

30/5/23 (E)

30 MAY 2023

[This question paper contains 4 printed pages.]

our Roll No.



Your Roll No.....

E

Sr. No. of Question Paper : 4362

Unique Paper Code : 52413613

Name of the Paper : Advertising, Personal Selling and Salesmanship

Name of the Course : B.Com. (P)

Semester : VI

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt all questions.
3. Each question carries 15 marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

but the same medium should

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

नुक्रमांक लिखिए।

P.T.O.

3. साधारण कैलकुलेटर उपयोग की अनुमति है।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

P.T.O.

4362

2

2. सभी प्रश्न कीजिए।
3. प्रत्येक प्रश्न 15 अंक का है।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. What is advertising? Discuss the objectives of advertising.

Or

Critically examine DAGMAR approach in setting advertising objectives.

2. What is meant by selectivity with regard to purchase of advertising media? Discuss the various ways magazines offer selectivity to advertisers.

Or

Discuss the important methods of setting advertising budget.

3. What are the various post-testing techniques available to a marketing manager to test the effectiveness of the advertisement?

Or

4362

3

What is an advertising agency? Explain the organization structure and working of an advertising agency.

4. What is personal selling? Explain its nature and significance.

Or

Explain various types of salespersons giving examples.

5. Write short note on any **three** of the following :

- (a) Role of ASCI
- (b) AIDA MODEL
- (c) Advertising Copy
- (d) Buying-Formula theory of Selling
- (e) Sales Manual

1. विज्ञापन क्या है? विज्ञापन के उद्देश्यों की चर्चा कीजिए।

या

विज्ञापन उद्देश्यों को निर्धारित करने में DAGMAR दृष्टिकोण की समालोचनात्मक विवेचना कीजिए।

P.T.O.

2. विज्ञापन मीडिया की खरीद के संबंध में चयनात्मकता का पत्रिकाओं द्वारा विज्ञापनदाताओं को चयनात्मकता प्रदान करने तरीकों पर चर्चा करें।

या

विज्ञापन बजट निर्धारण की महत्वपूर्ण विधियों की चर्चा

3. विज्ञापन की प्रभावशीलता का परीक्षण करने के लिए वि के पास परीक्षण के बाद कौन सी विभिन्न तकनीकें उ

या

एक विज्ञापन एजेंसी क्या है? एक विज्ञापन एजेंसी की सं और कार्यप्रणाली की व्याख्या कीजिए।

4. व्यक्तिगत बिक्री क्या है? इसकी प्रकृति और महत्व क

या

विभिन्न प्रकार के सेल्सपर्सन के बारे में उदाहरण देते

5. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणी लि

(क) एससीआई की भूमिका

(ख) एआईडीए मॉडल

(ग) विज्ञापन प्रति

(घ) बिक्री का खरीद-फॉर्मूला सिद्धांत

(ङ) बिक्री मैनुअल

[This question paper contains 32 printed pages.]

Your Roll No.....

17 MAY 2023

Sr. No. of Question Paper : 4366

E

Unique Paper Code : 52414403

Name of the Paper : Corporate Accounting

Name of the Course : B.Com.

Semester/Scheme : IV / CBCS

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt All Questions.
3. Use of simple calculator is allowed.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्न कीजिए।
3. साधारण कैलकुलेटर उपयोग की अनुमति है।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

P.T.O.

1. (a) The following are the summarized Balance Sheets of Star Ltd. as on 31 March 2022 :

	Particulars	Note No.	₹
I	EQUITY AND LIABILITIES		
1	Shareholders' funds		
	(a) Share capital	1	10,96,000
	(b) Reserves and surplus	2	3,40,000
2	Non-current liabilities		
	(a) Long-term borrowings	3	1,20,000
3	Current liabilities		
	Trade payables		54,000
	TOTAL		16,10,000
II	ASSETS		
1	Non-current assets		
	(a) Property, Plant and Equipment (Tangible assets)		13,10,000
	(b) Non-current investments		1,10,000
2	Current assets		
	Cash and cash Equivalents		1,90,000
	TOTAL		16,10,000

Notes to accounts :

1. Share capital	
Subscribed and fully paid	6,00,000
60,000 Equity Shares of ₹10 each	
Subscribed but not fully paid	4,96,000
5000, 10% Preference Shares of ₹ 100 each 5,00,000	
Less: calls in arrears on 200 shares @ ₹20 per share (4000)	
	10,96,000
2. Reserves and Surplus	
Securities Premium	40,000
Surplus	3,00,000
	3,40,000
3. Long-term borrowings	
12% Debentures	1,20,000

On 1st April 2022, the board of directors decided to forfeit the shares on which calls were in arrears, forfeited shares were reissued @ ₹90 per share. To redeem the preference shares at a premium of 10% and to sell the investment at its market price of ₹90,000. They also decided to issue sufficient number of equity shares of ₹10 each at a premium of ₹2 per share required after utilizing the surplus account leaving a balance of ₹1,20,000. Premium on redemption is required to be set off against the securities premium account. Repayments of redemption were made in full except to one shareholder holding 100 shares who was untraceable. Two months after redemption the company decided to issue two bonus shares for each share held in the company.

You are required to show the journal entries to give effect to the above arrangements. (15)

- (b) Tanmay Ltd. had an issued capital of ₹60,00,000 divided into equity shares of ₹100 each. The balance in the securities premium account was ₹3,00,000 and general reserve was ₹15,00,000 the company decided to buy back 10,000 equity shares of ₹10 each at ₹12 per share. No fresh issue was made for this purpose. Record the transaction in the journal of the company. (5)

OR

- (a) Anmol Ltd. gave a notice of its intention to redeem its outstanding ₹8,00,000, 6% debenture stock at ₹102 percent and offered the holders the following options: i) 5% cumulative preference shares of ₹40 each at ₹45 per share, ii) 6% debenture stock at 96%, iii) to have their holdings redeemed for cash. Holders of ₹3,42,000 stock accepted proposal. (i) Holders of ₹2,88,000 stock accepted proposal (ii). The remaining stockholders accepted proposal (iii). Pass the necessary journal entries to record the above transactions. (5)
- (b) Preet Ltd. had 5000, 10% debentures of ₹100 each outstanding. The interest on these debentures is paid half yearly on June 30th and December 31st every year. The company is not maintaining any sinking fund for redemption of debentures. On 1 April 2022, the company purchased 500 debentures at the rate ₹95 each cum-interest for immediate cancellation. On 1st October 2022, the company purchased 600 debentures at the rate ₹90 each ex-interest for immediate cancellation.

You are required to record in books :

- (i) The payment of interest on June 30 and December 31, 2022.
 - (ii) Purchase and cancellation of debentures on 1st April 2022 and October 2022 assume redemption is made out of profits.
 - (c) State any three purposes for which securities premium account can be utilised.
 - (d) Differentiate between sweat equity and employee stock option.
2. The following is the Trial Balance of P Ltd. as at 31st March, 2022 :

Particulars	Debit (₹)	Credit (₹)
Equity Share Capital		20,000
General reserve		3,000
Land and Building (cost ₹30,000)	14,000	
8% Debentures		10,000
Bank Overdraft		150
Inventory (closing)	12,800	
Securities premium		1,000
Debenture Redemption Reserve		4,000
Surplus		850
Sales revenue		10,400
Furniture (original cost ₹1,500)	800	
Plant and Machinery (original cost 20,000)	10,000	
Trade Debtors	7,100	
Trade Creditors		1,700
Salaries to staff	800	
Printing and stationery	120	
Investment (at cost)	600	
Cash in hand	200	
Preliminary expenses	400	
Cash at bank	2,400	
Advance income tax	800	
Interest	200	
Debenture interest	400	
Directors fees	200	
Rent, rates and insurance	280	
TOTAL	51,100	51,100

Additional Information :

- (i) The company was incorporated with an authorized capital of ₹1,00,000 divided into equity shares of ₹100 each, of which 400 shares are issued and ₹50 per share are called and paid up
- (ii) Depreciation is to be provided for the year as under: (a) land and building at 5% on straight line basis (b) furniture, plant & machinery at 10% on reducing balance basis.
- (iii) Debtors worth ₹500 are considered bad for which full provision is to be made.
- (iv) Provide for audit fees ₹250 and provision for income tax ₹2400.
- (v) Insurance is prepaid to the extent of ₹80.
- (vi) It has been decided to write off preliminary expenses.
- (vii) The directors have recommended:
 - (a) Transfer of ₹1000 to debenture redemption reserve.
 - (b) Transfer of ₹400 general reserve.
 - (c) Proposed equity dividend of 8% on paid up capital.

You are required to prepare :

I. A Statement of Profit and Loss for the year ended 31st March, 2022.

II. A Balance Sheet on the same date.

(15)

OR

The following is the Trial Balance of Pratibha Ltd. as on 31st March 2022 :

Particulars	Debit (₹)	Credit (₹)
Equity Share Capital (₹ 10 per share fully paid up)		40,00,000
12% Debentures		30,00,000
Surplus Account		2,62,500
Bills payable		3,70,000
Creditors		4,00,000
Sales		41,50,000
General Reserve		2,50,000
Provision for doubtful debts (1-4-2021)		35,000
Plant	35,90,000	
Premises	31,17,000	
Stock (1-04-2021)	7,50,000	
Trade Receivables	8,70,000	
Goodwill	2,50,000	
Bad debts	21,100	
Cash and Bank	4,06,500	
Interim Dividend Paid	3,92,500	
Calls in arrears	75,000	
Purchases	18,50,000	
Preliminary expenses	5,000	
Salaries	9,66,800	
Manufacturing Expenses	68,350	
Wages	1,53,250	
Debenture interest paid	1,80,000	
Provision for depreciation on Plant		2,90,000
Administration expenses	49,000	
Printing and stationery	13,000	
	1,27,57,500	1,27,57,500

From the above-mentioned balances and the following information prepared year-end Statement of Profit and Loss and Balance Sheet of the company as per schedule III of Companies Act 2013.

- Stock on 31st March 2022 was valued at ₹9,50,000.
- Provide 15% for depreciation on Plant and write off preliminary expenses.
- Create provision for bad debts at 5% on debtors.
- Make a provision of 40% for income tax on the profits earned during the year.

(v) Transfer ₹30,000 to general reserve.

(vi) Directors proposed a dividend @ 5% on paid up share capital. (15)

3. The following are the summarized Balance Sheets of ABC Company Limited as on 31st March 2021 and 2022 :

	Particulars	31-03-2022	31-03-2021
		₹	₹
I	EQUITY AND LIABILITIES		
1	Shareholders' funds		
	(a) Share capital	13,50,000	13,50,000
	(b) Reserves and surplus		
	General reserve	9,30,000	9,00,000
	Surplus	2,04,000	1,68,000
2	Non-current liabilities		
	10% long term loan	8,10,000	-
3	Current liabilities		
	(a) Trade payables	4,02,000	5,04,000
	(b) Short-term provisions (for Tax)	30,000	2,25,000
	Total	37,26,000	31,47,000
II	ASSETS		
1	Non-current assets		
	(a) Property, plant and equipment		
	Tangible assets	9,60,000	12,00,000
	(b) Non-current investments	1,80,000	1,50,000
2	Current assets		
	(a) current investments	21,000	17,000
	(b) Inventories	6,30,000	7,20,000
	(c) Trade receivables	13,65,000	6,30,000
	(d) Cash and cash equivalents	5,70,000	4,30,000
	Total	37,26,000	31,47,000

Additional information :

- (a) Investments costing ₹24,000 were sold during the year for ₹25,500.
- (b) Provision for tax made during the year was ₹27,000.
- (c) During the year a part of fixed assets costing ₹30,000 was sold for ₹36,000. The profit was included in the statement for P&L.
- (d) Interim dividend paid during the year was ₹1,20,000.

Find Cash Flows from operating activities and cash flows from investing activities. (10)

OR

- (a) Give any 3 differences between AS-3(Revised) and Ind AS-7. (3)
- (b) An extract of income statement of Ginni Ltd. for the year ended 31st March 2022 was as follows :

	₹	₹
Sales		40,00,000
Less: cost of goods sold		(17,50,000)
Gross profit		22,50,000
Less:		
Salary	4,45,000	
Rent	97,500	
Depreciation	1,25,000	
Goodwill written off	50,000	
Printing and stationery	65,000	
Loss on sale of machinery	80,000	
Provision for income tax	3,60,000	
		(12,22,500)
Net Income		10,27,500

Additional information :

	Balance as on 31-3-2021 (₹)	Balance as on 31-3-2022 (₹)
Inventory	55,000	65,000
Sundry debtors	42,000	62,000
Prepaid rent	10,000	5000
Bills Payable	56,000	48,000
Bank overdraft	15,000	20,000

Using indirect method, prepare cash flows from operating activities as far AS-3 revised. (7)

4. Zenith Ltd. acquires the business of Tao Ltd. whose summarised balance sheet as at 31st March 2022 is as follows :

	Particulars	Note No.	₹
I	EQUITY AND LIABILITIES		
1	Shareholders' funds		
	(a) Share capital	1	12,00,000
	(b) Reserves and surplus	2	1,18,000
2	Non-current liabilities		
	(a) Long-term borrowings (12% Debentures)		2,00,000
3	Current liabilities		
	(a) Trade payables (creditors)		1,20,000
	(b) Other current liabilities (accrued interest on Debentures)		12,000
	TOTAL		16,50,000
II	ASSETS		
1	Non-current assets		
	(a) Property, plant and equipment		
	(i) Tangible assets	3	10,00,000
	(ii) Intangible	4	2,50,000
2	Current assets		
	(a) Inventories		1,50,000
	(b) Trade receivables		1,80,000
	(c) Cash and cash equivalents		70,000
	TOTAL		16,50,000

Notes to accounts :

1. Share capital	
Equity share capital @ ₹ 100 each fully paid	8,00,000
10% Preference Share Capital @ ₹ 100 each fully paid up	4,00,000
	12,00,000
2. Reserves and Surplus	
Surplus Account	50,000
Capital reserve	60,000
Workmen compensation reserve (expected liability ₹5000)	8,000
	1,18,000
3. Tangible Assets	
Land and Building	4,00,000
Plant and Machinery	6,00,000
	10,00,000
4. Intangible Assets	
Goodwill	2,00,000
Patents	50,000
	2,50,000

Zenith limited to take over all assets (including cash) and liabilities (except interest due on debentures) and to pay the following amounts :

- (i) For each preference share in Tao Ltd. ₹10 in cash and one 9% per preferential share of ₹100 each in Zenith Ltd.
- (ii) For each equity share in Tao Ltd. ₹20 in cash and one equity share in Zenith Ltd. of ₹100 each having a market value of ₹140.
- (iii) Expenses of liquidation of Tao Ltd. amounting to ₹10,000 are to be reimbursed by Zenith Ltd.
- (iv) ₹2,00,000, 14% debentures of ₹100 each in Zenith Ltd. for existing debentures in Tao Ltd.

Zenith Ltd. value land and building at ₹5,50,000, plant and machinery at ₹6,50,000, and patents at ₹20,000.

Make realisation account, Equity shareholders account, Bank account and Preference shareholders account in the books of Tao Ltd. and give journal entries in the books of Zenith Ltd. (15)

4. The following are the summarized Balance Sheets of Florence Ltd. as on 31st March 2022 :

	Particulars	Note No.	₹
I	EQUITY AND LIABILITIES		
1	Shareholders' funds		
	(a) Share capital	1	46,00,000
	(b) Reserves and surplus	2	(17,50,000)
2	Non-current liabilities		
	(a) Long-term borrowings	3	15,00,000
3	Current liabilities		
	(a) Short Term Borrowings	4	5,80,000
	(b) Trade payables (creditors)		12,00,000
	(c) Short-term provisions (Provision for Tax)		2,15,000
	TOTAL		63,45,000
II	ASSETS		
1	Non-current assets		
	Property, Plant & Equipment	5	19,15,000
	Intangible	6	6,70,000
	Non-current investments		2,20,000
2	Current assets		
	(a) Inventories		17,00,000
	(b) Trade receivables (debtors)		17,40,000
	TOTAL		63,45,000

Notes to accounts :

1. Share capital	
Equity share capital 3,00,000 of ₹ 10 each fully paid up	30,00,000
10% Preference Share Capital: 1,60,000 shares of ₹ 10 each fully paid up	16,00,000
2. Reserves and Surplus	(17,50,000)
Deficit in statement of profit and loss	
3. Long-term borrowings	
7% Debentures (secured against Land & Building)	15,00,000
4. Short Term Borrowings	
Bank Overdraft	5,80,000
5. Tangible Assets	
Land and Building	17,00,000
Plant and Machinery	3,15,000
6. Intangible Assets	
Goodwill	5,00,000
Patents	1,70,000

It was decided to reconstruct the company for which necessary resolution was passed and sanctions were obtained from appropriate authorities and the following scheme for reconstruction was agreed :

- (i) All equity shares are reduced to ₹3 each and preference shares to ₹7 each.
- (ii) Debenture holders agree to take over a part of land and building, the value of which is ₹7,00,000 towards their 50% claim. The rate of interest on balance 50% debentures is increased to 10%.
- (iii) Stock has to be written off by ₹2,50,000.
- (iv) Goodwill and patents will be written off.
- (v) A provision for bad debts is to be created at 10% of Sundry debtors.
- (vi) 50% of land and building is sold for ₹6,00,000 and remaining land and building is valued at ₹6,00,000.
- (vii) Investments to be sold for ₹2,10,000.

