



RAN - 2408000603050006

RAN-2408000603050006**B.Com. (Sem. III) (NCF-NEP) Examination April - 2025****Banking - 1 (SEC)****Time: 1 Hour]****[Total Marks: 25****સૂચના : / Instructions**

(૧)

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.
Fill up strictly the details of signs on your answer book

Name of the Examination:

B.Com. (Sem. III) (NCF-NEP)

Name of the Subject :

Banking - 1 (SEC)

Subject Code No.: 2408000603050006

Seat No.:

Student's Signature

પ્ર-૧. નીચેના પ્રશ્નોનાં ઉત્તર આપો. (ગમે તે પાંચ)**(૧૦)**

- ૧) “બેંકર” ને વ્યાખ્યાયિત કરો.
- ૨) બેંકરનો લિયન એટલે શું?
- ૩) બેંકો દ્વારા લેવામાં આવતા આકસ્મિક ચાર્જના વિવિધ સ્વરૂપો જણાવો.
- ૪) શ્રી શ્યામ પટેલે તારીખ 17/10/2023 ના રોજ તારીખ 12/04/2023 નો ચેક રજૂ કર્યો. એક બેંકર તરીકે તમે શું કરશો?
- ૫) ચેકનો અયોગ્ય નકાર એટલે શું?
- ૬) ચેકની વસૂલાતનું કાર્ય એટલે શું?
- ૭) મહત્વના ફેરફાર સામે ચુકવણી કરનાર બેંકરને મળતું કાનૂની રક્ષણ જણાવો.
- ૮) કોસ્ડચેકની ચુકવણી કરતી વખતે બેંકરે કઈ સાવચેતી રાખવી જોઈએ?

પ્ર-૨. શું કોઈ બેંકર પોતાના ગ્રાહકના ખાતાની ગુપ્તતા જાળવવા માટે બંધાયેલો છે? તે કયા સંજોગોમાં ખાતું જાહેર કરી શકે છે તે સમજાવો.

(૧૫)**અથવા**

પ્ર-૨. ચેકની યથાર્થતા/વાસ્તવિકતા અંગે ચુકવણી કરનાર બેંકરે કઈ વિવિધ સાવચેતીઓ લેવાની જરૂર છે? વિગતવાર સમજાવો.

(૧૫)

RAN-2408000603050006]

[1]

[P.T.O.]

P0104

ENGLISH VERSION

Q.1. Answer the following questions. (Any Five) [10]

- 1) Define “Banker”.
- 2) What is a “Banker’s Lien”?
- 3) State different forms of the incidental charges taken by banks.
- 4) Mr. Shyam Patel presented a cheque dtd. 12/04/2023 on 17/10/2023.
What would you do as a banker?
- 5) What is meant by wrongful dishonour of cheque?
- 6) What do you mean by collection of cheque?
- 7) What is the legal protection available to a paying banker in case of material alteration?
- 8) Which precautions should a banker take while making payment of crossed cheque?

Q.2. Is a banker obliged to maintain the secrecy of his customer’s account? [15]
Explain the circumstances under which he can disclose the account.

OR

Q.2. What are the various precautions that a paying banker needs to take [15]
regarding genuineness of a cheque? Explain in detail.

2408000603010001
EXAMINATION APRIL 2025
BACHELOR OF COMMERCE (NCF-NEP)
(THIRD SEMESTER)
MAJOR - BUSINESS ADMINISTRATION

[Time: As Per Schedule]

[Max. Marks: 50]

Instructions:

1. Fill up strictly the following details on your answer book

- a. Name of the Examination : **BACHELOR OF COMMERCE (NCF-NEP) (THIRD SEMESTER)**
- b. Name of the Subject : **MAJOR - BUSINESS ADMINISTRATION**
- c. Subject Code No : **2408000603010001**

2. Sketch neat and labelled diagram wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks of the question.
4. All questions are compulsory.

Seat No:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

English Version

[Max. Marks: 50]

Q.1 Answer Briefly: (Any five)

10

1. What is Human Resource Management?
2. State the process of human resource planning.
3. Explain the meaning of career planning.
4. State the objectives of the training.
5. Give the Definition of labour union.
6. Explain industrial harmony.
7. Explain the importance of morale.

Q.2 What is Executive Development? Explain in detail the methods of Executive Development.

14

OR

- A) State the advantages of Human Resource planning. 7
- B) State the importance of Human Resource management. 7
- Q.3** Explain the rights and duties of a registered trade union. 14

OR

- A) Explain the role of human resource manager. 7
- B) Explain "Diversity management" in relation to human resource. 7
- Challenges.
- Q.4** A) Explain Human Resource Audit. 6

OR

- A) Explain the factors affecting morale. 6
- B) Mr. Bijalkumar started his own business. Earlier he was a supervisor in Venture Glass Factory.
- Shri Bijalkumar was an idealist like any other man. At the same time, he was also believer of old ideas. He had the belief that "if there is any quality work, do it yourself". He did not trust the employees working in his unit. Such behavior of Mr. Bijalkumar caused the employees to not cooperate enough with him. One day Mr. Bijalkumar met with an accident and had to go on a compulsory leave of 15 days.
- Meanwhile, his brother Alkeshkumar started going to the factory and told all the employees that all the responsibility of product manufacturing is theirs. Alkeshkumar selected senior men to take decisions on this matter and invited them to take decisions on productivity, quality, residual costs and other matters. During the decision-making process, he used to take everyone's opinion and take a

decision by adopting a goal-oriented approach. Not a single order was pending during the 15 days despite his lack of technical skills in conveying information and sifting through options. He never takes responsibility beyond his capacity and cannot do it by himself. Responsibility for decisions was carried in the following order of priority: After 15 days when Mr. Bijalkumar came to the factory, he was shocked to see the change in place of the old environment. His 'I do it' belief went wrong. He acknowledged his brother's faith and inspiration in the employees.

Questions:

- (1) In the above case, which managerial question (problem) is connected?
- (2) Observe about the ideology of Sri Bijalkumar.
- (3) How does his brother's ideology differs from his ideology?

Gujarati Version

[Max. Marks: 50]

Q.1 ટૂંકમાં જવાબ આપો: (કોઈ પણ પાંચ)

10

1. માનવસંસાધન સંચાલન એટલે શું?
2. માનવસંપત્તિ આયોજનની પ્રક્રિયા જણાવો.
3. કારકિર્દી આયોજનનો અર્થ જણાવો.
4. તાલીમના હેતુઓ જણાવો.
5. મજૂરસંઘની વ્યાખ્યા આપો.
6. ઔદ્યોગિક સંવાદિતા સમજાવો.
7. જુસ્સાનું મહત્વ સમજાવો.

Q.2 અધિકારી વિકાસ એટલે શું? અધિકારી વિકાસની પદ્ધતિઓ વિગતે સમજાવો. **14**

અથવા

- અ) માનવ સંસાધન આયોજનના ફાયદા જણાવો. **7**
બ) માનવ સંસાધન સંચાલનનું મહત્વ જણાવો. **7**

Q.3 નોંધાયેલ મજૂર સંઘના હક્કો અને ફરજો સમજાવો. **14**

અથવા

- અ) માનવ સંસાધન સંચાલકની ભૂમિકા સમજાવો. **7**
બ) “વિવિધતા વ્યવસ્થાપન”- માનવ સંસાધનના પડકારોના સંદર્ભમાં સમજાવો. **7**

Q.4 અ) માનવ સંસાધન ઓડીટ સમજાવો. **6**

અથવા

- અ) જુસ્સાને અસર કરતા પરિબલો સમજાવો. **6**
બ) કેસ સ્ટડી:

શ્રી બીજલકુમારે પોતાનો અંગત બિઝનેસ શરુ કર્યો. આ પહેલા તે વેન્યર ગ્લાસ ફેક્ટરીમાં સુપરવાઈઝર રહી ચૂકેલ. શ્રી બીજલકુમાર અન્ય માણસોની જેમ ઉદાત્તવાદી હતો. સાથોસાથ તે જુના વિચારોનો હિમાયતી પણ હતો. “કંઈક ગુણવત્તાયુક્ત કામ હોય તો જાતે જ કરી લો” એવી માન્યતા ધરાવનાર હતો. તે પોતાના એકમમાં કાર્ય કરતા કર્મચારીઓ પર વિશ્વાસ રાખતો ન હતો. શ્રી બીજલકુમારના આવા વર્તનથી કર્મચારીઓ તેને પૂરતા પ્રમાણમાં સાથ સહકાર આપતા ન હતા. એક દિવસ શ્રી બીજલકુમારને અકસ્માત થયો અને તેને ફરજિયાત પંદર દિવસની રજા પર જવું પડ્યું. આ દરમિયાન તેમના ભાઈ અલ્કેશકુમાર ફેક્ટરી

પર જવા લાગ્યા અને તમામ કર્મચારીઓને જણાવ્યું કે પ્રોડક્ટ મેન્યુફેક્ચરીંગની તમામ જવાબદારી સૌની છે. આ બાબતે અલ્કેશકુમારે નિર્ણય લેવા માટે સીનીયર માણસોને પસંદ કરી લીધા અને ઉત્પાદકતા, ગુણવત્તા, પડતર કિંમતો અને અન્ય બાબતો અંગે નિર્ણય લેવા તેઓને આવકાર્યા. નિર્ણય ઘડતરની પ્રક્રિયા દરમિયાન તે પોતે સૌનો અભિપ્રાય લઈને ધ્યેયલક્ષી અભિગમ અપનાવી નિર્ણય કરતા હતા. માહિતીપ્રેષણ અને વિકલ્પોની છણાવટ કરવી તે તેને આવડતું હોઈ ટેકનીકલ કૌશલ્ય ન હોવા છતાં પંદર દિવસ દરમિયાન એક પણ ઓર્ડર પેન્ડીંગ ન રહ્યો. તે કદી પોતાની ક્ષમતા કરતા વધુ જવાબદારી લેતા નહિ અને તે પોતાનાથી ન થઈ શકે તેવા નિર્ણયો માટે પ્રાધાન્યતા ધોરણે જવાબદારીનું નીચેના ક્રમોમાં વહન કરતા હતા :15 દિવસ પછી જ્યારે મિ. બીજલકુમાર ફેક્ટરીમાં આવ્યા ત્યારે જૂના વાતાવરણની જગ્યાએ આવેલ બદલાવને જોઈને ચોંકી ઊઠ્યા. તેમની 'હું જ કરું'ની માન્યતા ખોટી પડી. તેમણે પોતાનાં ભાઈએ કર્મચારીઓ પર રાખેલ વિશ્વાસ તેમજ અભિપ્રેરણનો એકરાર કર્યો.

પ્રશ્નો:

- (1) ઉપર્યુક્ત કેસમાં કયો સંચાલકીય પ્રશ્ન સંડોવાયેલ છે ?
- (2) શ્રી બિજલકુમારની વિચારધારા વિશે અવલોકન કરો.
- (3) તેમના ભાઈની વિચારધારા તેમનાથી કઈ રીતે અલગ તરી આવે છે?

*****END*****

2408000603020001
EXAMINATION APRIL 2025
BACHELOR OF COMMERCE (NCF-NEP)
(THIRD SEMESTER)
MAJOR - ADVANCE ACCOUNTING AND AUDITING - I
(COST ACCOUNTING)

[Time: As Per Schedule]

[Max. Marks: 50]

Instructions:

1. Fill up strictly the following details on your answer book

- a. Name of the Examination : **BACHELOR OF COMMERCE (NCF-NEP) (THIRD SEMESTER)**
 - b. Name of the Subject : **MAJOR - ADVANCE ACCOUNTING AND AUDITING - I (COST ACCOUNTING)**
 - c. Subject Code No : **2408000603020001**
2. Sketch neat and labelled diagram wherever necessary.
 3. Figures to the right indicate full marks of the question.
 4. All questions are compulsory.

Seat No:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

English Version

[Max. Marks: 50]

Q.1 Answer the following (any Five)

10

- (1) Match the following methods of costing to the industries in which they are applicable

Costing Method	Industries
Job costing	Hospitals
Contract costing	Textile industries
Process costing	Garage and repair shop
Operating costing	Ship-building industry

(2) Find the stock turnover rate in times and in days from the following details

- | | |
|-------------------|---------------|
| a. Opening stock | Rs. 1,50,000 |
| b. Purchase | Rs. 13,00,000 |
| c. Average stock | Rs. 2,00,000 |
| d. Number of days | 360 days |

(3) Mr. Rohan was allowed 50 hours out of which he saved 10 hours. If the wage rate is Rs. 30 per hour, what will be the wages paid to Rohan as per the Halsey plan?

(4) In the month of July 21,600 machine hours were recorded and the total overheads were Rs. 75,600. However in August 31,200 machine hours were recorded and the overheads amounted to Rs. 90,000. Find the amount of fixed overheads.

(5) Find the cost of the product if direct material is Rs. 2, 50,000 (which is half of direct wages) works expenses are 60% of labour; office expense is 30% of total cost. There is no selling expense.

(6) What is cost unit?

(7) A manufacturing company produces a single product. The following information is available for the month of June:

- | | |
|-------------------|-------------------------------------|
| Direct Materials: | Purchased: 10,000 units at ₹20/unit |
| | Used: 8,000 units |
| Direct Labor: | 2,000 hours at ₹50/hour |
| Total Overhead | ₹1,20,000 (20% fixed) |

Information for July

Budget Production: 15,000 units

Budget Direct Labor Hours: 3,000 hours

What should be the selling price to get 20% profit on the selling price in the month of July?

Q.2 Prepare a cost sheet from the following particulars obtained from the books of Badshaah for the year 2024 **14**

Production and Sales	2,000 Units
Particulars	Amount in Rupees
Direct Materials	30,000
Direct Wages	16,000
Direct Expenses	4,000
Works Overheads	12,000
Office Overheads	6,000
Selling Overheads	8,000
Profit	7,600
Sales	83,600

It is ascertained that 60% of the Works overhead fluctuate directly with production and 80% of the selling overheads fluctuate with sales.

