

647810

BCMBEngF005K

Seat No: 512213

B.Com. Semester - 5 (CBCS) Examination  
Oct/Nov - 2022 (NEW COURSE)  
English Language - 5 (Foundation)

(15)

Time: 2:30 Hours

Marks: 70

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

Q.1. (A) Answer in one sentence: (any six)

(06)

1. What kind of man was the king in the story?
2. What were behind the two doors in the arena?
3. What amount did Della save?
4. How did Della get money to buy a gift?
5. Why could the Sniper not use his rifle?
6. Who was the black boy?
7. Who worked to feed the family of Richard?
8. Who was Guru Nayak?

(B) Answer the following questions briefly: (any two)

(08)

1. What did the astrologer carry with him when he went out for his business?
2. What happens when Richard goes to buy groceries and what is his mother's response?
3. What did Della buy for Jim? Why?
4. What did the princess decide at last?

Q.2. Write short notes (any two):

(14)

1. End of the story 'The Gift of Magi'
2. Richard Wright
3. The Astrologer

Q.3. (A) Turn into indirect speech: (any seven)

(07)

1. Vyom said to Mayank, "I have given you my stapler."
2. "Where is my mobile?" said the wife to the husband.
3. He said to the peon, "Open the window."
4. She said, "The Sun is static".
5. "Did you eat ice cream?" said the mother to the boy.
6. The colonel said, "Fire".
7. She said, "Alas, I have lost my close friend!"
8. "What is your brother?" said she.

(B) Add a suitable question tag: (any seven)

(07)

1. We are lucky, \_\_\_\_\_ ?
2. She is a foreigner, \_\_\_\_\_ ?
3. You aren't mad, \_\_\_\_\_ ?
4. You love bollywood, \_\_\_\_\_ ?
5. I will never tell a lie, \_\_\_\_\_ ?
6. They have visited 'The Statue of Unity', \_\_\_\_\_ ?
7. We have enslaved us, \_\_\_\_\_ ?
8. You are a manager, \_\_\_\_\_ ?

Q.4. (A) Fill in the blanks with appropriate quantifiers: (any seven)

(07)

1. I have \_\_\_\_\_ (a little, many) information about that place.
2. In my society, there are ten friends. \_\_\_\_\_ (everyone, all) has a smart watch.
3. I don't want \_\_\_\_\_ (anything, something) from the world.
4. The \_\_\_\_\_ (a little, little) charging that was in the mobile is out.
5. There isn't \_\_\_\_\_ (anybody, nobody) to listen to your pain.
6. \_\_\_\_\_ (none, all) of us likes discomfort.
7. There is \_\_\_\_\_ (a few, a little) temperature.
8. The \_\_\_\_\_ (most, much) of the politicians are corrupt.

(B) Join the following sentences using an adjective clause: (any seven)

(07)

1. The woman is my wife. She is in red sari.
2. Sharma is a bank manager. I live with him.
3. He is using a mobile. The mobile is made in India.
4. I have a laptop. Its parts are made in China.
5. The man sings professionally. His wife is a beautician.
6. Mr. Patel helped her. He is a middle-class man.
7. I know an engineer. He designs beautiful houses.
8. This is the cinema. We visit it every month.

Q.5. (A) Write an individual report: (any one)

(07)

1. On behalf of the professor of a college, prepare a report on the annual function organized at their college.
2. Prepare an individual report on the Har Ghar Tiranga Celebration at your college.
3. Write an individual report on the Gir Trekking Camp organized by your college.

(B) Prepare an advertisement copy on the following: (any one)

(07)

1. advertisement copy for a mobile.
2. advertisement copy for a shampoo.
3. advertisement copy a travel agent.

\*\*\*\*\*



647510

BCM5ebeC101x

Seat No : \_\_\_\_\_

B.Com. Semester - 5 (CBCS) Examination

Oct/Nov - 2022 (NEW COURSE)

Economics of Business Environment -1(Core)

Time: 2:30 Hours

Marks: 70

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

પ્રશ્ન-1 ધંધાકીય પર્યાવરણનો અર્થ આપો, ભારતીય અર્થકારણના સંદર્ભે તેના ઘટકો અંગે સવિસ્તાર સમજૂતી આપો. (20)

અથવા

પ્રશ્ન-1 ધંધાકીય પર્યાવરણના લક્ષણો જણાવો, વૈશ્વિક સ્તરે પ્રવર્તમાન ધંધાકીય પ્રવાહોનું વિશ્લેષણ કરો.

પ્રશ્ન-2 ભારતમાં રાષ્ટ્રીય આવક અને માથાદીઠ આવકનાં વલણોનું વિશ્લેષણ કરો. (20)

અથવા

પ્રશ્ન-2 બચત અને મુડીરોકાણ ધંધાકીય પર્યાવરણને કંઈ રીતે પ્રભાવિત કરે છે? તેની સમજૂતી આપો.

પ્રશ્ન-3 વિકાસમાન અર્થતંત્ર તરીકે ભારતીય અર્થતંત્રની લાક્ષણિકતાઓ જણાવો. (15)

અથવા

પ્રશ્ન-3 ભારતમાં બેકારી વધવાના કારણો જણાવી તેની અસરો સમજાવો.

પ્રશ્ન-4 નાણાકીય નીતિના સાધનોની ચર્ચા કરી, ભારતના ધંધાકીય પર્યાવરણ પર નાણાકીય નીતિની અસરો તપાસો. (15)

અથવા

પ્રશ્ન-4 વર્તમાન ઔદ્યોગિક નીતિની મુખ્ય જોગવાઈઓ જણાવી, તેની ધંધાકીય પર્યાવરણ ઉપરની અસરો જણાવો.

### ENGLISH VERSION

Que-1 Give the meaning of business environment, explain in detail it's elements in the context of India. (20)

OR

Que-1 Explain the characteristics of business environment, analyses current business trend at the Global level.

Que-2 Analyse the trends of national income and per capita income in India. (20)

OR

Que-2 Explain how saving and investment effects the business environment.

Que-3 Discuss the features of developing country with reference to India economy. (15)

OR

Que-3 Describe the cause of increasing unemployment in India and explain it's effects.

Que-4 Discuss the instrument of monetary policy. State the impact of monetary policy on business environment of India. (15)

OR

Que-4 Explain the main provisions of current industrial policy and state it's impact on the business environment of India.

\*\*\*\*\*

## B.Com. Semester - 5 (CBCS) Examination

Oct/Nov - 2022 (NEW COURSE)

## Business Mathematics and Statistics - 1(Core)

Time: 2:30 Hours

Marks: 70

## Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

પ્રશ્ન.1(a) સ્પેયરમેન ક્રમાક ની રીતે સહસબંધાંક શોધો. (10)

|   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| X | 68 | 64 | 75 | 50 | 64 | 80 | 75 | 40 | 55 | 64 |
| Y | 62 | 58 | 68 | 45 | 81 | 60 | 68 | 48 | 50 | 70 |

પ્રશ્ન.1(b) વિકર્ષ આકૃતિની રીત તેના ફાયદા તથા ગેરફાયદા સાથે સમજાવો. (10)

અથવા

પ્રશ્ન.1(a) નીચેની માહિતી માટે સહસબંધ તેમજ નિશ્રાયકતાનો સહસબંધાક શોધો. (10)

|   |     |     |     |     |     |    |    |    |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
| X | 100 | 101 | 103 | 102 | 100 | 99 | 97 | 98 |
| Y | 98  | 99  | 99  | 97  | 95  | 92 | 95 | 94 |

પ્રશ્ન.1(b) સહસબંધ એટલે શું? તેના પ્રકારો સમજાવો. (10)

પ્રશ્ન.2(a) નીચેની માહિતી માટે બે નીચતસબંધ ની રેખાઓ શોધો. (20)

| X ↓ / Y → | 90-100 | 100-110 | 110-120 | 120-130 |
|-----------|--------|---------|---------|---------|
| 50-55     | 4      | 7       | 5       | 2       |
| 55-60     | 6      | 10      | 7       | 4       |
| 60-65     | 6      | 12      | 10      | 7       |
| 65-70     | 3      | 8       | 6       | 3       |

અથવા

પ્રશ્ન.2(a) સહસબંધ તેમજ નીચતસબંધ વચ્ચે નો તફાવત સમજાવો. (10)

પ્રશ્ન.2(b) નીચતસબંધાક ના ગુણધર્મો સમજાવો. (10)

પ્રશ્ન.3(a) વ્યાખ્યાઓ આપો. 1) ઘટના 2) પુરક ઘટના, 3) સ્વતંત્ર ઘટના, 4) સંભાવનાની ગાણિતીય વ્યાખ્યા (08)

પ્રશ્ન.3(b) યાદૃષ્ટિક રીતે પસંદ કરેલ કોઈ એક લીપ વર્ષમાં 1) 53 રવિવાર, 2) 53 સોમવાર, (07)

3) 53 રવિવાર અથવા સોમવાર હોવાની સંભાવના શોધો.