- (viii) Expenses of reconstruction amounted to ₹20,000.
- (ix) The income tax liability of the company is expected to be settled at ₹3,21,000. Provision for income tax to be raised accordingly.
- (x) 1/3 of trade creditors decided to forgo their claim.
- (xi) Equity shares are further consolidated into equity shares of ₹30 each.
- (xii) After making all the above adjustments the balance amount available through scheme, will be utilized to write off the value of plant and machinery to that extent.

You are required to pass necessary journal entries to bring the scheme into effect. (15)

5. The following are the balance sheets of H Ltd. and S Ltd. as at 31st March 2022 :

	Particulars	Note No.	H Ltd. (₹)	S Ltd. (₹)
I	EQUITY AND LIABILITIES			
1	Shareholders' funds			
	(a) Share capital	1	16,00,000	4,00,000
	(b) Reserves and surplus	2	4,80,000	12,00,000
2	Current liabilities			
	Trade payables		3,20,000	1,60,000
	TOTAL		24,00,000	17,60,000
II	ASSETS			
1	Non-current assets			
	(a) Property, Plant & equipment Tangible assets		8,00,000	4,00,000
	(b) Non-current investments	3	8,00,000	
2	Current assets			
	(a) Inventories (stock -in -trade)		4,00,000	3,60,000
	(b) Trade Debtors		2,40,000	8,00,000
	(c) Cash and cash equivalents		1,60,000	2,00,000
	TOTAL		24,00,000	17,60,000

Notes to accounts :

1. Share capital	H Ltd. (₹)	S Ltd. (₹)
Equity shares of ₹ 10 each	16,00,000	4,00,000
2. Reserves and Surplus		
General Reserve (as at 1 st April 2021)	4,00,000	4,00,000
Surplus	80,000	8,00,000
3. Non- Current Investments		
Investment in equity shares of S Ltd.	8,00,000	

Additional information :

- (i) H Ltd. had purchased the shares in the subsidiary company on 1st January 2022.
- (ii) S Ltd. distributed bonus shares out of the general reserve in the ratio of one share for every two shares held in February 2022, but the entry for bonus issue has not been passed by it yet.
- (iii) There was an abnormal loss of goods by fire amounting to ₹60,000 on 1st October 2021.
- (iv) The balance of surplus in the statement of profit and loss of S Ltd. on 31st April 2021 was ₹3,20,000.
- (v) H Ltd. held 36,000 equity shares (including bonus shares) in S Ltd. on 31st March 2022.

Prepare the consolidated balance sheet of H Ltd. and its subsidiary S Ltd. on 31st March 2022. Show your workings clearly.

OR

H Ltd. acquired 40,000 shares in S Ltd. on 31st March 2021. The following are the balance sheets of H Ltd. and S Ltd. as at 31st March 2022 :

	Particulars	Note No.	H Ltd. (₹)	S Ltd. (₹)
I	EQUITY AND LIABILITIES			
1	Shareholders' funds			
	(a) Share capital	1	16,00,000	5,00,000
	(b) Reserves and surplus	2	8,00,000	3,00,000
2	Current liabilities			
	Short term borrowing (Bank Overdraft)		3,20,000	1,00,000
	Trade payables		40,000	-
	TOTAL		28,00,000	9,00,000
II	ASSETS			
1	Non-current assets			
	(a) Property, Plant & equipment Tangible assets		14,00,000	5,00,000
	(b) Non-current investments	3	6,00,000	
2	Current assets		8,00,000	4,00,000
	TOTAL		28,00,000	9,00,000

Notes to accounts :

1. Share capital	H Ltd. (₹)	S Ltd. (₹)
Equity shares of ₹ 100 each fully paid up	16,00,000	5,00,000
2. Reserves and Surplus		
General Reserve	6,00,000	1,00,000
Surplus	2,00,000	2,00,000
3. Non- Current Investments		
Investment in equity shares of S Ltd.	6,00,000	

Additional information :

Este Ltd. had a credit balance of ₹1,00,000 in the general reserve and ₹40,000 in the surplus in the statement of profit and loss when H Ltd. acquired the shares in S Ltd. The subsidiary company S Ltd. issued bonus shares in the ratio of one share for every five shares held out of the profits earned during the year 2021-22, this is not shown in the above balance sheet of S Ltd.

Prepare consolidated balance sheet of H Ltd. and its subsidiary S Ltd. as at 31st March 2022. Show your workings properly. (15)

1. (अ) 31 मार्च 2022 को Star Ltd. की संक्षिप्त बैलेंस शीट निम्नलिखित हैं :

	विवरण	नोट सं.	₹
I	इक्विटी और देनदारियां		
1	शेयरधारकों की निधि		
	(a) शेयर पूंजी	1	10,96,000
	(b) आरक्षित जमा और अधिशेष	2	3,40,000
2	गैर-चालू देनदारियां		
	(a) दीर्घकालिक उधार	3	1,20,000
3	चालू देनदारियां		
	व्यापार देय		54,000
		कुल	16,10,000
II	आस्तियां		
1	गैर-चालू आस्तियां		
	(a) संपत्ति, संयंत्र और उपकरण (मूर्त संपत्ति)		13,10,000
	(b) गैर-चालू निवेश		1,10,000
2	चालू आस्तियां		
	नकदी और नकदी समतुल्य		1,90,000
		कुल	16,10,000

स्वतंत्रों के संबंध में टिप्पणियां :

1. शेयर पूंजी	₹
अभिदत्त और पूर्णतः प्रदत्त	6,00,000
₹10 प्रति के 60,000 इक्विटी शेयर	
अभिदत्त और लेकिन पूर्णतः प्रदत्त नहीं	4,96,000
₹ 100 प्रति के 5000 शेयर, 10% अधिमानी शेयर 5,00,000	
घटाएं: ₹20 प्रति शेयर (4000) की दर से 200 शेयरों पर बकाया राशि की मांग	
	10,96,000

2. आरक्षित जमा और अधिशेष	
प्रतिभूति प्रीमियम	40,000
अधिशेष	3,00,000
	3,40,000
3. दीर्घकालिक उधार	
12% डिबेंचर	1,20,000

1 अप्रैल 2022 को, निदेशक मंडल ने उन शेयरों को जब्त करने का फैसला किया, जिन पर मांग बकाया थी, जब्त किए गए शेयरों को 90 रुपये प्रति शेयर की दर से फिर से जारी किया गया। 10% के प्रीमियम पर अधिमानी शेयरों को भुनाना और निवेश को 90,000 रुपये के बाजार मूल्य पर बेचना। उन्होंने अधिशेष खाते का उपयोग करने के बाद 1,20,000 रुपये की शेष राशि छोड़ने के बाद आवश्यक 2 रुपये प्रति शेयर के प्रीमियम पर 10 रुपये के इक्विटी शेयर जारी करने का भी फैसला किया। प्रतिभूति प्रीमियम खाते के विरुद्ध मोचन पर प्रीमियम निर्धारित किया जाना अपेक्षित है। 100 शेयर रखने वाले एक शेयरधारक को छोड़कर मोचन का पुनर्भुगतान पूर्ण रूप से किया गया था, जो अप्राप्य था। मोचन के दो महीने बाद कंपनी ने कंपनी के पास मौजूद प्रत्येक शेयर के लिए दो बोनस शेयर जारी करने का फैसला किया।

उपरोक्त व्यवस्थाओं को प्रभावी बनाने के लिए आपको जर्नल प्रविष्टियां दर्शानी आवश्यक है।

(15)

- (ब) तन्मय लिमिटेड के पास ₹60,00,000 की निर्गत पूँजी थी, जिसे ₹100 के इक्विटी शेयरों में विभाजित किया गया था। प्रतिभूति प्रीमियम खाते में शेष राशि ₹3,00,000 थी और सामान्य आरक्षित जमा ₹15,00,000 था, कंपनी ने ₹10 के 10,000 इक्विटी शेयरों को ₹12 प्रति शेयर की दर से वापस खरीदने का फैसला किया। इस उद्देश्य के लिए कोई नया इश्यू नहीं बनाया गया था। कंपनी के जर्नल में लेनदेन रिकॉर्ड कीजिए।

(5)

या

- (अ) Anmol Ltd. ने अपने बकाया ₹8,00,000, ₹102 प्रति शेयर पर 6% डिबेंचर स्टॉक को भुनाने के अपने इरादे की सूचना दी और धारकों को निम्नलिखित विकल्पों की पेशकश की: i) ₹45 प्रति

शेयर की दर से ₹40 प्रत्येक के 5% संचयी अधिमानी शेयर, पपत्र 96% पर 6% डिबेंचर स्टॉक, पपत्र अपनी धारिता के नकदीकरण के लिए भुनाया जाना। ₹3,42,000 स्टॉक धारकों ने प्रस्ताव स्वीकार किया (i) ₹2,88,000 स्टॉक धारकों ने प्रस्ताव स्वीकार किया (ii)। शेष शेयरधारकों ने प्रस्ताव स्वीकार कर लिया (iii)। उपरोक्त लेनदेन रिकॉर्ड करने के लिए आवश्यक जनरल प्रविष्टियां पारित कीजिए। (5)

(ब) Preet Ltd. पर 5000, 100 रुपये के 10% डिबेंचर बकाया थे। इन डिबेंचर पर ब्याज का भुगतान प्रति वर्ष 30 जून और 31 दिसंबर को अर्धवार्षिक रूप से किया जाता है। कंपनी डिबेंचर के मोचन के लिए कोई ऋण शोधन निधि नहीं रख रही है। 1 अप्रैल 2022 को, कंपनी ने तत्काल रद्दीकरण के लिए ब्याज सहित 95 रुपये की दर से 500 डिबेंचर खरीदे। 1 अक्टूबर 2022 को, कंपनी ने तत्काल रद्दीकरण के लिए ब्याज रहित 90 रुपये प्रति की दर से 600 डिबेंचर खरीदे।

आपको बही खातों में यह रिकॉर्ड करने की आवश्यकता है :

(i) 30 जून और 31 दिसंबर, 2022 को ब्याज का भुगतान।

(ii) मान लीजिए कि 1 अप्रैल 2022 और 1 अक्टूबर 2022 को डिबेंचर की खरीद और रद्दीकरण का मोचन लाभ में किया गया है। (7)

(स) प्रतिभूति प्रीमियम खाते के उपयोग के तीन उद्देश्यों के बारे में बताएं। (3)

(द) स्वेद इक्विटी और कर्मचारी शेयर विकल्प के बीच अंतर बताएं। (5)

2. 31 मार्च, 2022 को P Ltd. का तल-पट निम्नलिखित है :

विवरण	डेबिट (₹)	क्रेडिट (₹)
इक्विटी शेयर पूंजी		20,000
सामान्य आरक्षित जमा		3,000
भूमि और भवन (लागत ₹30,000)	14,000	
8% डिबेंचर		10,000
बैंक ओवरड्राफ्ट		150
इन्वेंट्री (अंतिम)	12,800	
प्रतिभूति प्रीमियम		1,000

डिबेंचर मोचन आरक्षित जमा		4,000
अधिशेष		850
बिक्री राजस्व		10,400
फर्नीचर (मूल लागत ₹1,500)	800	
संयंत्र और मशीनरी (मूल लागत 20,000)	10,000	
व्यापार देनदार	7,100	
व्यापार लेनदार		1,700
स्टाफ को वेतन	800	
मुद्रण और लेखन सामग्री	120	
निवेश (लागत पर)	600	
हाथ में नकदी	200	
प्राथमिक व्यय	400	
बैंक में नकदी	2,400	
अग्रिम आयकर	800	
ब्याज	200	
डिबेंचर ब्याज	400	
निदेशकों की फीस	200	
किराया, दरें और बीमा	280	
कुल	51,100	51,100

अतिरिक्त जानकारी:

- (i) कंपनी को ₹1,00,000 की अधिकृत पूंजी के साथ निगमित किया गया था, जिसे ₹100 के इक्विटी शेयरों में विभाजित किया गया था, जिनमें से 400 शेयर जारी किए जाते हैं और ₹50 प्रति शेयर खरीदे जाते हैं और भुगतान किया जाता है
- (ii) वर्ष के लिए मूल्यहास निम्नानुसार प्रदान किया जाना है : (क) सीधी रेखा पद्धि आधार पर 5% पर भूमि और भवन (ख) 10% पर घटते हुए बकाया आधार पर फर्नीचर, संयंत्र और मशीनरी।
- (iii) ₹500 के देनदारों को अशोध्य माना जाता है जिसके लिए पूरा प्रावधान किया जाना है।
- (iv) लेखा परीक्षा शुल्क ₹250 और आयकर ₹2400 का प्रावधान प्रदान कीजिए।
- (v) बीमा ₹80 की सीमा तक पूर्वदत्त है।

(vi) प्रारम्भिक खर्चों को बड़े खाते में डालने का निर्णय लिया गया है।

(vii) निदेशकों ने सिफारिश की है :

(क) डिबेंचर मोचन आरक्षित जमा में ₹1000 का अंतरण।

(ख) ₹400 सामान्य आरक्षित जमा का अंतरण।

(ग) प्रदत्त पूंजी पर 8% का प्रस्तावित इक्विटी लाभांश।

आपको तैयार करना होगा :

I. 31 मार्च, 2022 को समाप्त वर्ष के लिए लाभ और हानि का विवरण

II. उसी तारीख की एक बैलेंस शीट।

(15)

या

31 मार्च 2022 तक Pratibha Ltd. का तल-पट निम्नलिखित है :

विवरण	डेबिट (₹)	क्रेडिट (₹)
इक्विटी शेयर पूंजी (₹10 प्रति शेयर पूर्णतः प्रदत्त)		40,00,000
12% डिबेंचर		30,00,000
अधिशेष खाता		2,62,500
देय बिल		3,70,000
लेनदार		4,00,000
बिक्री		41,50,000
सामान्य आरक्षित निधि		2,50,000
संदिग्ध ऋणों के लिए प्रावधान (1-4-2021)		35,000
संयंत्र	35,90,000	
परिसर	31,17,000	
स्टॉक (1-04-2021)	7,50,000	
व्यापार प्राप्त्य	8,70,000	

गुडविल	2,50,000	
अशोध्य ऋण	21,100	
बैंक में नकदी	4,06,500	
प्रदत्त अंतरिम लाभांश	3,92,500	
शेयर मांग की बकाया राशि	75,000	
खरीदारियां	18,50,000	
प्राथमिक व्यय	5,000	
वेतन	9,66,800	
विनिर्माण व्यय	68,350	
मजदूरी	1,53,250	
डिबेंचर प्रदत्त ब्याज	1,80,000	
संयंत्र पर मूल्यहास का प्रावधान		2,90,000
प्रशासनिक व्यय	49,000	
मुद्रण और लेखन सामग्री	13,000	
	1,27,57,500	1,27,57,500

उपर्युक्त बकाया राशियों और निम्नलिखित जानकारी से कंपनी अधिनियम 2013 की अनुसूची III के अनुसार कंपनी के लाभ और हानि और बैलेंस शीट का वर्ष के अंत का विवरण तैयार कीजिए।

- 31 मार्च, 2022 को स्टॉक का मूल्य ₹9,50,000 था।
- संयंत्र पर मूल्यहास के लिए 15% का प्रावधान करना और प्रारंभिक व्यय को बट्टे खाते में डालना।
- देनदारों पर 5% की दर से अशोध्य ऋणों के लिए प्रावधान करना।
- वर्ष के दौरान अर्जित लाभ पर आयकर के लिए 40% का प्रावधान करना।
- सामान्य आरक्षित निधि में 30,000 रुपये अंतरित करना।
- निदेशकों ने प्रदत्त शेयर पूँजी पर 5% की दर से लाभांश देने का प्रस्ताव किया है। (15)

3. 31 मार्च 2021 और 2022 को ABC Co. Ltd. की संक्षिप्त बैलेंस शीट निम्नलिखित हैं :

	विवरण	31-03-2022	31-03-2021
		₹	₹
I	इक्विटी और देनदारियां		
1	शेयरधारकों की निधि		
	(a) शेयर पूँजी	13,50,000	13,50,000
	(b) आरक्षित और अधिशेष जमा		
	सामान्य आरक्षित अधिशेष जमा	9,30,000	9,00,000
		2,04,000	1,68,000
2	गैर-चालू देयताएं		
	10% दीर्घकालिक ऋण	8,10,000	-
3	चालू देयताएं		
	(a) व्यापार देय	4,02,000	5,04,000
	(b) अल्पकालिक प्रावधान (कर हेतु)	30,000	2,25,000
	कुल	37,26,000	31,47,000
II	आस्तियां		
1	गैर-चालू आस्तियां		
	(a) संपत्ति, संयंत्र और उपकरण		
	मूर्त आस्तियां	9,60,000	12,00,000
	(b) गैर-चालू निवेश	1,80,000	1,50,000
2	चालू आस्तियां		
	(a) चालू निवेश	21,000	17,000
	(b) इन्वेंट्री	6,30,000	7,20,000
	(c) व्यापार प्राप्त्य	13,65,000	6,30,000
	(d) नकदी और नकदी समतुल्य	5,70,000	4,30,000
	कुल	37,26,000	31,47,000