During the year 2025, it is anticipated that the production and sales will be 5,000 units. Direct wages per unit will increase by 10%, fixed works overheads will increase by Rs. 1,200. Office and selling overheads will increase by 20% but otherwise no changes are anticipated.

Prepare an estimated cost sheet for the year 2025 showing the price at which units will be sold so as to earn the same rate of profit on cost as in the year 2024.

OR

Jolly Shoes Co. manufactures two types of shoes A and B. Production costs for the year ended 31 March 2024 were: **14**

Cost Item	Amount (₹)
Direct materials	15,00,000
Direct wages	8,40,000
Production overheads	3,60,000
Total	27,00,000

There was no work-in-progress at the beginning or at the end of the year. Other information is as follows.

- (a) Direct material in type A shoes consists twice as much as that in type B shoes.
 - (b) The direct wages for type B shoes were 60% of those of type A shoes.
 - (c) Production overhead cost was the same per pair of A and B type.
 - (d) Administrative overhead for each type was 150% of direct wages.
 - (e) Selling cost was ₹1.50 per pair.
 - (f) Production during the year were:
 - Type A 40,000 pairs of which 36,000 were sold;
 - Type B 1, 20,000 pairs of which 1, 00,000 were sold.
 - (g) Selling price was ₹44 for type A and ₹28 for type B per pair.
- Prepare a statement showing cost and profit.

- Q.3** (a) EOQ is 200 units. Cost of placing an order is Rs. 100. Annual Carrying cost is 10%. **2**
- Price per unit is Rs. 130
- Find:
- (1) Weekly consumption of Material
 - (2) Number of Orders placed in a year
- (b) Find the** **4**
- (1) Re-order stock level
 - (2) Maximum stock level
 - (3) Minimum stock level
 - (4) Danger stock level
- (a) Annual Consumption 12,000 units
 - (b) Cost per unit Rs. 1
 - (c) Cost per order Rs. 12
 - (d) Inventory Carrying cost 20% per annum
 - (e) Lead time (Max, Avg and Min) (30-15-5 days)

(f) Daily Consumption (Max, Avg and Min) (45-33-15 units)

(g) Maximum procurement time for emergency purchase 5 days

(c) Following particulars have been obtained from the labour department of Gandevi sugar factory. Find out the labour turnover rate for the month of January and also find the annual equivalent rate as per the replacement method 4

1. Workers in the beginning on 1-2-2023 = 400
2. No. of workers retired during January = 100
3. No. of workers resigned during January = 120
4. Workers suspended during January = 90
5. Workers newly appointed on vacant posts = 50
6. Newly recruited due to expansion = 60

(d) A factory comprises three production departments A, B and C and three service departments. Expenses apportioned to these departments were as follows. 4

Production Departments			Service Departments		
A	B	C	Canteen	Repairs	Power house
10,000	6,000	5,000	3,000	5,000	8,000

Expenses are distributed on a percentage basis

Particulars	A	B	C	Canteen	Repairs	Power-house
Canteen expenses	30%	20%	20%	-	10%	20%
Repairs	20%	25%	30%	-	-	25%
Power House	35%	40%	25%	-	-	-

Show the distribution as per Step ladder Re-distribution Method

OR

- (a) Calculate the Machine hour rate in respect of Machine no. 501 from the following particulars. **10**
- | | |
|---|--------------|
| Cost of Machine | Rs. 1,50,000 |
| Estimated life in hours | 60,000 hours |
| Estimated scrap value | Rs. 30,000 |
| Estimated working hours per year | 6,000 hours |
| Setting up time | 5% |
| Power 10 units at 10 paise per hour | |
| Estimated repairs and maintenance half yearly | Rs. 6,000 |
| Rent and rates of workshop every 2 months | Rs. 6,000 |
| Number of operators | 4 |
| (looking after total 3 machines including this one) | |
| Wages per operator per month | Rs. 450 |
| Chemicals required for operating the machine per year | Rs. 7,200 |
| Overheads chargeable to machine per quarter | Rs. 4,500 |
| Insurance premium | 1% per annum |
- 1/5th space in the factory is occupied by this machine.

- (b) During the 1st week of February 2024, Mr. Phogat manufactures 300 articles. He receives wages for a guaranteed 48 hours week at the rate of Rs. 4 per hour, the estimated time to produce one article is 10 minutes and under incentive scheme the time allowed is increased by 20%. **4**
- Calculate his gross wages according to :
- (i) Rowan Plan (ii) Halsey Plan

Q.4 Answer the following (Any Three) **12**

- (a) Write a note on Cost classification. Explain the Behaviour-wise classification
- (b) Explain the ABC method of inventory.
- (c) Difference between bin card and stock ledger.

(d) Causes of labor turnover rate

(e) Describe the advantages of cost accounting,

Gujarati Version

[Max. Marks: 50]

Q.1 નીચેના પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો (ગમે તે પાંચ)

10

(1) નીચેની કઈ પડતર પદ્ધતિનો કયા ઉદ્યોગોમાં ઉપયોગ થશે?

પડતર પદ્ધતિ.	ઉદ્યોગ
જોબ પડતર	હોસ્પિટલ
કરાર પડતર	કાપડ ઉદ્યોગ
પ્રક્રિયા પડતર	ગેરેજ અને સમારકામ
સેવા પડતર	વાહણ બાંધકામ ઉદ્યોગ

(2) નીચેની વિગતો પરથી માલ સામાન ફેર બદલી દર વખત અને દિવસોમાં શોધો.

(a) શરૂઆતનો સ્ટોક	1,50,000
(b) ખરીદી	13,00,000
(c) સરેરાશ સ્ટોક	2,00,000
(d) દિવસો	360 દિવસ

(3) મિસ્ટર રોહનને આપેલ સમય 50 કલાક છે જેમાંથી 10 કલાક સમય તે બચાવે છે. વેતનનો દર દર કલાકે રૂ. 30 હોય તો રોહનને હેલ્સી યોજના મુજબ કેટલું વેતન ચુકવાશે?

(4) જુલાઈ માસ દરમિયાન ચંત્રના કલાકો 21,600 અને કુલ પરોક્ષ ખર્ચા રૂ 75,600 નોંધ્યા છે. જ્યારે ઓગસ્ટ માસ દરમિયાન ચંત્રના કલાકો 31200 અને ખર્ચા રૂ 90000 નોંધાયા છે તો સ્થિર ખર્ચા ની રકમ શોધો.

(5) જો પ્રત્યક્ષ માલ સામાન રૂ 2,50,000 (જે પ્રત્યક્ષ વેતન ના 1/2 છે), કારખાના ખર્ચા વેતન ના 60%, ઓફિસના ખર્ચા કુલ પડતરના 30% તો પડતર શોધો. (વેચાણ ના ખર્ચા નથી.)

(6) પડતર એકમ એટલે શું?

(7) એક મેન્યુફેક્ચરિંગ કંપની એક જ પેદાશનું ઉત્પાદન કરે છે. જૂન મહિના માટે નીચેની માહિતી ઉપલબ્ધ છે:

પ્રત્યક્ષ માલસામાન : ખરીદેલ: 10,000 એકમો ₹20 એકમદીઠ

વપરાયેલ: 8,000 એકમો

પ્રત્યક્ષ મજૂરી: ₹50/કલાકના દરે 2,000 કલાક

કુલ પરોક્ષ ખર્ચા ₹1,20,000 (20% સ્થિર)

જુલાઈ માટે માહિતી

બજેટ ઉત્પાદન: 15,000 એકમો

બજેટ પ્રત્યક્ષ મજૂર કલાકો: 3,000 કલાક

જુલાઈ મહિનામાં વેચાણ કિંમત પર 20% નફો મેળવવા માટે વેચાણ કિંમત શું હોવી જોઈએ?

Q.2 નીચેની વિગતો પરથી બાદશાહના ચોપડે 2024 વર્ષ માટે પડતરનું પત્રક તૈયાર કરો.

14

ઉત્પાદન અને વેચાણ	2,000 એકમો
વિગત	રકમ રૂ માં
પ્રત્યક્ષ માલ સામાન	30,000
પ્રત્યક્ષ મજૂરી	16,000
પ્રત્યક્ષ ખર્ચા	4,000
કારખાના ના ખર્ચા	12,000
ઓફિસના ખર્ચા.	6,000
વેચાણ વિતરણ ના ખર્ચા	8,000
નફો	7,600
વેચાણ	83,600

તે સુનિશ્ચિત થયેલ છે કે 60% ઉત્પાદનના ખર્ચા સીધા ઉત્પાદન સાથે વધઘટ થાય છે અને 80% વેચાણના ખર્ચા વેચાણ સાથે વધઘટ થાય છે.

વર્ષ 2025 દરમિયાન, ઉત્પાદન અને વેચાણ 5,000 એકમો થવાની ધારણા છે. પ્રત્યક્ષ મજૂરી માં એકમ દીઠ 10% નો વધારો થશે. સ્થિર કારખાના ના ખર્ચા માં ₹1,200 નો વધારો થશે. ઓફિસ અને વેચાણ ખર્ચા 20% થી વધશે જ્યારે બીજા કોઈ ફેરફાર ની ધારણા નથી.

વર્ષ 2025 માટે અંદાજિત ખર્ચ પત્રક તૈયાર કરો જેથી વર્ષ 2024ની જેમ કિંમત પર નફાનો સમાન દર મેળવી શકાય.

OR

જોલી શુઝ કંપની બે પ્રકારના જૂતા A અને B બનાવે છે. 31 માર્ચ 2024 ના રોજ પૂરા થયેલા વર્ષ માટે ઉત્પાદન ખર્ચ આ પ્રમાણે હતો:

14

વિગત	રકમ (₹)
સીધી માલસામગ્રી	15,00,000
સીધી મજૂરી	8,40,000
ઉત્પાદન ઓવરહેડ્સ	3,60,000
કુલ	27,00,000

વર્ષની શરૂઆતમાં કે અંતમાં કોઈ ચાલુકામ નથી. અન્ય માહિતી નીચે મુજબ છે.

- પ્રકાર A શૂઝમાં સીધો માલસામાન પ્રકાર B જૂતા કરતાં બમણું હોય છે.
- પ્રકાર B જૂતા માટેનું સીધી મજૂરી A પ્રકારના જૂતાના 60% હતી.
- ઉત્પાદન પરોક્ષ ખર્ચ A અને B પ્રકારની જોડી દીઠ સમાન હતો.
- દરેક પ્રકાર માટે વહીવટી પરોક્ષ ખર્ચા સીધી મજૂરીના 150% હતા.
- દરેક જોડીની વેચાણ ખર્ચા ₹1.50 હતી.
- વર્ષ દરમિયાન ઉત્પાદન હતું:

પ્રકાર A - 40,000 જોડી જેમાંથી 36,000 વેચાયા હતા;

પ્રકાર B 1,20,000 જોડી જેમાંથી 1,00,000 વેચાયા હતા.

(g) દરેક જોડીની પ્રકાર A માટે વેચાણ કિંમત ₹44 અને પ્રકાર B માટે ₹28 હતી.
પડતર અને નફો દર્શાવતું પત્રક તૈયાર કરો.

Q.3 (a) આર્થિક વરદી જથ્થો 200 એકમો, વરદી મુકવાનો ખર્ચ ₹100, વાર્ષિક વહન ખર્ચ 10%, એકમ દીઠ કિંમત રૂ 130. 2

શોધો:

- (1) માલ સામાનનો અઠવાડિક વપરાશ
- (2) વર્ષમાં મૂકવાના ઓર્ડર ની સંખ્યા

(b) શોધો. 4

- (1) પુનઃ વરદી સપાટી
- (2) ગુરુત્તમ સપાટી
- (3) લઘુત્તમ સપાટી
- (4) ભય સપાટી
- (a) વાર્ષિક વપરાશ 12000 એકમો
- (b) એકમ દીઠ પડતર 1 રૂ
- (c) વરદી મુકવાનો ખર્ચ 12 રૂ
- (d) માલસામાન વહન ખર્ચ 20% (વાર્ષિક)
- (e) સમય (ગુરુત્તમ, સરેરાશ અને લઘુત્તમ) (30-15-5 દિવસ)
- (f) વપરાશ (ગુરુત્તમ, સરેરાશ અને લઘુત્તમ) (45-33-15 એકમ)
- (g) તાત્કાલિક ખરીદીની વધુમાં વધુ મુદત 5 દિવસ

(c) નીચેની વિગતો ગણદેવી સુગર ફેક્ટરીના મજૂરી વિભાગની છે. જાન્યુઆરીના માસ માટે મજૂર ફેર બદલી દર પુનઃ સ્થાપના પદ્ધતિ મુજબ શોધો અને સમકક્ષ વાર્ષિક મજૂર ફેરબદલી દર પણ શોધો. 4

- | | |
|---|-----|
| (1) તારીખ 1/2/2023 ના રોજ કામદારોની સંખ્યા | 400 |
| (2) જાન્યુઆરી માસ દરમિયાન નિવૃત્ત થયેલ કામદાર | 100 |
| (3) જાન્યુઆરી માસ દરમિયાન છોડી ગયેલા કામદાર | 120 |

- (4) જાન્યુઆરી માસ દરમિયાન બરતરફ કરેલ કામદાર 90
 (5) ખાલી પડેલી જગ્યા પર નિમાયેલા નવા કામદારોની સંખ્યા 50
 (6) વિસ્તરણ માટે નવા નિમાયેલા કામદારોની સંખ્યા 60

- (d) એક કારખાનામાં અ,બ,ક ઉત્પાદન વિભાગ છે તેમજ ત્રણ સેવા વિભાગ છે. આ વિભાગ ના ખર્ચાઓ નીચે મુજબ છે.

