiation.
ప్లాంక్ క్వాంటం రేడియేషన్ సిద్ధాంతాన్ని వివరించండి. కృష్ణ వస్తువు వికిరణం యొక్క ప్లాంక్ నియమాన్ని ఉత్పాదించండి.
- OR**
- b What is a pyrometer? Describe the construction and working of Disappearing filament optical pyrometer.
పైరోమీటర్ అంటే ఏమిటి? కనుమరుగవుతున్న ఫిలమెంట్ ఆప్టికల్ డిసేపింగ్ ఫిలమెంట్ నిర్మాణం మరియు పని తీరును వివరించండి.
- 5 a Derive the Maxwell-Boltzmann distribution law for molecular energies in an ideal gas and discuss its significance.
ఆదర్శవాయువులోని అణుశక్తులకు మాక్స్‌వెల్-బోల్ట్జ్మాన్ పంపిణీ నియమాన్ని ఉత్పాదించి, దాని ప్రాముఖ్యతను చర్చించండి.
- OR**
- B Derive the Bose-Einstein distribution law. What are the key features of particles obeying Bose-Einstein statistics?
బోస్-ఐన్‌స్టీన్ వితరణ నియమాన్ని ఉత్పాదించండి. బోస్-ఐన్‌స్టీన్ గణాంకాలను పాటించే కణాల ముఖ్య లక్షణాలు ఏమిటి?

★★★★★

FACULTY OF SCIENCE
B.SC II SEMESTER (CBCS R - 20) EXAMINATIONS, MAY 2025
DAIRY SCIENCE - II
DAIRYHUSBANDRY- II

TIME: 3 HRS

[Max.Marks:80]

SECTION - A (8 X 4 = 32 Marks)

1. Answer any EIGHT questions

- a. What are the different housing systems for dairy cattle? Explain the advantages and disadvantages of housing systems?
- b. Explain in detail about types of dairy farm design and layout with a neat diagram?
- c. Classify the most important sources of the starting a dairy building?
- d. Explain about causes and effects of illness of farm animals?
- e. Write in detail about the different pathogenic diseases of cattle?
- f. What are the viral diseases and their control?
- g. Write about general farm selection and farm practices in dairy farm like identification, dehorning and castration?
- h. Explain about calf and Heifer management?
- i. Write in detail about the methods of vaccination and milking?
- j. Explain methods of maintain high level fertility efficiency of herd?
- k. Discuss about fertility methods and advantages and limitations to it?
- l. Write in detail about the methods of determining reproductive efficiency?

SECTION – B (4 X 12 = 48 Marks)

Answer All Questions

- 2 a Write about Basis of dairy considerations and selection requirement of dairy processing plant?
OR
b Explain about dairy building planning?
- 3 a Various cattle diseases prevention and control?
OR
b What are Animal diseases and its preventive measures?
- 4 a Explain different methods of milking methods with a neat diagram?
OR
b Distinguish between grooming and degrooming?
- 5 a Calving period and calf care?
OR
b Female reproduction system?

★★★★★

FACULTY OF SCIENCE
B.SCII SEMESTER (CBCS R - 20) EXAMINATIONS, MAY 2025
DATA SCIENCE-II
PROBLEM SOLVING AND PYTHON PROGRAMMING

Time: 3 Hrs]

[Max. Marks: 80

SECTION - A (8 X 4 = 32 Marks)

1 Answer any EIGHT questions

- a. Write the Algorithm to find the factorial of a given number.
- b. Write about Input and output devices.
- c. Explain about simple if—else usage in python programming with suitable code.
- d. Discuss about scope of a variable in python.
- e. Discuss about any four built in Mathematical functions.
- f. Write about void function.
- g. What happens if except clause is written without any Exception type? Explain with an example
- h. Explain about aliasing lists in python
- i. Illustrate selection sort program in python.
- j. Write the differences between class attributes and Data Attributes
- k. Write about Iterators in python.
- l. Define Lambda Function.

SECTION – B(4 X 12=48 Marks)

Answer ALL questions

- 2 a What is Flow chart? Discuss symbols used in flowchart.
Draw a flow chart to find the sum of the digits of a given number.
OR
b Discuss in detail the different control structures available in python with suitable examples.
- 3 a Explain about default arguments and keyword length arguments with suitable example programs.
OR
b Discuss in detail the different ways to create strings & built in functions for Strings with suitable examples
- 4 a Explain in detail about Python Files, its types, functions and operations that can be performed on files with examples.
OR
b What is indexing and negative indexing in Tuple. Explain with suitable example. What are the built-in functions that are used in Tuple?
- 5 a Discuss about different types of Inheritances and how it can be implemented in python.
OR
b Define a class and object? how objects are created and accessed in python explain with suitable code.

FACULTY OF SOCIAL SCIENCES
B. A. II SEMESTER (CBCS R-19) EXAMINATIONS MAY 2025
ECONOMICS – II
MACRO ECONOMICS

Time: 3 Hrs]

[Max. Marks: 80

SECTION - A (5 X 4 = 20 Marks)

1 Answer any FIVE questions-కింది ప్రశ్నలలో ఏదైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానం ఇవ్వండి:

- | | |
|--|---|
| a. Macro Economics | స్థూల ఆర్థికశాస్త్రం |
| b. Consumption Function | వినియోగ ఫలం |
| c. Induced investment | ప్రేరేపిత పెట్టుబడి |
| d. M3 and M4 | M3 మరియు M4 |
| e. Economic Prosperity | ఆర్థిక సమృద్ధి |
| f. Circular flow of Income in a two sector Economy | రెండు రంగాల ఆర్థిక వ్యవస్థలో ఆదాయ వృత్తాకార ప్రవాహం |
| g. Multiplier | గుణకం |
| h. Capital | మూలధనము |

SECTION – B (5 X 12 = 60 Marks)**Answer ALL questions అన్నిప్రశ్నలకు సమాధానం ఇవ్వండి**

- 2 A Explain the concept of circular flow of incomes ఆదాయాల వృత్తాకార ప్రవాహం యొక్క భావనను వివరించండి

OR

- B Define National Income and explain the difficulties and limitations in the estimation of National Income
-
- జాతీయ ఆదాయాన్ని నిర్వచించండి మరియు జాతీయ ఆదాయాన్ని అంచనా వేయడంలో ఇబ్బందులు మరియు పరిమితులను వివరించండి.

- 3 A Describe the concept of Effective Demand. సార్థక డిమాండ్ భావనను వివరించండి.

OR

- B Write about the concepts of Marginal Propensity to Consume and Marginal Propensity to Save
-
- ఉపాంత వినియోగ ప్రవృత్తి మరియు ఉపాంత పొదుపు ప్రవృత్తి యొక్క భావనల గురించి వ్రాయండి

- 4 A What is meant by investment? What are the determinants of level of investment?
-
- పెట్టుబడి అంటే ఏమిటి? పెట్టుబడి స్థాయిని నిర్ణయించే అంశాలు ఏమిటి?

OR

- B Explain the Keynesian Theory of Interest. కీనేసియన్స్ వద్ద సిద్ధాంతాన్ని వివరించండి.

- 5 A Define money and explain the functions of money
-
- ద్రవ్యంను నిర్వచించండి మరియు ద్రవ్యం యొక్క విధులను వివరించండి

OR

- B Critically analyze Cambridge Theory of Demand for Money
-
- కేంబ్రిడ్జ్ ద్రవ్యరాశి డిమాండ్ సిద్ధాంతాన్ని విమర్శనాత్మకంగా విశ్లేషించండి.

- 6 A What are the causes of inflation? What measures are required to control inflation?
-
- ద్రవ్యోల్బణానికి కారణాలు ఏమిటి? ద్రవ్యోల్బణం నియంత్రించడానికి ఏ చర్యలు తీసుకోవాలి?

OR

- B Define Trade cycles and explain the phases of trade cycles
-
- వాణిజ్య చక్రాలను నిర్వచించండి మరియు వాణిజ్య చక్రాల దశలను వివరించండి.

FACULTY OF SOCIAL SCIENCES
B. A. II SEMESTER (CBCS R-19) EXAMINATIONS MAY 2025

ECONOMICS – II معاشیات سمسٹر دوم
MACRO ECONOMICS میکرو اکنامکس

Time: 3 Hrs]

[Max. Marks: 80

SECTION - A (5 X 4 = 20 Marks) - درج ذیل سے کسی پانچ سوالات کے جوابات مطلوب ہیں۔

- a. - میکرو اکنامکس۔
 Macro Economics
 b. - کھپت تقریب۔
 Consumption Function.
 c. حوصلہ افزا سرمایہ کاری
 Induced investment
 d. ایم 3 اور ایم 4
 M3 and M4
 e. معاشی خوشحالی۔
 Economic Prosperity
 f. دو شعبوں کی معشیت میں آمدنی کا گردش بہاؤ
 Circular flow of Income in a two-sector economy.
 g. ضارب
 Multiplier
 h. سرمایہ
 Capital

SECTION – B (5 X 12 = 60 Marks) - درج ذیل سے تمام سوالات کے جوابات مطلوب ہیں۔

2 (A) آمدنی کے گردش بہاؤ کے تصور کی وضاحت کیجیے۔

(B) Explain the concept of circular flow of incomes -

(B) قومی آمدنی کی تعریف کیجیے اور قومی آمدنی کے تخمینہ میں درپیش مشکلات اور پابندیوں کو وضاحت سے لکھیے۔

Define National Income and explain the difficulties and limitations in the estimation of National Income.

3 (A) موثر طلب کے تصور کی وضاحت کیجیے۔

(B) Describe the concept of Effective Demand.

(B) حاشیائی رجحان صرف اور حاشیائی رجحان بچت کے تصور کے بارے میں لکھیے۔

Write about the concepts of Marginal Propensity to Consume and Marginal Propensity to Save

4 (A) سرمایہ کاری سے کیا مراد ہے؟ سرمایہ کاری کی سطح کے تعین میں کرنے والے عوامل کیا ہیں

(B) What is meant by investment? What are the determinants of level of investment?

(B) کیسز کے سودی نظریہ کو واضح کیجیے۔

Explain the Keynesian Theory of Interest. .

5 (A) (رقم) قدر کی تعریف کیجیے اور اس کے افعال کی وضاحت کیجیے۔

(B) Define money and explain the functions of money .