अतिरिक्त जानकारी:

- (क) 24,000 रुपये की लागत वाले निवेश को वर्ष के दौरान ₹25,500 में बेचा गया था।
- (ख) वर्ष के दौरान कर के लिए ₹27,000 का प्रावधान किया गया था।
- (ग) वर्ष के दौरान ₹30,000 की लागत वाली अचल संपत्ति का एक हिस्सा ₹36,000 में बेचा गया था। लाभ को लाभ और हानि के लिए विवरण में शामिल किया गया था।
- (घ) वर्ष के दौरान भुगतान किया गया अंतरिम लाभांश ₹1,20,000 था।

परिचालन गतिविधियों से नकदी प्रवाह और निवेश गतिविधियों से नकदी प्रवाह का पता लगाएं।

(10)

या

- (अ) AS-3 (संशोधित) और Ind AS - 7 के बीच कोई 3 अंतर बताएं। (3)

- (ब) 31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए Ginni Ltd. के आय विवरण का सार निम्नानुसार था :

	₹	₹
बिक्री		40,00,000
घटाएं: बेचे गए माल की लागत		(17,50,000)
सकल लाभ		22,50,000
घटाएं:		
वेतन	4,45,000	
किराया	97,500	
मूल्यह्रास	1,25,000	
बटूटे खाते में डाली गई गुड़विल	50,000	
मुद्रण और लेखन सामग्री	65,000	
मशीन की बिक्री पर हानि	80,000	
आयकर के लिए प्रावधान	3,60,000	
		(12,22,500)
निवल आय		10,27,500

अतिरिक्त जानकारी :

	31-3-2021 को बकाया (₹)	31-3-2022 को बकाया (₹)
इन्वेन्ट्री	55,000	65,000
विविध देनदार	42,000	62,000
पूर्वदत्त किराया	10,000	5000
देय बिल	56,000	48,000
बैंक ओवरड्राफ्ट	15,000	20,000

अप्रत्यक्ष विधि का उपयोग करते हुए, AS - 3 संशोधित परिचालन गतिविधियों से नकदी प्रवाह तैयार कीजिए। (7)

4. जेनिथ लिमिटेड ने Tao Ltd. के व्यवसाय का अधिग्रहण किया, जिसकी 31 मार्च 2022 तक संक्षिप्त बैलेंस शीट निम्नानुसार है :

	विवरण	नोट सं.	₹
I	इक्विटी और देनदारियां		
1	शेयरधारकों की निधि		
	(a) शेयर पूँजी	1	12,00,000
	(b) आरक्षित और अधिशेष	2	1,18,000
2	गैर-चालू देयताएँ		
	(a) दीर्घकालिक उधार (12% डिबेंचर)		2,00,000
3	चालू देयताएँ		
	(a) व्यापार प्राप्त्य (लेनदार)		1,20,000
	(b) अन्य चालू देयताएँ (डिबेंचर पर अर्जित ब्याज)		12,000
		कुल	16,50,000
II	आस्तियां		
1	गैर-चालू आस्तियां		
	(a) संपत्ति, संयंत्र और उपकरण		

	(i) मूर्त आस्तियां	3	10,00,000
	(ii) अमूर्त	4	2,50,000
2	चालू आस्तियां		
	(a) इन्वेन्ट्री		1,50,000
	(b) व्यापार प्राप्य		1,80,000
	(c) नकदी और नकदी समतुल्य		70,000
		कुल	16,50,000

खातों के संबंध में टिप्पणियां :

1. शेयर पूंजी	₹
इक्विटी शेयर पूंजी ₹100 प्रति की दर से पूर्णतः प्रदत्त	8,00,000
₹ 100 की दर से 10% अधिमानी शेयर पूंजी पूर्णतः प्रदत्त	4,00,000
	12,00,000
2. आरक्षित और अधिशेष	
अधिशेष खाता	50,000
आरक्षित पूंजी	60,000
कामगार मुआवजा आरक्षित निधि (संभावित देयताएं ₹5000)	8,000
	1,18,000
3. मूर्त आस्तियां	
भूमि और भवन	4,00,000
संयंत्र और मशीनरी	6,00,000
	10,00,000
4. अमूर्त आस्तियां	
गुडविल	2,00,000
पेटेंट	50,000
	2,50,000

Zenith Limited सभी परिसंपत्तियों (नकदी सहित) और देनदारियों (डिबेंचर पर देय ब्याज को छोड़कर) का अधिग्रहण करेगी और निम्नलिखित राशियों का भुगतान करेगी :

- (i) Tao Ltd. में प्रति अधिमानी शेयर के लिए नकद में ₹10 और Zenith Ltd. में ₹100 प्रति का एक 9% प्रतिशत अधिमान्य हिस्सा।
- (ii) Tao Ltd. में प्रति इक्विटी शेयर के लिए ₹20 नकद और Zenith Ltd. में ₹100 का एक इक्विटी शेयर, जिसका बाजार मूल्य ₹140 है।
- (iii) Tao Ltd. के परिसमापन के 10,000 रुपये के व्यय की प्रतिपूर्ति Zenith Ltd. द्वारा की जानी है।
- (iv) Tao Ltd. में मौजूदा डिबेंचर के लिए Zenith Ltd. में ₹2,00,000, ₹100 प्रति के 14% डिबेंचर हैं।

Zenith Ltd. ने भूमि और भवन का मूल्य ₹5,50,000 संयंत्र और मशीनरी का मूल्य ₹6,50,000 और पेटेंट का मूल्य ₹20,000 रखा है।

Tao Ltd. की बही खातों में वसूली खाता, इक्विटी शेयरधारक खाता, बैंक खाता और अधिमानी शेयरधारक खाता बनाएं और Zenith Ltd. की बही खातों में जर्नल प्रविष्टियां दीजिए। (15)

4. 31 मार्च 2022 को Florence Ltd. की सारांशित बैलेंस शीट निम्नलिखित है :

	विवरण	नोट सं.	₹
I	इक्विटी और देनदारियां		
1	शेयरधारकों की निधि		
	(a) शेयर पूँजी	1	12,00,000
	(b) आरक्षित और अधिशेष	2	1,18,000
2	गैर-चालू देयताएँ		
	(a) दीर्घकालिक उधार (12% डिबेंचर)		2,00,000
3	चालू देयताएँ		
	(a) व्यापार प्राप्त्य (लेनदार)		1,20,000
	(b) अन्य चालू देयताएँ (डिबेंचर पर अर्जित ब्याज)		12,000
		कुल	16,50,000

II	आस्तियां		
1	गैर-चालू आस्तियां		
	(a) संपत्ति, संयंत्र और उपकरण		
	(i) मूर्त आस्तियां	3	10,00,000
	(ii) अमूर्त	4	2,50,000
2	चालू आस्तियां		
	(a) इन्वेन्ट्री		1,50,000
	(b) व्यापार प्राप्त्य		1,80,000
	(c) नकदी और नकदी समतुल्य		70,000
		कुल	16,50,000

	विवरण	नोट्स सं.	₹
I	इक्विटी और देनदारियां		
1	शेयरधारकों की निधि		
	(a) शेयर पूँजी	1	46,00,000
	(b) आरक्षित और अधिशेष	2	(17,50,000)
2	गैर-चालू देयताएँ		
	(a) दीर्घकालिक उधार	3	15,00,000
3	चालू देयताएँ		
	(a) अल्पकालिक उधार	4	5,80,000
	(b) व्यापार देय (लेनदार)		12,00,000
	(c) अल्पकालिक प्रावधान (कर के लिए प्रावधान)		2,15,000
		कुल	63,45,000
II	आस्तियां		
1	गैर-चालू आस्तियां		

	संपत्ति, संयंत्र और उपकरण	5	19,15,000
	अमूर्त	6	6,70,000
	गैर-चालू निवेश		2,20,000
2	चालू आस्तियां		
	(a) इन्वेन्ट्री		17,00,000
	(b) व्यापार प्राप्त्य (देनदार)		17,40,000
		कुल	63,45,000

स्वातों के संबंध में टिप्पणियां :

1. शेयर पूंजी	
इक्विटी शेयर पूंजी 3,00,000 ₹10 प्रति के पूर्णतः प्रदत्त	30,00,000
10% अधिमानी शेयर पूंजी: 1,60,000 शेयर ₹10 प्रति के पूर्णतः प्रदत्त शेयर	16,00,000
2. आरक्षित और अधिशेष	(17,50,000)
लाभ और हानि के विवरण में घाटा	
3. दीर्घकालिक उधार	
7% डिबेंचर (भूमि और भवन के प्रति प्रतिभूत)	15,00,000
4. अल्पकालिक उधार	
बैंक ओवरड्राफ्ट	5,80,000
5. मूर्त आस्तियां	
भूमि और भवन	17,00,000
संयंत्र और मशीनरी	3,15,000
6. अमूर्त आस्तियां	
गुडविल	5,00,000
पेटेंट	1,70,000

कंपनी का पुनर्निर्माण करने का निर्णय लिया गया जिसके लिए आवश्यक प्रस्ताव पारित किया गया था और उचित अधिकारियों से मंजूरी प्राप्त की गई थी और पुनर्निर्माण के लिए निम्नलिखित योजना पर सहमति व्यक्त की गई थी :

- (i) सभी इक्विटी शेयरों को राटाकर ₹3 और अधिमानी शेयरों को राटाकर ₹7 कर दिया जाता है।
- (ii) डिबेंचर धारक भूमि और भवन के एक हिस्से को लेने के लिए सहमत होते हैं, जिसका बही मूल्य उनके 50% दावे के लिए ₹7,00,000 है। शेष 50% डिबेंचर की ब्याज दर को बढ़ाकर 10% कर दिया गया है।
- (iii) स्टॉक को ₹ 2,50,000 तक बढ़े खाते में डालना होगा।
- (iv) गुडविल और पेटेंट को बढ़े खाते में डाल दिया जाएगा।
- (v) विविध देनदारों के अशोध्य ऋणों के लिए 10% पर एक प्रावधान किया जाना है।
- (vi) 50% भूमि और भवन ₹6,00,000 में बेचे जाते हैं और शेष भूमि और भवन का मूल्य ₹6,00,000 है।
- (vii) निवेश ₹2,10,000 में बेचा जाएगा।
- (viii) पुनर्निर्माण का खर्च ₹ 20,000 था।
- (ix) कंपनी की आयकर देनदारी का समाधान 3,21,000 रुपये में होने की उम्मीद है। तदनुसार आयकर बढ़ाने का प्रावधान किया जाएगा।
- (x) व्यापार लेनदारों के 1/3 ने अपने दावे को छोड़ने का फैसला किया।
- (xi) इक्विटी शेयरों को 30 रुपये के इक्विटी शेयरों में समेकित किया जाता है।
- (xii) उपरोक्त सभी समायोजन करने के बाद योजना के माध्यम से उपलब्ध शेष राशि का उपयोग उस सीमा तक संयंत्र और मशीनरी के मूल्य को बढ़े खाते में डालने के लिए किया जाएगा।

योजना को लागू करने के लिए आपको आवश्यक जर्नल प्रविष्टियां पारित करनी आवश्यक है।

(15)

5. 31 मार्च 2022 को H Ltd. and S Ltd. की बैलेंस शीट निम्नलिखित हैं :

	विवरण	नोट सं.	H Ltd. (₹)	S Ltd. (₹)
I	इक्विटी और देनदारियां			
1	शेयरधारकों की निधि			
	(a) शेयर पूँजी	1	16,00,000	4,00,000
	(b) आरक्षित और अधिशेष	2	4,80,000	12,00,000
2	चालू देयताएँ			
	व्यापार देय		3,20,000	1,60,000
		कुल	24,00,000	17,60,000
II	आस्तियां			
1	गैर-चालू आस्तियां			
	संपत्ति, संयंत्र और उपकरण		8,00,000	4,00,000
	(b) गैर-चालू निवेश	3	8,00,000	
2	चालू आस्तियां			
	(a) इन्वेन्ट्री (विक्रय माल)		4,00,000	3,60,000
	(b) व्यापार देनदार		2,40,000	8,00,000
	(c) नकदी और नकदी समतुल्य		1,60,000	2,00,000
		कुल	24,00,000	17,60,000

खातों के संबंध में टिप्पणियाँ :

	H Ltd. (₹)	S Ltd. (₹)
1. शेयर पूँजी		
₹10 प्रति के इक्विटी शेयर	16,00,000	4,00,000
2. आरक्षित और अधिशेष		
सामान्य आरक्षित जमा (1 अप्रैल 2021 को)	4,00,000	4,00,000
अधिशेष	80,000	8,00,000
3. गैर-चालू निवेश		
S Ltd. के इक्विटी शेयरों में निवेश	8,00,000	

अतिरिक्त जानकारी :

- (i) H Ltd. ने 1 जनवरी 2022 को सहायक कंपनी में शेयर खरीदे थे।
- (ii) S Ltd. ने फरवरी 2022 में आयोजित प्रति दो शेयरों के लिए एक शेयर के अनुपात में सामान्य आरक्षित जमा में से बोनस शेयर वितरित किए, लेकिन बोनस इश्यू के लिए प्रविष्टि अभी तक पारित नहीं की गई है।
- (iii) 1 अक्टूबर 2021 को आग से ₹60,000 के सामान का असामान्य नुकसान हुआ था।
- (iv) 1 अप्रैल 2021 को S Ltd. के लाभ और हानि के विवरण में अधिशेष की शेष राशि ₹3,20,000 थी।
- (v) H Ltd. के पास 31 मार्च 2022 तक S Ltd. में 36,000 इक्विटी शेयर (बोनस शेयर सहित) थे।

31 मार्च 2022 तक H Ltd. और इसकी सहायक कंपनी S Ltd. की समेकित बैलेंस शीट तैयार कीजिए।
अपनी कार्य प्रणाली को स्पष्ट रूप से दिखाएँ। (15)

या

H Ltd. ने 31 मार्च 2021 को S Ltd. में 40,000 शेयरों का अधिग्रहण किया। 31 मार्च 2022 तक H Ltd. और S Ltd. की बैलेंस शीट निम्नलिखित हैं :

	विवरण	नोट सं.	H Ltd. (₹)	S Ltd. (₹)
I	इक्विटी और देनदारियां			
1	शेयरधारकों की निधि			
	(a) शेयर पूँजी	1	16,00,000	5,00,000
	(b) आरक्षित और अधिशेष	2	8,00,000	3,00,000
2	चानू देयताएँ			
	अल्पकालिक उधार (बैंक ओवरड्राफ्ट)		3,20,000	1,00,000
	व्यापार देय		40,000	-
	TOTAL		28,00,000	9,00,000

II	आस्तियां			
1	गैर-चालू आस्तियां			
	संपत्ति, संयंत्र और उपकरण		14,00,000	5,00,000
	(b) गैर- चालू निवेश	3	6,00,000	
2	चालू आस्तियां		8,00,000	4,00,000
		कुल	28,00,000	9,00,000

स्वातों के संबंध में टिप्पणियां :

1. शेयर पूँजी	H Ltd. (₹)	S Ltd. (₹)
₹100 के इक्विटी शेयर पूर्णतः प्रदत्त	16,00,000	5,00,000
2. आरक्षित और अधिशेष		
सामान्य आरक्षित	6,00,000	1,00,000
अधिशेष	2,00,000	2,00,000
3. गैर-चालू निवेश		
S Ltd के इक्विटी शेयरों में निवेश	6,00,000	

अतिरिक्त जानकारी :

जब H Ltd. ने S Ltd. में शेयरों का अधिग्रहण किया तो Este Ltd. के पास सामान्य आरक्षित निधि में ₹1,00,000 और लाभ और हानि के विवरण में अधिशेष में ₹40,000 का जमा बकाया शेष था। सहायक कंपनी S Ltd. ने वर्ष 2021-22 के दौरान अर्जित लाभ में से प्रत्येक पांच शेयरों के लिए एक शेयर के अनुपात में बोनस शेयर जारी किए, यह S Ltd. की उपरोक्त बैलेंस शीट में नहीं दिखाया गया है।

31 मार्च 2022 तक H Ltd. और इसकी सहायक कंपनी S Ltd. की समेकित बैलेंस शीट तैयार कीजिए।
अपनी उचित कार्य प्रणाली दिखाएं।

(15)

[This question paper contains 12 printed pages.]

Your Roll No.....