4

ઉત્પાદન વિભાગ			સેવા વિભાગ		
અ	બ	ક	કેન્ટીન	સમારકામ	પાવર હાઉસ
10,000	6,000	5,000	3,000	5,000	8,000

ખર્ચાઓ ની વહેંચણી નીચે આપેલ ટકાવારી ના આધારે કરવી

વિગત	A	B	C	કેન્ટીન	સમારકામ	પાવર હાઉસ
કેન્ટીન ખર્ચ	30%	20%	20%	-	10%	20%
સમારકામ ખર્ચ	20%	25%	30%	-	-	25%
પાવર હાઉસ	35%	40%	25%	-	-	-

ક્રમિક ફાળવણી ની પદ્ધતિ પ્રમાણે વહેંચણી દર્શાવો

OR

- (a) નીચેની માહિતી પરથી મશીન નંબર 501 માટે યાંત્રિક ક્લાક દર શોધો.

10

મશીનની પડતર	રૂ. 1,50,000
અંદાજીત આયુષ્ય	60,000 કલાક
અંદાજિત ભંગાર કિંમત	રૂ. 30,000
અંદાજીત વાર્ષિક કામના કલાકો	6,000 કલાક
ચંત્ર ની ગોઠવણી નો સમય	5%
પાવર કલાકના 10 યુનિટ, યુનિટ દીઠ 10 પૈસા.	
અંદાજિત સમારકામ અને નિભાવ ખર્ચ (અર્ધવાર્ષિક)	રૂ. 6,000

કારખાના નું ભાડુ અને દર,દર બે માસ માટે	રૂ. 6,000
ઓપરેટરોની સંખ્યા	4
(આ મશીન સહિત કુલ 3 મશીનની સંભાળ રાખે છે)	
ઓપરેટર દીઠ મહિને વેતન	રૂ. 450
દર વર્ષે મશીન ચલાવવા માટે જરૂરી રસાયણો	રૂ. 7200
મશીન ને લગતા ત્રિમાસિક ખર્ચા	રૂ. 4500
વીમા પ્રીમિયમ	દર વર્ષે 1%
ફેક્ટરીમાં 1/5 મી જગ્યા આ મશીન દ્વારા રોકવામાં આવે છે.	

- (b) ફેબ્રુઆરી 2024 ના પેહલા અઠવાડિયા દરમિયાન, શ્રી ફોગાટ 300 એકમ નું ઉત્પાદન કરે છે. તેમને 48 કલાકની બાંધકામ અઠવાડિયા માટે પ્રતિ કલાક 4 રૂપિયાના દરે વેતન મળે છે, એક એકમ બનાવવાનો અંદાજિત સમય 10 મિનિટ અને પ્રોત્સાહક યોજનામાં 20% નો વધારો કરવામાં આવ્યો છે વેતનની ગણતરી કરો.
1. રોવેન યોજના
 2. હેલ્સી યોજના

Q.4 નીચેના જવાબ આપો (કોઈ પણ ત્રણ)

12

- (a) પડતરના વર્ગીકરણ પર નોંધ લખો. વર્તણુક અથવા ગુણ પ્રમાણે વર્ગીકરણ સમજાવો.
- (b) માલસામાનની ABC પદ્ધતિ સમજાવો.
- (c) બિનકાર્ડ અને માલસામાન ખાતાવહી વચ્ચેનો તફાવત.
- (d) મજૂર ફેરબદલી દરના કારણો.
- (e) પડતર હિસાબી પદ્ધતિના ફાયદા સમજાવો.

*****END*****

2408000603020002
EXAMINATION APRIL 2025
BACHELOR OF COMMERCE (NCF-NEP)
(THIRD SEMESTER)
MAJOR - ADVANCE ACCOUNTING AND
AUDITING - II (CORPORATE ACCOUNTING)

[Time: As Per Schedule]

[Max. Marks: 50]

Instructions:

1. Fill up strictly the following details on your answer book

- a. Name of the Examination : **BACHELOR OF COMMERCE (NCF-NEP) (THIRD SEMESTER)**
 - b. Name of the Subject : **MAJOR - ADVANCE ACCOUNTING AND AUDITING - II (CORPORATE ACCOUNTING)**
 - c. Subject Code No : **2408000603020002**
2. Sketch neat and labelled diagram wherever necessary.
 3. Figures to the right indicate full marks of the question.
 4. All questions are compulsory.
 5. Necessary calculations are the part of an answer.

Seat No:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

English Version

[Max. Marks: 50]

Q.1 Answer the following questions. (Any five)

10

- 1) Om Ltd decided to redeem 6000 preference shares of Rs. 100 each at 10% premium on the date of redemption the company had General Reserve of Rs. 1,50,000 and Profit & Loss Account credit balance of Rs. 1,20,000 and Security Premium of Rs. 30,000.

Calculate the minimum number of Equity Shares of Rs. 50 each issued if the new shares are issued at the Rs. 55.

- 2) As per scheme of Capital Reduction, equity shareholder shall surrender 80% of his holding. Balance of Creditors as per balance sheet was

Rs. 1,00,000. This amount is to be reduced to the extent of Rs.80, 000 and in consideration they are to receive equity shares of Rs. 5 each amounting Rs. 70,000 from the shares surrendered.

Give necessary journal entries as per Capital Reduction Scheme.

3) The Directors accept settlement of their amount Rs. 50,000, in 65% in form of Equity Shares, 20% in cash and the balance amount being waived. Write journal entry for Capital Reduction.

4) How will you disclose the following items while preparing the balance sheet of a company as per schedules-III of the Companies Act 2013?
(With main heading & sub heading)

- 1) Investment in bonds of Tata & Co. (Redeemable within 1 year)
- 2) Deposit for Telephone
- 3) Provision for Income Tax
- 4) Guaranteed Commission

5) Kiara Co. Ltd has utilized Profit & Loss Account of Rs. 2, 10,000 to declare bonus share of Rs. 100 each at premium of 5%.

Pass the journal entries in the books of the company.

6) Calculate the amount to be transferred to Capital Redemption Reserve Account in each of the following cases.

Redeemable Pref. Shares	Fresh issue of Shares
1) Rs. 3,00,000 to be redeemed at par	1) Rs.1,80,000 at par
2) Rs. 3,00,000 to be redeemed at Premium of 10%	2) Rs.1,00,000 at a Premium of 10%

7) State the objectives of Bonus Share.

Q.2 The Balance Sheet of Harsidhdhi Ltd. as on 31-3-2024 was as under:

14

Particulars	Notes	Rs.
(1) EQUITY AND LIABILITIES:		
(1) Shareholders Funds:		
(a) Share Capital:		
1,20,000 Equity Shares of Rs. 10 each fully		12,00,000
paid 6000, 7% Cum Preference Shares of		6,00,000
Rs. 100 each		
(2) Non-Current Liabilities:		
(a) Long Term Borrowings		
10% Debentures Rs. 100 each		6,00,000
Loan from Directors		1,20,000
(3) Current Liabilities:		
(a) Trade Payables: Creditors		
		6,00,000
(b) Other Current Liabilities:		
Outstanding Deb. Interest		24,000
Total		31,44,000
(II) ASSETS:		
(1) Non- Current Assets :		
(a) Fixed Assets:		
(1) Tangible Assets:		
Land –Building		7,20,000
Plant - Machinery		6,60,000
(2) Intangible Assets: Goodwill		1,50,000
(b) Non-Current Investments		72,000
(c) Other Non-Current Assets:		
Profit & Loss A/c		5,10,000
(2) Current Assets:		10,32,000
Total		31,44,000

Note:

1. Claims of damages against the company pending in the court of law amounted Rs. 60,000.
2. Arrears of Pref. share dividend for one year.

A scheme of capital reduction as approved by the court was as follows:

- 1) Reduce the preference share capital and equity share capital.
 - 2) Preference shareholder waived half of the arrears of dividend and for remaining amount issues necessary number of new Equity shares after Capital reduction. (Per share as new value).
3. Debenture holders agreed to take over part of the land and building having book value Rs. 2, 16,000 at Rs. 3, 00,000 and 72,000 Equity share of new value of each share were issued to them for the balance.
 4. Debenture holder waived their interest due on debentures.
 5. The claims for damage pending in court of law were settled by issue 7200 equity shares of new value of each fully paid.
 6. Directors converted their loan into 48,000 equity shares in the same amount at new per share value of share.
 7. All intangible and fictitious assets were written off.
 8. The assets were revalued as under:
Plant and Machinery Rs. 4,20,000
Investment Rs.60,000

Note:

Following journal entry appear in the books of company for the balance of capital reduction account and transfer to capital reserve:

Capital Reduction A/c Dr.	2,97,000	
	To Capital Reserve A/c	2,97,000

Pass necessary journal entries to record above transaction in the books of the company and prepare Balance Sheet after Capital Reduction.

OR

The Balance Sheet of Amba Ltd. as on 31-3-2024 is as follows:

14

Particulars	Notes	Rs.
(I) EQUITY AND LIABILITIES:		
(1) Shareholders Funds:		
(b) Share Capital:		
Equity Shares of Rs. 10 each		28,00,000
10% Preference Shares of Rs. 100 each		8,00,000
(2) Non-Current Liabilities:		
(a) Long Term Borrowings		
12% Debentures		8,00,000
(b) Long term provision; provident Fund		2,00,000
(3) Current Liabilities:		
(a) Trade Payables: Creditors		
Bill payables		50,000
(b) Other Current Liabilities:		
Outstanding Interest on Debentures		90,000
Total		50,40,000
(II) ASSETS:		
(1) Non- Current Assets :		
(b) Fixed Assets:		
(1) Tangible Assets:		
Land & Building		16,00,000
Machinery		5,20,000
(2) Intangible Assets: Goodwill		
		2,80,000

(b) Non-Current Investments	1,60,000
(c) Other Non-Current Assets:	
Preliminary Expenses	1,40,000
Profit & Loss A/c	8,40,000
(2) Current Assets:	
(a) Inventories: Stock	7,80,000
(b) Trade Receivables: Debtors	2,40,000
(c) Cash and Cash Equivalents: Bank balance	4,80,000
Total	50,40,000

Contingent Liabilities: Claim against the company Rs. 2,40,000

The following scheme of capital redemption was approved:

- 1) Preference shares to be reduced up to Rs. 80 per share
- 2) Equity shares to be reduced by Rs. 6 per share.
- 3) The debenture holders agreed to forego 50% of their outstanding interest and remaining interest amount was paid.
- 4) Debenture holders agreed to accept a piece of land worth Rs. 6,00,000 at Rs. 8,00,000 as full payment.
- 5) The remaining land and building were valued at Rs. 10,07,000.
- 6) Rs. 1,88,000 were realized for investments.
- 7) Reconstruction expenses amounted to Rs. 1,00,000.
- 8) It was decided that company had to pay the pending claim.
- 9) Intangible and fictitious assets are to be written off.
- 10) The remaining amount is to be utilized in writing down Machinery and Stock in proportion of their book value.

Write journal entries in the books of the company and prepare balance Sheet after Capital Reduction Scheme.

Q.3 The Balance Sheet of Radha-Krishna Co. Ltd on 31-3-2024 is as under:

14

Particulars	Notes	Rs.
(I) EQUITY AND LIABILITIES:		
(1) Shareholders Funds:		
(a) Share Capital:		
Equity Shares of Rs. 10 each Rs. 9 paid up		13,50,000
10% Redeemable Pref. Shares of Rs. 10 each Rs. 8 paid up		6,00,000
15% Redeemable Pref. Shares of Rs. 10 each fully paid up		4,50,000
(b) Reserve and Surplus:		
General Reserve		22,50,000
Profit & Loss A/c		75,000
Securities Premium		75,000
(3) Current Liabilities:		
(a) Trade Payables: Creditors		3,75,000
Total		51,75,000
(II) ASSETS:		
(1) Non- Current Assets :		
(a) Fixed Assets:		29,25,000
(b) Non-Current Assets :		3,00,000
(2) Current Assets:		
(a) Inventories: Stock		6,00,000
(b) Trade Receivables: Debtors		6,00,000
(c) Cash and Cash Equivalents: Bank balance		7,50,000
Total		51,75,000

It was decided to redeem 10% redeemable Pref. Shares at a premium of 10% and 15% redeemable pref. shares at a premium of 5% on the date of Balance Sheet, after complying with necessary provision of Companies Act.

Investments were sold at Rs. 2,25,000. Now, Bank Balance to be maintained in the business is Rs. 75,000. For this purpose 16% Cumulative Pref. shares were issued at a premium of 10% in adequate number.

Afterwards on the same date one bonus share for two equity shares held to be given and bonus was declared for converting partly paid-up equity shares into fully paid shares.

Pass necessary journal entries in the books of the Radha- Krishna Co. Ltd. and also prepare the balance sheet of the company.

OR

The following is the Trial Balance of Sai Ltd. as on 31st March, 2024:

14

Debits	Rs.	Credits	Rs.
Buildings	1,45,000	Sales	2,60,000
Machinery	50,000	Outstanding Expenses	1000
Closing Stock	45,000	Provision for Doubtful debt (1-4-2023)	1500
Adjusted	1,05,000	Equity Share Capital	1,00,000
Purchase			
Salaries	30,000	General Reserve	20,000
Directors Fees	5000	Profit and Loss A/c (1-4-2023)	12,500
Rent	13,000	Creditors	46,000
Depreciation	10,000	Provision for depreciation	
Bad Debts	3000	On Building 25,000	

Interest accrued on investments	1000	On Machinery <u>27,500</u>	52,500
6000 shares of 'Y' Ltd. of Rs. 10 each	60,000	14% Debentures	1,00,000
Debentures Interest	14,000	Outstanding Interest on debentures	7000
Loose Tools	11,500	Interest on Investment	6000
Advance Tax	30,000	Unclaimed Dividend (Bills discount but not yet matured Rs. 5000)	2500
Sundry Expenses	9000		
Debtors	62,500		
Bank Balance	15,000		
	6,09,000		6,09,000

Additional Information:

- 1) Closing stock is more than opening stock by Rs. 40,000
 - 2) Provide for doubtful debts at 4% on debtors.
 - 3) Make a Provision for Income Tax at 30% for the Current year.
 - 4) Depreciation expenses include depreciation of Rs. 4000 on Building and that Rs. 6000 on Machinery.
 - 5) The Directors recommend a dividend at 25% and transfer to general Reserve at Rs. 5320.
 - 6) Make a Provision for Corporate Dividend Tax at 20%.
- Prepare final accounts of the company as per Schedule- III of the Indian Companies Act, 2013.