અથવા

પ્રશ્ન.3(a) બે ઘટનાઓ માટે સરવાળાનો નિયમ લખો અને સાબિત કરો. (08)

પ્રશ્ન.3(b) એક સિક્કાને 3 વાર ઉછાળતા 1) છાપ અને કાંટ વારા ફરતી આવે, (07)

2) છાપ અને કાંટ વારા ફરતી ન આવે, તેની સંભાવના શોધો.

(08)

પ્રશ્ન.4(a) સારા નિદર્શના લક્ષણો જણાવો.

પ્રશ્ન.4(b) એક સમષ્ટીમાં 3,4,7,8 એમ ચાર અવલોકનોમાંથી પુરવણી સહિત 2 એકમોના કેટલા નિદર્શો લઈ શકાય? (07)

નિદર્શ મધ્યકો નો મધ્યક, સમષ્ટી મધ્યક ની બરાબર થાય છે. તેમ સાબિત કરો. નિદર્શ મધ્યક નુ વિચરણ મેળવો.

અથવા

પ્રશ્ન.4(a) સાદી નિદર્શન પદ્ધતી તેમજ સ્તરીત નિદર્શન પદ્ધતી વચ્ચે નો તફાવત જણાવો. (08)

પ્રશ્ન.4(b) એક સમષ્ટીમાં પ્રથમ સ્તરના પ્રાંપ્તકો 8,10,12 છે. તેમજ બીજા સ્તરના પ્રાંપ્તકો 17,15,12,10 છે. દરેક (07)

સ્તરમાંથી યાદૃષ્ટિક રીતે 2 એકમો ના નિદર્શ લઈ સ્તરીત યાદૃષ્ટિક નિદર્શ મેળવવામાં આવે સ્તરીત યાદૃષ્ટિક નિદર્શના મધ્યક નુ વિચરણ મેળવો.



ENGLISH VERSION

Q.1(a) Find Spearman's Rank correlation from the following data.

|   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| X | 68 | 64 | 75 | 50 | 64 | 80 | 75 | 40 | 55 | 64 |
| Y | 62 | 58 | 68 | 45 | 81 | 60 | 68 | 48 | 50 | 70 |

Q.1(b) Explain Scatter diagram method with merits and demerits.

OR

Q1(a) Find out Coefficient of Determination and Correlation coefficient from the following data.

|   |     |     |     |     |     |    |    |    |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
| X | 100 | 101 | 103 | 102 | 100 | 99 | 97 | 98 |
| Y | 98  | 99  | 99  | 97  | 95  | 92 | 95 | 94 |

Q.1(b) What is Correlation? Explain its types.

Q.2(a) Obtain Two regression lines from the following data

| X ↓/Y → | 90-100 | 100-110 | 110-120 | 120-130 |
|---------|--------|---------|---------|---------|
| 50-55   | 4      | 7       | 5       | 2       |
| 55-60   | 6      | 10      | 7       | 4       |
| 60-65   | 6      | 12      | 10      | 7       |
| 65-70   | 3      | 8       | 6       | 3       |

OR

Q.2(a) Give the difference between Correlation and Regression.

Q.2(b) Give the properties of Regression coefficient.

Q.3(a) Give definitions 1) Event, 2) Compliment event,  
3) Independent event, 4) Mathematical definition of Probability

Q.3(b) What is the chance that a leap year selected at random will contain  
1) 53 Sundays, 2) 53 Mondays, 3) 53 Sundays or Mondays

OR

Q.3(a) Write down Additional theorem for 2 events and prove it.

Q.3(b) A coin is tossed 3 times, find the chance that  
1) head & tail will show alternatively, 2) head & tail will not show alternatively

Q.4(a) Write characteristics of good Sample.

Q.4(b) Observation of population are 3,4,7,8 from them how many sample of size 2 can be drawn with replacement? Prove that Sample Mean is equivalent to population mean. Also find variance of Sample Mean.

OR

Q.4(a) Give the difference between Simple Random Sampling and Stratified Random sampling.

Q.4(b) In a population observation of first strata are 8,10,12 and observation of second strata are 17,15,12,10 from each strata sample of size 2 are taken then find variance of random sample Mean.

\*\*\*\*\*

**B.Com. Semester - 5 (CBCS) Examination  
Oct/Nov - 2022 (NEW COURSE)  
Auditing and Corp. Governance - 1(Dse-1)**

Time: 2:30 Hours

Marks: 70

**Instructions:**

- All questions are compulsory.
- Figures to the right indicate marks.

|             |   |      |
|-------------|---|------|
| પ્રશ્ન.૧(અ) | ઓડિટીંગનો અર્થ અને મહત્વ (ફાયદાઓ) સમજાવો.   | (૧૦) |
| પ્રશ્ન.૧(બ) | કમ્પ્યુટરાઈઝ્ડ હિસાબ પદ્ધતિના મહત્વની ચર્ચા કરો.<br>અથવા  | (૧૦) |
| પ્રશ્ન.૧(અ) | વાર્ષિક ઓડિટના ફાયદા અને ગેરફાયદાઓની ચર્ચા કરો.   | (૧૦) |
| પ્રશ્ન.૧(બ) | ઓડિટ કાર્યક્રમ એટલે શું? તે તૈયાર કરવા માટે ઓડિટરે કયા ખાસ મુદ્દાઓ લક્ષમાં લેવા જોઈએ?   | (૧૦) |
| પ્રશ્ન.૨    | આંતરિક અંકુશ એટલે શું? અસરકારક આંતરિક અંકુશ માટેની અગત્યની જરૂરિયાતો દર્શાવો. રોકડ આવક માટે કયા પ્રકારનું આંતરિક અંકુશ હોવું જોઈએ તે વિસ્તાર પૂર્વક સમજાવો.<br>અથવા | (૨૦) |
| પ્રશ્ન.૨(અ) | વાઉચિંગ એટલે શું? વાઉચિંગ કરતી વખતે તમે કયા મુદ્દાઓ ધ્યાનમાં લેશો?  | (૧૦) |
| પ્રશ્ન.૨(બ) | નીચેનાનું વાઉચિંગ કેવી રીતે કરશો? (ગમે તે બે)<br>(i) પગાર (ii) વીમા પ્રિમિયમ (iii) ઓડિટ ફી (iv) રોકાણની ખરીદી   | (૧૦) |
| પ્રશ્ન.૩    | મિલકતો અને જવાબદારીઓની ચકાસણી એટલે શું? આવી ચકાસણીનો હેતુ શું છે? પાકા સરવૈયામાંની મિલકતોની ચકાસણી અંગે ઓડિટરની શી જવાબદારી છે?<br>અથવા                             | (૧૫) |
| પ્રશ્ન.૩    | નીચેનાની ચકાસણી તમે કેવી રીતે કરશો? (ગમે તે ત્રણ)<br>(i) ફર્નિચર (ii) રોકડ સિલક (iii) રોકાણો (iv) દેવાદરો (v) આખર સ્ટોક (vi) જમીન-મકાન                              | (૧૫) |
| પ્રશ્ન.૪    | કોર્પોરેટ ગવર્નન્સનાં સિદ્ધાંતોની ચર્ચા કરો.<br>અથવા  | (૧૫) |
| પ્રશ્ન.૪    | કોર્પોરેટ ગવર્નન્સનો અર્થ, હેતુઓ અને મોડેલ સમજાવો.  |      |

**ENGLISH VERSION**

|        |  |      |
|--------|--|------|
| Q.1(A) | Explain the meaning and importance (advantages) of auditing.   | (10) |
| Q.1(B) | Importance of Computerized Accounting System.<br>OR  | (10) |
| Q.1(A) | Discuss the advantages and disadvantages Annual Audit.   | (10) |
| Q.1(B) | What is audit Program? Which special points an auditor should take in to Consideration while Preparing it?   | (10) |
| Q.2    | What is internal check? State the Points required for effective internal check system. Explain in detail as to which type of internal check is required for cash income.<br>OR | (20) |
| Q.2(A) | What is vouching? Which points will you take into Consideration which vouching?  | (10) |
| Q.2(B) | How will you do the vouching of the following (Any Two)<br>(i) salary (ii) insurance premium (iii) Audit fee (iv) purchase of investment.                                      | (10) |
| Q.3    | What is verification of assets and liabilities? State its objectives. State the auditors duties to words the verification of assets in the balancesheet?                       | (15) |
| Q.3    | How will you verify the following (Any Three)<br>(i) Furniture (ii) Cash Balance (iii) Investments<br>(iv) Debtors (v) Closing stock (vi) Land- building.                      | (15) |
| Q.4    | Explain the Principle of Corporate Governance.<br>OR   | (15) |
| Q.4    | Explain the meaning, objectives and model of Corporate Governance.   |      |