22 MAY 2023
Sr. No. of Question Paper : 4370



Unique Paper Code : 52411201

Name of the Paper : Business Laws

Name of the Course : B.Com. (P)

Semester/Scheme/Mode : II - May 2023 (CBCS)

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. All questions are compulsory and carry equal marks.
3. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

आशों को लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

P.T.O.

2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं एवं समान अंक के हैं।
3. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. (a) State with reasons whether the following statements are true or false :

(i) Void contracts and void agreements are different

(ii) Undue influence is assumed and need not be proved

(iii) Communication of acceptance is complete when it comes to the knowledge of the offeror

(9)

(b) A promises to repay the debt of his younger brother B and puts his promise in writing and gets it registered. Later on, A refuses to pay the debt. What remedies are available to B.

(6)

(OR)

(a) Comment on the following :

(i) "Rule of estoppel does not apply to a minor"

(ii) "Offer can be subject to any terms and conditions"

(iii) "Wager is different from Insurance contracts"

(9)

(b) Ashoka, a minor was supplied some necessary articles by Sumit for an agreed price of Rs. 10000. Can Sumit recover the agreed price from Ashoka.

(6)

2. (a) "Difficulty of performance does not discharge a contract". Comment.

(5)

(b) Write a short note on Bailee's right of Lien.

(5)

- (c) Discuss the circumstances when an agency by necessity is created. (5)

(OR)

- (a) "When a person makes payment which is due from another, he can claim reimbursement from the liable party" Comment (5)
- (b) "Liability of Surety is coextensive with that of the Principal Debtor". Comment. (5)
- (c) Differentiate between Unnamed Principal and Undisclosed Principal. (5)

3. (a) Discuss, with examples, the implied conditions of Sale by Sample. (5)
- (b) "Right of stoppage in transit of an unpaid seller is an extension of his right of Lien". (5)
- (c) A enters in to a contract to sell a table (ready for delivery) to B on 5th May 2023. The table to be delivered on 8th May and price to be paid on 10th May.

May. When will the ownership pass to B. Will your answer be the same if buyer and seller have agreed that ownership will pass only when the table is delivered to buyer's place. (5)

(OR)

- (a) "Perishing of goods does not affect a contract of sale" Comment giving exceptions if any. (5)
- (b) Discuss the rule of Caveat-Emptor with exceptions. (5)
- (c) A ordered for 10 bottles of Champagne from B. B delivered 15 bottles by mistake. What remedies are available with A. Does the contract become voidable in this case. (5)

4. (a) Differentiate between Digital Signature and Electronic Signature. (5)
- (b) Discuss the duties of Certifying Authorities. (5)

- (c) write a note on cyber offences involving damage to computer resource. (5)

(OR)

- (a) Discuss the circumstances when an Electronic Signature Certificate is suspended or revoked. (5)

- (b) Discuss the rules relating to time and place of dispatch and receipt of electronic records. (5)

- (c) Define: Private Key, Public Key, Key Pair and Asymmetric Crypto System. (5)

5. (a) Differentiate between LLP and a Private Company. (5)

- (b) Discuss the qualifications and Disqualifications of a Designated Partner. (5)

- (c) What is the procedure for changing the Registered Office of an LLP? (5)

(OR)

- (a) Discuss the procedure for converting a Traditional Partnership in to LLP. (5)

- (b) What are the consequences of incorporation of an LLP? (5)

- (c) Discuss the procedure for choosing and changing the name of LLP online. (5)

1. (अ) कारण सहित बताएं कि निम्नलिखित कथन सही हैं या गलत :

- (i) व्यर्थ अनुबंध और शून्य करार अलग-अलग हैं
(ii) अनुचित प्रभाव मान लिया जाता है और इसे साबित करने की आवश्यकता नहीं है
(iii) प्रस्तावक के ज्ञान में आने पर स्वीकृति का संप्रेषण पूर्ण हो जाता है (9)

- (ब) ए अपने छोटे भाई बी के कर्ज चुकाने का वादा करता है और अपना वादा लिखित रूप में रखता है और इसे पंजीकृत करता है। बाद में, ए ऋण का भुगतान करने से इंकार कर देता है। बी के लिए कौन से उपचार उपलब्ध हैं। (6)

(या)

(अ) निम्नलिखित पर टिप्पणी कीजिए :

(i) "बंधन का नियम अवयस्क पर लागू नहीं होता"

(ii) "प्रस्ताव किसी भी नियम और शर्तों के अधीन हो सकता है"

(iii) "दांव बीमा अनुबंधों से अलग है" (9)

(ब) अशोक, एक नाबालिग को सुमित द्वारा 10000 रुपये की सहमत कीमत के लिए कुछ आवश्यक वस्तुओं की आपूर्ति की गई थी। क्या सुमित अशोक से सहमत मूल्य वसूल कर सकता है। (6)

2. (अ) "प्रदर्शन की कठिनाई एक अनुबंध का निर्वहन नहीं करती है" टिप्पणी कीजिए। (5)

(ब) लियन के बेली के अधिकार पर एक संक्षिप्त नोट लिखिए। (5)

(स) उन परिस्थितियों की विवेचना कीजिए जब आवश्यकता से एक एजेंसी सृजित की जाती है। (5)

(या)

(अ) "जब कोई व्यक्ति भुगतान करता है जो दूसरे से देय होता है, तो वह उत्तरदायी पार्टी से प्रतिपूर्ति का दावा कर सकता है" टिप्पणी कीजिए। (5)

(ब) "जमानत का दायित्व मूल ऋणी के साथ व्यापक है" टिप्पणी कीजिए। (5)

(स) बेनाम प्रिंसिपल और अज्ञात प्रिंसिपल के बीच अंतर कीजिए। (5)

3. (अ) उदाहरण के साथ, सैंपल से बिक्री की निहित शर्तों पर चर्चा कीजिए। (5)

(ब) "एक ऐसे विक्रेता के मार्ग में रुकने का अधिकार उसके ग्रहणाधिकार के अधिकार का विस्तार है जिसे माल की एवज में राशि नहीं मिली है"। (5)

(स) A 5 मई 2023 को B को एक टेबल (डिलीवरी के लिए तैयार) बेचने के लिए एक अनुबंध में प्रवेश करता है। 8 मई को टेबल वितरित की जाएगी और 10 मई को कीमत का

भुगतान किया जाएगा। स्वामित्व बी को कब पास होगा। क्या आपका उत्तर वही होगा यदि खरीदार और विक्रेता सहमत हैं कि स्वामित्व तभी पास होगा जब तालिका खरीदार के स्थान पर पहुंचाई जाएगी। (5)

(या)

(अ) "माल के नष्ट होने से बिक्री के अनुबंध पर कोई असर नहीं पड़ता है" अपवाद यदि कोई हो तो टिप्पणी कीजिए। (5)

(ब) अपवाद के साथ क्रेता सावधान रहे या कैविएट-एम्प्टर के नियम पर चर्चा कीजिए। (5)

(स) ए ने बी से शैम्पेन की 10 बोतलों के लिए ऑर्डर दिया। बी ने गलती से 15 बोतलें वितरित कीं। ए के पास क्या उपचार उपलब्ध हैं। क्या इस मामले में अनुबंध शून्य हो जाता है? (5)

4. (अ) डिजिटल हस्ताक्षर और इलेक्ट्रॉनिक हस्ताक्षर के बीच अंतर कीजिए। (5)

(ब) प्रमाणन प्राधिकरणों के कर्तव्यों पर चर्चा कीजिए। (5)

(स) कंप्यूटर संसाधनों को नुकसान पहुँचाने वाले साइबर अपराधों पर एक टिप्पणी लिखिए। (5)

(या)

(अ) उन परिस्थितियों पर चर्चा कीजिए जब एक इलेक्ट्रॉनिक हस्ताक्षर प्रमाणपत्र निलंबित या निरस्त किया जाता है। (5)

(ब) इलेक्ट्रॉनिक रिकॉर्ड के प्रेषण और प्राप्ति के समय और स्थान से संबंधित नियमों पर चर्चा कीजिए। (5)

(स) परिभाषित कीजिए; निजी कुंजी, सार्वजनिक कुंजी, कुंजी जोड़ी और असममित क्रिप्टो सिस्टम। (5)

5. (अ) एलएलपी और एक निजी कंपनी के बीच अंतर कीजिए। (5)

(ब) नामित भागीदार की योग्यता और अयोग्यताओं पर चर्चा कीजिए। (5)

(स) एलएलपी के पंजीकृत कार्यालय को बदलने की प्रक्रिया क्या है? (5)

(या)

- (अ) एक पारंपरिक साझेदारी को एलएलपी में परिवर्तित करने की प्रक्रिया पर चर्चा कीजिए। (5)
- (ब) एलएलपी को शामिल करने के परिणाम क्या हैं? (5)
- (स) ऑनलाइन एलएलपी के नाम को चुनने और बदलने की प्रक्रिया पर चर्चा कीजिए। (5)

(1000)

[This question paper contains 16 printed pages.]

23 MAY 2023**Sr. No. of Question Paper : 4375**

Unique Paper Code : 52417612

Name of the Paper : Management Accounting

Name of the Course : **B.Com. (P) CBCS**

Semester : VI

Duration : 3 Hour

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on
2. Attempt **all** questions.
3. Show your working notes as part of your answer.
4. **All** questions carry equal marks.
5. Use of simple calculator is allowed.
6. Answers may be written either in English or Hindi. Hindi may be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्देशों का पालन करें।
2. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

[This question paper contains 16 printed pages.]

23 MAY 2023

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4375

E

Unique Paper Code : 52417612

Name of the Paper : Management Accounting

Name of the Course : B.Com. (P) CBCS

Semester : VI

Duration : 3 Hour

Maximum Marks : 75



Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt **all** questions.
3. Show your working notes as part of your answer.
4. **All** questions carry equal marks.
5. Use of simple calculator is allowed.
6. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

Maitreyi College
Chanakya Puri, New Delhi
Acc. : **Q1-1719**

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. कार्यकारी टिप्पणियां अपने उत्तर के रूप में प्रदर्शित करें।
4. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
5. साधारण कैलकुलेटर के उपयोग की अनुमति है।
6. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

P.T.O.

1. (a) Explain the significance of cost reduction in the present economy. Mention some important techniques used for cost control. (7)
- (b) What is responsibility centre? Discuss briefly the nature and various types of responsibility centres. (8)

Or

- (a) What is management Accounting? In what respect it is different from cost accounting? (7)
 - (b) Discuss with suitable examples any two methods used for measurement of divisional performance. (8)
2. B Ltd. is producing Doctor's sandal in its two factories located in Gurugram and Noida.

	<i>Gurugram</i>	<i>Noida</i>
Selling Price	Rs 50	Rs 50
Variable Cost	Rs 40	Rs 35
Fixed Cost (total)	Rs 2,00,000	Rs 3,00,000
Deprecation included in Fixed Cost	Rs 40,000	Rs 30,000
Sales (units)	30,000	20,000
Production capacity (units)	40,000	30,000

Required :

- (i) Break-even point for Gurugram and Noida Factory and which Factory is more profitable?
- (ii) Cash BEP for Gurugram and Noida Factory.
- (iii) BEP for the company as a whole assuming product mix of 3:2 (15)

Or

- (a) Xerox Ltd is Evaluating two new photo copying machines to replace the firm's existing copier machine, which is torn out. The analysis of two alternative machine is shown below :

	Cost of 100 copies	
	Machine A (Rs.)	Machine B (Rs.)
Material and labour Cost	70	40
Annual Lease cost (fixed)	58,000	1,00,000

Required :

- (i) Compute the cost indifference point for two alternatives.
 - (ii) If the management expects to produce 87,000 copies next year, which copier would be more economical? (6)
- (b) Nikunj company has a production capacity of 12,500 units and normal capacity utilisation is 80%. Opening inventory of finished goods on 1st Jan 2022 was 1000 units. During the year ending 31st Dec 2022, it produced 11,000 units while it sold only 10,000 units.

Standard variable cost per unit is Rs. 6.50 and standard fixed factory cost per unit is Rs. 1.50. Fixed selling and administration overhead amounted to Rs. 10,000. The company sells its product at Rs. 10 per unit.

You are required to prepare income statement under Absorption and Variable costing. Explain the reason for difference in profit, if any. (9)

3. (a) What do you mean by relevant costs and irrelevant costs in decision making? (5)

(b) Star cycles purchases 20,000 bells per annum from an outsider supplier at Rs. 5 Each. The management feels that these be manufactured and not purchased. A machine costing Rs. 50,000 will be required to manufacture the item within the factory. The machine has an annual capacity of 30,000 units and life of 5 years. The following additional information is also available :

Material cost per bell will be	Rs 2.00
Labour Cost	Rs 1.00
Variables overhead	100% of labour cost

You are required to advise whether :

(i) The company should continue to purchase the bells from outsider supplier or should make them in the factory; and

(ii) The company should accept the order to supply 5,000 bells to the market at a selling price of Rs. 4.50 per unit? (10)

Or

(a) State the quantitative and qualitative consideration influencing a "make or buy" decision. (5)

(b) Hamleys Ltd which produces three products furnishes you the following data for the year 2022 :

	<i>Products</i>		
	Toys	Action Games	Activity Kits
Selling Price per unit (Rs)	100	75	50
Profit/ Volume ratio	10%	20%	40%
Sales Potentials (Units)	40,000	25,000	10,000
Raw Material Content As % of Variable cost	50%	50%	50%

The Fixed Expenses are estimated at Rs. 6,80,000. The Company uses a single raw material in all three products. Raw material is in short supply and the company has a quota for the supply of raw materials of the value of Rs. 18,00,000 for the year for the manufacture of its products to meet sales demand.

Required :

(i) Find a product mix which will give the maximum profit, keeping in the mind the short supply of raw material.

(ii) Find the maximum profit. (10)

4. (a) Distinguish between Standard Costing and Budgetary Control. (5)

(b) The standard cost of a Raw material used in Nilkalam Ltd is as follows :

40% Material A at Rs. 20 kg

60% Material B at Rs. 30 per kg

A standard loss of 10% is expected in production. The cost records for a period showed the following usage :

90 kg Material A at a cost of Rs. 18 per kg

110 kg Material B at a cost of 34 per kg

The quantity produced was 182 kg of good product.

Calculate all material variances. (10)

Or

(a) Calculate Efficiency, Activity and capacity ratio from the following figures :

Budgeted Production	88 Units
Standard hours per unit	10
Actual Production	75 Units
Actual Working Hours	600

(5)

(b) From the following, calculate labour variances for department X and Y :

	Department X	Department Y
Actual direct wages	Rs. 2,00,000	Rs. 1,80,000
Standard hours produced	80,000	60,000
Standard rate per hour	Rs 3	Rs 3.5
Actual hours worked	82,000	58,000

(10)

5. (a) What is Zero Base Budgeting? What are the advantages of Zero-base approach over traditional approach? (5)

(b) Following information is related to 2022 of Wakefit Ltd and condition expected to prevail in 2023. Prepare a budget for 2023

2022 Actuals	Rs.
Sales	1,00,000 (40,000 units)
Raw material	53,000
Wages	11,000
Variables overheads	16,000
Fixed overhead	10,000

2023 Prospects	Rs.
Sales	1,50,000 (60,000 units)
Raw material	5% price increase
Wages	10% increase in wage rate 5% increase in productivity
Additional plant	One Lathe Rs 28,000 One Drill Rs 9,000
Rate of Depreciation	10%

(10)

Or

(a) Define Budgetary control. State the advantages of budgetary control in an organization. (5)

(b) The flexible budget of Paradise Ltd at two levels of activity is as follow :

<i>Capacity Levels</i>	<i>80%</i>	<i>100%</i>
	Rs	Rs
Direct Materials	42,50,000	63,25,000
Direct wages	16,00,000	20,00,000
Power	1,60,000	2,00,000
Repairs and Maintenance	2,60,000	3,00,000
Consumables stores	3,20,000	4,00,000
Supervision	3,00,000	3,00,000
Indirect labour	6,00,000	6,50,000
Rent and taxes	2,00,000	2,00,000
Tools	60,000	75,000
Administration	3,50,000	3,50,000
Selling Expenses	1,00,000	1,00,000
Deprecation	3,00,000	3,00,000
TOTAL	85,00,000	1,12,00,000

The company is operating at 80% level of activity and the contribution to sales ratio at this level of activity is 32.50%. The company has received a new order which will take the capacity utilisation to 100%.

Required :

(i) Calculate the profits earned by the company at 80% level of activity.

(ii) Find the break-even level of activity.