Q.4 Write the short notes on: (Any three)

12

- 1) Sources of Bonus Shares
- 2) Provisions under section - 55 of Companies Act, 2013 regarding Redemption of Redeemable Preference
- 3) Profit & Loss Statement with Imaginary figures as per Companies Act, 2013
- 4) Conditions for Capital Reduction
- 5) Corporate Dividend Tax

નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો.(ગમે તે પાંચ)

10

1) ઓમ લિ. ના ૬૦૦૦ પ્રેફરન્સ શેર દરેક રૂ. ૧૦૦ ના ૧૦% પ્રીમિયમ પરત કરવાનું નક્કી કર્યું. પ્રેફરન્સ શેર પરત કરવાની તારીખે કંપની પાસે સામાન્ય અનામત રૂ. ૧,૫૦,૦૦૦, નફા નુકશાન ખાતું (જમા બાકી) રૂ. ૧,૨૦,૦૦૦ અને જામીનગીરી પ્રીમિયમ રૂ. ૩૦,૦૦૦ હતું.

જો કંપની પ્રેફરન્સ શેરો પરત કરવા નવા ઇક્વિટી શેરો દરેક રૂ. ૫૦ ના શેરદીઠ રૂ. ૫૫ ના ભાવે બહાર પાડે તો બહાર પાડેલા નવા ઇક્વિટી શેરોની ન્યુનતમ સંખ્યાની ગણતરી કરો.

2) મૂડી ઘટાડાની યોજના મુજબ દરેક શેરહોલ્ડર પોતાના શેરમાંથી ૮૦% શેર કંપનીને સોંપી દે છે. પાકા સરવૈયામાં પરચૂરણ લેણદારોની બાકી રૂ. ૧,૦૦,૦૦૦ હતી. આ રકમ રૂ. ૮૦,૦૦૦ સુધી ઘટાડવી અને બદલામાં પરત સોંપાયેલ શેર રૂ. ૫ નો તેવા રૂ. ૭૦,૦૦૦ ના શેર આપવા. મૂડી ઘટાડાની યોજના મુજબ જરૂરી આમનોંધ આપો.

3) ડિરેક્ટરોએ તેમની લેણી રકમ રૂ. ૫૦,૦૦૦ માટે ૬૫% રકમ ઇક્વિટી શેરમાં, ૨૦% રોકડમાં અને બાકીની રકમ જતી કરી છે. મૂડી ઘટાડા અંગે આમનોંધ લખો.

4) કંપનીધારો ૨૦૧૩ ના શીડ્યુલ્ડ - ૩ મુજબ પાકુ સરવૈયા તૈયાર કરતી વખતે નીચેની વિગતો ક્યા મુખ્ય શીર્ષક અને પેટા શીર્ષક હેઠળ દર્શાવાય છે, તે જણાવો.

1.તાતા એન્ડ કંપનીના બોન્ડમાં રોકાણ (૧ વર્ષની અંદર પરત કરવાના)

2.ટેલીફોન ડિપોઝીટ

3.કરવેરાની જોગવાઈ

4.બાંધધરી કમિશન

5) કિયારા લિ. તેના રૂ. ૨,૧૦,૦૦૦ ના નફા નુકશાન ખાતાનો ઉપયોગ દરેક : ૧૦૦ ના ૫% પ્રીમિયમે બોનસ શેર આપવા માટે કર્યો. કંપનીના ચોપડામાં જરૂરી આમનોંધ લખો.

6) નીચેના સંજોગોમાં 'મૂડી પરત અનામત ખાતે' કેટલી રકમ લઈ જવાશે તેની ગણતરી કરો

રિડીમેબલ પ્રેફરન્સ શેર	નવા બહાર પાડવાના શેર
1.રૂ. ૩,૦૦,૦૦૦ ના મૂળકિંમતે પરત કરવાના છે.	1. રૂ. ૧,૮૦,૦૦૦ ના નવા શેર મુ.કિ. બહાર પાડવાના છે.
2. રૂ. ૩,૦૦,૦૦૦ ના ૧૦% પ્રીમિયમે પરત કરવાના છે.	2. રૂ. ૧,૦૦,૦૦૦ ના નવા શેર ૧૦% પ્રીમિયમે બહાર પાડવાના છે

7) બોનસ શેરના હેતુઓ જણાવો.

Q.2 તા. ૩૧-૩-૨૦૨૪ ના રોજનું હરસિદ્ધિ લિ. નું પાકું સરવૈયું નીચે મુજબ છે:

14

વિગત	નોંધ	રકમ રૂ.
(I) ઇક્વિટી અને દેવા		
(1) શેરહોલ્ડરોના ભંડોળો		
(અ) શેરમૂડી: ૧,૨૦,૦૦૦, ઇક્વિટી શેર દરેક રૂ. ૧૦ પૂરા ભરપાઈ		૧૨,૦૦,૦૦૦
૬૦૦૦, ૭% ના ક્યું. પ્રેફ. શેર દરેક રૂ. ૧૦૦ નો એક એવા		૬,૦૦,૦૦૦

(ર) બિન ચાલુ દેવા	
(અ) લાંબા ગાળાના ઉછીના નાણા:	
૧૦% ના ડિબેન્યર્સ રૂ. ૧૦૦ નો એક	૬,૦૦,૦૦૦
ડિરેક્ટરની લોન	૧,૨૦,૦૦૦
(૩) ચાલુ દેવા:	
(અ) વેપારી દેવા: લેણદારો	૬,૦૦,૦૦૦
(બ) અન્ય ચાલુ દેવા:	
ડિબેન્યર પર ચઢેલ વ્યાજ	૨૪,૦૦૦
કુલ	૩૧,૪૪,૦૦૦
(II) મિલકતો	
(1) બિનચાલુ મિલકતો	
(અ) કાયમી મિલકતો	
(1) દ્રશ્ય મિલકતો.	
જમીન-મકાન	૭,૨૦,૦૦૦
પ્લાન્ટ-મશીનરી	૬,૬૦,૦૦૦
(ર) અદ્રશ્ય મિલકતો. પાઘડી	૧,૫૦,૦૦૦
(બ) બિનચાલુ રોકાણો	૭૨,૦૦૦
(ક) અન્ય બિન ચાલુ મિલકતો:	
ન.નું ખાતું	૫,૧૦,૦૦૦
(ર) ચાલુ મિલકતો	૧૦,૩૨,૦૦૦
કુલ	૩૧,૪૪,૦૦૦

નોંધ:

- 1) કંપની સામે નુકશાનીનો દાવો કોર્ટમાં હજુ પેન્ડીંગ છે રૂ. ૬૦,૦૦૦.
- 2) પ્રેફરન્સ શેર પર ચઢેલ એક વર્ષનું ડિવીડન્ડ.
અદાલત દ્વારા મૂડી ઘટાડાની નીચેની યોજના મંજૂર કરી:
1) પ્રેફરન્સ શેરમૂડી અને ઇક્વિટી શેરમૂડી ઘટાડવી.

- 2) પ્રેફરન્સ શેરહોલ્ડરોએ તેમનું અડધું ડિવીડન્ડ જતું કરવું અને બાકીની રકમ પેટે મૂડીઘટાડા પછીના નવા રૂપમાં ઇક્વિટી શેર આપવા.
(એકમદીઠ શેરદીઠ નવી કિંમતે)
- 3) ડિબેન્ચર હોલ્ડરોએ પોતાની લેણી રકમનો અંશતઃ ચૂકવણી પેટે રૂ. ૨,૧૬,૦૦૦ ની ચોપડે કિંમત ના જમીન- મકાન રૂ. ૩,૦૦,૦૦૦ ની કિંમતે લેવાનું નક્કી કર્યું છે અને બાકીની રકમ પેટે ૭૨,૦૦૦ ઇક્વિટી શેર શેરદીઠ નવી કિંમતે લેવાનું સ્વીકાર્યું.
- 4) ડિબેન્ચર હોલ્ડરોએ ચઢેલ વ્યાજ જતું કર્યું.
- 5) કંપની પાસે નુકશાનીનો દાવો કોર્ટમાં હજુ પેન્ડીંગ છે તેની ૭૨૦૦ ઇક્વિટી શેર શેરદીઠ નવી કિંમતે આપી પતાવટ કરવામાં આવી.
- 6) ડિરેક્ટરોએ લોનનું ભાવોભાવ ૪૮,૦૦૦ ના ઇક્વિટી શેરમાં રૂપાંતર કરવામાં આવ્યું. (શેરદીઠ નવી કિંમતથી)
- 7) તમામ અદ્રશ્ય અને અવાસ્તવિક મિલકતો માંડી વાળવી.
- 8) મિલકતોનું નીચે મુજબ પુનઃ મૂલ્યાંકન કર્યું.

પ્લાન્ટ અને મશીનરી રૂ. ૪,૨૦,૦૦૦

રોકાણો રૂ. ૬૦,૦૦૦

નોંધ: મૂડી ઘટાડા ખાતું બંધ કરીને બાકી મૂડી અનામત ખાતે લઇ ગયાની આમનોંધ નીચે મુજબ દર્શાવેલી હતી:

મૂડી ઘટાડા ખાતે.....ઉ ૨,૯૭,૦૦૦

તે મૂડી અનામત ખાતે ૨,૯૭,૦૦૦

ઉપરોક્ત માહિતી પરથી કંપનીના ચોપડામાં જરૂરી આમનોંધ લખો અને મૂડી ઘટાડા પછીનું પાકું સરવૈયું તૈયાર કરો.

અથવા

અંબા લિ. નું તા. ૩૧-૩-૨૦૨૪ ના રોજનું પાકું સરવૈયું નીચે મુજબ છે:

14

વિગત	નોંધ	રકમ રૂ.
(I) ઇક્વિટી અને દેવા		
(1) શેરહોલ્ડરોના ભંડોળો		
(અ) શેરમૂડી: દરેક રૂ. ૧૦ નો એવા ઇક્વિટી		૨૮,૦૦,૦૦૦
શેર ૧૦% ના પ્રેફ. શેર દરેક રૂ. ૧૦૦ નો		૮,૦૦,૦૦૦
(૨) બિન ચાલુ દેવા		
(અ) લાંબા ગાળાના ઉછીના નાણા:		
12 % ના ડિબેન્યર્સ		૮,૦૦,૦૦૦
(બ) લાંબાગાળાની જોગવાઈ: પ્રોવિડન્ટ ફંડ		૨,૦૦,૦૦૦
(૩) ચાલુ દેવા		
(અ) વેપારી દેવા: લેણદારો		૩,૦૦,૦૦૦
દેવીઢૂંડી		૫૦,૦૦૦
(બ) અન્ય ચાલુ દેવા:		
ડિબેન્યર પર ચૂકવવાનું બાકી વ્યાજ		૮૦,૦૦૦
કુલ		૫૦,૪૦,૦૦૦
(II) મિલકતો		
(1) બિનચાલુ મિલકતો		
(અ) કાયમી મિલકતો		
(1) દ્રશ્ય મિલકતો		
જમીન-મકાન		૧૬,૦૦,૦૦૦

મશીનરી	૫,૨૦,૦૦૦
(૨) અદ્રશ્ય મિલકતો: પાઘડી	૨,૮૦,૦૦૦
(બ) બિનચાલુ રોકાણો	૧,૬૦,૦૦૦
(ક) અન્ય બિન ચાલુ મિલકતો:	
પ્રાથમિક ખર્ચા	૧,૪૦,૦૦૦
ન.નુ. ખાતું	૮,૪૦,૦૦૦
(૨) ચાલુ મિલકતો	
(અ) માલસામગ્રી: સ્ટોક	૭,૮૦,૦૦૦
(બ) વેપારી વેણા :દેવાદારો	૨,૪૦,૦૦૦
(ક) રોકડ અને રોકડ સમકક્ષ: બેંક સિલક	૪,૮૦,૦૦૦
કુલ	૫૦,૪૦,૦૦૦

આકસ્મિક જવાબદારી : કંપની સામે દાવાની રકમ રૂ. ૨,૪૦,૦૦૦ મૂડી ઘટાડા અંગે નીચે મુજબની યોજનાને મંજૂરી આપવામાં આવેલ છે:

- 1) પ્રેફરન્સ શેરમૂડીની કિંમત રૂ. ૮૦ સુધી ઘટાડવામાં આવી.
- 2) ઇક્વિટી શેરમૂડીની કિંમતમાં રૂ. ૬ નો ઘટાડો કરવામાં આવ્યો.
- 3) ડિબેન્યર હોલ્ડરો તેમની વેણી નીકળતી ૫૦% વ્યાજની રકમ જતી કરી અને બાકી વ્યાજની રકમ ચુકવવામાં આવી.
- 4) ડિબેન્યર હોલ્ડરોએ જમીનનો એક ટૂકડો જેની કિંમત રૂ. ૬,૦૦,૦૦૦ હતી તે જમીન રૂ. ૮,૦૦,૦૦૦ માં સ્વીકારી.
- 5) બાકીની જમીનની કિંમત રૂ. ૧૦,૦૭,૦૦૦ આંકવામાં આવી.
- 6) રોકાણોના રૂ. ૧,૮૮,૦૦૦ ઉપજ્યા.
- 7) પુનઃ રચના ખર્ચ રૂ. ૧,૦૦,૦૦૦ થયો.
- 8) કંપનીએ બાકી દાવા અંગે રકમ ચૂકવવાનું સ્વીકાર્યું.
- 9) તમામ અદ્રશ્ય અને અવાસ્તવિક મિલકતો માંડી વાળવામાં આવી.
- 10) બાકી વધેલ રકમનો ઉપયોગ મશીનરી અને સ્ટોકને તેની ચોપડે કિંમતના પ્રમાણમાં માંડી વાળવા માટે કર્યો.