\*\*\*\*\*



647510

BCM5FinD201A

Seat No : \_\_\_\_\_

**B.Com. Semester - 5 (CBCS) Examination**  
**Oct/Nov - 2022 (NEW COURSE)**  
**Financial Management - 1(Dse-2)**

Time: 2:30 Hours

Marks: 70

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

|          |  |      |
|----------|--|------|
| પ્રશ્ન.૧ | નાણાકીય સંચાલન એટલે શું? નાણાકીય સંચાલનના હેતુઓ અને કાર્યક્ષેત્ર સમજાવો.                     | (૨૦) |
|          | અથવા   |      |
| પ્રશ્ન.૧ | નાણાકીય સંચાલનનું મહત્વ અને તેને અસર કરતા પરીબળો સમજાવો.                                     |      |
| પ્રશ્ન.૨ | શેર એટલે શું? ઇકિવટી શેરના આવશ્યક તત્વો સમજાવો, પ્રેફરેન્સ શેર અને ઈ-શેર વચ્ચે તફાવત સમજાવો. | (૨૦) |
|          | અથવા   |      |
| પ્રશ્ન.૨ | સમજાવો:  |      |
|          | 1. નફાનું પુનઃ રોકાણ.  | (૧૦) |
|          | 2. ડિફર્ડ શેર.   | (૧૦) |
| પ્રશ્ન.૩ | સમજાવો:  |      |
|          | 1. રાજ્ય નાણા કોર્પોરેશન (SFC)   | (૦૮) |
|          | 2. ભારતીય ઔદ્યોગિક વિકાસ બેંક (IDBI)   | (૦૪) |
|          | અથવા   |      |
| પ્રશ્ન.૩ | લાંબાગાળાની લોન ધિરાણ એટલે શું? વેપારી બેંકના કાર્યો સમજાવો.                                 | (૧૫) |
| પ્રશ્ન.૪ | ઓવર ધ કાઉન્ટર એક્સચેન્જ ઓફ ઇન્ડિયા લિ. વિશે સમજાવો.  | (૧૫) |
|          | અથવા   |      |
| પ્રશ્ન.૪ | નેશનલ સીક્યુરીટીઝ ડીપોઝીટર લિ. વિશે સમજૂતી આપો.  |      |

**ENGLISH VERSION**

|     |   |      |
|-----|---|------|
| Q.1 | What is Financial Management? Explain its objectives and scope.   | (20) |
|     | OR  |      |
| Q.1 | Explain Importance of Financial Management and Factors affecting its.   |      |
| Q.2 | What is share? Explain the essential Elements of Equity share and difference between equity share and Preference share. | (20) |
|     | OR  |      |
| Q.2 | Explain:  |      |
|     | 1. Retained earning (Ploughing Book of profit).   | (10) |
|     | 2. Deferred share.  | (10) |
| Q.3 | Explain:  |      |
|     | 1. State Finance Corporation (SFC).   | (08) |
|     | 2. Industrial Development Bank of India (IDBI).   | (07) |
|     | OR  |      |
| Q.3 | What is long term loan Finance? Explain the Functions of Commercial Bank.   | (15) |
| Q.4 | Explain Over the Counter Exchange of India Ltd.   | (15) |
|     | OR  |      |
| Q.4 | Explain National Securities Depository Ltd (NSDL).  |      |

\*\*\*\*\*

647510

BCM5MacD301A

Seat No : \_\_\_\_\_

**B.Com. Semester - 5 (CBCS) Examination**  
**Oct/Nov - 2022 (NEW COURSE)**  
**Management Accounting - 1(Dse-3)**

Time: 2:30 Hours

Marks: 70

**Instructions:**

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

પ્રશ્ન.૧ એક કંપનીના વર્ષ 2020-21 અને 2021-22 ના પાકા સરવૈયા નીચે મુજબ છે:

(૨૦)

| જવાબદારી          | 2020-21   | 2021-22   | મિલકતો        | 2020-21   | 2021-22   |
|-------------------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|
| પ્રેફરન્સ શેર     | 2,00,000  | 2,40,000  | સ્થિર મિલકતો  | 9,02,000  | 10,12,000 |
| ઈકિવટી શેર        | 5,00,000  | 5,00,000  | સ્ટોક         | 2,64,000  | 2,00,000  |
| જમીનગીરી પ્રિમિયમ | 12,000    | 16,000    | દેવાદારો      | 1,00,000  | 1,02,000  |
| ડિબેન્ચર          | 2,00,000  | 2,00,000  | બેન્ક સિલક    | 16,000    | 14,000    |
| પરચુરણ લેણદારો    | 2,92,000  | 2,56,000  | ડિબેન્ચર વટાવ | 12,000    | 10,000    |
| સુચિત ડિવિડન્ડ    | 28,000    | -----     |               |           |           |
| નફા નુકશાન ખાતુ   | 68,000    | 1,38,000  |               |           |           |
|                   | 13,00,000 | 13,50,000 |               | 13,00,000 | 13,50,000 |

વધારાની માહિતિ:

1. વર્ષ દરમિયાન રૂ. 80,000 ની કિંમતના યંત્રો રૂ. 84,000 ની કિંમતે વેચવામાં આવ્યા હતા.
2. વર્ષ દરમિયાન કાયમી મિલકતો પર રૂ. 28,000 ઘસારો માંડી વાળવામાં આવ્યો હતો.
3. વર્ષ દરમિયાન રૂ. 40,000 ના પ્રેફરન્સ શેર 10% ના પ્રિમિયમની બહાર પાડ્યા હતા.
4. વર્ષ દરમિયાન વર્ષ 2020-21 નું સુચિત ડિવિડન્ડ ચુકવ્યું હતું.

ઉપરની માહિતી પરથી ભંડોળ પ્રવાહ પત્રક, કાર્યશીલ મુડીમાં ફેરફાર દર્શાવતું પત્રક અને જરૂરી ખાતાઓ સાથે તૈયાર કરો.

અથવા

એક કંપનીના વર્ષ 2020-21 અને 2021-22 ના પાકા સરવૈયા નીચે મુજબ છે:

પ્રશ્ન.૧

| જવાબદારી        | 2020-21  | 2021-22  | મિલકતો          | 2020-21  | 2021-22  |
|-----------------|----------|----------|-----------------|----------|----------|
| ઈકિવટી શેર મુડી | 1,80,000 | 2,00,000 | પાઘડી           | -----    | 1,600    |
| સામાન્ય અનામત   | 20,000   | 24,000   | જમીન-મકાન       | 1,80,000 | 1,62,400 |
| નફા-નુકશાન ખાતુ | 16,000   | 14,000   | પ્લાન્ટ-મશીનરી  | 60,000   | 68,000   |
| બેન્ક લોન       | 28,000   | -----    | સ્ટોક           | 40,000   | 32,000   |
| પરચુરણ લેણદારો  | 64,000   | 62,000   | પરચુરણ દેવાદારો | 32,000   | 28,000   |
| કરવેરાની જોગવાઈ | 12,000   | 10,000   | રોકડ-બેન્ક      | 8,000    | 12,000   |
|                 | 3,20,000 | 3,10,000 |                 | 3,20,000 | 3,10,000 |

તા. 31/03/2022 ના રોજ પુરા થતા વર્ષ દરમિયાન:

1. રૂ. 10,000 નું ડિવિડન્ડ ચુકવ્યું હતું.
2. અન્ય કંપનીની મિલકતો રૂ. 20,000 માં ખરીદવામાં આવી હતી જેની ચુકવણી ઈકિવટી શેર દ્વારા કરવાની હતી સ્ટોક રૂ. 8,000 અને મશીનરી રૂ.10,000
3. રૂ. 4,000 ની મશીનરી ખરીદવામાં આવી હતી.



4. રૂ. 14,000 ની કરવેરાની જોગવાઈ કરી હતી.

ઉપરની માહિતી પરથી લંડોળ પ્રવાહ પત્રક, કાર્યશીલ મુડીમાં ફેરફાર દર્શાવતુ પત્રક અને

જરૂરી ખાતાઓ સાથે તૈયાર કરો.