(10)

1. (अ) वर्तमान अर्थव्यवस्था में लागत में कमी के महत्व को स्पष्ट कीजिए। लागत नियंत्रण के लिए उपयोग की जाने वाली कुछ महत्वपूर्ण तकनीकों का उल्लेख कीजिए। (7)

- (ब) उत्तरदायी केन्द्र क्या है? उत्तरदायित्व केन्द्रों की प्रकृति और विभिन्न प्रकारों पर संक्षेप में चर्चा कीजिए। (8)

या

- (अ) प्रबंधन लेखांकन क्या है? यह लागत लेखांकन से किस प्रकार अलग है? (7)

- (ब) उपयुक्त उदाहरणों सहित संभागीय प्रदर्शन को मापने के लिए उपयोग की जाने वाली किन्हीं दो विधियों पर चर्चा कीजिए। (8)

2. B Ltd. गुरुग्राम और नोएडा में स्थित अपने दो फैक्ट्रियों में डॉक्टर की सैंडल का उत्पादन कर रही है।

	गुरुग्राम	नोएडा
बिक्री कीमत	Rs 50	Rs 50
परिवर्ती लागत	Rs 40	Rs 35
निर्धारित लागत (कुल)	Rs 2,00,000	Rs 3,00,000
निर्धारित लागत में मूल्यहास शामिल है	Rs 40,000	Rs 30,000
बिक्री (यूनिट्स)	30,000	20,000
उत्पादन क्षमता (यूनिट्स)	40,000	30,000

अपेक्षित है :

- (i) गुरुग्राम और नोएडा फैक्ट्री के लिए ब्रेक-ईवन पॉइंट क्या हैं और कौन-सी फैक्ट्री अधिक लाभदायक है?
- (ii) गुरुग्राम और नोएडा फैक्ट्री का नकदी BEP.
- (iii) 3: 2 के उत्पाद मिश्रण को मानते हुए कंपनी का BEP. (15)

या

- (अ) Xerox Ltd. फर्म की मौजूदा कॉपियर मशीन, जो खराब हो चुकी है उसे बदलने के लिए दो नई फोटो कॉपी मशीनों का मूल्यांकन कर रही है। दो वैकल्पिक मशीनों का विश्लेषण नीचे दर्शाया गया है :

	100 कॉपी की लागत	
	मशीन A (रु.)	मशीन B (रु.)
सामग्री और मजदूरी लागत	70	40
वार्षिक पट्टा लागत (स्थिर)	58,000	1,00,000

अपेक्षित है :

- (i) दो विकल्पों के लिए लागत उदासीनता बिंदु की गणना कीजिए।
- (ii) यदि प्रबंधन अगले वर्ष 87,000 कॉपी करने की उम्मीद करता है, तो कौन-सी कॉपियर मशीन अधिक किफायती होगी? (6)

(ब) निकुंज कंपनी की उत्पादन क्षमता 12,500 इकाइयों की है और सामान्य क्षमता उपयोग 80% है।

1 जनवरी 2022 को तैयार माल की शुरुआती इन्वेंट्री 1000 यूनिट थी। 31 दिसंबर 2022 को समाप्त वर्ष के दौरान, इसने 11,000 इकाइयों का उत्पादन किया, जबकि इसने केवल 10,000 इकाइयों की बिक्री की।

प्रति यूनिट मानक परिवर्तनीय लागत 6.50 रुपये है और प्रति यूनिट मानक निश्चित फैक्ट्री लागत 1.50 रुपये है। स्थायी बिक्री और प्रशासनिक ओवरहेड की राशि 10,000 रुपये थी। कंपनी अपने उत्पाद को 10 रुपये प्रति यूनिट की दर से बेचती है।

आपको अवशोषण और परिवर्तनीय लागत के तहत आय विवरण तैयार करना है। लाभ में अंतर का कारण, यदि कोई हो, स्पष्ट कीजिए। (9)

3. (अ) निर्णय लेने में प्रासंगिक लागतों और अप्रासंगिक लागतों से आपका क्या तात्पर्य है? (5)

(ब) स्टार साइकिल्स 5 रुपये प्रति वर्ष के हिसाब से एक बाहरी आपूर्तिकर्ता से प्रति वर्ष 20,000 घंटियां खरीदती हैं। प्रबंधन को लगता है कि इनका निर्माण किया जाए और इन्हें खरीदा नहीं जाए। कारखाने के भीतर आइटम बनाने के लिए 50,000 रुपये की लागत वाली मशीन की आवश्यकता होगी। मशीन की वार्षिक क्षमता 30,000 इकाइयों और 5 वर्ष की कार्यात्मक अवधि (life) है। निम्नलिखित अतिरिक्त जानकारी भी उपलब्ध है :

प्रति घंटी सामग्री की लागत क्या होगी	2.00 रुपये
मजदूरी लागत	1.00 रुपये
परिवर्ती ओवरहेड	मजदूरी लागत का 100%

आपको सलाह देनी है कि क्या :

(i) कंपनी को बाहरी आपूर्तिकर्ता से घंटी खरीदना जारी रखना चाहिए या उन्हें कारखाने में बनाना चाहिए और

(ii) कंपनी को 4.50 रुपये प्रति यूनिट के बिक्री मूल्य पर बाजार में 5,000 घंटी की आपूर्ति करने का आदेश स्वीकार करना चाहिए? (10)

या

(अ) “बनाने या खरीदने” के निर्णय को प्रभावित करने वाले मात्रात्मक और गुणात्मक विचार बताएं। (5)

(ब) Hamleys Ltd. जो तीन उत्पादों का उत्पादन करता है, आपको वर्ष 2022 के लिए निम्नलिखित डेटा प्रस्तुत करता है :

	उत्पाद		
	खिलौने	एक्शन गेम्स	एक्टिविटी किट्स
प्रति यूनिट बिक्री मूल्य (रु.)	100	75	50
लाभ/मात्रा अनुपात	10%	20%	40%
बिक्री की संभावना (यूनिट्स)	40,000	25,000	10,000
कच्चे माल की सामग्री परिवर्तनीय लागत के % के रूप में	50%	50%	50%

निर्धारित व्यय 6,80,000 रुपये होने का अनुमान है। कंपनी सभी तीन उत्पादों में एक कच्चे माल का उपयोग करती है। कच्चे माल की आपूर्ति कम है और कंपनी के पास बिक्री की मांग को पूरा करने के लिए अपने उत्पादों के निर्माण के लिए वर्ष के लिए 18,00,000 रुपये मूल्य के कच्चे माल की आपूर्ति का कोटा है।

अपेक्षित है :

(i) कच्चे माल की कम आपूर्ति को ध्यान में रखते हुए, एक उत्पाद मिश्रण खोजें जो अधिकतम लाभ देगा।

(ii) अधिकतम लाभ ज्ञात कीजिए। (10)

4. (अ) मानक लागत और बजटीय नियंत्रण के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए। (5)

(ब) Nilkalam Ltd. में प्रयुक्त कच्चे माल की मानक लागत इस प्रकार है :

40% सामग्री A 20 रुपये किलो पर

60% सामग्री B 30 रुपये प्रति किलो पर

उत्पादन में 10% का मानक नुकसान होने की उम्मीद है। एक अवधि के लिए लागत रिकॉर्ड ने निम्नलिखित उपयोग दर्शाया है :

18 रुपये प्रति किलो की लागत से 90 किलो सामग्री A

34 रुपये प्रति किलो की लागत पर 110 किलो सामग्री B

उत्पादित मात्रा 182 किलोग्राम अच्छे उत्पाद की थी।

सभी सामग्री भिन्नताओं की गणना कीजिए। (10)

या

(अ) निम्नलिखित आंकड़ों से दक्षता, गतिविधि और क्षमता अनुपात की गणना कीजिए :

बजटीय उत्पादन	88 यूनिट्स
प्रति यूनिट मानक घंटे	10
वास्तविक उत्पादन	75 यूनिट्स
वास्तविक काम के घंटे	600

(5)

(ब) निम्नलिखित में से, विभाग X और Y के लिए श्रम भिन्नताओं की गणना कीजिए :

	विभाग X	विभाग Y
वास्तविक प्रत्यक्ष मजदूरी	Rs. 2,00,000	Rs. 1,80,000
उत्पादित मानक घंटे	80,000	60,000
मानक दर प्रति घंटा	Rs 3	Rs 3.5
काम के वास्तविक घंटे	82,000	58,000

(10)

5. (अ) शून्य आधारित बजट - व्यवस्था क्या है? पारंपरिक दृष्टिकोण पर शून्य - आधार दृष्टिकोण के फायदे क्या हैं?

(5)

- (ब) निम्नलिखित जानकारी Wakefit Ltd के 2022 से संबंधित है और 2023 में स्थिति प्रबल होने की उम्मीद है। 2023 के लिए बजट तैयार कीजिए

2022 वास्तविक	रु.
बिक्री	1,00,000 (40,000 यूनिट्स)
कच्चा माल	53,000
मजदूरी	11,000
परिवर्ती ओवरहेड	16,000
निर्धारित ओवरहेड	10,000

2023 संभावित	Rs.
बिक्री	1,50,000 (60,000 यूनिट्स)
कच्चा माल	5% मूल्य वृद्धि
मजदूरी	मजदूरी दर में 10% की वृद्धि
अतिरिक्त संयंत्र	एक खराद 28,000 रुपये एक ड्रिल 9,000 रुपये
मूल्यहास की दर	10%

(10)

या

- (अ) बजटीय नियंत्रण को परिभाषित कीजिए। किसी संगठन में बजटीय नियंत्रण के लाभ बताएँ।

(5)

- (ब) गतिविधि के दो स्तरों पर Paradise Ltd का लचीला बजट निम्नानुसार है :

क्षमता स्तर	80%	100%
	Rs	Rs
प्रत्यक्ष सामग्री	42,50,000	63,25,000
प्रत्यक्ष मजदूरी	16,00,000	20,00,000
शक्ति	1,60,000	2,00,000
मरम्मत और रखरखाव	2,60,000	3,00,000
उपभोग्य सामग्री भंडार	3,20,000	4,00,000
पर्यवेक्षण	3,00,000	3,00,000
अप्रत्यक्ष श्रम	6,00,000	6,50,000
किराया और कर	2,00,000	2,00,000
औजार	60,000	75,000
प्रशासन	3,50,000	3,50,000
बिक्री व्यय	1,00,000	1,00,000
मूल्यहास	3,00,000	3,00,000
कुल	85,00,000	1,12,00,000

कंपनी गतिविधि के 80% स्तर पर काम कर रही है और गतिविधि के इस स्तर पर बिक्री अनुपात में योगदान 32.50% है। कंपनी को एक नया ऑर्डर मिला है जो क्षमता उपयोग को 100% तक ले जाएगा।

अपेक्षित है :

(i) गतिविधि के 80% स्तर पर कंपनी द्वारा अर्जित लाभ की गणना कीजिए।

(ii) गतिविधि का ब्रेक-ईवन स्तर ज्ञात कीजिए।

(10)



[This question paper contains 12 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4376 **24 MAY 2023**

E

Unique Paper Code : 52414404

Name of the Paper : Cost Accounting

Name of the Course : **B.Com. (P) CBCS**

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt **all** questions.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Each question has an internal choice.
5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्न कीजिए।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. प्रत्येक प्रश्न में एक आंतरिक विकल्प है।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. (a) "Limitations of financial accounting have made the management realize the importance of cost accounting." Comment.
- (b) Distinguish between (any two) :
- (i) Cost centre and cost unit
 - (ii) Direct and indirect costs.
 - (iii) Cost of production and cost of sales (5,10)

OR

- (a) Explain the meaning and relevance of cost accounting standards in the preparation of cost statements
- (b) "Cost classification based on variability, controllability and traceability are used by the enterprises for different objectives" In the light of this statement explain the different cost classification. (5,10)
2. (a) Write a note on Economic Order Quantity (EOQ).
- (b) From the following information, calculate labour turnover rate and flux rate :

No. of workers as on 01.01.2022	7,600
No. of workers as on 31.12.2022	8,400

During the year, 80 workers left while 320 workers were discharged, 1,500 workers were recruited during the year of whom 300 workers were recruited because of exits and the rest were recruited in accordance with expansion plans. (5,10)

OR

- (a) What do you mean by labour turnover? Also explain the different methods of measuring it.

- (b) A company manufactures a special product which requires a component "A". the following particulars are available for the year 2022 :

Annual Demand	10,000 units
Cost of placing an order	₹ 250 per order
Cost per unit of "A"	₹ 500
Carrying cost p.a.	20%

The company has been offered a discount of 5% on purchase of "A" provided the order size is 5000 components at a time.

You are required to calculate –

(i) Economic Order Quantity

(ii) Advise whether discount order can be accepted or not? (5,10)

3. (a) A machine was purchased for Rs. 5 lakh. The total cost of all machinery inclusive of the new machine was Rs. 75 lakh. The following further particulars are available :

Expected life of the machine 10 years

Scrap value at the end of ten years Rs. 5,000

Repairs and maintenance for the machine during the year Rs. 2,000

Expected number of working hours of the machine per year 4,000 hours

Insurance premium annually for all the machines Rs. 4,500

Electricity consumption for the machine per hour (@ 75 paise per unit) 25 units

Area occupied by the machine 100 sq. ft

Area occupied by other machines 1500 sq. ft

Rent per month of the department Rs. 800

Lighting charges for 20 points for the whole department, out of which three points are for the machine Rs. 120 per month

Compute the machine hour rate for the new machine on the basis of the data given above. (15)

OR

- (a) Explain the meaning of classification, allocation, apportionment, reapportionment and absorption of overheads.
- (b) What do you mean by under/over absorption of overheads? What are its causes? How do you account for them? (5,10)
4. (a) The following information relates to a building contract for Rs. 10,00,000 for two years, i.e., 2021 and 2022 :

	2021 Rs.	2022 Rs.
Materials issued	3,00,000	84,000
Direct wages	2,30,000	1,05,000
Direct expenses	22,000	10,000
Indirect expenses	6,000	1,400
Work certified	7,50,000	10,00,000
Work uncertified	8,000	—
Materials at site	5,000	7,000
Plant issued	14,000	2,000
Cash received from contractee	6,00,000	10,00,000

The value of plant at the end of 2021 and 2022 was Rs. 7,000 and Rs. 5,000, respectively.

Prepare (i) Contract Account, and (ii) Contractee's Account for two years 2021 and 2022 taking into consideration such profit for transfer to profit and loss accounts as you think proper. (15)

OR

The following data are available in respect of Process I for February 2021 :

- (i) Opening stock of work-in-progress: 800 units at a total cost of Rs. 4,000
- (ii) Degree of completion of opening work-in-progress: Materials 100%, Labour 60% Overheads 60%.
- (iii) Input of materials at a total cost Rs. 36,800 for 9,200 units
- (iv) Direct wages incurred Rs. 16,740
- (v) Production overheads Rs. 8,370
- (vi) Units scrapped: 1,200 units.

The stage of completion of these units was: Materials 100%, Labour 80%, Overheads 80%.

- (vii) Closing work-in-process: 900 units.

The stage of completion of these units was: Materials 100% , Labour 70%, Overheads 70% . Firm uses FIFO method of inventory valuation.

- (viii) 7,900 units were completed and transferred to next process
- (ix) Normal loss is 8% of the total input (opening stock plus units put in)
- (x) Scrap value is Rs. 4 per unit

1. (अ) "वित्तीय लेखांकन की सीमाओं ने प्रबंधन को लागत लेखांकन के महत्व का एहसास कराया है। टिप्पणी कीजिए।

(ब) अंतर स्पष्ट कीजिए (कोई दो) :

- (i) लागत केन्द्र और लागत इकाई
- (ii) प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष लागत
- (iii) उत्पादन लागत और बिक्री की लागत

(5,10)

या

(अ) लागत विवरण तैयार करने में लागत लेखांकन मानकों के अर्थ और प्रासंगिकता को स्पष्ट कीजिए।

(ब) "परिवर्तनशीलता, नियंत्रणीयता और ट्रेसिबिलिटी के आधार पर लागत वर्गीकरण का उपयोग उद्यमों द्वारा विभिन्न उद्देश्यों के लिए किया जाता है" इस कथन को ध्यान में रखते हुए विभिन्न लागत वर्गीकरण की व्याख्या कीजिए।

(5,10)

2. (अ) आर्थिक ऑर्डर क्वांटिटी (EOQ) पर एक टिप्पणी लिखिए।

(ब) निम्नलिखित जानकारी से, श्रम कारोबार दर और प्रवाह दर की गणना कीजिए :

01.01.2022 को श्रमिकों की संख्या 7,600

31.12.2022 को श्रमिकों की संख्या 8,400

वर्ष के दौरान, 80 श्रमिकों ने काम छोड़ दिया, जबकि 320 श्रमिकों को छुट्टी दे दी गई, वर्ष के दौरान 1,500 श्रमिकों की भर्ती की गई, जिनमें से 300 श्रमिकों को निकास के कारण भर्ती किया गया था और शेष को विस्तार योजनाओं के अनुसार भर्ती किया गया था।

(5,10)

या

(अ) श्रम कारोबार से आपका क्या तात्पर्य है? इसे मापने के विभिन्न तरीकों को भी समझाएं।

(ब) एक कंपनी एक विशेष उत्पाद बनाती है जिसके लिए एक घटक "A" की आवश्यकता होती है। वर्ष 2022 के लिए निम्नलिखित विवरण उपलब्ध हैं :

वार्षिक मांग	10,000 units
ऑर्डर देने की लागत	₹ 250 per order
"A" की प्रति इकाई लागत	₹ 500
प्रति वर्ष ढुलाई लागत	20%

कंपनी को "A" की खरीद पर 5% की छूट की पेशकश की गई है बशर्ते ऑर्डर का आकार एक बार में 5000 घटक हो।

आपको गणना करनी है -

(i) आर्थिक ऑर्डर क्वांटिटी

(ii) छूट वाला ऑर्डर स्वीकार किया जा सकता है या नहीं इसके बारे में सलाह दीजिए?