(B) کیمرج کے رقم (قدر) کی طلب کے نظریہ کا تنقیدی جائزہ لیجیے۔

Critically analyze Cambridge Theory of Demand for Money

6 (A) افراط زر کے اسباب کیا ہیں؟ مہنگائی کو کنٹرول کرنے کیلئے کن اقدامات کی ضرورت ہے؟

(B) What are the causes of inflation? What measures are required to control inflation? .

(B) تجارتی چکر کی تعریف کیجیے اور اس کے مراحل کو وضاحت سے لکھیے۔

Define Trade cycles and explain the phases of trade cycles

FACULTY OF SOCIAL SCIENCES
B.A., II SEMESTER (CBCS) EXAMINATIONS, MAY 2025
COMMUNICATIVE ENGLISH – II
ENGLISH LANGUAGE SKILLS

Time 3 Hours]

[Max. Marks: 80

SECTION-A (5 X 10 = 50 Marks)**1. Answer any Five of the Following**

- a. What is the difference between speaking vocabulary and writing vocabulary. Explain?
- b. How many grammar rules are there? Explain
- c. What is the difference between a language and a writing system? Explain
- d. What are communication skills. Explain?
- e. What is reading and how is it classified? Explain
- f. What is the differences between graded reading & extensive reading?
- g. What are speaking skills? Explain

SECTION –B**Answer ALL Questions****2. Write synonyms for (5) of the following****(5x1=5)**

- | | | | | |
|-----------|------------|----------|--------------|-------------|
| 1. Victor | 2. Mansion | 3. Fair | 4. Proclaim | 5. Accept |
| 6. Hurry | 7. Envy | 8. Enemy | 9. Important | 10. Assist. |

3. Give the antonyms for (5) of the following**(5x1=5)**

- | | | | | |
|-----------|-----------|---------------|-------------|----------------|
| 1. Humble | 2. Bitter | 3. Optimist | 4. Inferior | 5. Intelligent |
| 6. Friend | 7. Public | 8. Horizontal | 9. Positive | 10. Clean |

4. Give the examples for the words of foreign origin for the following.**(5x1=5)**

- | | | | | |
|-----------|-----------|------------|------------|-----------|
| 1. Africa | 2. China | 3. Japan | 4. Turkish | 5. Hebrew |
| 6. Hindi | 7. Arabic | 8. Spanish | 9. German | 10. Latin |

5. Give the examples for (5) of the following phrasal verbs**(5x1=5)**

- | | | | |
|----------------|--------------|--------------|---------------|
| 1. Catch up | 2. Pass away | 3. Cut off | 4. Run Out |
| 5. Put up with | 6. Make up | 7. Look upon | 8. Think over |

6. Give the examples for (5) of the following one-word substitutes.**(5x1=5)**

- | | | | | |
|---------------|-----------------|---------------|-----------------|--------------|
| 1. Aviation | 2. Optimist | 3. Cannibal | 4. Cosmopolitan | 5. Ecology |
| 6. Omniscient | 7. Humanitarian | 8. Electorate | 9. Anthropology | 10. Genetics |

7. Change any five of the voice of the following sentences. (Active or passive voice)**(5x1=5)**

- | | |
|------------------------------|--------------------------------|
| 1. We have finished the work | 2. They were playing chess |
| 3. Post the letter | 4. Please open the door |
| 5. He brings two pens | 6. They are selling mangoes |
| 7. I have cut an apple | 8. She is reading a News paper |

★★★★★

FACULTY OF ARTS
B.A.(L)TELUGU II SEMESTER (CBCS R-19) EXAMINATIONS MAY 2025
POETRY (CLASSICAL & MODERN)

Time: 3 Hours]

[Max Marks: 80

SECTION – A (5 x 4 = 20 Marks)

1. కింది వాటిలో ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి

- a) నీతిశతకంలోనిపరోపకారపద్ధతిగురించిరాయండి?
- b) పల్లెకన్నీరుపాటపుట్టడానికిగలకారణాలుఏమిటి?
- c) గజల్పక్రియనుపరిచయంచేయండి?
- d) డా.సి.నారాయణరెడ్డిరచనలుపేర్కొనండి?
- e) ముక్కుతిమ్మనార్యముద్దుపలుకుక్లుప్తంగా వివరించండి?
- f) గోరటిఎంకన్నగొప్పతనాన్నితెలియజేయండి?
- g) శతకంఅంటేఏమిటోవివరించికొన్నితెలుగుశతకాలపేర్లుపేర్కొనండి?
- h) గుర్రంజాషువాఏఏరచనలుచేశారుతెలియపరచండి?

SECTION – B (5 x 12 = 60 Marks)

కింది అన్ని ప్రశ్నలకు సరైన సమాధానాలు రాయండి

2. . a. తిమ్మన కవితా రీతులను సవివరంగావివరించండి?

OR

b. శ్రీకృష్ణుడు సత్యభామను అనునయించిన విధానం తెలుపండి?

3. a. పల్లె కన్నీరు పాటలోని పల్లె పరిస్థితిని విశదీకరించండి?

OR

b. పల్లె కన్నీరు పాట సమాజానికి అందించిన సందేశం ఏమిటి?

4. a. నీతి శతకంలో వివరించిన పద్ధతులను తెలియజేయండి?

OR

b. ఏనుగు లక్ష్మణకవి రచనా విధానాన్ని వివరించండి?

5. a. జాషువ కవి గొప్పతనాన్ని ఎలా ప్రశంసించారో తెలపండి?

OR

b. కవి, రాజు వీరిద్దరిలోఎవరుగొప్పవారు? ఎందుకు?

6. a. తెలుగు గజల్స్లో కవి ఏ ఏ విషయాలను స్పృశించారో రాయండి?

OR

b. డా. సి. నారాయణరెడ్డి కవితా వైభవాన్ని మీ పాఠ్యభాగం ఆధారంగా విశ్లేషించండి?

★★★★★

FACULTY OF ARTS
B.A.(L) (SANSKRIT) II SEMESTER (CBCS R-19) EXAMINATIONS MAY 2025
ALANKARA SHASTRAM - KAVYALANKARAH
PAPER-II
PART-II

Time: 3 Hours]

[Max. Marks: 80

I. अधोनिर्दिष्टेषु चत्वारःकारिकाःसम्पूर्णःव्याख्या ।

(4 x 5 = 20)

- | | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| a)नस्वल्पमपिदुर्भगाम् ॥ | b)शब्दः गौर्हमि ॥ |
| c)नाटकंविस्तरः ॥ | d)शब्दार्थीइतित्रिधा ॥ |
| e)शब्दभिधेयेक्रियादरः ॥ | f)गुरुपदेशात् प्रतिभावतः ॥ |
| g)घर्मार्थकामनिशेवनम् ॥ | h)कवेरभिप्रायदयान्विता ॥ |

II. अधोनिर्दिष्टेषु लघुप्रश्नेषु त्रीणिसमाधानानिलिखत।

(3 x 5 = 15)

- कविः ज्ञातव्यःविषयाःके ।
- भामहाचार्यस्यकालविषयनिरूपयत ।
- शब्दार्थवैशिष्ट्यंअभ्यासंचलिखत ।
- अभिनेयार्थवस्तूनिनिरूपयत ।
- शब्दालंकाराणांसामान्यरूपनिरूपयत ।
- कुक्कवित्वनिन्दाव्याख्यात ।

III. अधोनिर्दिष्टेषु प्रश्नासु त्रीणिदीर्घसमाधानानिलिखत ।

(3 x 15 = 45)

- भामहानुसारेणमहाकाव्यलक्षणंवैशिष्ट्यंचनिरूपयत ।
- भामहाचार्यस्यपरिचयोदेयः ।
- सर्गबन्धस्यकाव्यस्यस्वरूपंभामहानुसारेणविवेचयत ।
- कथाआख्यायिकायाःकाव्यलक्षणंनिरूपयत ।
- भामहानुसारेणप्रतिभायाःस्वरूपंनिरूपयत ।
- काव्यालङ्काररचनायांवर्णितविषयाःवैशिष्ट्यंचलिखत ।

★ ★ ★ ★ ★

FACULTY OF COMMERCE
B.COM II SEMESTER (CBCS R-20) EXAMINATIONS, MAY 2025
BUSINESS LAWS

Time: 3 Hrs]

[Max. Marks: 80

SECTION-A (5 X 4 = 20 Marks)**Answer any FIVE questions**

- | | | |
|---|--|--|
| 1 | a. E-Governance. | ఇ-గవర్నెన్స్ |
| | b. Rights of a consumer. | వినియోగదారు హక్కులు |
| | c. Penalties for infringement of copyrights. | కాపీరైట్లను ఉల్లంఘించినందుకు జరిమానాలు |
| | d. Annual General Meeting. | వార్షిక సర్వసభ్య సమావేశం |
| | e. Winding Up of a company. | ఒక కంపెనీని ముగించడం |
| | f. Sale v/s Agreement to sell. | అమ్మకానికి ఒప్పందం v/s అమ్మకం |
| | g. Doctrine of Caveat Emptor. | కేవలకే ఎంప్టర్ యొక్క సిద్ధాంతం |
| | h. Who is a Minor? | మైనర్ ఎవరు? |

SECTION – B (5 X 12 = 60 Marks)**Answer ALL questions**

- 2 A .Define offer and acceptance. What are the essentials of valid offer and acceptance.
ఆఫర్ మరియు అంగీకారాన్ని నిర్వచించండి. చెల్లుబాటు అయ్యే ఆఫర్ మరియు అంగీకారం యొక్క ముఖ్యమైన అంశాలు ఏమిటి.
- OR**
- B .What are “Reciprocal Promises”? Explain the rules regarding performance of Reciprocal Promises.
“పరస్పర వాగ్దానాలు” అంటే ఏమిటి? పరస్పర వాగ్దానాల పని తీరుకు సంబంధించిన నియమాలను వివరించండి
- 3 A Briefly explain the conditions and warranties implied by law in a contract for the sale of goods?
వస్తువుల విక్రయ ఒప్పందంలో చట్టం ద్వారా సూచించబడిన షరతులు మరియు వారెంటీలను క్లుప్తంగా వివరించండి?
- OR**
- B .What are the various Consumer Disputes Redressal Agencies under the Consumer Protection Act?
కన్సూమర్ ప్రాటెక్షన్ కింద వివిధ వినియోగదారుల వివాదాల పరిష్కార ఏజెన్సీలు ఏమిటి?
- 4 A . Define patents and write about various rights of the patentee.
పేటెంట్లను నిర్వచించండి మరియు పేటెంటు దారు యొక్క వివిధ హక్కుల గురించి వ్రాయండి.
- OR**
- B .What are Intellectual Property Rights ? Explain various IPR in brief.
మేథోసంపత్తి హక్కులు అంటే ఏమిటి ? వివిధ IPR లను క్లుప్తంగా వివరించండి.
- 5 A How does an ordinary resolution differ from special resolution
ప్రత్యేక రిజల్యూషన్ నుండి సాధారణ రిజల్యూషన్ ఎలా భిన్నంగా ఉంటుంది.
- OR**
- B What is Corporate Social Responsibility? How it contributes to the society.
కార్పొరేట్ సామాజిక బాధ్యత అంటే ఏమిటి? ఇది సమాజానికి ఎలా దోహదపడుతుంది.
- 6 A Discuss the different modes of winding up of a company.
కంపెనీని మూసివేసే వివిధ పద్ధతులను చర్చించండి.
- OR**
- B Explain the process of removing the company name from Registrar of Companies.
రిజిస్ట్రార్ ఆఫ్ కంపెనీ నుండి కంపెనీ పేరును తొలగించే ప్రక్రియను వివరించండి.