પ્રશ્ન.૨ એક કંપનીના વર્ષ 2020-21 અને 2021-22 ના પાકા સરવૈયા નીચે મુજબ છે:

(૨૦)

| જવાબદારી        | 2020-21  | 2021-22  | મિલકતો          | 2020-21  | 2021-22  |
|-----------------|----------|----------|-----------------|----------|----------|
| ઈકિવટી શેર મુડી | 2,00,000 | 2,50,000 | પાઘડી           | -----    | 4,000    |
| સામાન્ય અનામત   | 60,000   | 70,000   | જમીન-મકાન       | 2,10,000 | 1,96,000 |
| નફા-નુકશાન ખાતુ | 40,000   | 35,000   | પ્લાન્ટ-મશીનરી  | 1,50,000 | 1,70,000 |
| બેન્ક લોન       | 1,70,000 | 1,00,000 | સ્ટોક           | 1,00,000 | 80,000   |
| પરચુરણ લેણદારો  | 60,000   | 55,000   | પરચુરણ દેવાદારો | 80,000   | 70,000   |
| કરવેરાની જોગવાઈ | 30,000   | 40,000   | રોકડ-બન્ક       | 20,000   | 30,000   |
|                 | 5,60,000 | 5,50,000 |                 | 5,60,000 | 5,50,000 |

તા. 31/03/2022 ના રોજ પુરા થતા વર્ષ દરમ્યાન:

- રૂ. 25,000 નું ડિવિડન્ડ ચુકવ્યુ હતુ.
- અન્ય કંપનીની મિલકતો રૂ. 50,000 માં ખરીદવામાં આવી હતી જેની ચુકવણી ઈકિવટી શેર દ્વારા કરવાની હતી સ્ટોક રૂ. 20,000 અને મશીનરી રૂ. 25,000
- રૂ. 10,000 ની અન્ય એક મશીનરી પણ ખરીદવામાં આવી હતી.
- રૂ. 35,000 ની કરવેરાની જોગવાઈ કરી હતી.

ઉપરની માહિતી પરથી રોકડ પ્રવાહ પત્રક જરૂરી ખાતાઓ સાથે તૈયાર કરો.

અથવા

પ્રશ્ન.૨ એક કંપનીના વર્ષ 2020-21 અને 2021-22 ના પાકા સરવૈયા નીચે મુજબ છે.

| જવાબદારી           | 2020-21   | 2021-22   | મિલકતો        | 2020-21   | 2021-22   |
|--------------------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|
| પ્રેફરન્સ શેર      | 4,00,000  | 5,00,000  | કાયમી મિલકતો  | 23,20,000 | 25,70,000 |
| ઈકિવટી શેર         | 14,00,000 | 14,00,000 | સ્ટોક         | 6,60,000  | 5,00,000  |
| જામીનગીરી પ્રિમિયમ | 30,000    | 40,000    | દેવાદારો      | 2,50,000  | 2,70,000  |
| ડિબેન્ચર           | 5,00,000  | 5,00,000  | બેન્ક સિલક    | 40,000    | 35,000    |
| ચાલુ દેવા          | 7,30,000  | 6,40,000  | ડિબેન્ચર વટાવ | 30,000    | 25,000    |
| સુચિત ડિવિડન્ડ     | 70,000    | -----     |               |           |           |
| નફા નુકશાન ખાતુ    | 1,70,000  | 3,20,000  |               |           |           |
|                    | 33,00,000 | 34,00,000 |               | 33,00,000 | 34,00,000 |

વધારાની માહિતી:

- વર્ષ દરમ્યાન રૂ. 2,00,000 ની કિંમતના ચંત્રો રૂ. 2,10,000 ની કિંમતે વેચવામાં આવ્યા હતા.
- વર્ષ દરમ્યાન કાયમી મિલકતો પર રૂ. 70,000 ઘસારો માંડી વાળવામાં આવ્યો હતો.
- વર્ષ દરમ્યાન રૂ. 1,00,000 ના પ્રેફરન્સ શેર 10% પ્રિમિયમથી બહાર પાડ્યા હતા.
- વર્ષ દરમ્યાન વર્ષ 2020-21 નું સુચિત ડિવિડન્ડ ચુકવ્યુ હતુ.

ઉપરની માહિતી પરથી રોકડ પ્રવાહ પત્રક જરૂરી ખાતાઓ સાથે તૈયાર કરો.

પ્રશ્ન.૩ પ્રોડક્ટ Z નું પ્રમાણિત મિશ્રણ તેમજ માલસામાનની ખરેખર ખરીદી અને વપરાશ અંગેની વિગતો નીચે મુજબ છે. (૧૫)

| કેમિકલ | પ્રમાણ       |           | ખરેખર        |           |
|--------|--------------|-----------|--------------|-----------|
|        | જથ્થો (કિલો) | કિંમત રૂ. | જથ્થો (કિલો) | કિંમત રૂ. |
| A      | 25           | 20        | 2,080        | 22        |
| B      | 10           | 16        | 840          | 15        |
| C      | 15           | 40        | 1,280        | 38        |

દાખલ કરેલા એકમોના 10% સામાન્ય બગાડનું પ્રમાણ અંદાજેલું છે. બગાડની કિંમત નથી. ખરેખર ઉત્પાદન 3,600 કિલોગ્રામ થયું હતું.

ઉપરની માહિતી પરથી (૧) માલસામાન ખર્ચ વિચલન (૨) માલસામાન ભાવ વિચલન અને (૩) માલસામાન વપરાશ વિચલન શોધો.

અથવા

પ્રશ્ન.૩ કેમિકલ R ના એક પ્રમાણ મિશ્રણ અને ખરેખર વપરાશ અંગેની વિગતો નીચે મુજબ છે.

| કેમિકલ | પ્રમાણ       |              | ખરેખર      |          |
|--------|--------------|--------------|------------|----------|
|        | જથ્થો (કિલો) | કિલો દીઠ રૂ. | જથ્થો (ટન) | કુલ રૂ.  |
| A      | 500          | 24           | 14         | 3,08,000 |
| B      | 300          | 20           | 10         | 2,20,000 |
| C      | 200          | 16           | 7          | 1,12,000 |

દાખલ કરેલા એકમોના 10% સામાન્ય બગાડનું પ્રમાણ અંદાજેલું છે. બગાડની કિંમત નથી. ખરેખર ઉત્પાદન 27 ટન થયું હતું.

ઉપરની માહિતી પરથી (૧) માલસામાન મિશ્રણ વિચલન અને (૨) માલસામાન ઉપજ વિચલન શોધો.

પ્રશ્ન.૪ નીચેની માહિતી પરથી મજૂરી ખર્ચ વિચલન, મજૂરી દર વિચલન અને મજૂરી કાર્યક્ષમતા વિચલન શોધો. (૧૫)

| કામદારો   | 1 એકમ માટે પ્રમાણ |          |         | 1,000 એકમ માટે ખરેખર |          |
|-----------|-------------------|----------|---------|----------------------|----------|
|           | કલાક              | કલાક દીઠ | કુલ રૂ. | કલાક                 | કુલ રૂ.  |
| કુશળ      | 10                | 12.00    | 120.00  | 9,000                | 1,44,000 |
| અર્ધ કુશળ | 8                 | 6.00     | 48.00   | 8,400                | 50,400   |
| બિન કુશળ  | 16                | 4.00     | 64.00   | 20,000               | 72,000   |

અથવા

પ્રશ્ન.૪ નીચેની માહિતી પરથી મજૂરી કાર્યક્ષમતા વિચલન અને મજૂરી મિશ્રણ વિચલન શોધો.

| કામદારો   | 10 એકમ માટે પ્રમાણ |          |         | 100 એકમ માટે ખરેખર |         |
|-----------|--------------------|----------|---------|--------------------|---------|
|           | કલાક               | કલાક દીઠ | કુલ રૂ. | કલાક               | કુલ રૂ. |
| કુશળ      | 200                | 30.00    | 2,000   | 2,150              | 61,275  |
| અર્ધ કુશળ | 100                | 24.00    | 800     | 1,250              | 26,250  |
| બિન કુશળ  | 100                | 15.00    | 500     | 1,200              | 21,600  |



**ENGLISH VERSION**

Q.1 Followings are the Balance Sheets of a company for the years 2020-21 and 2021-22: (20)

| Liabilities       | 2020-21   | 2021-22   | Assets                 | 2020-21   | 2021-22   |
|-------------------|-----------|-----------|------------------------|-----------|-----------|
| Preference Share  | 2,00,000  | 2,40,000  | Fixed Assets           | 9,08,000  | 10,18,000 |
| Equity Share      | 5,00,000  | 5,00,000  | Stock                  | 2,64,000  | 2,00,000  |
| Security Premium  | 12,000    | 16,000    | Debtors                | 1,00,000  | 1,08,000  |
| Debenture         | 2,00,000  | 2,00,000  | Bank                   | 16,000    | 14,000    |
| Sundry Creditors  | 2,92,000  | 2,56,000  | Discount on Debentures | 12,000    | 10,000    |
| Proposed Dividend | 28,000    | -----     |                        |           |           |
| Profit & Loss A/c | 68,000    | 1,38,000  |                        |           |           |
|                   | 13,00,000 | 13,50,000 |                        | 13,00,000 | 13,50,000 |

Other Information:

- 1) During the year machineries of Rs. 80,000 were sold for Rs. 84,000.
- 2) During the year fixed assets were depreciated by Rs. 28,000.
- 3) During the year Preference Shares of Rs. 40,000 were issued at 10% premium.
- 4) During the year proposed dividend of year 2020-21 was paid.