(5,10)

3. (अ) एक मशीन 5 लाख रुपये में खरीदी गई थी। नई मशीन सहित सभी मशीनरी की कुल लागत 75 लाख रुपये थी। निम्नलिखित अतिरिक्त विवरण उपलब्ध हैं :

मशीन का अपेक्षित जीवन 10 वर्ष

दस वर्ष के अंत में स्क्रेप वैल्यू 5,000 रुपये

वर्ष के दौरान मशीन के लिए मरम्मत और रखरखाव 2,000 रुपये

प्रति वर्ष मशीन के काम के घंटों की अपेक्षित संख्या 4,000 घंटे

सभी मशीनों के लिए वार्षिक बीमा प्रीमियम 4,500 रुपये

मशीन के लिए बिजली की खपत प्रति घंटे (75 पैसे प्रति यूनिट की दर से) 25 यूनिट

मशीन द्वारा घेरा गया क्षेत्र 100 वर्ग फुट

अन्य मशीनों द्वारा घेरा गया क्षेत्र 1500 वर्ग फुट

विभाग का प्रति माह किराया 800 रुपये

पूरे विभाग के लिए 20 प्वाइंट के लिए बिजली शुल्क, जिसमें से तीन प्वाइंट मशीन के लिए 120 रुपये प्रति माह हैं

ऊपर दिए गए आंकड़ों के आधार पर नई मशीन के लिए मशीन घंटे की दर की गणना कीजिए।

(15)

या

- (अ) वर्गीकरण, आवंटन, विभाजन, पुनर्विभाजन और ओवरहेड्स के अवशोषण का अर्थ स्पष्ट कीजिए।
- (ब) ओवरहेड्स के कम अधिक अवशोषण से आपका क्या अर्थ है? इसके कारण क्या हैं? आप उनका हिसाब कैसे देते हैं?

(5,10)

4. (अ) निम्नलिखित जानकारी दो वर्ष, यानी 2021 और 2022 के लिए 10,00,000 रुपये के भवन अनुबंध से संबंधित है :

	2021 Rs.	2022 Rs.
जारी की गई सामग्री	3,00,000	84,000
प्रत्यक्ष मजदूरी	2,30,000	1,05,000
प्रत्यक्ष व्यय	22,000	10,000
अप्रत्यक्ष व्यय	6,000	1,400
प्रमाणित कार्य	7,50,000	10,00,000
अप्रमाणित कार्य	8,000	—
साइट पर सामग्री	5,000	7,000
संयंत्र से जारी	14,000	2,000
संविदा से प्राप्त नकदी	6,00,000	10,00,000

2021 और 2022 के अंत में संयंत्र का मूल्य क्रमशः 7,000 रुपये और 5,000 रुपये था।

तैयार कीजिए (i) अनुबंध खाता, और (ii) दो वर्षों 2021 और 2022 के लिए अनुबंधकर्ता का खाता से लाभ और हानि खातों में जैसा कि आप उचित समझते हैं अंतरण के लिए ऐसे लाभ पर विचार कीजिए। (15)

या

फरवरी 2021 के लिए प्रक्रिया I के संबंध में निम्नलिखित डेटा उपलब्ध हैं :

- (i) कार्य-प्रगति का प्रारंभिक स्टॉक : 4,000 रुपये की कुल लागत पर 800 इकाइयां
- (ii) प्रारंभिक कार्य-प्रगति के पूरा होने की मात्रारू सामग्री 100%, श्रम 60% ओवरहेड्स 60%।
- (iii) 9,200 इकाइयों के लिए कुल लागत 36,800 रुपये में सामग्री का इनपुट
- (iv) प्रत्यक्ष मजदूरी के रूप में 16,740 रुपये खर्च किए गए
- (v) प्रोडक्शन ओवरहेड्स 8,370 रुपये
- (vi) स्क्रेप की गई इकाइयां : 1,200 इकाइयां।
- (vii) इन इकाइयों के पूरा होने की स्थिति : सामग्री 100%, श्रम 80%, ओवरहेड्स 80%।
- (viii) अंत में कार्य-प्रगति की स्थिति : 900 इकाइयां।
- (ix) इन इकाइयों के पूरा होने की स्थितिरू सामग्री 100%, श्रम 70%, ओवरहेड्स 70%। फर्म इन्वेंट्री मूल्यांकन के FIFO विधि का उपयोग करती है।

- (x) 7,900 इकाइयों को पूरा किया गया और अगली प्रक्रिया में स्थानांतरित कर दिया गया
- (xi) सामान्य हानि कुल इनपुट की 8% है (प्रारंभिक स्टॉक प्लस शामिल की गई इकाइयां)
- (xii) स्क्रेप मूल्य 4 रुपये प्रति यूनिट है

आपको तैयार करना है :

- (अ) समतुल्य उत्पादन का विवरण
- (ब) लागत का विवरण
- (स) मूल्यांकन विवरण और
- (द) प्रक्रिया खाता।

(15)

5. Avi Electronics Limited 31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के दौरान निर्मित 20,000 टीवी वाल्वों के लिए निम्नलिखित जानकारी प्रस्तुत करता है -

विवरण	₹
सामग्री	1,80,000
प्रत्यक्ष मजदूरी	1,20,000
पावर और कंज्यूमेबल स्टोर	24,000
फैक्टरी अप्रत्यक्ष मजदूरी	30,000
फैक्टरी की बिजली	11,000
दोषपूर्ण कार्य के सुधार की लागत (सामान्य)	6,000
लिपिक वेतन और प्रबंधन व्यय	67,000
बिक्री व्यय	11,000
स्क्रेप की बिक्री आय	4,000
योजना मरम्मत, रखरखाव और मूल्यहास	23,000

निवल विक्रय मूल्य ₹31.60 प्रति यूनिट में बेचा गया और सभी इकाइयों को बेच दिया गया। 1 अप्रैल, 2022 से बिक्री मूल्य घटाकर 31 रुपये प्रति यूनिट कर दिया गया था। यह अनुमान लगाया गया था कि अतिरिक्त क्षमता के कारण 2022-23 में उत्पादन में 40% की वृद्धि हो सकती है। सामग्री और प्रत्यक्ष मजदूरी की दरों में 20% की वृद्धि होगी। आपको तैयार करना है -

(अ) वर्ष 2021-22 के लिए लागत पत्रक जिसमें प्रति यूनिट लागत के विभिन्न तत्व दर्शाए गए हैं और

(ब) वर्ष 2022-23 के लिए अनुमानित लागत और लाभ यह मानते हुए कि वर्ष के दौरान 30,000 यूनिटों का उत्पादन और बिक्री की जाएगी और कारखाने के ओवरहेड्स को प्रत्यक्ष मजदूरी और कार्यालय और बिक्री व्यय के प्रतिशत के रूप में कार्य लागत के प्रतिशत के रूप में वसूल किया जाएगा।

(15)

या

31 मार्च, 2022 को समाप्त वर्ष के लिए Om Electronics Ltd. का ट्रेडिंग और लाभ और हानि खाता निम्नलिखित है -

विवरण	₹	विवरण	₹
खपत की गई सामग्री	24,000	बिक्री द्वारा (700 इकाइयां)	1,40,000
प्रत्यक्ष मजदूरी हेतु	8,000	तैयार स्टॉक द्वारा (100 इकाइयां)	7,000
कार्य व्यय हेतु	24,000	प्राप्त ब्याज द्वारा	3,000
प्रशासनिक व्यय हेतु	24,000		
गुडविल बट्टे खाते हेतु	8,000		
डिबेंचर बट्टे खाते पर छुट हेतु	6,000		
निवल लाभ हेतु	56,000		
कुल	1,50,000		1,50,000

कंपनी के लागत रिकॉर्ड से पता चलता है कि -

(i) कार्य ओवरहेड को मूल लागत पर 100% की दर से वसूल किया गया है।

(ii) कारखाने की लागत पर 30% की दर से प्रशासनिक ओवरहेड वसूल किया गया है।

आपको तैयार करना है -

(अ) निवल लाभ दर्शाने वाला लागत विवरण, और

(ब) लागत खातों द्वारा प्रकट किए गए लाभ और वित्तीय खातों में दिखाए गए लाभ को समायोजित करने वाला विवरण।

(15)

(10,000)

(This question paper contains 16 printed pages)

Your Roll No.

25 MAY 2023

Sr. No. of Question Paper : 4377



Unique Paper Code : 52411202

Name of the Paper : Business Mathematics and Statistics

Name of the Course : B.Com. (P) CBCS

Semester : II

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt **all** questions.
3. Each question has internal choice.
4. Simple calculator is allowed.
5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्न कीजिए।
3. प्रत्येक प्रश्न में आंतरिक विकल्प है।
4. साधारण कैलकुलेटर उपयोग की अनुमति है।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Part A : Business Mathematics

1. (a) A manufacturer is engaged in the production of three products P, Q and R, which are sold in three different markets A, B and C.

The annual sales of these products (in units) in these markets are given below :

Markets	Products		
	P	Q	R
A	600	250	500
B	400	850	300
C	250	1100	450

You are required to find :

- (i) The total revenue from each market, if these products are sold at ₹100, ₹60, and ₹80 per unit respectively.
- (ii) The gross profit from each market, if the per unit cost of producing these products is ₹80, ₹50, and ₹60 respectively. (7)

OR

- (b) A company produces three products every day. Their total production on a certain day is 45 tons. It is found that the production of third product exceeds the production of first product by 8 tons while the production of first and third product is twice the production of second product. Determine the production level of each product using matrix algebra. (7)

2. (a) The demand function for a certain product is given by $p = 25 + 6x - x^2$, where x is the number of units demanded and p is the price per unit. Obtain the average revenue and marginal revenue functions. What is the marginal revenue at $x = 2$? (5)

- (b) Find the elasticity of supply for the supply function $x = 3p^2 + 7$, when $p = 5$ and interpret your result. (5)

OR

- (c) Given the total cost function as $C = ax^2 + bx + c$, where $a > 0$; $b, c \geq 0$. Show that the average and marginal cost are equal at minimum average cost. (5)
- (d) The demand for a commodity is given by $p = 4 - 5x^2$. For what value of x does the demand have unit elasticity? (5)
3. (a) Find the amount and compound interest on ₹6,950 for 3 years if interest is payable half yearly and the rate of interest is 6% per annum. (4)
- (b) Find the effective rate equivalent to the nominal rate of 6% converted quarterly. (4)

OR

- (c) What is the present value of ₹10,000 due in one year and ₹20,000 due in two years, if the interest rate is 8% per annum. (4)

- (d) Which is better from the standpoint of the investor, 9.1% converted annually or 9% converted quarterly? (4)

Part B : Business Statistics

1. (a) 'Different averages serve different purposes but arithmetic mean is an ideal average that can serve all purposes.' Comment. (5)
- (b) The following details are available for two factories A and B :

	A	B
Number of employees	470	520
Average daily wages (Rs.)	345	285
Standard Deviation of wages (Rs.)	50	45

- (i) Which factory pays out a larger amount of daily wages?
- (ii) Which factory has greater variability in individual wages?

- (iii) Find the combined average daily wages and the combined standard deviation of wages for the two factories. (10)

OR

- (c) Explain the properties of Standard Deviation. (5)

- (d) Draw a curve and obtain the values of median, lower and upper quartiles, 9th decile and 55th percentile from the following data

Scores	Below 10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
Number of students	24	36	30	24	9	6	21

(10)

2. (a) What is 'Non-sense Correlation'? Explain with examples. (3)

- (b) The following data relates to advertising expenditure and sales revenue of a firm

Advertising expenditure (Rs. lakhs)	1	2	3	4	5
Sales revenue (Rs. lakhs)	10	20	30	38	52

- (i) Fit regression lines to the given data.
- (ii) Estimate the likely sales revenue when advertising expenditure is Rs. 7 lakhs.
- (iii) What should be the advertising expenditure if the firm wants to attain sales target of Rs. 80 lakhs?
- (iv) Calculate coefficient of correlation. (12)

OR

- (c) What are regression coefficients? How are these different from the correlation coefficient? Explain their properties. (10)

- (d) Calculate Karl Pearson's coefficient of correlation from the following data

X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Y	11	15	17	16	23	22	19	20	26	31

(5)

3. (a) Explain the Moving Average Method of determining trend values. Compare it with the method of least squares in terms of its merits and limitations. (10)

OR

- (b) Compute the trend values by the method of least squares from the following data. Also estimate the production for 2024.

Year	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Production ('000 tonnes)	56	55	51	47	42	38	35

(10)

4. (a) What is the Consumer Price Index? How is it useful?

(4)

- (b) Construct the Consumer Price Index Number for 2023 with 2022 as base

Item	Food	Fuel	Clothing	Rent	Miscellaneous
% expenditure	35	10	20	15	20
Price in 2022 (Rs.)	150	25	75	30	40
Price in 2023 (Rs.)	165	30	85	30	45

If the monthly income of a family was Rs. 1,00,000 in 2022, what should be its monthly income in 2023 so as to maintain the same standard of living?

(6)

OR

- (c) Construct Laspeyre's, Paasche's and Fisher's price index numbers from the following data. Which of these is the Ideal index? Why?

Products	Base Year		Current Year	
	Price (Rs.)	Quantity (kgs)	Price (Rs.)	Quantity (kgs)
A	25	40	40	50
B	22	18	40	20
C	34	16	30	44
D	20	40	30	45

(10)

Part A : Business Mathematics

1. (अ) एक निर्माता P, Q और R तीन उत्पादों का उत्पादन करता है, जिन्हें वह तीन अलग-अलग बाजारों A, B और C में बेचता है।

इन बाजारों में इन उत्पादों की कीमतों में वृद्धि की वार्षिक बिक्री नीचे दी गई है :

बाजार	P	उत्पाद	
		Q	R
A	600	250	500
B	400	850	300
C	250	1100	450

आपको ज्ञात करना है :

- (i) यदि इन उत्पादों को क्रमशः ₹100, ₹60, और ₹80 प्रति यूनिट पर बेचा जाता है, तो प्रत्येक बाजार से कुल कितना राजस्व प्राप्त होगा।
- (ii) यदि इनके उत्पादों के उत्पादन की प्रति इकाई लागत क्रमशः ₹80, ₹50 और ₹60 है, तो प्रत्येक बाजार से सकल लाभ कितना होता है। (7)

या

- (ब) एक कंपनी प्रतिदिन तीन उत्पादों का उत्पादन करती है। एक निश्चित दिन में उनका कुल उत्पादन 45 टन है। यह पाया गया है कि तीसरे उत्पाद का उत्पादन पहले उत्पाद के उत्पादन से 8 टन अधिक है जबकि पहले और तीसरे उत्पाद का उत्पादन दूसरे उत्पाद के उत्पादन से दोगुना है। मैट्रिक्स बीजगणित का उपयोग करके प्रत्येक उत्पाद का उत्पादन स्तर निर्धारित कीजिए। (7)

- (अ) एक निश्चित उत्पाद के लिए मांग फंक्शन $p = 25 + 6x - x^2$ दिया गया है, जहां p मांग की गई इकाइयों की संख्या है और x प्रति इकाई मूल्य है। औसत राजस्व और सीमांत राजस्व फंक्शन ज्ञात कीजिए। $x = 2$ पर सीमांत राजस्व क्या है? (5)

- (ब) आपूर्ति फंक्शन $x = 3p^2 + 7$ के लिए आपूर्ति की लोच ज्ञात कीजिए, जब $p = 5$ है और अपने परिणाम की व्याख्या कीजिए। (5)

या

- (स) $C = ax^2 + bx + c$ के रूप में कुल लागत फंक्शन को देखते हुए, जहां $a > 0$; $b, c \geq 0$ है और औसत और सीमांत लागत न्यूनतम औसत लागत के समान हैं। (5)
- (द) किसी वस्तु की मांग $p = 4 - 5x^2$ है। x के किस मान के लिए मांग में इकाई लोच है? (5)

3. (अ) यदि ₹6,950 राशि पर छमाही आधार पर ब्याज देय है और ब्याज की दर 6% प्रति वर्ष है, तो 3 वर्षों के बाद राशि और चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए। (4)
- (ब) तिमाही रूप से परिवर्तित 6% की मामूली दर के बराबर प्रभावी दर ज्ञात कीजिए। (4)

या

(स) यदि ब्याज दर 8% प्रति वर्ष है, तो एक वर्ष में ₹10,000 पर देय और दो वर्षों में ₹20,000 पर देय वर्तमान मूल्य क्या है? (4)

(द) निवेशक के णष्टिकोण से 9.1% वार्षिक परिवर्तित किया गया या 9% तिमाही आधार पर परिवर्तित किया गया कौन सा बेहतर है? (4)

Part B : Business Statistics

1. (अ) 'विभिन्न औसत अलग-अलग उद्देश्यों की पूर्ति हैं लेकिन अंकगणितीय माध्य एक आदर्श औसत है जो सभी उद्देश्यों की पूर्ति कर सकता है।' टिप्पणी कीजिए। (5)

(ब) दो फैक्ट्रियों A और B के लिए निम्नलिखित ब्यौरे उपलब्ध हैं :

	A	B
कर्मचारियों की संख्या	470	520
औसत दैनिक मजदूरी (रु.)	345	285
मजदूरी का मानक विचलन (रु.)	50	45

(i) कौन-सी फैक्ट्री दैनिक मजदूरी की एक बड़ी राशि का भुगतान करती है?