BBA/215/MAY25

FACULTY OF BUSINESS MANAGEMENT
B.B.A. II SEMESTER (CBCS-R19) EXAMINATIONS, MAY 2025
FINANCIAL ACCOUNTING

Time:3 Hrs]

[Max.Marks:80

SECTION - A (5 X 4 = 20 Marks)

Answer any FIVE of the following

- 1 A Nominal account
- B Contra entry
- C GAAP
- D Prepaid expenses
- E Trail balance
- F Limitations of ratio analysis
- G Tangible assets
- H Horizontal analysis of financial statements

SECTION – B (5 X 12 = 60)

Answer ALL questions

- 2 A What are the basic accounting concepts and explain their implication?

OR

- B Explain the benefits and limitations of the Financial Accounting.

- 3 A State the types of transactions that are recorded through the journal proper.

OR

- B Journalize the following transactions in the books of Bharath and post them into ledger:
2025

		Rs.
Jan, 1	Business started with cash	10,000
	and Furniture	5,000
Jan, 2	Goods purchased from Mr. Sathish	2,000
Jan, 5	Rent paid	1,000
Jan, 8	Goods sold to Mr. Ram	4,000
Jan, 10	Goods sold and cheque received	1,000

(Contd....)

//2//

- 4 A Explain the following adjustments and their treatment in the financial statements:
a) Closing Stock b) Depreciation c) Bad debts d) Provision for doubtful debts

OR

- B From the following Trial Balance and additional information of Mr.Arjun, prepare his final accounts for the year ending 31.03.2024.

Particulars	Amount	Particulars	Amount
Building	2,80,000	Capital	2,50,000
Furniture	60,000	Sales	2,65,000
Opening Stock	25,000	Bank Loan	1,00,000
Advertising	5,000	Commission	6,000
Salaries	14,000	Creditors	8,000
Wages	3,000		
Purchases	1,90,000		
Discount	4,000		
Bad Debts	2,000		
Interest on Loan	6,000		
Return inwards	10,000		
Debtors	30,000		
	6,29,000		6,29,000

Adjustments:

1. Stock on 31.03.2024 was Rs.35,000
2. Wages outstanding Rs.1,000

- 5 A Explain the importance of ratio analysis as a technique for analyzing financial statements.

OR

- B With the following ratios and further information given below, prepare a Trading Account, Profit and Loss Account and a Balance Sheet of Subramanyam.
- | | |
|---|-------------------------------|
| a) Gross Profit Ratio 25% | b) Net Profit Ratio 20% |
| c) Stock Turnover Ratio 10 | d) Net Profit/Capital 1/5 |
| e) Capital to Total Liabilities | f) Fixed Assets/Capital 5/4 |
| g) Fixed Assets Rs. 10,00,000 | h) Closing Stock Rs. 1,00,000 |
| i) Fixed Assets/ Total Current Assets 5/7 | |

- 6 A Discuss the following accounting standards accepted under IAS
- i) AS2- Valuation of Inventory
 - ii) AS3- Cash flow statement
 - iii) AS6- Depreciation Accounting
 - iv) AS-10- Accounting for fixed assets

OR

- B What are the benefits of IFRS for multinational companies?

★★★★★

FACULTY OF SCIENCE
B.SC II SEMESTER (CBCS R - 19) EXAMINATIONS MAY 2025
CHEMISTRY-II

Time: 3 Hrs]

[Max. Marks: 80

SECTION - A (8 X 4 = 32 Marks)**1 Answer any EIGHT questions**

- a. What are oxides Write their classification. ఆక్సైడ్ లు అనగానేమి వాటి వర్గీకరణను వివరించండి
- b. Write about Oxyacids of Chlorine క్లోరిన్ ఆక్సి ఆమ్లాల గురించి వ్రాయండి.
- c. Explain the structures of Xenon Halides జినాన్ హాలైడ్స్ నిర్మాణాలను వివరించండి.
- d. Allyl chloride is more reactive than vinyl chloride why? విన్యైల్ క్లోరైడ్ కంటే అలైల్ క్లోరైడ్ కు ఎక్కువ చర్యా శీలత ఎందుకు?
- e. Phenol is weak acid explain ఫినాల్ బలహీన ఆమ్లం వివరించండి.
- f. Write clemenson reduction reaction క్లెమెన్సన్ క్షయకరణం చర్య ను వ్రాయండి
- g. Define Specific, molar and equivalent conductance విశిష్ట , మోలార్ మరియు తుల్యక వాహకతలను తెలపండి
- h. Write about Calomel electrode ప్రమాణ కాలమెల్ ఎలెక్ట్రోడ్ గురించి వ్రాయండి.
- i. Explain the conductometric titration between strong acid and strong base. బలమైన ఆమ్లం మరియు బలమైన క్షారానికి మధ్య కండక్టోమెట్రిక్ టైట్రేషన్ ను వివరించండి.
- j. Define asymmetric and dissymmetric molecules give examples. అసిమెట్రిక్ మరియు డిసి మెట్రిక్ అణువులను నిర్వచించండి ఉదాహరణలు ఇవ్వండి
- k. What is Raoult's law write its limitations రౌల్ట్ నియమం అంటే ఏమిటి దాని పరిమితులను వ్రాయండి.
- l. Write the R,S configurations of Lactic acid and Glyceraldehyde. లాక్టిక్ ఆమ్లం మరియు గైసెరాల్డిహైడ్ యొక్క R,S విన్యాసాలను వ్రాయండి.

SECTION – B (4 X 12 = 48 Marks)**Answer ALL questions**

- 2 a Explain the Hybridisation and structures of Xenon oxides and Xenon oxyhalides జినాన్ ఆక్సైడ్లు మరియు జినాన్ ఆక్సిహలైడ్ల సంకరీకరణ మరియు నిర్మాణాలను వివరించండి.

OR

- b Explain the variable oxidation and catalytic properties of transition elements పరివర్తన మూలకాల యొక్క వేరియబుల్ ఆక్సికరణ మరియు ఉత్ప్రేరక లక్షణాలను వివరించండి.

- 3 a What are SN^1 and SN^2 reactions Explain. SN^1 మరియు SN^2 ప్రతిక్షేపణ చర్యలు అంటే ఏమిటో వివరించండి.

OR

- b Explain the following reactions Aldol reaction, Haloform and Wolfkishners reduction కింది చర్యలను కన్నీజారో, ఆల్డోల్ సంగణనం చర్య మరియు హోలోఫామ్ చర్యలను వివరించండి.

- 4 a What are transport numbers Explain Hittorf's method .అభి గమన సంఖ్యలు అంటే ఏమిటి హిట్టోర్ఫ్ పద్ధతిని వివరించండి.

OR

- b Explain Ostwalds dilution Law ఓస్టాల్డ్ విలీన నియమాన్ని వివరించండి.

- 5 a What is lowering of vapour pressure and derive raoults law equation. బాష్ప పీడన నిమ్నత అనగానేమి మరియు రౌల్ట్ లా సమీకరణం ను ఉత్పాదించండి.

OR

- b What is Osmotic pressure explain its determination by Barkeley- Hartley method. ద్రవభిసరణ పీడనం అనగానేమి, బార్క్లీ-హార్ట్లీ పద్ధతి ద్వారా ద్రవ్యభిసరణ పీడనం నిర్ణయించండి

★★★★★

FACULTY OF SCIENCE
B.SC II SEMESTER (CBCS R - 19) EXAMINATIONS MAY 2025
STATISTICS - II
PROBABILITY DISTRIBUTIONS

Time: 3 Hrs]

[Max. Marks: 80

SECTION-A (8 X 4 =32 Marks)

1

Answer any EIGHT questions

- a. Define Bernoulli Distribution. Find its mean and variance from C.G.F.
- b. Derive the mode of Poisson distribution.
- c. State and Prove the Reproductive property of Binomial Distribution.
- d. If $X \sim NB(4, 0.5)$ then find $P(X=0)$, $P(X=1)$ and $P(X>2)$.
- e. State and Prove the Additive property for Geometric Distribution.
- f. State and Prove the Limiting form of Hyper Geometric Distribution.
- g. Derive the mean deviation of Normal Distribution.
- h. Define the Standard Normal Distribution.
- i. State and Prove the Linear combination of r independent random variables of Normal Distribution.
- j. Derive the Mode and Median of Rectangular Distribution.
- k. Derive the moments of OPGD.
- l. Derive the reproductive property for Exponential Distribution.

SECTION – B(4 X 12=48 Marks)**Answer ALL questions**

- 2 a Define Binomial Distribution. Find its mean and variance from M.G.F.

(OR)

 B i. Show that Poisson Distribution as a limiting case of Binomial Distribution.
 ii. Define Discrete Uniform Distribution. Find its variance.
- 3 a Define Negative Binomial Distribution. Derive the recurrence relation for central moments of Negative Binomial Distribution and also find mean and variance of Negative Binomial Distribution.

(OR)

 b i. Define Geometric Distribution. Find its mean and variance using P.G.F.
 ii. If $X \sim HG(12, 8, 5)$ then find mean and variance for Hyper Geometric Distribution.
- 4 a Derive the Points of inflexions of Normal Distribution. Write the properties of Standard Normal Distribution.