From the above information prepare Fund Flow Statement, Working Capital Statement and necessary accounts

OR

Q.1 Followings are the Balance Sheets of a company for the years 2020-21 and 2021-22:

| Liabilities          | 2020-21  | 2021-22  | Assets          | 2020-21  | 2021-22  |
|----------------------|----------|----------|-----------------|----------|----------|
| Equity Share Capital | 1,80,000 | 2,00,000 | Goodwill        | -----    | 1,600    |
| General Reserve      | 20,000   | 24,000   | Land-Building   | 1,80,000 | 1,68,400 |
| Profit & Loss A/c    | 16,000   | 14,000   | Plant-Machinery | 60,000   | 68,000   |
| Bank Loan            | 28,000   | -----    | Stock           | 40,000   | 32,000   |
| Sundry Creditors     | 64,000   | 62,000   | Sundry Debtors  | 32,000   | 28,000   |
| Provision for tax    | 12,000   | 10,000   | Cash-Bank       | 8,000    | 12,000   |
|                      | 3,20,000 | 3,10,000 |                 | 3,20,000 | 3,10,000 |

During the year ending on 31/03/2022:

- 1) Rs. 10,000 dividend was paid.
- 2) Other company's assets were purchased against Equity Share Capital of Rs. 20,000: Stock Rs. 8,000 and Machinery Rs. 10,000.
- 3) Another machinery of Rs. 4,000 was purchased.
- 4) Rs. 14,000 transferred to Provision for tax.

From the above information prepare Fund Flow Statement, Working Capital Statement and necessary accounts.

Q.2 Followings are the Balance Sheets of a company for the years 2020-21 and 2021-22: (20)

| Liabilities          | 2020-21  | 2021-22  | Assets          | 2020-21  | 2021-22  |
|----------------------|----------|----------|-----------------|----------|----------|
| Equity Share Capital | 2,00,000 | 2,50,000 | Goodwill        | -----    | 4,000    |
| General Reserve      | 60,000   | 70,000   | Land-Building   | 2,10,000 | 1,96,000 |
| Profit & Loss A/c    | 40,000   | 35,000   | Plant-Machinery | 1,50,000 | 1,70,000 |
| Bank Loan            | 1,70,000 | 1,00,000 | Stock           | 1,00,000 | 80,000   |
| Sundry Creditors     | 60,000   | 55,000   | Sundry Debtors  | 80,000   | 70,000   |
| Provision for tax    | 30,000   | 40,000   | Cash-Bank       | 20,000   | 30,000   |
|                      | 5,60,000 | 5,50,000 |                 | 5,60,000 | 5,50,000 |

During the year ending on 31/03/2022:

- 1) Rs. 25,000 dividend was paid.
- 2) Other company's assets were purchased against Equity Share Capital of Rs. 50,000: Stock Rs. 20,000 and Machinery Rs. 25,000.
- 3) Another machinery of Rs. 10,000 was also purchased.
- 4) Rs. 35,000 transferred to Provision for tax.

From the above information prepare Cash Flow Statement and necessary accounts.



OR

Q.2 Followings are the Balance Sheet of a company for the years 2020-21 and 2021-22:

| Liabilities       | 2020-21   | 2021-22   | Assets                 |           |
|-------------------|-----------|-----------|------------------------|-----------|
|                   |           |           | 2020-21                | 2021-22   |
| Preference Share  | 4,00,000  | 5,00,000  | Fixed Assets           | 23,20,000 |
| Equity Share      | 14,00,000 | 14,00,000 | Stock                  | 6,60,000  |
| Security Premium  | 30,000    | 40,000    | Debtors                | 2,50,000  |
| Debenture         | 5,00,000  | 5,00,000  | Bank                   | 40,000    |
| Sundry Creditors  | 7,30,000  | 6,40,000  | Discount on Debentures | 30,000    |
| Proposed Dividend | 70,000    | -----     |                        |           |
| Profit & Loss A/c | 1,70,000  | 3,20,000  |                        |           |
|                   | 33,00,000 | 34,00,000 |                        |           |
|                   |           |           |                        | 33,00,000 |
|                   |           |           |                        | 34,00,000 |

Other Information:

- 1) During the year machineries of Rs. 2,00,000 were sold for Rs. 2,10,000.
- 2) During the year fixed assets were depreciated by Rs. 70,000.
- 3) During the year Preference Shares of Rs. 1,00,000 were issued at 10% premium.
- 4) During the year proposed dividend of the year 2020-21 was paid.

From the above information prepare necessary statements and accounts.

Q.3 Details of Standard Mix of Raw Materials and Actual Use Raw Materials of Chemical 'Z' are: (15)

| Chemicals | Standard  |                    | Actual    |                    |
|-----------|-----------|--------------------|-----------|--------------------|
|           | Kilograms | Price per KG (Rs.) | Kilograms | Price per KG (Rs.) |
| A         | 25        | 20                 | 2,080     | 22                 |
| B         | 10        | 16                 | 840       | 15                 |
| C         | 15        | 40                 | 1,280     | 38                 |

The standard loss in production is 10% of the input. There is no scrap value. Actual production of product 'Z' was 3,600 kgs.

From the above information find out: (1) Material Cost Variance (2) Material Price Variance (3) Material Usage Variance

OR

Q.3 Details of Standard Mix of Raw Materials and Actual Use Raw Materials of Chemical 'R' are:

| Chemicals | Standard  |                    | Actual |             |
|-----------|-----------|--------------------|--------|-------------|
|           | Kilograms | Price per KG (Rs.) | Tons   | Total (Rs.) |
| A         | 500       | 24                 | 14     | 3,08,000    |
| B         | 300       | 20                 | 10     | 2,20,000    |
| C         | 200       | 16                 | 7      | 1,12,000    |

The standard loss in production is 10% of the input. There is no scrap value. Actual production of product 'R' was 27 tons.

You are required to calculate: (1) Material mix variance (2) Material yield variance.

Q.4 From the following information calculate Labour Cost Variance, Labour Rate Variance and labour Efficiency Variance: (15)

| Workers      | For 1 Unit Standard |              |           | For 1,000 Units Actual |           |
|--------------|---------------------|--------------|-----------|------------------------|-----------|
|              | Hours               | Per hour Rs. | Total Rs. | Hours                  | Total Rs. |
| Skilled      | 10                  | 12.00        | 120.00    | 9,000                  | 1,44,000  |
| Semi-Skilled | 8                   | 6.00         | 48.00     | 8,400                  | 50,400    |
| Unskilled    | 16                  | 4.00         | 64.00     | 20,000                 | 72,000    |

OR

Q.4 From the following information calculate Labour Efficiency Variance and Labour Mix Variance:

| Workers      | For 10 Unit Standard |              |           | For 100 Units Actual |           |
|--------------|----------------------|--------------|-----------|----------------------|-----------|
|              | Hours                | Per hour Rs. | Total Rs. | Hours                | Total Rs. |
| Skilled      | 200                  | 30.00        | 2,000     | 2,150                | 61,275    |
| Semi-Skilled | 100                  | 24.00        | 800       | 1,250                | 26,250    |
| Unskilled    | 100                  | 15.00        | 500       | 1,200                | 21,600    |

\*\*\*\*\*



67510

BCM5Cs5E701D

Seat No : \_\_\_\_\_

B.Com. Semester - 5 (CBCS) Examination  
Oct/Nov - 2022 (NEW COURSE)  
Computer Science - 5(Elective)