(ii) किस फैक्ट्री में व्यक्तिगत मजदूरी में अधिक परिवर्तनशीलता है?

(iii) दोनों फैक्ट्रियों के लिए संयुक्त औसत दैनिक मजदूरी और मजदूरी का संयुक्त मानक विचलन ज्ञात कीजिए। (10)

या

(स) मानक विचलन के गुणों की व्याख्या कीजिए। (5)

(द) एक वक्र बनाएं और निम्नलिखित डेटा से माध्य, निचले और ऊपरी चतुर्थक, 9वें अंक और 55वें प्रतिशत के मान प्राप्त कीजिए

स्कोर	10 से नीचे	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
छात्रों की संख्या	24	36	30	24	9	6	21

(10)

2. (अ) 'निरर्थक सह-संबंध' क्या है? उदाहरणों से समझाइए। (3)

(ब) निम्नलिखित डेटा एक फर्म के विज्ञापन व्यय और बिक्री राजस्व से संबंधित है

विज्ञापन पर खर्च (रु. लाख)	1	2	3	4	5
बिक्री राजस्व (रु. लाख)	10	20	30	38	52

- (i) दिए गए आंकड़ों के लिए समाश्रयण रेखाओं को फिट कीजिए।
- (ii) विज्ञापन व्यय 7 लाख रुपये होने पर संभावित बिक्री राजस्व का अनुमान लगाएं।
- (iii) यदि फर्म 80 लाख रुपये के बिक्री लक्ष्य को प्राप्त करना चाहती है तो विज्ञापन व्यय क्या होना चाहिए?
- (iv) सहसंबंध गुणांक की गणना कीजिए। (12)

या

- (स) समाश्रयण गुणांक क्या हैं? ये सहसंबंध गुणांक से कैसे भिन्न हैं? उनके गुणों की व्याख्या कीजिए। (10)
- (द) निम्नलिखित आंकड़ों से कार्ल पियर्सन के सहसंबंध गुणांक की गणना कीजिए

X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Y	11	15	17	16	23	22	19	20	26	31

(5)

3. (अ) प्रवृत्ति मानों को निर्धारित करने की चल-औसत विधि की व्याख्या कीजिए। इसकी खूबियों और सीमाओं के संदर्भ में न्यूनतम वर्गों की विधि के साथ इसकी तुलना कीजिए। (10)

या

- (ब) निम्नलिखित डेटा से न्यूनतम वर्गों की विधि द्वारा प्रवृत्ति मानों की गणना कीजिए। वर्ष 2024 के लिए उत्पादन का भी अनुमान लगाएं।

वर्ष	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
उत्पादन ('000 टन)	56	55	51	47	42	38	35

(10)

4. (अ) उपभोक्ता मूल्य सूचकांक क्या है? यह कैसे उपयोगी है? (4)
- (ब) वर्ष 2022 को आधार बनाकर वर्ष 2023 के लिए उपभोक्ता मूल्य सूचकांक संख्या का निर्माण करना।

मद	भोजन	ईंधन	कपड़े	किराया	विविध
% व्यय	35	10	20	15	20
2022 में कीमत (रु.)	150	25	75	30	40
2023 में कीमत (रु.)	165	30	85	30	45

यदि 2022 में एक परिवार की मासिक आय 1,00,000 रुपये थी, तो 2023 में उसकी मासिक आय क्या होनी चाहिए ताकि समान जीवन स्तर को बनाए रखा जा सके? (6)

या

(स) निम्नलिखित आंकड़ों से लास्पेयर, पाश और फिशर के मूल्य सूचकांक संख्याओं का निर्माण कीजिए। इनमें से कौन-सा आदर्श सूचकांक है? कारण बताएं।

उत्पाद	आधार वर्ष		Current Year	
	कीमत (रु.)	मात्रा (किलो)	कीमत (रु.)	मात्रा (किलो)
A	25	40	40	50
B	22	18	40	20
C	34	16	30	44
D	20	40	30	45

(10)

(1000)

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

26 MAY 2023
Sr. No. of Question Paper : 4380A

E

Unique Paper Code : 52417608

Name of the Paper : Fundamentals of Investment

Name of the Course : B.COM (P) CBCS

Semester : VI

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt **all** questions.
3. **All questions** carry equal marks

1. (a) "No investment is risk-free". In view of this statement, explain the meaning and types of investment risk. (5)
- (b) Following information about two shares X and Y is given:

Security	Expected Return(%)	Standard Deviation(%)
X	10	30
Y	30	60

Find (i) Portfolio expected return and risk if the allocation of total investible fund in the share X and Y is made in the ratio of 4:5 and the coefficient of correlation between the returns on the shares is -0.6. (ii) Optimum allocation of fund to be invested in X and Y if the coefficient of correlation between their returns is -1. (iii) Portfolio's tax adjusted expected return if the allocation of funds is done to the ratio found in (iv) above and the tax rate is 30%.

P.T.O.

(क) "कोई भी निवेश जोखिम मुक्त नहीं है"। इस कथन को ध्यान में रखते हुए, निवेश जोखिम के अर्थ और प्रकारों को स्पष्ट कीजिए।

(ख) दो शेयरों X और Y के बारे में निम्नलिखित जानकारी दी गई है:

प्रतिभूति	अपेक्षित प्रतिलाभ (%)	मानक विचलन (%)
X	10	30
Y	30	60

ज्ञात कीजिए (i) यदि शेयर X और Y में कुल निवेश योग्य फंड का आवंटन 4 : 5 के अनुपात में किया जाता है और शेयरों पर प्रतिलाभ के बीच सहसंबंध का गुणांक -0.6 है, तो पोर्टफोलियो के अपेक्षित प्रतिलाभ और जोखिम क्या है। (ii) X और Y में निवेश की जाने वाली निधि का इष्टतम आवंटन यदि उनके प्रतिलाभ के बीच सहसंबंध का गुणांक -1 है। (iii) यदि धान का आवंटन ऊपर (iv) में पाए गए अनुपात में किया जाता है और कर की दर 30% है, तो पोर्टफोलियो का कर समायोजित अपेक्षित प्रतिलाभ क्या होगा।

OR

या

(a) "Investment is a well-grounded and carefully planned speculation". Explain the difference between speculation and investment in the light of the above statement.

(b) The return of two securities A and B are given below:

Situation	Probability	Return on security A	Return on security B
Normal	0.3	12	8
Above normal	0.4	15	16
Boom	0.2	18	20
Depression	0.1	20	22

Find the following:

(i) Expected return and risk of each of the individual security.

(ii) Return and risk of the portfolio comprised of 75% of A and 25% of B.

(iii) Portfolio's real expected return if inflation rate is 5%.

(5+3+2)

(क) “निवेश एक सुव्यवस्थित और सावधानीपूर्वक नियोजित परिकल्पनाएं हैं”। उपरोक्त कथन को ध्यान में रखते हुए सट्टेबाजी और निवेश के बीच के अंतर को स्पष्ट कीजिए।

(ख) दो प्रतिभूतियों A और B का प्रतिलाभ नीचे दिया गया है:

परिस्थिति	प्रायिकता	प्रतिभूति A पर प्रतिलाभ	प्रतिभूति B पर प्रतिलाभ
सामान्य	0.3	12	8
सामान्य से ऊपर	0.4	15	16
बूम	0.2	18	20
मंदी	0.1	20	22

निम्नलिखित ज्ञात कीजिए:

(i) प्रत्येक व्यक्तिगत प्रतिभूति का अपेक्षित प्रतिलाभ और जोखिम।

(ii) पोर्टफोलियो के प्रतिलाभ और जोखिम में A का 75% और B का 25% शामिल था।

(iii) यदि मुद्रास्फीति दर 5% है, तो पोर्टफोलियो का वास्तविक अपेक्षित प्रतिलाभ क्या होगा।

2. (a) What is market efficiency? Explain the three forms of market efficiency. (5)

(b) Write a short note on open-ended mutual funds. (4)

(c) Three securities A, B and C are offering return of 15%, 20% and 17% respectively. The return on T-bills is currently 6%. The beta coefficient of A, B and C have been estimated as 1.4, 0.9 and 0.75 respectively and the market return is 18%. Using CAPM approach, find if the securities are fairly priced. (6)

(क) बाजार दक्षता क्या है? बाजार दक्षता के तीन रूपों को स्पष्ट कीजिए।

(ख) असीमित अवधि वाले (Open-ended) म्यूचुअल फंड पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

- (ग) तीन प्रतिभूतियां A, B और C क्रमशः 15%, 20% और 17% का प्रतिलाभ दे रही हैं। राजकोष-बिल पर प्रतिलाभ फिलहाल 6% है। A, B और C का बीटा गुणांक क्रमशः 1.4, 0.9 और 0.75 के रूप में अनुमानित किया गया है और बाजार प्रतिलाभ 18% है। CAPM दृष्टिकोण का उपयोग करते हुए, पता चलता है कि प्रतिभूतियों की कीमत काफी है।

OR

या

- (a) What is credit rating? How do they assist investors in bond market? What are the disadvantages of credit rating? (1+2+2)
- (b) What are aggressive and defensive stocks? How would you interpret beta coefficients of 0.5, 1 and 1.5 for three stocks A, B and C? (3)
- (c) Market price of a share was Rs 60 at the beginning of the year and Rs 55 at the year end. The earnings per share of the company is Rs 7 per share. What is the price-earnings ratio (retrospective)? (4)
- (d) Explain returns from a mutual fund. (3)
- (क) क्रेडिट रेटिंग क्या है? वे बॉन्ड बाजार में निवेशकों की सहायता कैसे करती हैं? क्रेडिट रेटिंग में नुकसान क्या हैं?
- (ख) आक्रामक और रक्षात्मक स्टॉक क्या हैं? आप तीन शेयरों A, B और C के लिए 0.5, 1 और 1.5 के बीटा गुणांक की व्याख्या कैसे करेंगे?
- (ग) एक शेयर का बाजार मूल्य वर्ष की शुरुआत में 60 रुपये और वर्ष के अंत में 55 रुपये था। कंपनी की प्रति शेयर आय 7 रुपये प्रति शेयर है। मूल्य-आय अनुपात (पूर्वव्यापी) क्या है?
- (घ) म्यूचुअल फंड से प्रतिलाभ की व्याख्या कीजिए।

3. (a) Mr. Nishant purchased a bond for Rs 8000 with a coupon payment of Rs 500 p.a. The bond was sold at Rs 9010 after one year. What is the holding period return? Calculate the holding period return if the bond is sold for Rs 7825. (5)
- (b) Face value of a bond is Rs 1000 and the current market price is Rs 1080. The coupon rate on the bond is 12% and it is redeemable in 8 years at par. Find the yield-to-maturity of the bond through interpolation. (10)

- (क) श्री निशांत ने 500 रुपये प्रति वर्ष के कूपन भुगतान के साथ 8000 रुपये में एक बॉन्ड खरीदा। बॉन्ड को एक वर्ष बाद 9010 रुपये में बेचा गया। धारिता अवधि प्रतिलाभ क्या है? यदि बॉन्ड 7825 रुपये में बेचा जाता है तो धारिता अवधि प्रतिलाभ की गणना कीजिए।
- (ख) एक बॉन्ड का अंकित मूल्य 1000 रुपये है और वर्तमान बाजार मूल्य 1080 रुपये है। बॉन्ड पर कूपन दर 12% है और यह 8 वर्ष में सममूल्य पर मोचनीय है। अंतर्वेशन के माध्यम से बॉन्ड का परिपक्वता प्रतिफल ज्ञात कीजिए।

OR

या

- (a) A Deep-discount bond is issued for a maturity period of 10 years and a par value of 64000. Find out the value of the bond given that the required rate of return is 15%.
- (b) Face value of a bond is Rs 1000 with a maturity period of 7 years. The bond's coupon rate is:

Years	Coupon rate
1 st to 3 rd	12%
4 th and 5 th	14% p.a.
6 th and 7 th	16% p.a.

The required rate of return by investors is 16% p.a. Determine the current value of the bond assuming the bond will be redeemed at 5% premium.

- (क) एक अत्यधिक रियायती बॉन्ड 10 वर्ष की परिपक्वता अवधि और 64000 के सममूल्य के लिए जारी किया जाता है। यदि प्रतिलाभ की आवश्यक दर 15% है, तो दिए गए बॉन्ड का मूल्य ज्ञात कीजिए।
- (ख) बॉन्ड का अंकित मूल्य 7 वर्ष की परिपक्वता अवधि के साथ 1000 रुपये है। बॉन्ड की कूपन दर क्या है:

वर्ष	कूपन दर
1 st to 3 rd	12% वार्षिक
4 th and 5 th	14% वार्षिक
6 th and 7 th	16% वार्षिक

निवेशकों द्वारा प्रतिलाभ की आवश्यक दर 16% प्रति वर्ष है। बॉन्ड को 5% प्रीमियम पर भुनाया जाएगा यह मानते हुए बॉन्ड का वर्तमान मूल्य निर्धारित कीजिए।

4. (a) Differentiate between fundamental analysis and technical analysis. (5)
- (b) Currently dividends on a share have been growing at a rate of 18% p.a. and they are expected to grow at this rate for the next 4 years, after which the growth rate will fall to 12% p.a. for next 4 years. Thereafter the growth rate is expected to remain at 6% p.a. forever. If the last dividend payment made by the company is Rs 2 and the required rate of return by the investor is 15%, what is the intrinsic value of the share. (10)

(क) मौलिक विश्लेषण और तकनीकी विश्लेषण के बीच अंतर बताएं।

(ख) वर्तमान में एक शेयर पर लाभांश 18% प्रति वर्ष की दर से बढ़ रहा है और उन्हें अगले 4 वर्षों तक इस दर से बढ़ने की उम्मीद है, जिसके बाद अगले 4 वर्षों के लिए वृद्धि दर 12% प्रति वर्ष तक गिर जाएगी। इसके बाद वृद्धि दर हमेशा के लिए 6% प्रति वर्ष रहने की उम्मीद है। यदि कंपनी द्वारा किया गया अंतिम लाभांश भुगतान 2 रुपये है और निवेशक द्वारा प्रतिलाभ की आवश्यक दर 15% है, तो शेयर का आंतरिक मूल्य क्या है?

OR

या

- (a) A mutual fund raised Rs 48,67,000 by issuing 4867 units of Rs 1000 each under a scheme. The amount was invested in different securities. The market value of these securities at present is Rs The mutual fund's liabilities amount to Rs and accrued expenses amount to Rs 58,000. Find the NAV of the mutual fund scheme. (5)
- (b) A company is expected to have EPS of Rs 9 and it is having a dividend payout ratio of 60%. ROE of the firm is 20% and required rate of return by the investors is 14%. How would an investor decide the market price of the share with the help of Gordon's model? What would be the market price if DP ratio changes to 45%? (7)
- (c) Write a short note on SEBI. (3)

(क) एक म्यूचुअल फंड ने एक स्कीम के तहत 1000 रुपये की 4867 यूनिट जारी करके 48,67,000 रुपये जुटाए। यह धनराशि विभिन्न प्रतिभूतियों में निवेश की गई थी। वर्तमान में इन प्रतिभूतियों का बाजार मूल्य 57,95,000 रुपये है। म्यूचुअल फंड की देनदारियां 5,00,000 रुपये और उपचित स्वर्च 58,000 रुपये है। म्यूचुअल फंड स्कीम की निवल आस्ति मूल्य (NAV) का पता लगाएं।

(ख) एक कंपनी के पास 9 रुपये का प्रति शेयर अर्जन (EPS) होने की उम्मीद है और इसका लाभांश भुगतान अनुपात 60% है। फर्म का इक्विटी पर प्रतिलाभ (ROE) 20% है और निवेशकों द्वारा प्रतिलाभ की आवश्यक दर 14% है। कोई निवेशक गॉर्डन के मॉडल की मदद से शेयर का बाजार मूल्य कैसे तय करेगा? यदि DP अनुपात 45% में बदल जाता है तो बाजार मूल्य क्या होगा?