(OR)

 b State and Prove the Relationship between Quartile deviation, Standard deviation and Mean deviation.
- 5 a i. Define TPGD. State and Prove Addition Theorem for k independent random variables of TPGD.
 ii. Derive the median of Exponential Distribution.

(OR)

 b i. Define the Rectangular Distribution. Find the cumulative distribution for Rectangular Distribution.
 ii. Obtain the H. M of Beta distribution of first kind.

★★★★★

FACULTY OF SCIENCE
B.SC II SEMESTER (CBCS R - 19) EXAMINATIONS MAY 2025
ELECTRONICS – II
ELECTRONIC DEVICES

TIME: 3 HRS]

[MAX. MARKS: 80

SECTION - A (8 X 4 = 32 Marks)

- 1 **Answer any EIGHT questions**
- a Explain the formation of PN junction.
 - b Explain qualitative diode equation.
 - c List the Applications of Junction diode.
 - d Write a note on NPN Transistor.
 - e What is Early Effect? Explain.
 - f What is Cut off region in Transistor?
 - g State two differences between JFET and MOSFET.
 - h Explain MOSFET as a Switch.
 - i Explain UJT as Relaxation Oscillator
 - j List the Applications of SCR.
 - k Write a note on photo diode.
 - l Briefly explain about LDR..

SECTION – B (4 X 12 = 48 Marks)

Answer ALL questions

- 2 a Explain in detail about V-I Characteristics and Applications of Zener Diode.

OR

 b Discuss in detail about V-I Characteristics and Applications of Tunnel Diode.
- 3 a Explain the CE, CB CC Configurations of Transistor. And Discuss the Active and saturation regions.

OR

 b Describe in detail about fixed and self biasing of a Transistor.
- 4 a Discuss about the construction and working of enhancement and depletion modes of MOSFET.

OR

 b Explain the Construction and working of UJT. And Discuss it's characteristics.
- 5 a Explain the construction and characteristics of Photo Voltaic Cell and PhotoTransistor.

OR

 b Explain the construction and characteristics of LED and photo transistor.

★★★★★

FACULTY OF SOCIAL SCIENCES
B.A II SEMESTER (CBCS R-19) EXAMINATIONS MAY 2025
HISTORY - II
HISTORY OF INDIA (700- 1526 CE)

Time: 3 Hrs]

[Max. Marks: 80

SECTION - A (5 X 4 =20 Marks)**1. Answer any FIVE questions**

- | | |
|----------------------|--------------------|
| a Prithviraj Chauhan | ప్రథ్విరాజ్ చౌహాన్ |
| b Mahendra Varna | మహేంద్ర వర్మ |
| c Balban | బాల్బన్ |
| d Mira Bai | మీరాబాయి |
| e Guru Nanak | గురు నానక్ |
| f Prathapa Rudra- II | ప్రతాప రుద్ర- ii |
| g Asta Diggajas | అష్ట దిగ్గజాలు |
| h Qutub Minar | కుతుబ్ మినార్ |

SECTION – B (5 X 12 = 60 Marks)**Answer ALL questions**

- 2 a Give a brief account on Local - Self government under the Cholas.
 చోళుల స్థానిక స్వపరిపాలన పై ఒక వ్యాసం రాయుము.

OR

- b Write an essay on the social, cultural and economic conditions during the Rajput era.
 రాజపుత్రుల కాలం నాటి సామాజిక, సాంస్కృతిక మరియు ఆర్థిక పరిస్థితులపై ఒక వ్యాసం రాయండి.

- 3 a Critically Examine the Reforms of Muhammad Bin Tughlaq
 మహ్మద్ బిన్ తుగ్లక్ సంస్కరణలను విమర్శనాత్మకంగా పరిశీలించుము.

OR

- b Write an essay on Administrative System of Delhi Sultanate
 ఢిల్లీ సుల్తానుల పరిపాలన విధానం పై ఒక వ్యాసం రాయండి.

- 4 a Discuss the salient features and Results of Bhakti movement.
 భక్తి ఉద్యమం యొక్క ముఖ్య లక్షణాలను మరియు ఫలితాలను చర్చించండి.

OR

- b Discuss the impact of Islam on Indian culture. భారతీయ సంస్కృతి పై ఇస్లాం మత ప్రభావాన్ని గూర్చి వివరించండి.

- 5 a Assess the place of Rudramadevi in the history of South India.
 దక్షిణ భారతదేశ చరిత్రలో రుద్రమదేవి స్థానం ను అంచనా వేయుము.

OR

- b Discuss the Socio, Cultural and religious conditions during the Kakatiya period.
 కాకతీయుల కాలం నాటి సాంఘిక, సాంస్కృతిక మరియు మత పరిస్థితులను వివరించండి.

- 6 a Describe the Relationship between Vijayanagara- Bahmani Kingdoms.
 విజయనగర - బహమనీ రాజ్యాల సంబంధాలను వివరించండి.

OR

- b Discuss the literary services of Vijayanagar Kingdom. విజయనగర రాజుల సాహిత్య సేవలను చర్చించుము.

★★★★★

FACULTY OF SOCIAL SCIENCES
B.A II SEMESTER (CBCS R-19) EXAMINATIONS MAY 2025

HISTORY – II تاریخ سمسٹر دوم

HISTORY OF INDIA (700- 1526 CE) تاریخ ہند 700ء تا 1526ء تک

Time: 3 Hrs]

[Max. Marks: 80

SECTION - A (5 X 4 = 20 Marks) -1 درج ذیل سے کسی پانچ سوالات کے جوابات مطلوب ہیں۔

a- پر تھوی راج چوہان - Prithviraj Chauhan

b- مہندر ورما - Mahendra Varma

c- بلبن - Balban

d- میرا بائی - Mira Bai

e- گرو نانک - Guru Nanak

f- پرتاپ رورادوم - Prathapa Rudra- II

g- آشا دگجاس - Asta Diggajas

h- قطب مینار - Qutub Minar

SECTION – B (5 X 12 = 60 Marks) -2 درج ذیل سے تمام سوالات کے جوابات مطلوب ہیں۔

(A) 2 چولوں کے تحت مقامی - خود حکمرانی کے بارے میں ایک مضمون لکھیے۔

(یا) Give a brief account on Local - Self-government under the Cholas.

(B) راجپوتوں کے دور میں سماجی، ثقافتی اور معاشی حالات پر ایک مضمون لکھیں۔

Write an essay on the social, cultural and economic conditions during the Rajput era.

(A) 3 محمد بن تغلق کی اصلاحات کا تنقیدی جائزہ لیجیے۔

(یا) a Critically Examine the Reforms of Muhammad Bin Tughlaq.

(B) دہلی سلطنت کے انتظامی نظام پر ایک مضمون لکھیں۔

Write an essay on Administrative System of Delhi Sultanate

(A) 4 بھکتی تحریک کی نمایاں خصوصیات اور نتائج پر تبادلہ خیال کیجیے۔

(یا) Discuss the salient features and Results of Bhakti movement.

(B) ہندوستانی ثقافت پر اسلام کے اثرات پر بحث کیجیے۔

Discuss the impact of Islam on Indian culture.

(A) 5 جنوبی ہند کی تاریخ میں رودر مادپوی کے مقام کا تعین کیجیے۔

(یا) Assess the place of Rudramadevi in the history of South India.

(B) کاکتیا کے دور میں سماجی، ثقافتی اور مذہبی حالات پر بحث کیجیے۔

Discuss the Socio, Cultural and religious conditions during the Kakatiya period.

(A) 6 وجے نگر اور بہمنی سلطنتوں کے درمیان تعلقات کی وضاحت کیجیے۔

(یا) Describe the Relationship between Vijayanagara- Bahmani Kingdoms.

(B) وجے نگر سلطنت کی ادبی خدمات پر مباحثہ کیجیے۔

Discuss the literary services of Vijayanagar Kingdom.

FACULTY OF COMMERCE
B.COM. II SEMESTER (CBCS) EXAMINATIONS, MAY 2025
COMPUTER APPLICATIONS - II
PROGRAMMING WITH C AND C++

Time: 03 Hours]

[Max. Marks: 60

SECTION – A (5 X 2 = 10 Marks)

1. Answer any FIVE questions.

- a. What are C Tokens?
- b. What is data type?
- c. Explain type conversion.
- d. Explain for loop.
- e. Narrate Switch statement.
- f. Write about Recursive function?
- g. What is String?
- h. What is dynamic memory allocation?

SECTION – B (5 X 10 = 50 Marks)

Answer ALL questions

2. A. Write the basic structure of C Language?

(OR)

B. What are the different operators in C-language?
3. A. Explain conditional Statements in C-language.

(OR)

B. Distinguish between While and Do...while statements?
4. A. What is a Function? Explain the advantages of functions.

(OR)

B. Explain the concept of Arrays.
5. A. What is a pointer? Explain in detail.

(OR)

B. Write the declaration and initialization of Structures?
6. A. What are the features of Object Oriented Programming Concepts? Explain.

(OR)

B. Explain Storage Classes in detail.

★★★★★

FACULTY OF COMMERCE
B.COM (GEN & INSU) II SEMESTER (CBCS R-19) EXAMINATIONS MAY 2025
BANKING AND FINANCIAL SERVICES

Time: 3 Hrs]

[Max. Marks: 80

SECTION-A (5 X 4 = 20 Marks)

- 1 **Answer any FIVE questions**
- Define E-Banking. List any three services offered under E-Banking and explain one of them.
ఇ-బ్యాంకింగ్ నిర్వచించండి. ఇ-బ్యాంకింగ్ కింద అందుబాటులో ఉన్న ఏవేని మూడు సేవలను పేర్కొని, వాటిలో ఒకదాన్ని వివరించండి.
 - What is KYC in banking? Explain its purpose and list any two documents required for KYC verification. బ్యాంకింగ్లో KYC అంటే ఏమిటి? దాని ఉద్దేశ్యాన్ని వివరించండి మరియు KYC ధృవీకరణకు అవసరమైన ఏవేని రెండు డాక్యుమెంట్లను పేర్కొనండి."
 - State any four circumstances under which a banker can rightfully refuse payment of a cheque. ఒక బ్యాంకర్ చెక్కు చెల్లింపును నిరాకరించడానికి ఏవైనా నాలుగు సందర్భాలను తెల్పండి.
 - Explain any four key functions of financial services in an economy. ఆర్థిక సేవల యొక్క ఏవైనా నాలుగు ముఖ్యమైన విధులను వివరించండి.
 - Define venture capital. Explain any two features of venture capital financing. వెంచర్ క్యాపిటల్ (అనుభవ శూన్య పెట్టుబడి) నిర్వచించండి. వెంచర్ క్యాపిటల్ ఫైనాన్సింగ్ యొక్క ఏవైనా రెండు లక్షణాలను వివరించండి.
 - Explain the role of NABARD in rural development with reference to any two of its functions. గ్రామీణాభివృద్ధిలో నాబార్డ్ పాత్రను దాని ఏవైనా రెండు విధులను సూచనతో వివరించండి.
 - What is meant by a 'Loan Against Real Estate'? State any three advantages of availing such loans . రియల్ ఎస్టేట్కు వ్యతిరేకంగా రుణం అంటే ఏమిటి? అటువంటి రుణాలను పొందడానికి ఏవైనా మూడు ప్రయోజనాలను తెలియజేయండి.
 - Explain the legal position of a married woman as a bank customer with reference to her account opening and operation rights. ఖాతా తెరవడం మరియు నిర్వహణ హక్కుల సూచనతో, బ్యాంక్ కస్టమర్ గా వివాహిత మహిళ యొక్క చట్టపరమైన స్థితిని వివరించండి.