Marks: 50

Time: 2:00 Hours

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

- પ્રશ્ન ૧. નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ લખો. (૧૪)
૧. ડીબીએમએસનો કન્સેપ્ટ સમજાવો.
  ૨. Accept અને Input કમાન્ડનો ઉપયોગ વર્ણવો.  
અથવા
- પ્રશ્ન ૧. નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ લખો. (૧૪)
૧. @ say...get તેના જુદા-જુદા વિકલ્પો સાથે વર્ણવો.
  ૨. અર્થપુર્ણ ઉદાહરણ સાથે એક પરીમાણીય અને બેપરીમાણીય એરેનો ઉપયોગ સમજાવો.
- પ્રશ્ન ૨. નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ લખો. (૧૨)
૧. if...else...endif કમાન્ડ વર્ણવો.
  ૨. do case...endcase કમાન્ડ વર્ણવો.  
અથવા
- પ્રશ્ન ૨. નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ લખો. (૧૨)
૧. for...endfor/next કમાન્ડ વર્ણવો.
  ૨. do while...enddo કમાન્ડ વર્ણવો.
- પ્રશ્ન ૩. નીચેના ફંક્શન ઉદાહરણ સાથે વર્ણવો. (૧૨)
- |          |           |              |          |
|----------|-----------|--------------|----------|
| ૧. len() | ૨. left() | ૩. alltrim() | ૪. mod() |
| ૫. Int() | ૬. Now()  |              |          |
- અથવા
- પ્રશ્ન ૩. નીચેના ફંક્શન ઉદાહરણ સાથે વર્ણવો. (૧૨)
૧. lower(), substr(), isalpha()
  ૨. month(), dow(), sqrt()
- પ્રશ્ન ૪. નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ લખો. (૧૨)
૧. carry, console, , confirm Set કમાન્ડ્સ વર્ણવો.
  ૨. default, device, talk Set કમાન્ડ્સ વર્ણવો.  
અથવા
- પ્રશ્ન ૪. નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ લખો. (૧૨)
૧. century, color to, safety Set કમાન્ડ્સ વર્ણવો.
  ૨. decimal, delimiters, date Set કમાન્ડ્સ વર્ણવો.

ENGLISH VERSION

Q. 1. Writes answer of following questions

1. Explain concept of DIMS
2. Describes use of Accept and Input commands

(14)

OR

Q. 1. Writes answer of following questions

1. Describes @ say...get with different options
2. Explain use of one and two dimensional Array with meaningful example

(14)

Q. 2. Writes answer of following questions

1. Describes if...else...endif command
2. Describes do case...endcase command

(12)

OR

Q. 2. Writes answer of following questions

1. Describes for...endfor/next command
2. Describes do while...enddo command

(12)

Q. 3. Describes the following functions with proper example

1. len()
2. left()
3. alltrim()
4. Mod()
5. Int()
6. Now()

(12)

OR

Q. 3. Describes the following functions with proper example

1. lower(), substr(), isalpha()
2. month(), now(), sqrt()

(12)

Q. 4. Writes answer of following questions

1. Describes set commands carry, console, and confirm
2. Describes set commands default, device and talk

(12)

OR

Q. 4. Writes answer of following questions

1. Describes set commands century, color to and safety
2. Describes set commands decimal, delimiters and date

(12)

\*\*\*\*\*



Time: 2:30 Hours

Instructions:

- All questions are compulsory.
- Figures to the right indicate marks.

પ્રશ્ન ૧ ૧ લી એપ્રિલ ૨૦૨૧ ના રોજ ઓમ રૂ. ૧૦,૦૦૦ની ૫% ની ભારત સરકારની લોન રૂ. ૧૦૮ના ભાવે (૨૦) ખરીદે છે. આ ખરીદી કરતા રૂ.૯૦ સ્ટેમ્પ ડ્યુટી અને અન્ય ખર્ચના થયા. ૧લી ઓક્ટોબર, ૨૦૨૧ના રોજ રૂ. ૪,૦૦૦ની લોન રૂ ૧૧૦ના ભાવે વેચી દેવામાં આવી. દલાલી બજાર કિમતના ૧/૪ % લેખે ચૂકવવામાં આવે છે. વ્યાજ ૩૧મી માર્ચ અને ૩૦મી સપ્ટેમ્બરના રોજ ચૂકવવામાં આવે છે. ૩૧ મી ડિસેમ્બર ના રોજ વર્ષ પૂરું થાય છે. ૫% ભારત સરકારનું લોન ખાતુ રોકાણોની ખાતાવહી માં તૈયાર કરો. અથવા

પ્રશ્ન ૧ રોકણ ખાતુ શુ છે ? આ ખાતાના સંદર્ભમાં વ્યાજ સહિત અને વ્યાજ -બ્રાદ શબ્દો સમજાવો અને રોકાણ ખાતા પર તેની અસરો સમજાવો.

પ્રશ્ન ૨ શ્રી મીત પોતાના ધંધાના વ્યવહારોની માહિતી નીચે પ્રમાણે આપી છે:

| વિગત                      | તા. ૧-૪-૨૦૨૧ | તા. ૩૧-૩-૨૦૨૨            | (૨૦)     |
|---------------------------|--------------|--------------------------|----------|
|                           | રૂ.          | રૂ.                      |          |
| દેવાદારો                  | (?)          | ૧,૧૨,૫૦૦                 |          |
| સ્ટોક                     | ૬૫,૨૫૦       | ૭૮,૭૫૦                   |          |
| રોકડ અને બેન્ક            | ૧,૦૪,૨૫૦     | ૩૯,૭૫૦                   |          |
| પ્લાન્ટ                   | ૪૨,૦૦૦       | ૩૪,૫૦૦                   |          |
| ફર્નિચર                   | ૧૬,૫૦૦       | ૧૬,૫૦૦                   |          |
| લેણદારો                   | ૪૫,૦૦૦       | ૭૦,૫૦૦                   |          |
| ખર્ચા ચૂકવવાના બાકી       | ૩,૭૫૦        | ૬,૦૦૦                    |          |
| વધારાની માહિતી:           | રૂ.          | રૂ.                      |          |
| લેણદારોને રોકડા ચૂકવ્યા   | ૪૭,૨૫૦       | રોકડ ખરીદી               | ૧૫,૭૫૦   |
| કુલ વેચાણ                 | ૫,૧૮,૨૫૦     | લેણદારોને ચેકથી ચૂકવ્યા  | ૪,૦૦,૫૦૦ |
| આપેલ વટાવ                 | ૫,૨૫૦        | રોકડ સિલક(તા.૩૧-૩-૨૦૨૨)  | ૧૬,૫૦૦   |
| ચેક દ્વારા ઉપાડ           | ૩૧,૫૦૦       | દેવાદારો પાસેથી મળેલ ચેક | ૩,૨૪,૦૦૦ |
| રોકડ ઉપાડ                 | ૧૧,૨૫૦       | બેન્કમાં ભરેલ રોકડ       | ૧,૧૬,૨૫૦ |
| દેવાદારો પાસેથી મળેલ રોકડ | ૧,૫૨,૨૫૦     | ચેકથી ચૂકવેલ ખર્ચા       | ૨૬,૨૫૦   |
| બેન્કમાંથી રોકડ ઉપાડ      | ૩૩,૭૫૦       | માંડી વાળેલ ઘાલખાધ       | ૩,૭૫૦    |
| રોકડેથી ચૂકવેલ ખર્ચા      | ૨૫,૫૦૦       | મળેલ વટાવ                | ૧,૫૦૦    |

ઉપરની વિગતો પરથી શ્રી મીત માટે તા. ૩૧-૩-૨૦૨૨ ના રોજ પૂરા થતા વર્ષનું વેપાર ખાતું અને નફા-નુકસાન ખાતું તથા તે દિવસનું પાકુ સરવૈયું બનાવો.