કંપનીના ચોપડે જરૂરી આમનોંધ લખો અને યોજના પછીનું મૂડી ઘટાડા પછીનું પાકું સરવૈયું તૈયાર કરો.

Q.3 રાધાકૃષ્ણ કંપની લિ. નું તા. ૩૧-૩-૨૦૨૪ ના રોજનું પાકું સરવૈયું નીચે મુજબ છે:

14

વિગત	નોંધ	રકમ રૂ.
(I) ઇક્વિટી અને દેવા		
(1) શેરહોલ્ડરોના ભંડોળો		
(અ) શેરમૂડી :		
ઇક્વિટી શેરમૂડી દરેક રૂ. ૧૦ નો શેરદીઠ રૂ. ૮ ભરપાઈ		૧૩,૫૦,૦૦૦
૧૦% ના રિડી.પ્રેફ. શેરમૂડી દરેક રૂ. ૧૦ નો શેરદીઠ રૂ. ૮ ભરપાઈ		૬,૦૦,૦૦૦
૧૫% ના રિડી. પ્રેફ. શેરમૂડી દરેક રૂ. ૧૦ ના પુરા ભરપાઈ		૪,૫૦,૦૦૦
(બ) અનામત અને વધારો:		
સામાન્ય અનામત		૨૨,૫૦,૦૦૦
નફા નુકશાન ખાતું		૭૫,૦૦૦
જામીનગીરી પ્રીમિયમ		૭૫,૦૦૦
(૩) ચાલુ દેવા:		
(અ) વેપારી દેવા: લેણદારો		૩,૭૫,૦૦૦
કુલ		૫૧,૭૫,૦૦૦
(II) મિલકતો		
(1) બિનચાલુ મિલકતો		
(અ) કાયમી મિલકતો		૨૯,૨૫,૦૦૦
(બ) બિનચાલુ રોકાણો		૩,૦૦,૦૦૦
(૨) ચાલુ મિલકતો		

(અ) માલસામગ્રી: સ્ટોક	₹,૦૦,૦૦૦
(બ) વેપારી લેણા :દેવાદારો	₹,૦૦,૦૦૦
(ક) રોકડ અને રોકડ,સમકક્ષ: રોકડ સિલક	₹,૫૦,૦૦૦
કુલ	₹૧,૭૫,૦૦૦

કંપનીધારાની જરૂરી જોગવાઈઓનું પાલન કર્યા બાદ ૧૦% ની રિડી.પ્રેફ. શેરમૂડી ૧૦% ના પ્રીમિયમે તથા ૧૫% ની રિડી.પ્રેફ. શેરમૂડી ૫% ના પ્રીમિયમે પરત કરવાનું નક્કી કર્યું. રોકાણો રૂ. ૨,૨૫,૦૦૦ ની કિંમતે વેચી દીધા. છેવટની બેંકસિલક રૂ. ૭૫,૦૦૦ રાખવાની છે. બંને પ્રકારના રિડી. પ્રેફ. શેર પરત કરવાના હેતુથી જરૂર જણાય તેટલી સંખ્યામાં ૧૬% ના ક્યું. પ્રેફ. શેર ૧૦% પ્રીમિયમે બહાર પાડવાનું નક્કી કર્યું.

ત્યારબાદ તે જ તારીખે અપૂર્ણ ભરપાઈ ઇક્વિટી શેર પૂર્ણ ભરપાઈ કરવા બોનસ તથા દર બે ઇક્વિટી શેરદીઠ એક શેર બોનસ આપવાનો છે.

રાધા કૃષ્ણા લિ. ના ચોપડે જરૂરી આમનોંધ લખો અને ઉપરની બાબતોનો અમલ કર્યા પછીનું પાકું સરવૈયું બનાવો.

અથવા

શ્રી સાઈ લિ. નું તા. ૩૧ મી માર્ચ ૨૦૨૪ ના રોજનું કાચું સરવૈયું નીચે મુજબ છે:

14

ઉધાર બાકી	રૂ.	જમાબાકી	રૂ.
મકાનો	૧,૪૫,૦૦૦	વેચાણ	૨,૬૦,૦૦૦
મશીનરી	૫૦,૦૦૦	ચૂકવવાના બાકી ખર્ચા	૧૦૦૦
આખર સ્ટોક	૪૫,૦૦૦	ઘાલખાધ અનામતની	૧૫૦૦
વ્યવસ્થિત	૧,૦૫,૦૦૦	જોગવાઈ (૧-૪-૨૩)	
ખરીદી		ઇક્વિટી શેરમૂડી	૧, ,૦૦,૦૦૦
પગાર	૩૦,૦૦૦	સામાન્ય અનામત	૨૦,૦૦૦
ડિરેક્ટર ફી	૫૦૦૦	નફા નુકશાન ખાતું	૧૨,૫૦૦

		(૧-૪-૨૩)	
ભાડું	૧૩,૦૦૦	વેણાદારો	૪૬,૦૦૦
ઘસારો	૧૦,૦૦૦	ઘસારાની જોગવાઈ:	
ઘાલખાધ	૩૦૦૦	મકાન પર ૨૫,૦૦૦	
રોકાણો પર	૧૦૦૦	મશીનરી પર ૨૭,૫૦૦	૫૨,૫૦૦
ચઢેલું વ્યાજ			
‘Y’ લિ.ના	૬૦,૦૦૦	૧૪% ના ડિબેન્યર્સ	૧,૦૦,૦૦૦
૬૦૦૦ શેર્સ રૂ.			
૧૦નો એક એવા			
ડિબેન્યર વ્યાજ	૧૪,૦૦૦	ડિબેન્યર પર ચૂક. બાકી	૭૦૦૦
		વ્યાજ	
છુટા ઓજારો	૧૧,૫૦૦	રોકાણો પર વ્યાજ	૬૦૦૦
એડવાન્સ ટેક્ષ	૩૦,૦૦૦	નહિ મંગાવેલ ડિવીડન્ડ	૨૫૦૦
પરચૂરણ ખર્ચા	૮૦૦૦	(વટાવેલી પરંતુ નહિ	
		પાકેલ લેણીકુંડીઓ	
		રૂ. ૫૦૦૦)	
દેવાદારો	૬૨,૫૦૦		
બેંક સિલક	૧૫,૦૦૦		
	૬,૦૮,૦૦૦		૬,૦૮,૦૦૦

વધારાની માહિતી :

- 1) આખર સ્ટોક શરૂના સ્ટોકથી રૂ. ૪૦,૦૦૦ વધુ છે.
- 2) શંકાસ્પદ દેવા માટે ૪% ની જોગવાઈ કરવાની છે.
- 3) ચાલુ વર્ષ માટે ૩૦% લેખે આવકવેરાની જોગવાઈ કરવાની છે.
- 4) ઘસારાની રકમમાં રૂ. ૪૦૦૦ મકાન પર અને રૂ. ૬૦૦૦ મશીનરી પર સમાયેલા છે.

5) ડિરેક્ટરોએ ૨૫% લેખે ડિવિડન્ડની ભલામણ કરી છે અને સામાન્ય અનામત ખાતે રૂ. ૫૩૨૦ લેખે લઇ જવાના છે.

6) ૨૦% લેખે કોર્પોરેટ ડિવિડન્ડ ટેક્સની જોગવાઈ કરો.

ઉપરોક્ત માહિતી ધ્યાનમાં લઇને ભારતીય કંપનીધારા ૨૦૧૩ ના પરિશિષ્ટ-૩ મુજબ કંપનીના વાર્ષિક હિસાબો તૈયાર કરો.

Q.4 ટૂંકનોંધ લખો. (ગમે તે ત્રણ)

12

1) બોનસ શેરના પ્રાપ્તિસ્થાનો

2) રિડીમેબલ પ્રેફરન્સ શેરના નાણા પરત કરવા અંગે કંપનીધારા ૨૦૧૩ ની કલમ -
૫૫ મુજબ જોગવાઈઓ

3) ૨૦૧૩ ના કંપનીધારા મુજબ કાલ્પનિક આંકડાઓ સાથેનું નફા નુકશાનનું પત્રક

4) મૂડી ઘટાડા અંગેની શરતો

5) કોર્પોરેટ ડિવિડન્ડ ટેક્સ

*****END*****

2408000603030003
EXAMINATION APRIL 2025
BACHELOR OF COMMERCE
(NCF-NEP) (THIRD SEMESTER)
MDC - ADVANCE ACCOUNTING AND
AUDITING - II (ACCOUNTANCY & TAXATION)

[Time: As Per Schedule]

[Max. Marks: 50]

Instructions:

1. Fill up strictly the following details on your answer book

- a. Name of the Examination : **BACHELOR OF COMMERCE (NCF-NEP) (THIRD SEMESTER)**
 - b. Name of the Subject : **MDC - ADVANCE ACCOUNTING AND AUDITING - II (ACCOUNTANCY & TAXATION)**
 - c. Subject Code No : **2408000603030003**
2. Sketch neat and labelled diagram wherever necessary.
 3. Figures to the right indicate full marks of the question.
 4. All questions are compulsory.
 5. Show the necessary calculations as a part of answer.

Seat No:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

English Version

[Max. Marks: 50]

Q.1 Give the answer as per instruction: (Any 5 out of 7) (Each of 2 marks)

10

- a) Vishwa had 12% Debentures on which interest is paid on 30th June and 31st December. 2% brokerage is paid on every transaction of purchase and sale. From the following data, Find out Face value and Capital value:

Date	Market Price	Brokerage	Remarks
1 st June, 2023	103	Rs. 1236	Purchase

- b) Mr. Anand Dattani sold artwork worth ₹7, 50,000 on 10-08-2023. This artwork was purchased for ₹3, 50,000 in 2012-13. From the sale proceeds, he purchased a residential property for ₹5, 50,000 on

05-12-2023. The Cost Inflation Index (CII) for P.Y. 2012-13 and P.Y. 2023-24 were 200 and 348, respectively. Calculate the long-term capital gain.

- c) Rachin Ravindra, a New Zealand cricket player, has been coming to India since 2013-14 every year to play cricket and has been staying here for about 4 months. What will be his residential status for the assessment year 2023-2024?
- d) Classify the following in context of the definition of 'person'.
- (a) Mr. Manav Modi
 - (b) Desai Brothers
 - (c) Veer Narmad South Gujarat University
 - (d) Ahmedabad Municipal Corporation
- e) Explain the term **Composite supply with example** under GST.
- f) State the bases of apportioning following expenses in the case of 2 Departmental stores.
- (i) Carriage Outward
 - (ii) Discount Earned
 - (iii) Commission to Salesman
 - (iv) Lighting
- g) State any two objectives of income taxation.

Q.2 Kavya and Manya run Harmony Departmental Stores in partnership, having two departments M and N. The following is the Trial Balance of the stores as on 31-3-2023:

14

Trial Balance

Debit Balance	Rs.	Credit Balance	Rs.
Opening Stock: M	60,000	Sales: M	5,00,000
Opening Stock: N	40,000	Sales: N	3,00,000
Purchases: M	2,50,000	Creditors	1,20,000
Purchases: N	1,50,000	Loan	50,000
Salary: M	25,000	Capital: Kavya	2,00,000
Salary: N	20,000	Capital: Manya	1,50,000
Lighting	4,000	Interest on Loans	6,000
Advertisement	24,000		
12% Investments	70,000		
Building	3,75,000		
Building Insurance Premium	2,000		
Rent and Taxes	16,000		
Audit fees	3,000		
Debtors	80,000		
Bad debts	5,000		
Carriage Inward	10,000		
Carriage Outward	14,000		
Salary General	60,000		
Furniture	40,000		
Bank Balance	40,000		
Bank Interest	1,000		
Drawings: Kavya	22,000		
Drawings: Manya	15,000		
Total	13,26,000	Total	13,26,000

Additional Information:

- 1) Closing stock: M Rs. 70,000; N Rs. 50,000.
- 2) Depreciation on Furniture is to be provided at 10%, which is to be distributed in the proportion of 3:2 respectively.
- 3) Prepaid building insurance premium amounted to Rs. 500.
- 4) Interest is to be calculated at 10% on capitals and drawings.
- 5) Kavya and Manya share profits and losses in the proportions of 3: 2 respectively.
- 6) Space occupied by the two departments is 600 sq. ft and 400 sq. ft respectively.

OR

Jimmy Mehta had 12% Central Government bonds, on which Rs. 4080 interest due on 31-03-2023. Interest is paid on 30th June and 31st December. 1% brokerage is paid on the transaction of purchase and sale. On 1-4-2023, the face value is Rs. 28,968 less than capital securities. On 1-8-2023, brokerage paid is Rs. 1590.

14

Date	Face value (Rs.)	Price Rs.	Remarks
1-7-2023	60,000	103	Purchase
1-8-2023	(?)	106	Sales (Rs. 1,34,000 from 1-4-2023 and the remaining from 1-7-2023)
1-10-2023	70,000	102	Ex-interest Purchase
1-12-2023	1,14,000	110	Ex-interest Sale (Rs. 44,000 from 1-7-2023 and Rs. 70,000 from 1-10-2023)

On 31-03-2024, the market price of it was Rs.105.

Prepare Investment account as per AS-13.

- Q.3** From the following information of Dhyey's assets, Calculate the taxable capital gains for the A.Y. 2024-25: **14**

Assets	Date of Purchase	Purchase Price	Date of Sale	Selling Price	Selling Expenses
(1) Old Residential House	15-08-1990	₹6,00,000	20-07-2023	₹75,00,000	₹1,20,000
(2) Urban Land	01-01-1988	₹3,00,000	10-08-2023	₹60,00,000	₹50,000
(3) Jewellery	10-12-2008	₹10,00,000	25-03-2024	₹28,00,000	₹18,000
(4) Debentures of ABC Ltd.	20-12-2011	₹2,50,000	05-11-2023	₹4,10,000	₹10,000
(5) Shares of XYZ Ltd.	15-09-2012	₹4,00,000	15-12-2023	₹7,50,000	₹9,000
(6) New Flat for Residence	01-02-2024	₹40,00,000	---	---	---

Other Information:

- 1) During the Financial Year 1999-2000, Dhyey incurred ₹1, 50,000 for additional construction, and during the Financial Year 2008-09, he incurred ₹2, 00,000 for additional construction in the old residential house.
- 2) The Fair Market Value (FMV) of assets as on 1-4-2001 was as follows
 - (a) Old Residential House: ₹10,00,000
 - (b) Urban Land: ₹12,00,000
- 3) Securities Transaction Tax (STT) was not charged on the sales of Debentures of ABC Ltd. and shares of XYZ Ltd.
- 4) On 10-04-2024, Dhyey invested ₹25, 00,000 in three-year Bonds of NHAI.