SECTION – B (5 X 12 = 60 Marks)

Answer ALL questions

- 2 A Explain the role and functions of the Reserve Bank of India (RBI) in the Indian economy, covering its monetary, regulatory, and developmental responsibilities. భారతీయ ఆర్థిక వ్యవస్థలో RBI యొక్క పాత్ర మరియు విధులను ద్రవ్య, నియంత్రణ మరియు అభివృద్ధి బాధ్యతలతో వివరించండి.

OR

- B Explain the role, functions, and challenges of Regional Rural Banks (RRBs) in India's rural financial system. భారతదేశ గ్రామీణ ఆర్థికవ్యవస్థలో ప్రాంతీయ గ్రామీణ బ్యాంకులు (RRBs) పాత్ర, విధులు మరియు సవాళ్లను వివరించండి.

(Contd....)

//2//

- 3 A Explain the legal relationship between a banker and customer. Discuss the various types of relationships that exist, along with their respective rights and obligations.
బ్యాంకర్ మరియు కస్టమర్ మధ్య చట్టపరమైన సంబంధాన్ని వివరించండి. వివిధ రకాల సంబంధాలు, వాటి హక్కులు మరియు బాధ్యతలను చర్చించండి
- OR**
- B Explain the banking relationship with non-trading institutions. Discuss the key considerations, legal compliance, and operational challenges faced by banks while dealing with such entities.
వాణిజ్యేతర సంస్థలతో బ్యాంకింగ్ సంబంధాన్ని వివరించండి. ఇటువంటి సంస్థలతో వ్యవహరించేటప్పుడు బ్యాంకులు ఎదుర్కొనే ముఖ్యమైన పరిగణనలు, చట్టపరమైన అనుసరణలు మరియు కార్యాచరణ సవాళ్లను చర్చించండి.
- 4 A Explain the duties and responsibilities of a paying banker and a collecting banker in the context of cheque transactions. What are the statutory protections available to them under the Negotiable Instruments Act, 1881?
చెక్ లావాదేవీల సందర్భంలో చెల్లించే బ్యాంకర్ మరియు సేకరించే బ్యాంకర్ యొక్క విధులు మరియు బాధ్యతలను వివరించండి. నెగోషియబుల్ ఇన్స్ట్రుమెంట్స్ చట్టం, 1881 క్రింద వారికి అందుబాటులో ఉన్న చట్టపరమైన రక్షణలు ఏమిటి?
- OR**
- B Explain the concept of loans against insurance policies. Discuss the eligibility criteria, advantages, risks, and regulatory framework governing such loans in India.
ఇన్సూరెన్స్ పాలీసీలకు వ్యతిరేకంగా రుణాల భావనను వివరించండి. అర్హతా నియమాలు, ప్రయోజనాలు, రిస్కు మరియు భారతదేశంలో అటువంటి రుణాలను నియంత్రించే నిబంధనలను చర్చించండి.
- 5 A Classify financial services based on their nature and function. Discuss their significance in the Indian financial system. ఆర్థిక సేవలను వాటి స్వభావం మరియు విధుల ఆధారంగా వర్గీకరించండి. భారత ఆర్థిక వ్యవస్థలో వాటి ప్రాముఖ్యతను చర్చించండి."
- OR**
- B Define innovative financial instruments. Discuss any four types of such instruments, highlighting their features, advantages, and risks. విస్తృత ఆర్థిక సాధనాలను నిర్వచించండి. అటువంటి సాధనాలలో ఏవైనా నాలుగు రకాలను, వాటి లక్షణాలు, ప్రయోజనాలు మరియు ప్రమాదాలను వివరించండి.
- 6 A Briefly explain the scope of merchant banking in modern financial markets. Discuss any three major problems faced by merchant bankers today. ఆధునిక ఆర్థికమార్కెట్ల మెర్చెంట్ బ్యాంకింగ్ యొక్క పరిధిని క్లుప్తంగా వివరించండి. ఈరోజు మెర్చెంట్ బ్యాంకర్లు ఎదుర్కొంటున్న ఏవైనా మూడు ప్రధాన సమస్యలను చర్చించండి.
- OR**
- B Explain the concept of forfeiting as an important trade finance instrument.
"అంతర్జాతీయ వాణిజ్యంలో ఒక ముఖ్యమైన ఫైనాన్స్ సాధనంగా ఫోర్ఫైటింగ్ భావనను వివరించండి.

★★★★★

FACULTY OF COMMERCE
B.COM II SEMESTER (CBCS NEW R-20) EXAMINATIONS, MAY 2025
BUSINESS ANALYTICS
DATA ANALYTICS ESSENTIALS

Time: 3 Hrs]

[Max. Marks: 80

SECTION-A (5 X 4 = 20 Marks)

1 Answer any FIVE questions

- a What type of variable is "temperature" when measured in Celsius, and why?
- b How do ratio variables differ from interval variables?
- c Why might the median be a better measure of central tendency than the mean in a skewed distribution?
- d How do you calculate the range of a data set, and what does it represent?
- e What is the difference between a "sample space" and an "event" in probability?
- f Describe a real-world example where a Venn diagram might be used to illustrate probability concepts.
- g What is a cumulative distribution function (CDF), and what information does it provide?
- h How is the standard deviation related to the variance of a distribution?

SECTION – B (5 X 12 = 60 Marks)

Answer ALL questions

- 2 A** Differentiate between continuous and discrete variables with examples. Discuss the implications of these distinctions for data collection and analysis.

OR

- B** Explain the role of interval and ratio variables in data analytics with reference to statistical calculations and the interpretation of results.

- 3 A** Discuss the process and importance of calculating weighted, geometric, and harmonic means using suitable examples.

OR

- B** Analyze the significance of variance and standard deviation in data analysis with reference to data distribution.

- 4 A** Describe the concept of joint probability and its applications in data analysis with the help of a real-world problem.

OR

- B** Explain how contingency tables and probability trees are used to calculate probabilities.

- 5 A** Discuss the properties and applications of binomial and Poisson distributions using real-world scenarios.

OR

- B** Explain the concept of skew in distributions. How does skew affect the interpretation of data, and what are the implications for statistical analysis?

- 6 A** Detail the process of importing and analyzing external data files in R with the help of a suitable case study.

OR

- B** In a statistical case study, explain how to create and utilize reusable, user-defined functions in R.

★★★★★

FACULTY OF COMMERCE
B.COM (FINANCE) II SEMESTER (CBCS R-24) EXAMINATIONS MAY 2025
FUNDAMENTALS OF FINANCIAL MANAGEMENT

Time: 3 Hrs]

[Max. Marks: 80

SECTION-A (5 X 4 = 20 Marks)

1 Answer any FIVE questions

- a Differentiate between Profit Maximization and Wealth Maximization.
- b What is Capital Budgeting? Mention any two of its importance.
- c List any four factors that determine the working capital requirements of a business.
- d What is Weighted Average Cost of Capital (WACC)?
- e State the basic assumption of Walter's Dividend Model.
- f Sofia deposits Rs. 1000 at the end of each year and the deposit earns a compound interest @ 10% pa. Determine how much money she will have at the end of 4 years.
- g Find the Net Working Capital? Bills Receivables Rs.15000, Creditors Rs. 8000, Bank OF Rs.9000, Bills Payable Rs. 3000, Inventory Rs. 34000, Bills Receivable Rs. 18000, Outstanding Wages Rs. 9000, Accrued Rent Rs. 2000
- h A firm has the following capital structure:
 - Equity ₹12,00,000 at 8%
 - Debt 8,00,000 at 12% (after tax). Calculate WACC.

SECTION – B (5 X 12 = 60 Marks)

Answer ALL questions

- 2 A Explain the meaning, functions, and scope of financial management.

OR

- B Mr Bharti has following payments for 5 years at 5% rate of interest. Determine the future value.
 At the end of : 1 year Rs. 1000, 2 year Rs. 2000, 3 year Rs. 3000, 4 year Rs. 4000 and 5 year Rs. 5000.

- 3 A Discuss the various methods of capital budgeting.

OR

- B Project Pramod initially costs Rs. 45000. It generates the following cash flows. Take the cut off as 10% suggest whether the project should be accepted or not.

Years	Cash Flows Rs.	PV @ 10%
1	15000	0.909
2	17000	0.826
3	20000	0.751
4	20000	0.683
5	25000	0.621

(Contd.....)

- 4 A Define Working Capital. What are the types, objectives, and importance of maintaining adequate working capital in a business?

OR

- B Prepare an estimate of working capital requirement from the following.
- a) Project Annual Sales - 100000 units.
 - b) Selling Price Rs. 6 per unit
 - c) Average Credit Period Allowed to Customers - 8 weeks
 - d) Average Credit Period Allowed by Suppliers - 4 weeks
 - e) Average stock holding - 12 weeks
 - f) Allow 10% for contingencies
 - g)

- 5 A Explain the concept of capital structure and discuss the theories of capital structure: Traditional and MM approaches.