અથવા

પ્રશ્ન ૨ શ્રી મુશોલ ચોલાના ધંધામાં કિસ્તાઓ માટે રોકડમેળ અને ઘોડાં કાચાં પત્રકો રાખે છે તેમાથી નીચેની માહિતી પ્રાપ્ત થાય છે :

|                 | તા. ૧-૪-૨૦૨૧ | તા. ૩૧-૩-૨૦૨૨ |
|-----------------|--------------|---------------|
|                 | રૂ.          | રૂ.           |
| પરચુરણ દેવાદારો | ૪૮,૦૦૦       | ૭૫,૦૦૦        |
| ધંધાના લેણદારો  | ૩૧,૦૦૦       | ૫૨,૦૦૦        |
| ધંધાનો સ્ટોક    | ૮૭,૦૦૦       | ૫૫,૦૦૦        |
| લેણી ફુંડી      | ૨,૦૦૦        | ૫,૦૦૦         |
| દેવી ફુંડી      | ૩,૦૦૦        | ૪,૦૦૦         |

વર્ષ ૨૦૨૧-૨૦૨૨ દરમિયાન થયેલા વ્યવહારો :

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| દેવાદારો પાસેથી રોકડા મળ્યા | ૫,૪૧,૦૦૦ |
| વટાવ મળ્યો                  | ૪,૦૦૦    |
| લેણી ફુંડીના રોકડા મળ્યા    | ૪૭,૦૦૦   |
| વેચાણ માલ પરત               | ૫,૦૦૦    |
| રોકડ વેચાણ                  | ૧૧,૦૦૦   |
| વટાવ આપ્યો                  | ૩,૦૦૦    |
| લેણદારોને રોકડા ચુકવ્યા     | ૪,૩૬,૦૦૦ |
| ધાલભાધ                      | ૨,૦૦૦    |
| દેવી ફુંડીના ચુકવ્યા        | ૮,૦૦૦    |
| માલ રોકડેથી ખરીદ કર્યો      | ૩,૦૦૦    |
| માલ પરત કર્યો               | ૬,૦૦૦    |

ઉપરની વિગતો પરથી ઉધાર ખરીદી અને ઉધાર વેચાણ શોધી કાઢો.

પ્રશ્ન ૩ જાહેર આરોગ્ય કેન્દ્ર જે મેનકાઉન્ડ હોસ્પિટલ ચલાવે છે તેના માટે રૂ. ૨૫,૦૦૦ના માસિક ભાડાથી એક મકાન હોસ્પિટલ માટે ભાડે રાખે છે.

(૧૫)

હોસ્પિટલ ૨૫ પથારીઓની વ્યવસ્થા છે અને જરૂરિયાત ઉભી થયા તો ૫ વધારાની પથારીઓ ગોઠવી શકાય તેમ છે. હોસ્પિટલનો કાચમી સ્ટાફ નીચે મુજબ છે:

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| ૨ સુપરવાઇઝર દરેકનો માસિક પગાર | રૂ. ૨,૫૦૦ |
| ૪ નર્સ દરેકનો માસિક પગાર      | રૂ. ૧,૫૦૦ |
| ૨ વોર્ડબોય દરેકનો માસિક પગાર  | રૂ. ૭૫૦   |

હોસ્પિટલ દર્દીઓની સારવાર માટે ૩૬૫ દિવસ ખુલ્લી રાખવામાં આવતી હતી. ૨૦૨૧-૨૨ વર્ષના આંકડા નીચેની વિગતો આપે છે:

(૧) વર્ષના ૧૨૦ દિવસ તમામ ૨૫ પથારીઓની વપરાશ થયો હતો.

(૨) ૮૦ દિવસ ૨૦ પથારીઓની સરેરાશ ઉપયોગ થયો હતો.

(૩) જ્યારે વધારાની પથારીઓ ગોઠવવાની થાય ત્યારે દરેક પથારીદીઠ હોસ્પિટલ રૂ. ૨૫ ભાડું આપી બહારથી વ્યવસ્થા કરતી હતી. આ માટે ભાડાના રૂ. ૧૦,૦૦૦ ચુકવ્યા હતા એક દિવસ વધુમાં વધુ ૫ વધારાની પથારી ગોઠવી શકાય છે. આ વધારાની વ્યવસ્થા ઉપર (૧) માં દર્શાવેલ ૧૨૦ દિવસ દરમિયાન કરવામાં આવી હતી. બહારથી આવનાર ડોક્ટરો નિષ્ણાતોને તેમણે આપેલી સેવા મુજબ વળતર અપાયું હતું. જે રૂ. ૫૦,૦૦૦ માસિક થવા જાય છે. વાર્ષિક ખર્ચ ની વિગતો નીચે મુજબ છે:



| વિગત                                  | રૂ.      |
|---------------------------------------|----------|
| મકાનનો નિભાવ અને મરામત ખર્ચ           | ૧૮,૦૦૦   |
| દર્દીઓને ભોજન વગેરે                   | ૨,૨૦,૦૦૦ |
| દર્દીઓને સેવા અંગે ખર્ચ               | ૬૦,૦૦૦   |
| કપડા, ચાદર, ઓશિકાના કવર વગેરેની ધોલાઈ | ૧,૪૦,૦૦૦ |
| દવા અંગેનો ખર્ચ                       | ૧,૭૫,૦૦૦ |
| એક્સ-રે, ઓકિસજન વગેરેનો ખર્ચ          | ૨,૭૦,૦૦૦ |
| સામાન્ય વહીવટી ખર્ચ                   | ૨,૪૯,૫૦૦ |

જો દર્દી પાસેથી પ્રતિદીનના રૂ. ૫૦૦ ચાર્જ વસુલ કરવામાં આવતો હોય તો ૨૦૨૧-૨૨ વર્ષના નફો કે નુકસાન શોધી કાઢો.

#### અથવા

શિવ હોટલના ધંધાને લગતી નીચેની માહિતી તમને આપવામાં આવે છે. જો હોટલનો માલિક કુલ ૫૬૮૨૫ પર ૨૫% નફો કમાવવા માંગતો હોય તો તેણે ગ્રાહકો પાસે રૂમનું શું ભાડુ ગણવું તે શોધો:

- (૧) કર્મચારીઓનો પગાર વાર્ષિક રૂ. ૧,૨૫,૦૦૦.
- (૨) મકાનની કિંમત રૂ. ૫,૫૦,૦૦૦ જેના પર વાર્ષિક ૪% લેખે ધસારો ગણવાનો છે.
- (૩) અન્ય સાધનો રૂ. ૧,૫૦,૦૦૦ના છે. જેના પર વાર્ષિક ૧૫% લેખે ધસારો ગણવાનો છે.
- (૪) તેણે કરેલા રૂ. ૭,૦૦,૦૦૦ના રોકાણ પર ૧૦% વ્યાજ ગણવાનું છે.
- (૫) વીજળી અને પાવર ખર્ચ આ પ્રમાણે છે: જો આખો મહિનો રૂમ રોકાયેલી રહે તો વીજળી ખર્ચ માસિક રૂ. ૬૫ થાય છે. પાવરનો ખર્ચ ફક્ત શિયાળામાં થાય છે, જ્યારે રૂમ આખો મહિનો રોકાયેલી હોય તો રૂમદીઠ માસિક પાવર ખર્ચ રૂ. ૩૦ થાય.
- (૬) રૂમના નોકરોનો પગાર: દૈનિક રૂ. ૫. આ પગાર દૈનિક ધોરણે ચૂકવાય છે એટલે કે જ્યારે રૂમ રોકાયેલી હોય ત્યારે જ રૂમના નોકરની જરૂરિયાત રહે છે. દરેક રૂમદીઠ એક નોકર છે.
- (૭) અન્ય ખર્ચો નીચે મુજબ છે:

|                    |         |            |
|--------------------|---------|------------|
| મકાનનું સમારકામ    | વાર્ષિક | રૂ. ૧૫,૦૦૦ |
| પર્યટન ખર્ચો       | વાર્ષિક | રૂ. ૧૩,૧૦૦ |
| આંતરિક સુશોભન અંગે | વાર્ષિક | રૂ. ૧૫,૦૦૦ |

- (૮) હોટલમાં ૧૫૦ રૂમ છે અને ઉનાળામાં તે પૈકી ૮૦% રૂમ ભરાયેલી રહે છે, જ્યારે શિયાળામાં ૫૦% રૂમો ભરાયેલી રહે છે. વર્ષમાં ૭ માસ ઉનાળો છે એમ માની લો. મહિનાના સામાન્ય દિવસો ૩૦ ગણો.