5) Cost Inflation Index (CII):

- 2001-02 = 100
- 2008-09 = 137
- 2011-12 = 184
- 2012-13 = 200
- 2023-24 = 348

OR

(A) Mr. Amit furnishes the following details relating to his residence and income for the assessment year 2024-25. Calculate his taxable income according to his residential status for the Assessment Year 2024-25. **10**

- i. He is a foreign citizen regularly visits India every year in the months of May, June and July every year since last 10 years inclusive of the previous year 2023-24. Determine his residential status for the A.Y. 2024-25.
- ii. Following information are pertaining to his income:
 - a) Income earned from agricultural land situated in Canada Rs.1,00,000
 - b) Gift received from brother residing in America Rs. 50,000
 - c) Profit from a business in Canada, business is managed from India. (40% of the profit is received outside India) Rs.2,00,000
 - d) Business profits earned in earlier years and received in Canada brought to India during Current P.Y.Rs. 2,50,000
 - e) Profit from Business at Bombay at Mumbai (controlled from Canada and 50% of the profit is received in Canada) Rs.1,00,000
 - f) Interest Received on Japan Development Bonds (1/3rd is received in India) 1,50,000

(B) Explain the benefits of Goods and Service Tax. **4**

Q.4 Write a Short note: (Any 3 out of 5) (Each 4 Marks)

12

- 1) Agriculture Income
- 2) Causal Income
- 3) GST Council and its functions
- 4) Tax Evasion
- 5) Departmental accounts

Q.1 સૂચના મુજબ જવાબ આપો: (૭ માંથી કોઈપણ ૫) (દરેકના ૨ ગુણ)

10

- A) વિશ્વા પાસે ૧૨% ડિબેન્યર્સ હતા જેના પર વ્યાજ ૩૦મી જૂન અને ૩૧મી ડિસેમ્બરે ચૂકવવામાં આવે છે. ખરીદી અને વેચાણના દરેક વ્યવહાર પર ૨% દલાલી ચૂકવવામાં આવે છે. નીચેની માહિતી પરથી, દાર્શનિક કિંમત અને મૂડી કિંમત શોધો:

તારીખ	બજારકિંમત	દલાલી	નોંધ
૧લી જૂન, ૨૦૨૩	૧૦૩	રૂ.૧૨૩૬	ખરીદી

- B) શ્રી આનંદ દત્તાણીએ રૂ. ૭,૫૦,૦૦૦ નું કલાકૃતિ ૧૦-૦૮-૨૦૨૩ ના રોજ વેચ્યું. આ કલાકૃતિ ૨૦૧૨-૧૩માં રૂ. ૩,૫૦,૦૦૦માં ખરીદવામાં આવી હતી. વેચાણની આવકમાંથી, તેમણે ૦૫-૧૨-૨૦૨૩ના રોજ રૂ. ૫,૫૦,૦૦૦ માં રહેણાંક મિલકત ખરીદી. નાણાકીય વર્ષ ૨૦૧૨-૧૩ અને નાણાકીય વર્ષ ૨૦૨૩-૨૪ માટે ખર્ચ કુગાવા સૂચકાંક (સીઆઈઆઈ) અનુક્રમે ૨૦૦ અને ૩૪૮ હતો. લાંબા ગાળાનો મૂડી નફો ગણો.
- C) રચિન રવીન્દ્ર ન્યૂઝીલેન્ડનો ક્રિકેટ ખેલાડી, ૨૦૧૩-૧૪ થી દર વર્ષે ક્રિકેટ રમવા માટે ભારત આવતો રહ્યો છે અને અહીં લગભગ ૪ મહિના રહેતો રહ્યો છે. આકારણી વર્ષ ૨૦૨૩-૨૦૨૪ માટે તેનો રહેઠાણનો દરજ્જો શું હશે?
- D) આગળ આપેલને 'વ્યક્તિ' ની વ્યાખ્યાના પરિપ્રેક્ષ્યમાં વર્ગીકૃત કરો.
- શ્રી માનવ મોદી
 - દેસાઈ બ્રધર્સ
 - વીર નર્મદ દક્ષિણ ગુજરાત યુનિવર્સિટી
 - અમદાવાદ મ્યુનિસિપલ કોર્પોરેશન

E) GST હેઠળ સંયુક્ત પુરવઠો શબ્દને ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.

F) ૨ વિભાગીય સ્ટોર્સના કિસ્સામાં નીચેના ખર્ચોની વહેંચણીના આધારો જણાવો.

- (i) જાવક માલ ગાડા ભાડું
- (ii) મેળવેલ વટાવ
- (iii) સેલ્સમેનને કમિશન
- (iv) વિજળી ખર્ચ

G) આવક કરવેરાના કોઈપણ બે હેતુઓ જણાવો.

Q.2 કાવ્યા અને માન્યા ભાગીદારીમાં "હાર્મોની ડિપાર્ટમેન્ટલ સ્ટોર્સ" ચલાવે છે, જેમાં M અને N નામના બે વિભાગો છે. નીચે ૩૧-૦૩-૨૦૨૩ ના રોજની સ્ટોર્સની કાચુંસરવૈયું છે:

14

કાચુંસરવૈયું

ઉધારબાકી	રકમ (રૂ.)	જમાબાકી	રકમ (રૂ.)
શરુઆતનો સ્ટોક: M	૬૦,૦૦૦	વેચાણ: M	૫,૦૦,૦૦૦
શરુઆતનો સ્ટોક: N	૪૦,૦૦૦	વેચાણ: N	૩,૦૦,૦૦૦
ખરીદી: M	૨,૫૦,૦૦૦	વેણદાર	૧,૨૦,૦૦૦
ખરીદી: N	૧,૫૦,૦૦૦	લોન	૫૦,૦૦૦
પગાર: M	૨૫,૦૦૦	મૂડી: કાવ્યા	૨,૦૦,૦૦૦
પગાર: N	૨૦,૦૦૦	મૂડી: માન્યા	૧,૫૦,૦૦૦
વિજળીખર્ચ	૪,૦૦૦	લોનપરવ્યાજ	૬,૦૦૦
જાહેરાત	૨૪,૦૦૦		
12% રોકાણ (Investments)	૭૦,૦૦૦		
મકાન	૩,૭૫,૦૦૦		
મકાન વીમા પ્રીમિયમ	૨,૦૦૦		

ભાડુંઅનેકર	૧૬,૦૦૦		
ઓડિટફી	૩,૦૦૦		
દેવાદારો	૮૦,૦૦૦		
ઘાલખાધ	૫,૦૦૦		
આવકમાલગાડાભાડું	૧૦,૦૦૦		
જાવકમાલગાડાભાડું	૧૪,૦૦૦		
સામાન્યપગાર	૬૦,૦૦૦		
ફર્નિચર	૪૦,૦૦૦		
બેંકસિલક	૪૦,૦૦૦		
બેંકવ્યાજ	૧,૦૦૦		
ઉપાડ: કાવ્યા	૨૨,૦૦૦		
ઉપાડ: માન્યા	૧૫,૦૦૦		
કુલ	૧૩,૨૬,૦૦૦	કુલ	૧૩,૨૬,૦૦૦

વધારાનીમાહિતી:

- 1) આખરનો સ્ટોક: M રૂ. ૭૦,૦૦૦; N રૂ. ૫૦,૦૦૦.
- 2) ફર્નિચર પર ૧૦% ઘસારો આપવા નો છે, જેઅનુક્રમે ૩:૨ ના પ્રમાણમાં વહેંચવા નો છે.
- 3) અગાઉથી ચૂકવેલ મકાન વીમા પ્રીમિયમ રૂ. ૫૦૦ છે.
- 4) મૂડી અને ઉપાડ પર ૧૦% વ્યાજ ગણવાનું છે.
- 5) કાવ્યા અને માન્યા નફો અને નુકસાન અનુક્રમે ૩:૨ ના પ્રમાણમાં વહેંચે છે.
- 6) બે વિભાગો દ્વારા રોકાયેલી જગ્યા અનુક્રમે ૬૦૦ ચો. ફૂટ અને ૪૦૦ ચો. ફૂટ છે.

અથવા

જિમી મહેતા પાસે ૧૨% કેન્દ્ર સરકારના બોન્ડ્સ હતા, જેના પર ૩૧-૦૩-૨૦૨૩ ના રોજ રૂ.૪૦૮૦ નું વ્યાજ બાકી હતું. વ્યાજ ૩૦મી જૂન અને ૩૧મી ડિસેમ્બરે ચૂકવવામાં આવે

14

છે. ખરીદી અને વેચાણના વ્યવહાર પર ૧% દલાલી ચૂકવવામાં આવે છે. ૧-૪-૨૦૨૩ના રોજ, દર્શનિક કિંમત મૂડીકિંમત (પડતર કિંમત) કરતાં રૂ. ૨૮,૯૬૮ ઓછી છે. ૧-૮-૨૦૨૩ ના રોજ, ચૂકવેલી દલાલી રૂ. ૧૫૯૦ છે.

તારીખ	દર્શનિક કિંમત રૂ	કિંમત(રૂ.)	નોંધ
૧-૭-૨૦૨૩	૬૦,૦૦૦	૧૦૩	ખરીદી
૧-૮-૨૦૨૩	(?)	૧૦૬	વેચાણ (૧-૪-૨૦૨૩ માંથી રૂ. ૧,૩૪,૦૦૦ અને બાકીની ૧-૭-૨૦૨૩ માંથી)
૧-૧૦-૨૦૨૩	૭૦,૦૦૦	૧૦૨	વ્યાજ બાદ ખરીદી
૧-૧૨-૨૦૨૩	૧,૧૪,૦૦૦	૧૧૦	વ્યાજ બાદ વેચાણ ૧-૭-૨૦૨૩ માંથી રૂ. ૪૪,૦૦૦ અને ૧-૧૦-૨૦૨૩ માંથી રૂ.૭૦,૦૦૦)

૩૧-૦૩-૨૦૨૪ના રોજ, તેની બજાર કિંમત રૂ.૧૦૫ હતી. AS-૧૩ મુજબ રોકાણ ખાતું તૈયાર કરો.

Q.3 નીચેની માહિતીમાંથી ધ્યેયની સંપત્તિઓ વિશે, આકારણી વર્ષ ૨૦૨૪-૨૫ માટે કરપાત્ર મૂડી નફાની ગણતરી કરો: 14

સંપત્તિઓ	ખરીદીની તારીખ	ખરીદ કિંમત	વેચાણની તારીખ	વેચાણ કિંમત	વેચાણ ખર્ચ
(1) જૂનું રહેઠાણ મકાન	૧૫-૦૮-૧૯૯૦	₹૬,૦૦,૦૦૦	૨૦-૦૭-૨૦૨૩	₹૭૫,૦૦,૦૦૦	₹૧,૨૦,૦૦૦
(2) શહેરી જમીન	૦૧-૦૧-૧૯૯૯	₹૩,૦૦,૦૦૦	૧૦-૦૮-૨૦૨૩	₹૬૦,૦૦,૦૦૦	₹૫૦,૦૦૦

(3) ધરેણાં	૧૨-૧૨- ૨૦૦૮	₹૧૦,૦૦,૦૦૦	૨૫-૦૩- ૨૦૨૪	₹૨૮,૦૦,૦૦૦	₹૧૮,૦૦૦
(4) ABC Ltd. ના ડિબેન્યર્સ	૨૦-૧૨- ૨૦૧૧	₹૨,૫૦,૦૦૦	૦૫-૧૧- ૨૦૨૩	₹૪,૧૦,૦૦૦	₹૧૦,૦૦૦
(5) XYZ Ltd.ના શેર્સ	૧૫-૦૯- ૨૦૧૨	₹૪,૦૦,૦૦૦	૧૫-૧૨- ૨૦૨૩	₹૭,૫૦,૦૦૦	₹૯,૦૦૦
(6) નવું રહેઠાણ ફ્લેટ	૦૧-૦૨- ૨૦૨૪	₹૪૦,૦૦,૦૦૦	---	---	---

અન્ય માહિતી:

- નાણાકીય વર્ષ ૧૯૯૯-૨૦૦૦ દરમિયાન, ધ્યેયે જૂના રહેઠાણ મકાનમાં વધારાના બાંધકામ માટે ₹૧,૫૦,૦૦૦ ખર્ચ્યા, અને નાણાકીય વર્ષ ૨૦૦૮-૦૯ દરમિયાન, તેણે વધારાના બાંધકામ માટે ₹૨,૦૦,૦૦૦ ખર્ચ્યા.
- ૧-૪-૨૦૦૧ના રોજ સંપત્તિઓનું વાજબી બજાર મૂલ્ય નીચે મુજબ હતું:
(અ) જૂનું રહેઠાણ મકાન: ₹૧૦,૦૦,૦૦૦
(બ) શહેરી જમીન: ₹૧૨,૦૦,૦૦૦
- ABC Ltd.ના ડિબેન્યર્સ અને XYZ Ltd.ના શેરોના વેચાણ પર સિક્યોરિટીઝ ટ્રાન્ઝેક્શન ટેક્સ (STT) વસૂલવામાં આવ્યો નહોતો.
- ૧૦-૦૪-૨૦૨૪ના રોજ, ધ્યેયે NHAI ના ત્રણ વર્ષના બોન્ડ્સમાં ₹૨૫,૦૦,૦૦૦ નું રોકાણ કર્યું.