OR

- B The installed capacity of S-400 is 600 units. Actual capacity used is 400 units. Selling Price per unit Rs. 10, Variable Cost is Rs. 6 per unit. Calculate the operating leverage in each of the following three situations: a) When Fixed Cost is Rs. 400, b) When fixed cost is Rs. 1000 and c) When fixed cost is Rs. 1200.

- 6 A What is dividend policy? Explain the factors influencing dividend policy and its significance in financial management.

OR

- B From the Brahmos firm information, compute the market price of the company share as per Walter's Model, if it can earn a return of i) 20, ii) 15 and iii) 10 per cent on its investments. Earning Per Share is Rs. 10. Dividend Payout Ratios are a) 25 b) 50 c) 100 percent. The Company's capitalisation is 15 per cent. Dividend Policy and Value of share as per Walter Model.

★★★★★

FACULTY OF BUSINESS MANAGEMENT
BBA II SEM (CBCS-R19) EXAMINATION MAY 2025
BUSINESS STATISTICS

Time:3 Hrs]

[Max.Marks:80

SECTION-A (5 X 4=20 Marks)

Answer any FIVE of the following

- 1 a Classification of data
- b Histogram and ogive curves
- c Arithmetic mean and Geometric mean
- d Coefficient of variation
- e Rank correlation coefficient
- f Functions of graphs
- g Joint probability and Marginal probability
- h Bowley's coefficient of skewness

SECTION - B(5 X 12 = 60 Marks)

Answer ALL questions

- 2 A What is statistics? Discuss the functions and limitations of statistics.

OR

- B Draw a multiple bar diagram from the following data:

Year	Profit before tax (in lakhs of rupees)	Profit after tax (in lakhs of rupees)
2021	195	80
2022	200	87
2023	165	45
2024	140	32

- 3 A What are the different measures of skewness? Which one is repeatedly used?

OR

- B For a group of 50 male workers, the mean and standard deviation of their weekly wages are Rs. 63 and Rs. 9 respectively. For a group of 40 female workers these are Rs. 54 and Rs. 6, respectively. (i) Find the standard deviation for the combined group of 90 workers. (ii) In which group is the variation in wages greater?

- 4 A What are the index numbers? Discuss the various problems that are faced in the construction of an index number.

OR

- B Compute Fisher's Ideal Index number from the data given below and show that it satisfies the Time Reversal and Factor Reversal Tests.

(Contd.....)

Item	Base Year		Current Year	
	Quantity	Price	Quantity	Price
A	12	10	15	12
B	15	7	20	5
C	24	5	20	9
D	5	16	5	14

- 5 A Describe the importance of sampling. Critically examine the merits of probability sampling and non-probability sampling methods.

OR

- B The odds against a student X solving a business statistics problem are 8 to 6 and odds in favor of the student Y solving the problem are 14 to 16.

- (a) What is the chance that the problem will be solved if they both try independent of each other?
- (b) What is the probability that none of them is able to solve the problem?

- 6 A Distinguish clearly between correlation and regression as concept used in statistical analysis.

OR

- B The following are the annual profits (Rs. in thousands) in a certain business:

Year	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Profit (‘000 Rs.)	60	72	75	65	80	85	95

By the method of least squares fit a straight line. Using that estimate profit for 2025.

★★★★★

FACULTY OF SCIENCE
B. Sc II SEMESTER (CBCS R-19) EXAMINATIONS MAY 2025
FOOD SCIENCE AND QUALITY CONTROL - II
FOOD MICROBIOLOGY, SANITATION AND HYGIENE

Time: 3 Hrs]

[Max. Marks: 80

SECTION - A (8 X 4 = 32 Marks)

1 Answer any EIGHT questions

- a. Classify the bacteria based on temperature, oxygen and salt requirement.
- b. Write the mode of reproduction of protozoa.
- c. Explain water activity.
- d. Explain food poisonings with examples.
- e. Write about metal contaminants with examples.
- f. Write the harmful effects of mushrooms with examples.
- g. Write the spoilage of meat caused by aerobic bacteria.
- h. Write the spoilage of eggs caused by bacteria.
- i. Write the spoilage of bread caused by fungi.
- j. Explain the important aspect of personal hygiene of food handler with respect of their clothes.
- k. Explain the important aspects to be considered while handling raw foods along with cooked foods in the preparation area.
- l. What are microbial standards explain.

SECTION – B (4 X 12 = 48 Marks)

Answer ALL questions

- 2 a** Discuss the general characteristics of protozoa and algae.

OR

- b** Describe the intrinsic and extrinsic factors affecting the growth of microorganisms.

- 3 a** Discuss the hazards caused by metals.

OR

- b** Describe the role of humans, domestic animals and birds as agents of contamination.

- 4 a** Discuss the spoilage caused by microorganisms in milk and milk products.

OR

- b** Discuss the spoilage caused by microorganisms in egg and egg products.

- 5 a** Discuss different chemicals used in sanitization.

OR

- b** Discuss the implementation of training programme for health personnel.

FACULTY OF SCIENCE
B. Sc II SEMESTER (CBCS R-19) EXAMINATIONS MAY 2025
COMPUTER SCIENCE - II
PROGRAMMING IN C++

Time: 3 Hrs]

[Max. Marks: 80

SECTION - A (8 X 4 = 32 Marks)

1 Answer any EIGHT questions

- a. Describe the object-oriented programming features of C++?
- b. Distinguish between call by value and call by address with an example
- c. Discuss about different types operators available in C++.
- d. Difference between static data member and static member functions.
- e. What are the different ways to define member functions of a class? What is the role of scope resolution operator in the definition of member function?
- f. Write about destructor in detail?
- g. Discuss the concept of Aggregation
- h. Explain about the various types of access specifiers are used in C++
- i. Explain overriding with example.
- j. Illustrate the Benefits of Exception Handling.
- k. Write about Handling the bad alloc Exception.
- l. Discuss about STL

SECTION - B (4 X 12 = 48 Marks)

Answer ALL questions

- 2 a Explain the different types of data types used in C++ with example.

OR

b Discuss about different flow control statements available in C++ with suitable examples.
- 3 a Discuss about different types of Constructors available in C++? Explain with suitable example code.

OR

b What is operator overloading? Write a program to overload binary operator.
- 4 a Explain String streams with example

OR

b Classify different forms of inheritance and clearly explain them.
- 5 a Briefly explain about try, throw, and catch with an example.

OR

b Write a C++ program using function template to find the product of two integer or floating point type of data.

FACULTY OF ARTS/SCIENCE
B. A/B. Sc II SEMESTER (CBCS R-19) EXAMINATIONS MAY 2025
COMPUTER APPLICATIONS - II
PROGRAMMING IN C++

Time: 3 Hrs]

[Max. Marks: 80

SECTION - A (8 X 4 =32 Marks)

1 Answer any EIGHT questions

- a What is object-oriented programming? List its key features.
- b Define abstraction with a real-time example.
- c What are tokens in C++?
- d How do you create and access member functions in C++?
- e Explain the use of the private access specifier with an example.
- f What is the significance of the pointer?
- g Write a C++ program to demonstrate function overloading.
- h Explain the difference between call by value and call by reference.
- i What is the use of default constructors?
- j What is hierarchical inheritance? Explain with a diagram.
- k How does virtual function enable polymorphism?
- l What is the difference between base class and derived class?

SECTION – B (4 X 12 = 48 Marks)

Answer ALL questions

- 2 a Explain the structure of a C++ program and elaborate on the role of each section.
OR
b Discuss the differences between C and C++. Explain how OOP improves program design.
- 3 a Define a class in C++ to represent a student. Include functions for reading and displaying student details.
OR
b Explain the concept of friend functions. Write a program to demonstrate its use.
- 4 a Explain inline functions and recursion with examples.
OR
b Discuss copy constructors in detail with a suitable C++ program.
- 5 a Explain multiple inheritance in C++ with a program.
OR
b Describe operator overloading. Write a program to overload the + operator.

FACULTY OF SCIENCE
B. Sc II SEMESTER (CBCS R-21) EXAMINATIONS MAY 2025
APPLIED NUTRITION - II
NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY

TIME: 3 HRS]

[MAX. MARKS: 80

SECTION-A (8 X 4 =32 Marks)

1 **Answer any EIGHT questions**

- a List the sources and requirements of vitamin A.
- b Explain the deficiency symptoms and sources of pantothenic acid.
- c What are the functions and sources of folic acid.
- d Explain the requirements and sources of calcium.
- e Write the requirements and sources of iron.
- f List the functions of fluorine.
- g Explain hyponatremia.
- h What is hypokalaemia explain.
- i Write about water intoxication.
- j What are enzymes explain with help of examples.
- k Write the mode of action of hormones.
- l List the factors affecting enzyme action.

SECTION – B(4 X 12=48 Marks)

Answer ALL questions

- 2 a Discuss the deficiency symptoms of vitamin D and vitamin C.

OR

- b Describe the physiological functions of thiamine and vitamin E

- 3 a Discuss the role of zinc and selenium as antioxidants.

OR

- b Describe the deficiency symptoms of iodine along with sources.

- 4 a Describe the distribution of water and electrolytes in the body along with the functions of water.

OR

- b Describe acid base balance in detail.

- 5 a Discuss the classification of enzymes along with factors affecting enzyme action.

OR

- b Describe the functions along with hyposecretion and hypersecretion of insulin and growth hormone.

★★★★★

FACULTY OF SCIENCE
B. Sc II SEMESTER (CBCS R-21) EXAMINATIONS MAY 2025
CLINICAL NUTRITION AND DIETETICS - II
BASIC NUTRITION

Time: 3 Hrs]

[Max. Marks: 80

SECTION - A (8 X 4 = 32 Marks)

1 **Answer any EIGHT questions**

- a. What are components of energy requirements explain?
- b. List the factors affecting BMR.
- c. Write about reference woman.
- d. List the sources of vitamin D, thiamine, calcium and iodine.
- e. Write the functions and sources of folic acid.
- f. What are the deficiency symptoms of riboflavin?
- g. Write about infant formulas.
- h. Explain weaning and weaning foods.
- i. Explain lactation and how the period is divided.
- j. Write the importance of snacks.
- k. Explain the term adolescence and changes occurring.
- l. Explain bulimia nervosa.