કુર્ગા લિ. ની નીચેની માહિતી પરથી હિસાબી ધોરણ-૨૦ મુજબ મૂળભૂત શેરદીઠ કમાણી ગણો:

(૧૫)

|  |               |
|--|---------------|
| ૧-૪-૨૦૨૧: વર્ષની શરૂઆતમાં બાકી ઇક્વિટી શેરની સંખ્યા (દરેક રૂ. ૧૦૦નો પૂરો ભરપાઈ) ૧૨,૦૦૦ |               |
| ૧-૬-૨૦૨૧: રોકડ સામે બહાર પાડેલ ઇક્વિટી શેર   |               |
| (દરેક રૂ. ૧૦૦નો શેરદીઠ રૂ. ૬૦ ભરપાઈ)   | ૧૦,૦૦૦        |
| ૧-૭-૨૦૨૧: પરત ખરીદેલા (buy-back) ઇક્વિટી શેર (પૂરા ભરપાઈ)                              | ૩,૦૦૦         |
| ૧-૧૧-૨૦૨૧: રોકડ સામે બહાર પાડેલ ઇક્વિટી શેર (દરેક રૂ. ૧૦૦નો પૂરો ભરપાઈ)                | ૫,૦૦૦         |
| તા. ૩૧-૩-૨૦૨૨ ના રોજ પૂરા થતા વર્ષનો કરવેરા પહેલાનો નફો                                | રૂ. ૧૫,૦૦,૦૦૦ |
| ૧૦% નિ પ્રેફરન્સ શેરમૂડી   | રૂ. ૪૦,૦૦,૦૦૦ |
| કરવેરાનો દર  | ૩૫%           |
| કોર્પોરેટ ડિવિડન્ડ ટેકસ  | ૧૫%           |

પ્રશ્ન ૪ ઇકિવટી શેરહોલ્ડીને કાળે આવતી નફો કે નુકસાન નકકી કરવા માટે હિસાબી ધોરણ- ૨૦ મુજબ ચાલુ વર્ષનાં નફામાં કયા કયા ફેરફારો આવશ્યક છે?

**ENGLISH VERSION**

Que 1 Om purchases on 1<sup>st</sup> April, 2021 Rs. 10,000 5% Indian Government Loan at a price of Rs. 108 and paid stamp duty and other expenses amounting to Rs.90. on 1 St October, 2021 he sold Rs. 4,000 Loan at Rs. 110. Brokerage is paid at 1/4 % on market value. Interest is paid on 31<sup>st</sup> March and 30<sup>th</sup> September. Prepare 5% Indian Government Loan Account in the investment ledger for the year ending on 31<sup>st</sup> December. (20)

OR

Que 1 What is investment Account? In this context, explain the terms 'ex-interest' and 'cum-interest' and explain their effects on investment account.

Que 2 Shree Meet furnishes you the following information in respect of his business: (20)

|                      | 1-4-2021                 | 31-3-2022 |
|----------------------|--------------------------|-----------|
|                      | Rs.                      | Rs.       |
| Debtors              | (?)                      | 1, 12,500 |
| Stock                | <del>62,250</del> 65,250 | 78,750    |
| Cash and bank        | 1, 04,250                | 39,750    |
| Plant                | 42,000                   | 34,500    |
| Furniture            | 16,500                   | 16,500    |
| Creditors            | 45,000                   | 70,500    |
| outstanding Expenses | 3,750                    | 6,000     |

**Additional Information:**

|                               | Rs.       |                                | Rs.       |
|-------------------------------|-----------|--------------------------------|-----------|
| Payments to creditors by cash | 47,250    | cash purchases                 | 15,750    |
| Total Sales                   | 5, 18,250 | Payment to creditors by cheque | 4, 00,500 |
| Discount allowed              | 5,250     | Drawing by cheque              | 31,500    |
| cash on hand (31-3-2022)      | 16,500    | Cash Drawings                  | 11,250    |
| Cheque received from Debtors  | 3, 24,000 | Cash deposited into bank       | 1,16,250  |
| Cash received from Debtors    | 1,52,250  | Expenses paid by cheque        | 26,250    |
| Cash withdrawn from bank      | 33,750    | Bad debts written off          | 3,750     |
| expenses paid in cash         | 25,500    | Discount earned                | 1,500     |

From the above information, prepare the Trading and Profit and Loss Account of Shree Meet for the year ending 31-3-2022 and a Balance sheet as on the date.

OR

Que 2 The following information is available from the Cash book and certain rough statements maintained by Mr. Kushal in respect of his business:

|                  | 1-4-2021 | 31-3-2022 |
|------------------|----------|-----------|
|                  | Rs.      | Rs.       |
| Sundry Debtors   | 48,000   | 75,000    |
| Sundry Creditors | 31,000   | 52,000    |
| Stock-in trade   | 87,000   | 55,000    |
| Bills Receivable | 2,000    | 5,000     |
| Bills Payable    | 3,000    | 4,000     |

**Transactions during the year 2021-2022:**

|                                     | Rs.       |
|-------------------------------------|-----------|
| Cash received from debtors          | 5, 41,000 |
| Discount earned                     | 4,000     |
| Cash received from bills receivable | 47,000    |
| Returns inward                      | 5,000     |
| Cash sales                          | 11,000    |
| Discount allowed                    | 3,000     |
| Cash paid to creditors              | 4, 36,000 |



|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Bad debts written off       |       |
| Cash paid for bills payable | 2,000 |
| Cash purchases              | 9,000 |
| Returns outward             | 3,000 |
|                             | 6,000 |

From the above mentioned information, you are requested to ascertain credit purchases and credit sales.

Que 3

Public health Centre runs Mankind Hospital. For this purpose, it has hired a building at a rent of Rs 25,000 per month. (15)

The hospital consists of 25 beds and 5 (five) more beds can be comfortably accommodated when the occasion demands.

The permanent staff attached to the hospital is as follows:

- 2 Supervisors : each at a salary of Rs.2,500 per month
- 4 Nurses : each at a salary of Rs.1,500 per month
- 2 Ward boys : each at a salary of Rs.750 per month.

Though the hospital was open for the patients all the 365 days in a year, scrutiny of accounts in 2021-2022 revealed the following particulars:

- (1) Only for 120 days in the years, the hospital had the full capacity of 25 patients per day.
- (2) 80 days, it had on an average 20 beds only occupied per day.
- (3) But, there were occasions when the beds were full, extra beds were hired at a charge of Rs.25 per day and this did not come to more than 5(five) extra above the normal capacity on any one day. The total hire charges for the extra beds incurred amounted to Rs.10,000. This extra arrangement was made during the 120 days mentioned in above (1).

The fees were paid on the basis of their services to the expert visiting doctors. Amount of their fees worked out to Rs. 50,000 per month. The expenses for the year were as under:

| Particulars                                 | Rs.       |
|---|-----------|
| Repairs and maintenance                     | 18,000    |
| Food supplied to patients                   | 2, 20,000 |
| Expenses of other services to patients      | 60,000    |
| Laundry charges for cloths, bed- linen etc. | 1, 40,000 |
| Medicines supplied                          | 1, 75,000 |
| Cost of Oxygen, X-ray etc.                  | 2, 70,000 |
| General administration charges              | 2, 49,500 |

If the hospital recovered an overall amount of Rs. 500 per day on an average from each patient, what is the profit / loss in 2021-2022.

OR

Que 3

The following information of the business of Shiv Hotel is given to you. If the owner of the hotel wants to earn 25% profit on cost, what rent should be charged from his customers?

- (1) Staff salaries Rs. 1,25,000 per annum.
- (2) Cost of building Rs. 5,50,000, rate of depreciation 4% p.a.
- (3) Other equipment Rs. 1,50,000 on which depreciation is to be charged at 15% p.a.
- (4) Interest at 10% is to be charged on investment of Rs. 7,00,000 made by him.
- (5) Lighting and power expenses are as follows: the normal lighting expenses for a room is Rs. 65 if it is occupied for the whole month. Power is used only in winter and normal charge per month if occupied for a room is Rs. 30
- (6) Room attendant's salary Rs. 5 per day. The salary is paid on daily basis and services of room attendant are needed only when the room is occupied. There is one room attendant for one room.
- (7) Other expenses are as follows :
 

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Repairs to building | Rs. 15,000 per annum |
| Sundries            | Rs. 13,100 per annum |
| Interior decoration | Rs. 15,000 per annum |
- (8) There are 150 rooms in the hotel and 90% of the rooms are normally occupied in summer and 50% of the rooms are busy in winter. You may assume that period of summer and winter is six months each. Normal days in a month may be assumed to be 30.

Que 4 Durga company Ltd. Supplied the following information. You are required to compute the basic earnings per share as per AS-20: (15)

|  |               |
|--|---------------|
| 1-4-2021: Equity Shares outstanding (Rs.100 each fully paid up)      | 12,000        |
| 1-6-2021: Equity Shares issued for cash (Rs.100 each Rs. 60 paid up) | 10,000        |
| 1-7-2021: Equity Shares bought back (fully paid up)                  | 3,000         |
| 1-11-2021: Equity Shares issued for cash (Rs.100 each fully paid up) | 5,000         |
| Net profit before tax for the year ending on 31-3-2022               | Rs. 15,00,000 |
| 10% preference Share Capital   | Rs. 40,00,000 |
| Tax rate   | 35%           |
| Corporate Dividend Tax   | 15%           |

OR

Que 4 For calculating Net profit or loss attributable to Equity Shareholders, what changes are to be made as per AS-20?

\*\*\*\*\*