ખર્ચ ક્રુગાવા સૂચકાંક :

$$૨૦૦૧ - ૦૨ = ૧૦૦$$

$$૨૦૦૮ - ૦૯ = ૧૩૭$$

$$૨૦૧૧ - ૧૨ = ૧૮૪$$

૨૦૧૨ - ૧૩ = ૨૦૦

૨૦૨૩ - ૨૪ = ૩૪૮

અથવા

10

- (A) શ્રી અમિત તેમના નિવાસ અને આવક સંબંધિત નીચેની વિગતો આ.વ. ૨૦૨૪-૨૫ માટે રજૂ કરે છે. આ.વ. ૨૦૨૪-૨૫ માટે તેમના નિવાસી દરજ્જા અનુસાર તેમની ટેક્સપાત્ર આવકની ગણતરી કરો.
- i. તેઓ વિદેશી નાગરિક છે અને છેલ્લા ૧૦ વર્ષથી દર વર્ષે મે, જૂન અને જુલાઈના મહિનામાં ભારતની મુલાકાત લે છે, જેમાં અગાઉના વર્ષ ૨૦૨૩-૨૪ ની સમાવેશ થાય છે. આ.વ. ૨૦૨૪-૨૫ માટે તેમનો રહેઠાણનો દરજ્જો નક્કી કરો.
- ii. નીચેની માહિતી તેમની આવક વિશે છે:
- (ક) કેનેડામાં આવેલી કૃષિ જમીનમાંથી કમાયેલ આવક: ₹૧,૦૦,૦૦૦
- (ખ) અમેરિકામાં રહેતા ભાઈ પાસેથી પ્રાપ્ત ભેટ: ₹૫૦,૦૦૦
- (ગ) કેનેડામાં થયેલા વ્યવસાયના નફા, જેનો વ્યવહાર ભારતમાંથી સંચાલિત થાય છે (૪૦% નફો ભારતની બાહર થી પ્રાપ્ત થય છે): ₹ ૨,૦૦,૦૦૦
- (ઘ) અગાઉના વર્ષોમાં કમાયેલ વ્યવસાય નફો કેનેડામાં પ્રાપ્ત થયો અને વર્તમાન વર્ષ દરમિયાન ભારતમાં લાવવામાં આવ્યો: ₹૨,૫૦,૦૦૦
- (ચ) મુંબઈ ખાતે બોમ્બેમાંના વ્યવસાયમાંથી નફો (કેનેડામાંથી સંચાલિત) (૫૦% નફો કેનેડામાં પ્રાપ્ત થાય છે): ₹૧,૦૦,૦૦૦
- (છ) જાપાન ડેવલપમેન્ટ બોન્ડ્સ પર મળેલી વ્યાજની આવક (તેમાંથી ૧/૩ ભાગ ભારતમાં પ્રાપ્ત થાય છે): ₹૧,૫૦,૦૦૦

- (B) વસ્તુ અને સેવા કર (GST) ના લાભો સમજાવો.

4

- 1) કૃષિ આવક (ખેતીવાડીની આવક)
- 2) આકસ્મિક આવક
- 3) GST કાઉન્સિલ અને તેની કામગીરી
- 4) કર ચોરી
- 5) ખાતાવાર હિસાબો

*****END*****

2408000603030005
EXAMINATION APRIL 2025
BACHELOR OF COMMERCE (NCF-NEP) (THIRD SEMESTER)
MDC - MONETARY ECONOMICS - III

[Time: As Per Schedule]

[Max. Marks: 50]

Instructions:

1. Fill up strictly the following details on your answer book
 - a. Name of the Examination : **BACHELOR OF COMMERCE (NCF-NEP) (THIRD SEMESTER)**
 - b. Name of the Subject : **MDC - MONETARY ECONOMICS - III**
 - c. Subject Code No : **2408000603030005**
2. Sketch neat and labelled diagram wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks of the question.
4. All questions are compulsory.

Seat No:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

English Version

[Max. Marks: 50]

Q.1 Answer the following question in brief: (Any five)

10

1. State the important characteristics of money.
2. What is liquidity preference? State its objectives.
3. State the Quantitative tools of Credit Control.
4. State the Objectives of World Bank.
5. What is deflation?
6. State the advantages of digital payment.
7. State the objectives of capital market.

Q.2 Explain quantitative theory of money given by Prof. Fisher with its limitations.

14

OR

(A) Explain the concept of Philips curve.

7

- (B) Explain the effects of inflation on various strata of society. 7
- Q.3** Explain qualitative credit control tools of the central bank with its limitations. 14

OR

- (A) Explain the meaning and importance of the money market. 7
- (B) Discuss the defects of Indian money market. 7
- Q.4** Write Short notes: (Any two) 12

1. Auxiliary functions of money.
2. Modern view of demand for money
3. Stagflation
4. International Monetary Fund

Gujarati Version

[Max.Marks.50]

- Q.1** નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો. (કોઈપણ પાંચ) 10

1. નાણાંના મહત્વના લક્ષણો જણાવો.
2. તરલતા પસંદગી એટલે શું? તેના હેતુઓ જણાવો.
3. શાખ નિયંત્રણના પરિમાણાત્મક સાધનો જણાવો.
4. વિશ્વ બેંકના હેતુઓ જણાવો.
5. નાણાં સંકીયન એટલે શું?
6. ડિજિટલ ચૂકવણીના ફાયદાઓ જણાવો.
7. મૂડી બજારના હેતુઓ જણાવો.

Q.2 ફિશરનો નાણાં પરિમાણનો સિધ્ધાંત તેની મર્યાદા સહિત સમજાવો. **14**

અથવા

(અ) ફિલિપ્સ રેખાનો ખ્યાલ સમજાવો. **7**

(બ) કુગાવાની સમાજના વિવિધ વર્ગો પર થતી અસરો સમજાવો. **7**

Q.3 મધ્યસ્થ બેંકના ગુણાત્મક શાખનિયંત્રણના સાધનો તેની મર્યાદાઓ સહિત સમજાવો. **14**

અથવા

(અ) નાણા બજારનો અર્થ અને મહત્વ સમજાવો. **7**

(બ) ભારતીય નાણાં બજારની ખામીઓ ચર્ચો. **7**

Q.4 ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે) **12**

1. નાણાંના સહાયક કાર્યો.
2. નાણાંની માંગ અંગેનો આધુનિક મત
3. મંદી મિશ્રિત કુગાવો
4. આંતરરાષ્ટ્રીય નાણાં ભંડોળ

*****END*****

2408000603030008
EXAMINATION APRIL 2025
BACHELOR OF COMMERCE (NCF-NEP)
(THIRD SEMESTER)
MDC - STATISTICS FOR BUSINESS DECISION - I

[Time: As Per Schedule]

[Max. Marks: 50]

Instructions:

1. Fill up strictly the following details on your answer book

- a. Name of the Examination : **BACHELOR OF COMMERCE (NCF-NEP) (THIRD SEMESTER)**
- b. Name of the Subject : **MDC - STATISTICS FOR BUSINESS DECISION - I**
- c. Subject Code No : **2408000603030008**

2. Sketch neat and labelled diagram wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks of the question.
4. All questions are compulsory.
5. Simple calculator can be used.
6. Graph and Statistical table will be provided on request.

Seat No:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

English Version

[Max. Marks: 50]

Q.1 Answer the following questions. (Any FIVE)

10

(1) Determine the best decision by Harwicz's rule for the following data.

($\alpha = 0.75$)

Act	A	B	C
Maximum return	18	20	25
Minimum return	-4	3	2

(2) Obtain feasible solution by Min (Min-Max) method.

	D ₁	D ₂	Supply
O ₁	9	8	8
O ₂	10	3	6
Demand	7	7	14

(3) State the assumptions of Linear programming.

(4) Maximize following of profit by using matrix minima method.

	W ₁	W ₂	Supply
F ₁	15	14	10
F ₂	23	18	15
Demand	15	10	

- (5) Explain Inadmissible act.
 (6) The following data are obtained in a problem of decision theory.
 Calculate the expected pay-off of perfect information.

$$EMV(A_1) = 80, EMV(A_2) = 83.4, EMV(A_3) = 84.40$$

$$EOL(A_1) = 9.00, EOL(A_2) = 5.6, EOL(A_3) = 4.6$$

- (7) Solve the following assignment problem.

Acts	Events		
	1	2	3
J_1	21	24	31
J_2	11	19	17
J_3	15	17	13

- Q.2** (a) A farmer has produced in his 100 hectare farm in different climates. **6**

Climate	Production(Quinal)		
	Wheat	Millete	Rice
Dry	50	60	40
Temperate	70	80	80
Moist	120	40	60
Price 1 quintal	120	110	165

- (1) What is the return on each product? Which crop will get maximum return?
 (2) Find the expected value of each crop. Which crop will get the maximum expected return? Probability of dry climate, temperate and humid climate are 0.3, 0.5 and 0.2 respectively.

- (b) The producer believes that the marginal cost per unit of production of an item is Rs. 150 and sold at Rs. 180. The unsold units are wasted but if there is a shortage, the manufacturer incurs a loss of Rs. 10 per unit. Following is the sales information from the past. Are the decision made according to EMV and EOL the same? **8**

Demand	15	16	17	18
Prob.	0.20	0.40	0.25	0.15

OR

- (a) A businessman purchases a fruit box at the price of Rs. 40 and sell it at the price of Rs. 80. Any box remaining unsold at the end of the day can be disposed on next day at the price of Rs. 25. The following is the record of sales for the 360 days. 7

From this information find EVPI.

Sold boxes	20	21	22	23
No. of days	36	72	144	108

- (b) From the following table find best act by using following rules. 7

- (1) Laplace rule
- (2) Maxi-Max rule
- (3) Wald's rule
- (4) Min-Max regret rule

Act	Events		
	1	2	3
A	9000	19000	5000
B	8000	12000	9000
C	7000	7000	7000

- Q.3** (a) Find a basic feasible solution for the following transportation problem using Vogel's approximation method. Also find optimal solution. 8

Origin	Destination			Supply
	D ₁	D ₂	D ₃	
O ₁	4	9	6	5
O ₂	5	5	3	8
O ₃	7	6	9	7
O ₄	3	8	4	14
Demand	7	9	18	

- (b) Find graphically the minimum value of $Z = 20x + 10y$ subject to the following restrictions. 6

$$x + 2y \leq 40, -3x - y \leq -30, 4x + 3y \geq 60, x \geq 0, y \geq 0$$

OR

- (a) The profit per unit (in Rs.) is given in the following matrix. Maximize the profit by Min (Min-Max) method. 7

	W	X	Y	Supply
A	15	18	24	100
B	21	16	30	150
C	12	15	20	50
Demand	100	100	100	

(b) The following table shows the assign cost. Find the optimal allocation for four jobs to four workers.

7

Employee	Job			
	I	II	III	IV
A	2	3	10	8
B	4	6	7	8
C	4	5	5	6
D	3	5	7	7

Q.4 Answer any THREE.

12

- (1) State the limitations and uses of linear programming.
- (2) Describe the Hungarian method of solving assignment problem.
- (3) Explain any two rules of decision making under uncertainty.
- (4) Explain the matrix minima method for solving transportation problem.
- (5) Explain EPPI and EVPI in decision theory.

Gujarati Version

[Max. Marks 50]

Q.1 નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો. (કોઈ પણ પાંચ)

10

- 1) નીચે આપેલી માહિતી પરથી હર્વિલ્ક સિદ્ધાંત દ્વારા શ્રેષ્ઠ વ્યૂહ નક્કી કરો.
($\alpha = 0.75$)

વ્યૂહ	A	B	C
મહત્તમ વળતર	18	20	25
ન્યુનતમ વળતર	-4	3	2

- 2) Min (Min-Max) ની રીતે પ્રાપ્ય ઉકેલ મેળવો.

	D ₁	D ₂	પુરવઠો
O ₁	9	8	8
O ₂	10	3	6
માંગ	7	7	14

- 3) સુરેખ આયોજનની ધારણાઓ જણાવો.
4) નીચેના શ્રેણીકમાં આપેલ નફાને ન્યૂનતમ શ્રેણીકની રીતે મહત્તમ બનાવો.

	W_1	W_2	પુરવઠો
F_1	15	14	10
F_2	23	18	15
માંગ	15	10	

- 5) અમાન્ય ક્રિયા સમજાવો.
6) નિર્ણય સિદ્ધાંતના એક પ્રશ્ન માટે નીચેની માહિતી મળે છે. તો આ માહિતી પરથી સંપૂર્ણ માહિતીનું અપેક્ષિત વળતર શોધો.
 $EMV(A_1) = 80$, $EMV(A_2) = 83.4$, $EMV(A_3) = 84.40$
 $EOL(A_1) = 9.00$, $EOL(A_2) = 5.6$, $EOL(A_3) = 4.6$
7) નીચે આપેલ નિયુક્તિની સમસ્યા ઉકેલો.

ક્રિયા	ઘટનઓ		
	1	2	3
J_1	21	24	31
J_2	11	19	17
J_3	15	17	13

- Q.2** (અ) એક ખેડૂતે તેના 100 હેક્ટરના ખેતરમાં જુદા-જુદા વાતાવરણમાં ઉત્પાદન લીધેલું છે. 6

આબોહવા	ઉત્પાદન (કિવન્ટલ)		
	ઘઉં	બાજરી	ચોખા
સુકી	50	60	40
સમશીતોષ્ણ	70	80	80
ભેજવાળી	120	40	60
કિંમત 1 કિવન્ટલ	120	110	165

- (1) દરેક ઉત્પાદનમાં કેટલું વળતર મળશે? ક્યાં પાકને મહત્તમ વળતર મળશે ?
(2) દરેક પાકનું અપેક્ષિત મુલ્ય શોધો. ક્યાં પાકને મહત્તમ વળતર મળશે. સુકી, સમશીતોષ્ણ અને ભેજવાળી આબોહવાની સંભાવના અનુક્રમે 0.3, 0.5, અને 0.2 છે.
(બ) એક વસ્તુના ઉત્પાદનની એકમદીઠ પડતર કિંમત રૂ. 150 છે. તેનું વેચાણ 180 રૂ. માં કરવામાં આવે છે. ન વેચાયેલા એકમો નકામા થઈ જાય છે. પરંતુ જો અછત હોય તો એકમદીઠ રૂ. 10 નું નુકશાન થાય છે. એવું ઉત્પાદક માને છે. ભૂતકાળની વેચાણ અંગેની માહિતી નીચે પ્રમાણે છે. શું EMV અને EOL અનુસાર વેચાયેલ 8

નિર્ણયો સમાન છે ?