SECTION – B (4 X 12 = 48 Marks)

Answer ALL questions

- 2 a Discuss in detail the energy requirements of adults.
OR
b Explain how we can assess the energy requirements of humans using equipment's.
- 3 a Describe in detail the deficiency symptoms of niacin and vitamin A.
OR
b Describe the functions of vitamin K, vitamin C, calcium and potassium.
- 4 a Discuss the nutritional requirements during pregnancy and lactation and justify the increase in the nutritional requirements.
OR
b Compare the human milk with other animal milks and how these other milks can be given to infants.
- 5 a Discuss the factors affecting food intake of old age people and the nutritional requirements of geriatric subjects.
OR
b Discuss the nutritional requirements of adolescents and supplementary foods developed by CFTRI or NIN.

★★★★★

FACULTY OF SOCIAL SCIENCES
B. A II SEMESTER (CBCS R-19) EXAMINATIONS MAY 2025
JOURNALISM & MASS COMMUNICATION - II
MASS MEDIA IN INDIA

Time: 3 Hrs]

[Max. Marks: 80

SECTION - A (5 X 4 = 20 Marks)**1. Answer any FIVE questions**

- a. What is the language press? భాషా ప్రెస్ అంటే ఏమిటి?
- b. What is the role of press in social reform movement? సామాజిక సంస్కరణ ఉద్యమంలో పత్రికల పాత్ర ఏమిటి?
- c. What is the primary focus of parallel cinema in India? భారతదేశంలో సమాంతర సినిమా యొక్క ప్రాథమిక లక్ష్యం ఏమిటి?
- d. What is Satellite radio? ఉపగ్రహ రేడియో అంటే ఏమిటి?
- e. What is the significance of regional TV channels? ప్రాంతీయ టీవీ ఛానెళ్ల ప్రాముఖ్యత ఏమిటి?
- f. Mention any two advantages of satellite television. ఉపగ్రహ టెలివిజన్ వల్ల కలిగే ఏవైనా రెండు ప్రయోజనాలను పేర్కొనండి.
- g. What is a podcast? పోడ్కాస్ట్ అంటే ఏమిటి?
- h. What are cybercrimes? సైబర్ నేరాలు అంటే ఏమిటి?

SECTION - B (5 X 12 = 60 Marks)**Answer ALL questions**

2. A Discuss the role of early newspapers in India's freedom movement. భారతదేశ స్వాతంత్ర్య ఉద్యమంలో తొలినాటి వార్తాపత్రికల పాత్రను చర్చించండి.

OR

- B Explain the growth and significance of the language press in India. భారతదేశంలో భాషా పత్రికారంగం పెరుగుదల మరియు ప్రాముఖ్యతను వివరించండి.

3. A Discuss the contributions of Dadasaheb Phalke to Indian cinema. భారతీయ సినిమాకు దాదాసాహెబ్ ఫాల్కే అందించిన సేవలను చర్చించండి.

OR

- B Differentiate between parallel cinema and commercial cinema in India. భారతదేశంలో సమాంతర సినిమా మరియు వాణిజ్య సినిమాల మధ్య తేడాను గుర్తించండి.

4. A Describe the early history of radio broadcasting in India.

భారతదేశంలో రేడియో ప్రసారాల తొలి చరిత్రను వివరించండి.

OR

- B What is community radio? Discuss its purpose and challenges in India. కమ్యూనిటీ రేడియో అంటే ఏమిటి? భారతదేశంలో దాని ఉద్దేశ్యం మరియు సవాళ్లను చర్చించండి.

5. A Discuss the historical evolution of television in India. భారతదేశంలో టెలివిజన్ చారిత్రక పరిణామాన్ని చర్చించండి.

OR

- B Evaluate the role of television in promoting regional culture and languages. ప్రాంతీయ సంస్కృతి మరియు భాషలను ప్రోత్సహించడంలో టెలివిజన్ పాత్రను వివరించండి.

6. A Explain the development and significance of the World Wide Web.

వరల్డ్ వైడ్ వెబ్ అభివృద్ధి మరియు ప్రాముఖ్యతను వివరించండి.

OR

- B Define the term 'digital divide' and discuss its impact on society. డిజిటల్ డివైడ్ అనే పదాన్ని నిర్వచించి సమాజంపై దాని ప్రభావాన్ని చర్చించండి.

★★★★★

FACULTY OF SCIENCE
B.SC II SEMESTER (CBCS R-20) EXAMINATIONS MAY 2025
MICROBIAL BIOLOGY - II
MICROBIAL DIVERSITY

Time: 3 Hrs]

[Max. Marks: 80

SECTION - A (8 X 4 = 32 Marks)

1 Answer any EIGHT questions

- a. Economic importance of Biodiversity.
- b. Genetic Diversity.
- c. Haeckel classification.
- d. Rickettsia .
- e. Proteobacteria.
- f. Eubacteria.
- g. Rhodophyta.
- h. Plasmodium.
- i. Giardia.
- j. Symbiosis.
- k. Great plate anomaly.
- l. Microbial ecosystem.

SECTION – B (4 X 12 = 48 Marks)

Answer ALL questions

- 2 a** Explain in detail about second Edition of Bergy's manual.

OR

- b** Write about Biodiversity, elements and add a note on its conservation.

- 3 a** Explain the characteristics of Extremophiles and their economic importance.

OR

- b** Explain the characteristics of Mycoplasma.

- 4 a** Describe the General characteristics and classification of Fungi.

OR

- b** Explain the life cycle of Entamoeba.

- 5 a** What are microbial interactions and negative microbial interactions with examples?

OR

- b** Write in detail about cultivation methods to assess microbial diversity.

★★★★★

FACULTY OF SCIENCE
B. Sc II SEMESTER (CBCS R-19 OLD) EXAMINATIONS MAY 2025
MICROBIOLOGY - II

MICROBIAL PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY

TIME: 3 HRS]

[MAX. MARKS: 80

SECTION-A (8 X 4 =32 Marks)

- 1 **Answer any EIGHT questions**
- a Uptake of Nutrients by Microbial cell
 - b Photosynthetic apparatus in Prokaryotes
 - c Turbidometry
 - d Anaplerotic Reactions
 - e Glycolysis
 - f Anaerobic Respiration
 - g Nucleic Acids
 - h Sphingolipids
 - i Co enzyme
 - j pH measurement
 - k Colorimeter
 - l Rf value

SECTION – B(4 X 12=48 Marks)

Answer ALL questions

- 2 a Write about Nutritional groups of Bacteria?
- OR**
- b Explain in detail about Bacterial Growth and different phases of Growth?
- 3 a Write about Bacterial Photosynthesis and photosynthetic pigments?
- OR**
- b Write about TCA cycle and energy yield from TCA Cycle?
- 4 a Explain in detail about classification of carbohydrates and their characteristics?
- OR**
- b Explain about classification and properties of Enzymes?
- 5 a Write about principle of chromatography and its applications?
- OR**
- b Write about Electrophoresis and its applications?

★★★★★

FACULTY OF SCIENCE
B.SC II SEMESTER (CBCS R-21) EXAMINATIONS MAY 2025
NUTRITION AND DIETETICS - II
NUTRITIONAL BIO-CHEMISTRY AND HUMAN PHYSIOLOGY

Time: 3 Hrs]

[Max. Marks: 80

SECTION - A (8 X 4 = 32 Marks)

1 Answer any EIGHT questions

- a. Explain gluconeogenesis.
- b. Write the functions of proteins.
- c. Write the basic steps of protein synthesis.
- d. Write the classification of vitamins with examples.
- e. Explain acid base balance.
- f. What are the sources of vitamin C and calcium?
- g. Write the function of mitochondria and ribosomes.
- h. Write about blood groups.
- i. Explain cardiac cycle.
- j. What are the digestive glands list their functions.
- k. Draw a neat labelled diagram of structure of nephron and label its parts.
- l. Explain the different parts of respiratory system along with their functions.

SECTION – B (4 X 12 = 48 Marks)

Answer ALL questions

- 2 a** Discuss the synthesis of fatty acids even and odd number.

OR

- b** Describe the deficiency symptoms of only protein and protein and energy.

- 3 a** Discuss the functions and deficiency symptoms of riboflavin and Iron.

OR

- b** Describe the water balance along with electrolytes concentration.

- 4 a** Describe the parts of nervous system along with its classification and functions.

OR

- b** Describe the structure of cell along with functions of its organelles.

- 5 a** Describe the functions of skin along with its role in regulation of body temperature.

OR

- b** Discuss in detail the process of digestion and absorption of food.

★★★★★

FACULTY OF SCIENCE
B.SC II SEMESTER (CBCS R-23) EXAMINATIONS MAY 2025
AGRICULTURE-II
PRODUCTION TECHNOLOGY OF MAJOR AGRICULTURAL AND
HORTICULTURAL CROPS

Time: 3 Hrs]

[Max. Marks: 80

SECTION - A (8 X 4 = 32 Marks)

1 Answer any EIGHT questions

- a. Planting methods
- b. Weeding
- c. Flowering
- d. Sunflower
- e. Sugarcane
- f. Lentils
- g. Pollination and fruit set
- h. Pruning
- i. Digging and filling of pits
- j. Sowing and mulching of vegetable crops
- k. Vegetable garden
- l. Olericulture

SECTION – B (4 X 12 = 48 Marks)

Answer ALL questions

- 2 a** Give a detailed account on the origin, distribution and production any 5 agricultural crops (Kharif crops) in India.

OR

- b** Write a detailed account on the storage and yield of rice, maize and sorghum.

- 3 a** Write about the economic importance and yield of rabi pulse crops.

OR

- b** Discuss on the geographical distribution and varieties of rabi medicinal and aromatic crops.

- 4 a** Write about the cause and control of flowering, bahar treatment and fruit drop in citrus.

OR

- b** Discuss on the planting, land preparation and irrigation of pomegranate, guava and papaya.

- 5 a** Write on the classification of vegetables based on botany. Write about the plant part used as vegetable.

OR

- b** Describe the physiological disorders of tomato, brinjal, cucurbits and beans.

★★★★★

FACULTY OF SOCIAL SCIENCES
B. A. II SEMESTER (CBCS R-19) EXAMINATIONS MAY 2025
PUBLIC ADMINISTRATION – II
DEVELOPMENT DYNAMICS AND EMERGING TRENDS

Time: 3 Hrs]

[Max. Marks: 80

SECTION - A (5 X 4 = 20 Marks)

1 Answer any FIVE questions

- | | | |
|---|---|-------------------------------|
| a | Comparative Administrative Group (CAG). | తులనాత్మక పాలనా బృందం |
| b | Bazar Canteen Model. | బజార్ క్యాంటీన్ నమూనా |
| c | Administrative Development. | పాలన అభివృద్ధి |
| d | Minnowbrook Conference – I. | మిన్నో గ్రూపు సమావేశం సమావేశం |
| e | Public Choice Approach. | ప్రజాభీష్ట సిద్ధాంతం |
| f | What is Public Policy? | ప్రభుత్వ విధానం అంటే ఏమిటి |
| g | Mahalakshmi Scheme. | మహాలక్ష్మి స్కీము |
| h | Globalization. | ప్రపంచీకరణ |

SECTION - B (5 X 12 = 60 Marks)**Answer ALL questions**

- 2 A Explain the Main Features of Prismatic Society.
పారదర్శక సమాజం యొక్క ముఖ్య లక్షణాలను వివరింపుము.

OR

- B Write about the Development Administration and Administrative Development.
అభివృద్ధి పాలన మరియు పాలన అభివృద్ధి గూర్చి వ్రాయుము.

- 3 A Discuss the Main features of New Public Administration.
నూతన ప్రభుత్వపాలనముఖ్య లక్షణాలను చర్చింపుము.

OR

- B Analyse the Outcome of Minnow brook Conference-II.
రెండవ మిన్నో బ్రీక్ సమావేశం ఫలితాలను విశదీకరింపుము.

- 4 A Explain the Main Aspects of New Public Management.
నూతన ప్రభుత్వ నిర్వహణ యొక్క ముఖ్య అంశాలను వివరింపుము.

OR

- B Write an Essay on Public Choice Approach.
ప్రజాభిష్ట సిద్ధాంతం పై ఒక వ్యాసాన్ని వ్రాయుము.

- 5 A Explain the Process of Public Policy Making.
ప్రభుత్వ విధాన తయారీ ప్రక్రియ గూర్చి వివరింపుము.

OR

- B Write an Essay on Currently implemented Welfare Schemes in Telangana State.
తెలంగాణ రాష్ట్రంలో ప్రస్తుతం అమలులో ఉన్న సంక్షేమ పథకాలపై ఒక వ్యాసాన్ని వ్రాయుము.

- 6 A Explain the Role of Public Administration in Globalization Era.
ప్రపంచీకరణ నేపథ్యంలో ప్రభుత్వ పాలన యొక్క పాత్రను వివరింపుము.

OR

- B Estimate the Major Challenges of Public Administration in the Context of Globalization.
ప్రపంచీకరణ నేపథ్యంలో ప్రభుత్వ పాలన ఎదుర్కొన్న సవాళ్లను అంచనా వేయుము.

FACULTY OF ARTS
B.A. II SEMESTER (CBCS R -19) EXAMINATIONS MAY 2025
MODERN LANGUAGE TELUGU- II

Time: 3 Hours]

[Max Marks: 80

విభాగం - ఎ (5 X 4 = 20 మార్కులు)

ఈ క్రింది ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి

- a) చేమకూర వేంకట కవి కవితా రీతులు తెలపండి.
- b) “పుణ్య నికరంబు శ్రీ రంగ పురంబు” సందర్భ సహితంగా వ్యాఖ్యానించండి.
- c) వరదాచార్యుల ‘పోతన చరిత్ర’ గురించి తెలపండి.
- d) బుద్ధుని వైరాగ్యం గురించి తెలపండి.
- e) తెలుగులోని పరభాషా పదాల తీరు తెలపండి.
- f) కుతుబ్షాహీల తెలుగు భాషాభిమానం గూర్చి తెలపండి.
- g) ‘కవిత్వంలో భావుకత’ అనగా ఏమిటి?
- h) ‘లేఖారచన’ ప్రాధాన్యత ఏమిటి?

విభాగం - బి (4 X 15 = 60 మార్కులు)

ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి.

2. (a) సుభద్ర యతిని సేవించిన తీరు వివరించండి.
 (లేదా)
 (b) శ్రీ రంగ పుర మహిమను వివరించండి.
3. (a) పోతన స్వభావాన్ని వరదాచార్యులు చిత్రించిన తీరు వివరించండి.
 (లేదా)
 (b) అశోక చక్రవర్తి జీవితంలో బౌద్ధమత ప్రభావం గురించి వివరించండి.
4. (a) సామల సదాశివ గురువు గారిని ఆదరించిన తీరు వివరించండి.
 (లేదా)
 (b) చేరా గారు తెలిపిన కవితా ధోరణులు వివరించండి.
5. (a) లేఖారచన ప్రత్యేకత ఏమిటో వివరించండి.
 (లేదా)
 (b) తెలుగు కథ పరిణామ వికాసాలు తెలపండి.

★★★★★

FACULTY OF SOCIAL SCIENCES
BA II SEMESTER (CBCS R-19) EXAMINATIONS MAY 2025
OFFICE MANAGEMENT - II
PRINCIPLES AND PRACTICE OF MANAGEMENT

TIME: 3 HRS]

[MAX. MARKS: 80

SECTION-A (5 X 4=20Marks)

- 1 ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలు కు సమాధానం ఇవ్వండి
- Difference between Management and Administration. మేనేజ్మెంట్ మరియు అడ్మినిస్ట్రేషన్ మధ్య తేడా వివరించండి
 - Write a short note on Luther Gullick's contributions లూథర్ గులిక్ యొక్క కృషిని వివరించండి.
 - State advantages of decentralization వికేంద్రీకరణ యొక్క లాభాలు ఏమిటి?
 - Mention the functions of Production Management ఉత్పత్తి మేనేజ్మెంట్ యొక్క విధులు ఏమిటి?
 - What are the objectives of work study? వర్క్ స్టడీ యొక్క లక్ష్యాలు ఏమిటి?
 - Explain Classical approach to Management? క్లాసికల్ మేనేజ్మెంట్ విధానం వివరించండి
 - State the importance of responsibility in management? బాధ్యత యొక్క ప్రాముఖ్యత ఏమిటి?
 - Give examples of cost benefit analysis in office management ఆఫీస్ మేనేజ్మెంట్ లో ఖర్చు లాభ విశ్లేషణకు ఒక ఉదాహరణ ఇవ్వండి.

SECTION – B (5 X 12 = 60 Marks)

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానం ఇవ్వండి

- Explain the meaning, importance, and scope of Management. మేనేజ్మెంట్ యొక్క అర్థం, ప్రాముఖ్యత మరియు పరిధిని వివరించండి

OR

 - Describe the evolution of Management మేనేజ్మెంట్ యొక్క అభివృద్ధిని వివరించండి
- Discuss the contributions of Urwick.to management ఉర్విక్ కృషి ఆధారంగా మేనేజ్మెంట్ విధానాన్ని వివరించండి.

OR

 - Explain Human Relations Approaches of Management with reference to Elton Mayo. ఎల్టన్ మాయో ఆధారంగా మానవ సంబంధాలు విధానాలను వివరించండి.
- Explain the principles of authority and centralization. అధికారము మరియు కేంద్రీకరణ సూత్రాలను వివరించండి

OR

 - Discuss the importance of division of work and coordination in management. పని విభజన మరియు సమన్వయానికి సంబంధించిన ప్రాముఖ్యతను వివరించండి
- Define and explain the functions of Marketing. మార్కెటింగ్ మేనేజ్మెంట్ యొక్క విధులను వివరించండి.

OR

 - Describe in detail the role of HRM in modern organizations. ఆధునిక సంస్థలలో HRM యొక్క పాత్రను వివరించండి.
- Write a detailed note on Work Simplification. వర్క్ సింప్లిఫికేషన్ పై విస్తృతంగా రాయండి.

OR

 - Explain Management Information System మేనేజ్మెంట్ ఇన్ఫర్మేషన్ సిస్టమ్ (MIS) వివరించండి

★★★★★

FACULTY OF SCIENCE
B.SC II SEMESTER (CBCS R-19) EXAMINATIONS MAY 2025
BIO TECHNOLOGY - II
BIOLOGICAL CHEMISTRY AND MICROBIOLOGY

Time: 3 Hrs]

[Max. Marks: 80

SECTION - A (8 X 4 = 32 Marks)

1 Answer any EIGHT questions

- a. Polysaccharides.
- b. Complex lipids.
- c. Michaelis-Menton equation.
- d. Glyoxalate cycle.
- e. TCA cycle.
- f. Transamination.
- g. Hepatitis.
- h. Phase contrast microscopy.
- i. Micro-algae.
- j. Micronutrients.
- k. Pure culture.
- l. Culturing of Viruses.

SECTION - B (4 X 12 = 48 Marks)

Answer ALL questions

- 2 a Write about the structure and chemistry of DNA.**

OR

- b Explain about the classification of lipids with examples.**

- 3 a Write about the different steps of gluconeogenesis and its significance.**

OR

- b Explain about the beta oxidation of fatty acids and its regulation.**

- 4 a Explain about the principal and applications of electron microscopy.**

OR

- b Add a note on the historical development and contributions of microbiology.**

- 5 a Write about bacterial growth curve and mention the factors influencing it.**

OR

- b Define sterilization and write about the different methods of sterilizations.**

★★★★★

FACULTY OF SCIENCE
B.SC II SEMESTER (CBCS R-19) EXAMINATIONS MAY 2025
BIO TECHNOLOGY - II
BIOLOGICAL CHEMISTRY AND MICROBIOLOGY

Time: 3 Hrs]

[Max. Marks: 80

SECTION - A (8 X 4 = 32 Marks)

1 Answer any EIGHT questions

- a. Polysaccharides.
- b. Complex lipids.
- c. Michaelis-Menton equation.
- d. Glyoxalate cycle.
- e. TCA cycle.
- f. Transamination.
- g. Hepatitis.
- h. Phase contrast microscopy.
- i. Micro-algae.
- j. Micronutrients.
- k. Pure culture.
- l. Culturing of Viruses.

SECTION - B (4 X 12 = 48 Marks)

Answer ALL questions

- 2 a Write about the structure and chemistry of DNA.**

OR

- b Explain about the classification of lipids with examples.**

- 3 a Write about the different steps of gluconeogenesis and its significance.**

OR

- b Explain about the beta oxidation of fatty acids and its regulation.**

- 4 a Explain about the principal and applications of electron microscopy.**

OR

- b Add a note on the historical development and contributions of microbiology.**

- 5 a Write about bacterial growth curve and mention the factors influencing it.**

OR

- b Define sterilization and write about the different methods of sterilizations.**

★★★★★