માંગ	15	16	17	18
સંભાવના	0.20	0.40	0.25	0.15

અથવા

(અ) એક વેપારી દરરોજના રૂ. 40 ના ભાવથી ફળની પેટી ખરીદે છે અને રૂ. 80 ના ભાવે વેચે છે. દિવસના અંતે ન વેચાયેલી પેટી બીજા દિવસે રૂ. 25 ના ભાવે નિકાલ કરે છે. 360 દિવસોના વેચાણની નોંધ નીચે મુજબ છે. આ માહિતી પરથી EVPI શોધો.

વેચાયેલ પેટીઓ	20	21	22	23
દિવસોની સંખ્યા	36	72	144	108

(બ) નીચેના વળતર કોષ્ટક પરથી નીચે આપેલા સિદ્ધાંતનો ઉપયોગ કરી શ્રેષ્ઠ ક્રિયા જણાવો.

- (1) લાપ્લાસ નિયમ
- (2) ગુરુ - ગુરુ નિયમ
- (3) વોલ્ડનો નિયમ
- (4) લઘુ- ગુરુ તકનુકશાન નિયમ

ક્રિયા	ઘટનાઓ		
	1	2	3
A	9000	19000	5000
B	8000	12000	9000
C	7000	7000	7000

Q.3 (અ) નીચેની વાહનવ્યવહાર સમસ્યા માટે વોગેલની અંદાજીત રીતે પ્રારંભિક શક્ય ઉકેલ મેળવી ઇષ્ટતમ ઉકેલ શોધો.

ઉત્પત્તિ સ્થાન	પ્રાપ્તિસ્થાન			
	D ₁	D ₂	D ₃	પુરવઠો
O ₁	4	9	6	5
O ₂	5	5	3	8
O ₃	7	6	9	7
O ₄	3	8	4	14
માંગ	7	9	18	

(બ) આલેખની રીતે $Z = 20x + 10y$ ની ન્યુનતમ કિંમત નીચેની શરતોને આધીન મેળવો. 6

$$x + 2y \leq 40, -3x - y \leq -30, 4x + 3y \geq 60, x \geq 0, y \geq 0$$

અથવા

(અ) નીચે આપેલ શ્રેણીકમાં એકમદીઠ નફો (રૂ. માં) આપેલ છે. તો નફો મહત્તમ કરવાની આ સમસ્યાનો ઉકેલ Min (Min-Max) રીતે મેળવો. 7

	W	X	Y	પુરવઠો
A	15	18	24	100
B	21	16	30	150
C	12	15	20	50
માંગ	100	100	100	

(બ) નીચે આપેલું કોષ્ટક નિયુક્તિ ખર્ચ દર્શાવે છે. ચાર કારીગરોને ચાર નોકરી આપવા માટે ઇષ્ટતમ ફાળવણી કરો. 7

કારીગર	નોકરી			
	I	II	III	IV
A	2	3	10	8
B	4	6	7	8
C	4	5	5	6
D	3	5	7	7

Q.4 કોઈ પણ ત્રણ પ્રશ્નોના જવાબ આપો. 12

- (1) સુરેખ આયોજનની મર્યાદા અને ઉપયોગો જણાવો.
- (2) નિયુક્તિની સમસ્યાના ઉકેલની હંગેરિયન રીત વર્ણવો.
- (3) અનિશ્ચિતતા હેઠળ નિર્ણયકરણના કોઈ પણ બે નિયમ સમજાવો.
- (4) વાહન વ્યવહાર સમસ્યાના ઉકેલ માટેની ન્યુનતમ શ્રેણીકની રીત સમજાવો.
- (5) નિર્ણય સિંધ્યાંતમાં EPPI અને EVPI સમજાવો.

*****END*****

2408000603040002
EXAMINATION APRIL 2025
BACHELOR OF COMMERCE (NCF-NEP)
(THIRD SEMESTER)
AEC - ENGLISH PROFICIENCY AND LIFE SKILLS - III

[Time: As Per Schedule]

[Max. Marks: 25]

Instructions:

1. Fill up strictly the following details on your answer book

a. Name of the Examination : **BACHELOR OF COMMERCE (NCF-NEP) (THIRD SEMESTER)**

b. Name of the Subject : **AEC - ENGLISH PROFICIENCY AND LIFE SKILLS - III**

c. Subject Code No : **2408000603040002**

2. Sketch neat and labelled diagram wherever necessary.

3. Figures to the right indicate full marks of the question.

4. All questions are compulsory.

5. Indicate clearly the options you attempt.

Seat No:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

Q.1 Choose the correct option (ANY TEN)

10

1) Who is the right-hand man of Wunsiedel?

a) Brother

b) Broscake

c) Brunnel

d) Broschek

2) What was being produced in Wunsiedel's factory?

a) Magazine

b) Soap

c) Ball Pen

d) Paint

3) Give meaning of the word Summon?

a) Church

b) Visit

c) Call

d) Sad

4) The story The Dispenser of Holy Water illustrates _____ skill.

a) Problem Solving

b) Professional

c) Positivity

d) Empathy

5) Bob had square jawed face with keen eyes, and a little _____ near his right eyebrow.

- a) Red Mark
- b) White Scar
- c) Black Spot
- d) Red Spot

6) Give Meaning of the phrasal verb 'Set-up'.

- a) Start
- b) Establish
- c) Move
- d) Search

7) What is harmattan?

- a) West Wind
- b) North Wind
- c) Hot Wind from Sahara Desert
- d) Cold Wind

8) Mrs Cheta Adu is a teacher of _____ subject.

- a) Maths
- b) Science
- c) Banking
- d) English

9) What is the name of the principal of school.

- a) Mrs. Cheta Adu
- b) Mr. Aziz
- c) Mr. Aziza
- d) Mr. Michael

10) Mr. Cheta Adu and other teachers were last paid in month of _____

- a) January
- b) February
- c) September
- d) October

11) Give the meaning of phrasal verb 'Pass away'.

- a) Die
- b) Become Visible
- c) Visit
- d) Examine

12) Give meaning of the word 'Aversion'.

- a) Call
- b) Like
- c) Strong Dislike
- d) Respect

Q.2 (A) Answer the following questions in short (ANY TWO) 4

- 1) How is empathy different from sympathy?
- 2) What is positivity?
- 3) Whom would you call professionals? Give examples.
- 4) What are some of the qualities of a good leader?

(B) Expand your ideas on the following topic (ANY ONE) 4

- 1) Hope for the best and prepare for the worst.
- 2) A Great position entails great responsibility.

(C) Attempt ANY ONE of the following 7

- 1) Write in 150 words about someone you know who had to face a lot of hardships in his professional life but managed to come out of a bad situation with positive attitude.
- 2) Write in 150 words about the ways in which you feel you can be more professional in your life and can achieve a balance between duty and personal life.

2408000603060001
EXAMINATION MAR-APR - 2025
BACHELOR OF COMMERCE (NEP & NON NEP)
(THIRD SEMESTER)
VAC : BHARTIYA GYAN PARAMPARA
PRAVISHTI - LEVEL 6

[Time: As Per Schedule]

[Max. Marks: 25]

Instructions:

1. नीचे दशविव विगतो उत्तरवडी पर अवश्य लखवी.

Fill up strictly the following details on your answer book

- a. Name of the examination : **B.COM. (NEP & NON NEP)**
(SEM. III)
b. Name of the Subject : **VAC : BHARTIYA GYAN**
PARAMPARA PRAVISHTI - LEVEL 6
c. Subject Code No : **2408000603060001**
2. Sketch neat and labelled diagram wherever necessary
3. Figures to the right indicate full marks of the question.
4. All questions are compulsory.

Seat No:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

English Version

[Max. Marks: 25]

Q.1.

7 – MCQ (2 Marks each) (Any 5 out of 7)

(10)

1. In the context of governance, what did Kautilya's Arthashastra emphasize?

- (A) Democratic principles
(B) Monarchy, territorial protection, and expansion through conquest
(C) Peaceful coexistence and trade
(D) Republic structures and citizen participation

2. Which of the following instruments is NOT mentioned as being described by Bhaskaracharya in 'Siddhanta Shiromani'?
- (A) Nadivalaya yantra (B) Ghati yantra
(C) Chakra yantra (D) Telescope
3. Which of the following temples is NOT located on the same longitude (79.41 E)?
- (A) Sri Kalahasti Temple
(B) Sri Ekambareshwar Temple
(C) Sri Thillai Nataraja Temple
(D) All of these temples are on the same longitude
4. At least how many years old should the stringed instrument 'veena' worn by Saraswati be? -
- (A) 1000 years old (B) 2000 years old
(C) At least 4000 years old (D) 500 years old
5. What concept from Indian Shruti and Smriti texts helps counteract terrorism and fosters a sense of global unity?
- (A) Dharma (B) Karma
(C) Moksha (D) Artha
6. Who is considered the founder of Vastu in North India?
- (A) Mayan (B) Vishwakarma
(C) Kautilya (D) Bharatamuni
7. Which Veda is described as an encyclopedia of knowledge encompassing Vedic-era civilization, culture, knowledge, and science?
- (A) Rigveda (B) Yajurveda
(C) Samaveda (D) Atharvaveda

Q.2. Write Following Answers (15)

Q.2. (a) Short Notes (Any 1 out of 2) (05)

1. Causes of Indian knowledge tradition
2. Explain: Ayurveda and Dhanurveda

Q.2. (b) Short Notes (Any 1 out of 2) (05)

1. Ashtadasha Vidyasthan
2. Discuss the instability caused by foreign invasions in India.

Q.2. (c) Short Notes (Any 1 out of 2) (05)

1. Explain oral tradition.
2. Indian Architecture

પ્ર.૧. 7 – MCQ (દરેકનો ૨ માર્ક્સ) (૭ માંથી કોઈ પણ ૫) (10)

1. શાસનના સંદર્ભમાં, કૌટિલ્યના અર્થશાસ્ત્રે શું ભાર મૂક્યો હતો?
 - (A) લોકશાહી સિક્કાંતો
 - (B) રાજાશાહી, પ્રાદેશિક સંરક્ષણ અને વિજય દ્વારા વિસ્તરણ
 - (C) શાંતિપૂર્ણ સહઅસ્તિત્વ અને વેપાર
 - (D) પ્રજાસત્તાક માળખાં અને નાગરિકોની ભાગીદારી
2. ભાસ્કરાચાર્ય દ્વારા 'સિક્કાંત શિરોમણિ'માં નીચેનામાંથી કયા સાધનનો ઉલ્લેખ કરવામાં આવ્યો નથી?
 - (A) નદીવલય યંત્ર
 - (B) ઘાટી યંત્ર
 - (C) ચક્ર યંત્ર
 - (D) ટેલિસ્કોપ
3. નીચેનામાંથી કયું મંદિર સમાન રેખાંશ (79.41 E) પર સ્થિત છે?
 - (A) શ્રી કાલહસ્તી મંદિર
 - (B) શ્રી એકમ્બરેશ્વર મંદિર
 - (C) શ્રી તિલઈ નટરાજ મંદિર
 - (D) આ તમામ મંદિરો એક જ રેખાંશ પર છે

4. સરસ્વતીએ ધારણ કરેલું તંતુવાદ્ય 'વીણા' ઓછામાં ઓછું કેટલા વર્ષ જૂનું હોવું જોઈએ?
- (A) 1000 વર્ષ જૂનું (B) 2000 વર્ષ જૂનું
(C) 4000 વર્ષ જૂનું (D) 500 વર્ષ જૂનું
5. ભારતીય શ્રુતિ અને સ્મૃતિ ગ્રંથોમાંથી કયો ખ્યાલ આતંકવાદનો સામનો કરવામાં મદદ કરે છે અને વૈશ્વિક એકતાની ભાવનાને પ્રોત્સાહન આપે છે?
- (A) ધર્મ (B) કર્મ
(C) મોક્ષ (D) અર્થ
6. ઉત્તર ભારતમાં વાસ્તુના સ્થાપક કોને ગણવામાં આવે છે?
- (A) મયન (B) વિશ્વકર્મા
(C) કૌટિલ્ય (D) ભરતમુનિ
7. કયા વેદને વૈદિક યુગની સંસ્કૃતિ, જ્ઞાન અને વિજ્ઞાનને સમાવિષ્ટ જ્ઞાનના જ્ઞાનકોશ તરીકે વર્ણવવામાં આવે છે?
- (A) ઋગ્વેદ (B) યજુર્વેદ
(C) સામવેદ (D) અથર્વવેદ

પ્ર.ર. નીચેના જવાબો લખો (15)

પ્ર.ર. (અ) ટૂંકનોંધ લખો (૨ માંથી કોઈ પણ ૧) (05)

1. ભારતીય જ્ઞાન પરંપરા હાસના કારણો
2. સમજાવો: આયુર્વેદ અને ધનુર્વેદ

પ્ર.ર. (બ) ટૂંકનોંધ લખો (૨ માંથી કોઈ પણ ૧) (05)

1. અષ્ટાદશ વિદ્યાસ્થાન
2. ભારતમાં વિદેશી આક્રમણોથી ઉદ્ભવેલી અસ્થિરતાની ચર્ચા કરો.

પ્ર.ર. (ક) ટૂંકનોંધ લખો (૨ માંથી કોઈ પણ ૧) (05)

1. વાચિક પરંપરા સમજાવો.
2. ભારતીય સ્થાપત્યકળા

***** END *****