(ग) सेबी (SEBI) पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

5. (a) X who is short a put option and Y who is long a call option wants to know their payoffs if market price changes at a gap of Rs 10 from its current level which is Rs 500. The exercise price of both the option is Rs 450 and the premium is Rs 12. Calculate their payoffs with help of a table and show it with help of a diagram also. (4+4+2)

(b) Write a short note on any one of the following:

(i) Green shoe option

(ii) Securities Ombudsman

(iii) Book Building

(क) X के पास विक्रय विकल्प है और Y के पास लंबी अवधि के मांग विकल्प है, वह अपने वर्तमान स्तर से 10 रुपये के अंतर पर बाजार मूल्य, जो 500 रुपये है, में परिवर्तन होने पर उनकी पूर्ण चुकौती जानना चाहता है। दोनों विकल्पों का प्रयोग मूल्य 450 रुपये और प्रीमियम 12 रुपये है। एक तालिका की मदद से उनके भुगतान की गणना कीजिए और इसे आरेख की मदद से भी दिखाएं।

(ख) निम्नलिखित में से किसी एक पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:

(i) अधि-आबंटन विकल्प

(ii) प्रतिभूति लोकपाल

(iii) बही निर्माण

OR

या

(a) What is the difference between a future and an option contract? Also, explain the concept of American and European style of option contracts. (5)

P.T.O.

- (b) Three months call option premium is Rs. 2 and 3 months put option premium is Rs. 3. Assume that the exercise price for both the cases is Rs. 50, find out the net payoffs of the call option buyer, call option writer, put option buyer and put option writer when the spot price on the exercise day is Rs. 47, Rs. 49, Rs. 50, Rs. 52 and Rs. 53.

(10)

- (क) "यूचर्स और ऑप्शंस अनुबंध के बीच अंतर क्या है? इसके अलावा, अण्शंस अनुबंधों की अमेरिकन और यूरोपीय शैली की अवधारणा की व्याख्या कीजिए।
- (ख) तीन महीने का मांग विकल्प प्रीमियम 2 रुपये है और 3 महीने का विकल्प प्रीमियम 3 रुपये है। मान लीजिए कि दोनों मामलों के लिए प्रयोग मूल्य 50 रुपये है, मांग विकल्प खरीदार, मांग विकल्प राइटर विकल्प खरीदार के शुद्ध भुगतान का पता लगाएं और प्रयोग के दिन हाजिर मूल्य 47 रुपये, 49 रुपये, 50 रुपये, 52 रुपये और 53 रुपये है, तो विक्रय विकल्प राइटर क्या होगा।

option premium is Rs. 2 and 3 months put option premium is Rs. 3. Exercise price for both the cases is Rs. 50, find out the net payoffs of call option writer, put option buyer and put option writer when the exercise day is Rs. 47, Rs. 49, Rs. 50, Rs. 52 and Rs. 53.

(10)

अनुबंध के बीच अंतर क्या है? इसके अलावा, अणुबंधों की अमेरिकी अवधारणा की व्याख्या कीजिए।

विकल्प प्रीमियम 2 रुपये है और 3 महीने का विकल्प प्रीमियम 3 रुपये है। मान मूल्यों के लिए प्रयोग मूल्य 50 रुपये है, मांग विकल्प खरीदार, मांग विकल्प राइटर, शुद्ध भुगतान का पता लगाएं और प्रयोग के दिन हाजिर मूल्य 47 रुपये, 49 रुपये, और 53 रुपये है, तो विकल्प विकल्प राइटर क्या होगा।

[This question paper contains 4 printed pages.]

29 MAY 2023

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4404

Unique Paper Code : 52051221

Name of the Paper : Hindi - A

Name of the Course : B.Com. Prog.

Semester : II

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. किसी एक आधुनिक भारतीय भाषा का उद्भव और विकास लिखिए। (10)
2. बिहारी अथवा कबीर का साहित्यिक परिचय दीजिए। (10)
3. मैथिलीशरण गुप्त अथवा जयशंकर प्रसाद की कविता का प्रतिपाद्य लिखिए। (10)

P.T.O.

4. निम्नलिखित अवतरणों की सप्रसंग व्याख्या कीजिए -

(क) म्हारो गोकुल रो ब्रजवासी ॥ टेक ॥

ब्रजलीला लख जण सुख पावाँ, ब्रजवणताँ सुखरासी ।

णाच्याँ गावाँ ताल बजावाँ, पावाँ आणंद हाँसी ।

णन्द जसोदा पुत्र री, प्रगटयाँ प्रभु अविनासी ।

पीताम्बर कट उर बैजणता, कर सोहाँ री बाँसी ।

मीराँ रे प्रभु गिरधर नागर, दरसण दीज्यो दासी ॥

अथवा

चले जाइ ह्याँ को करै हाथिनु कौ व्यापार ।

नहि जानतु इहिं पुर बसै धोबी ओड़ कुम्हार ॥

नीच हियै हुलसे रहै गहे गेद के पोत ।

ज्यौं-ज्यौं माथै मारियत त्यों-त्यों ऊँचे होत ॥

(10)

(ख) जिनकी अपूर्व सुगन्धि से इन्द्रिय-मधुपगण थे हिले,

सद्भाव सरसिज वर जहाँ पर नित्य रहते थे खिले ।

लहरें उठाने में जहाँ व्यवहार-मारुत लग्न था,

उन्मत्त आत्मा-हंस उनके मानसों में मग्न था ॥

अथवा

वे ईश-नियमों की कभी अवहेलना करते न थे,

सन्मार्ग में चलते हुए वे विघ्न से डरते न थे ।

अपने लिए वे दूसरों का हित कभी हरते न थे,

चिन्ता-प्रपूर्ण अशान्तिपूर्वक वे कभी मरते न थे ॥ (10)

(ग) हिमाद्रि तुंग शूंग से प्रबुद्ध शुद्ध भारती

स्वयं प्रभा समुज्ज्वला स्वतंत्रता पुकारती

‘अमर्त्य वीर पुत्र हो, दृढ़-प्रतिज्ञ सोच लो,

प्रशस्त पुण्य पंथ है, बड़े चलो, बड़े चलो!’

अथवा

कई दिनों तक चूल्हा रोया, चक्की रही उदास
 कई दिनों तक कानी कुतिया सोई उनके पास
 कई दिनों तक लगी भीत पर छिपकलियों की गश्त
 कई दिनों तक चूहों की भी हालत रही शिकस्त । (10)

5. किन्हीं तीन पर टिप्पणी लिखिए :-

- (क) भक्तिकाल
 (ख) रीतिकाल के प्रमुख कवि
 (ग) प्रयोगवाद
 (घ) कार्यालयी हिन्दी
 (ङ) हिन्दी का विकास (5×3=15)

(200)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.

Sr. No. of Question Paper : 4405

Unique Paper Code : 52051222

Name of the Paper : MIL, Hindi-B (Hindi Bhasha aur Sahitya)

Name of the Course : B.Com. (Prog.)

Semester : II

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।

1. किन्हीं तीन की सप्रसंग व्याख्या कीजिये : (10,10,10)

(क) यह तन विष की बेलरी, गुरु अमृत की खान ।
 शीश दियो जो गुरु मिले, तो भी सस्ता ज्ञान ॥

अथवा

पद परवारि जलु पान करि आपु सहित परिवार ।

पितर पारु करि प्रभुहि पुनि मुदित गयउ लेइ पार ॥

P.T.O.

(ख) या अनुरागी चित्त की गति समुझै नहिं कोई
ज्यों ज्यों बूडै स्याम रंग, त्यों त्यों उज्ज्वलु होई ।

अथवा

इंद्र जिम जंभ पर, बाडव ज्यों अंभ पर रावन सदंभ पर रघुकुलराज
है ।

पौन वारिवाह पर संभु रतिनाह पर ज्यों सहस्रबाहु पर राम
द्विजराज हैं ।

दावा द्रुमदंड पर चीता मृगझुंड पर भूषण बितुंड पर जैसे मृगराज
हैं ।

तेज तम - अंस पर, कान्ह जिम कंस पर यौ मलेच्छ - बंस पर
सेर सिवराज है ।

(ग) लघु सुरधनु से पंख पसारे, शीतल मलय समीर सहारे ।

उड़ते खग जिस ओर मुँह किए, समझ नीड़ निज प्यारा ॥

बरसाती आँखो के बादल, बनते जहाँ भरे करुणा जल ।

लहरें टकराती अनंत की, पाकर जहाँ किनारा ।

अथवा

तू ना थकेगा कभी,

तू न रुकेगा कभी,

तू न मुड़ेगा कभी,

कर शपथ, कर शपथ, कर शपथ,

अग्निपथ अग्निपथ अग्निपथ ।

2. किसी एक कवि का साहित्यिक परिचय दीजिये । (10)

(क) भूषण

(ख) जयशंकर प्रसाद

3. बिहारी की काव्य कला पर अपने विचार व्यक्त कीजिए । (10)

.. अथवा

तुलसी की भक्ति-भावना का स्वरूप स्पष्ट कीजिए ।

4. 'अरुण यह मधुमय देश हमारा' कविता का सार लिखिए । (10)

अथवा

'अग्निपथ' कविता का कथ्य स्पष्ट कीजिए ।

4405

4

5. किन्हीं तीन पर टिप्पणी लिखिए :

- (i) नाथ साहित्य
- (ii) अवधी भाषा का विकास
- (iii) किसी एक आधुनिक भारतीय भाषा का सामान्य परिचय
- (iv) कृष्णभक्ति काव्य की प्रवृत्तियां
- (v) छायावाद
- (vi) नई कविता

[This question paper contains 4 printed pages.]

29 MAY 2023

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4406

Unique Paper Code : 52051223

Name of the Paper : Hindi C

Name of the Course : B.Com. (Prog.) Hindi

Semester : II

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75



छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. किन्हीं तीन पर टिप्पणी लिखिए :

- (क) हिन्दी भाषा का विकास
- (ख) अवधी का परिचय
- (ग) आदिकाल की विशेषताएं

(घ) राम काव्य की प्रवृत्तियाँ

(ङ) प्रगतिवाद

(5×3=15)

2. कबीर की सामाजिक चेतना पर प्रकाश डालिए।

अथवा

सूरदास की साहित्यिक विशेषताएं बताइए।

(10)

3. बिहारी अथवा घनानंद का साहित्यिक परिचय लिखिए।

(10)

4. 'पुष्प की अभिलाषा' कविता का सार लिखिए।

अथवा

'रोटी और संसद' कविता में कवि का मूल संदेश स्पष्ट कीजिए।

(10)

5. सप्रसंग व्याख्या कीजिए :

(क) माला फेरत जुग भया, फिरा न मन का फेर,

कर का मनका डारि दे, मन का मनका फेर ॥

अथवा

मुख दधि पोछि बुद्धि इक कीन्हीं दोना पीठि दुरायो ।

डारि सांठि मुसुकाई जसोदा स्यामहिं कंठ लगायो ।

बाल बिनोद मोद मन मोहयो भक्ति प्रताप दिखायौ ।

सूरदास जसुमति को यह सुख, सिव बिरंचि नहिं पायो ॥

(10)

(ख) कहत, नटत, रीझत, खिझत, मिलत, खिलत, लजियात ।

भरे भौन मैं करत हैं, नैननु हीं सौ बात ॥

अथवा

रावरे रूप की रीति अनूप, नयो नयो लागत ज्यों ज्यों निहारियै ।

त्यों इन आँखिन बानि अनौखी, अघानि कहूँ नहिं आनि तिहारियै ॥

एक ही जीव हुतौ सु तौ वारयौ, सुजान, संकोच औ सोच सहारियै ।

रोकी रहै न, दहै घन आनंद बावरी रीझि के हाथनि हारियै ॥

(10)

(ग) मुझे तोड़ लेना बनमाली !

उस पथ में देना तुम फेंक ।

मातृभूमि पर शीश चढ़ाने,

जिस पथ जावें वीर अनेक ॥

अथवा

4406

4

एक आदमी

रोटी बेलता है

एक आदमी रोटी खाता है

एक तीसरा आदमी भी है

जो न रोटी बेलता है, न रोटी खाता है

वह सिर्फ रोटी से खेलता है।

(10)

[This question paper contains 16 printed pages.]

31 MAY 2023

Your Roll No.



Sr. No. of Question Paper : 4427

Unique Paper Code : 52031901

Name of the Paper : English Language Through Literature

Name of the Course : B.Com. Prog

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. This paper contains 3 **unseen** passages and questions based on them.
3. The questions are in **two** parts, A and B, **both** of which are compulsory. Students will attempt any **THREE** of the questions from each part.
4. Answers for **Part A** are to be written in **250-300** words and for **Part B** in **350-500** words.

(100)

P.T.O.

Passage 1

I was the tenth of eleven live children born to Tranquilino Ponce and Vicenta Solis. My mother miscarried twins, said to be boys, among her first five children. Of the first three Rosalia, Socorro-the-First, and Rito only knew Rito, who died before I started school. And although my parents appeared not to dwell on their loss, they would allude now and then to their first years in this country and to the children they had lost. I thought of my first three siblings as Them.

Rosalia was born in Mexico. At twenty-two my father married my mother, then twenty. They lived in Barretos ... until about 1915, when my father decided to emigrate to this country.... Once all their papers were in order, and with money sent them by my uncles in California, they left with Rosalia, their infant daughter. My mother often spoke of the trip and of having to throw dirty diapers out the train windows because there was no place to put them...

In a photograph taken when she was about thirteen, Rosalie looks tall for her age, tall and strong. " Her hair is neither curly nor fashionable, but pulled back. I found it difficult to believe Rosalie was my sister, because she was so homely! This material may be protected by copyright. She looked old for her age and terribly serious. I would stare at the photo, trying to find a resemblance. I also heard that when my mother, pregnant with me, visited Rosalie at Olive View Sanatorium (she later died of tuberculosis), Rosalia took one look at my mother's round belly and said, "Why do you want more family?" I never heard my mother's response.

Rosalie died when I was three months old ... with tuberculosis, a disease prevalent among Mexican immigrants, and was quarantined, first at home, in Los Cuartitos, the rooms my father and brothers occupied, then at a sanitarium. She died at eighteen.

Maria del Socorro ... was born in Ventura, California.

She was my parent's second child and lived but a short time. Her death was tragic and somewhat mysterious; I knew the details by heart. One day when she was about five, she was playing with a boy from the labor camp. He had a box of matches and began to taunt her. The two chased each other around the camp. Suddenly he lit a match and threw it at her; her dress caught fire. Frightened of the flames that quickly enveloped her, she ran, not toward home but into the lemon groves! By the time my mother came to her rescue, Socorro-the-First was badly burned. She died a day later.

Although the boy had a reputation for being in trouble, his parents never acknowledged his part in the incident. My parents forgave him and his parents, although my mother was devastated. My sister was buried in a simple plot somewhere in Ventura. Soon after that our family moved to Pacoima. When I first heard this story, I built up a hate for the boy and vowed to get him, but I never met him.

Rito, also born in Ventura, was my parent's first son; more than the others he resembled my father's family.... The one image I have of this brother, who died of tuberculosis right before World War II, is of a tall, slender man in pajamas.... Rito, along with other young men from Pacoima ... dug ditches and worked in the construction of roads. While there Rito developed tuberculosis. He also spent the last years of his life at Olive View Sanatorium. Now and then he came home on a pass, but stayed alone in the cuartitos. He never ate with us; I don't remember him inside our house. Mostly he looked sad. Handsome and sad.

One day I had just finished my oatmeal and ran outside to play. Rito, then about twenty, was sitting alone.... He called me over and asked, "Why isn't your hair combed?" I put my hand to my curly hair, embarrassed at having Rito see me looking so messy.... He sat me on his lap and began to unravel my messy hair. As he worked he spoke, his voice soft and low. "I don't like

to see you with your hair in your face," he told me. "Always wash your face and comb your hair before going outdoors. Okay?" I remember his soft touch, the long tapered fingers that gently separated my Shirley Temple curls, the blue-green eyes that looked into mine, the dark wavy hair that fell across his smooth white forehead. His sad look. Years later I developed a crush on actor Gilbert Roland (old even then). He reminded me of Rito, dear Rito, who by combing my messy hair had told me so much about himself.

(787 words)

Passage 2

When the doctor suggested surgery and a brace for all my youngest years, my parents scrambled to take me to massage therapy, deep tissue work, osteopathy, and soon my crooked spine unspooled a bit, I could breathe again,

and move more in a body unclouded by pain. My mom would tell me to sing songs to her the whole forty-five minute drive to Middle Two Rock Road and forty-five minutes back from physical therapy. She'd say, even my voice sounded unfettered by my spine afterward. So I sang and sang, because I thought she liked it. I never asked her what she gave up to drive me, or how her day was before this chore. Today, at her age, I was driving myself home from yet another spine appointment, singing along to some maudlin but solid song on the radio, and I saw a mom take her raincoat off and give it to her young daughter when a storm took over the afternoon. My god, I thought, my whole life I've been under her raincoat thinking it was somehow a marvel that I never got wet.

Passage 3

She thought she heard the phone ringing, so she sprang up and went in. By the time she reached it, she realized that she had only imagined it. Probably, neither Sarah nor Corinne had gotten her messages yet. She had left one message with an unreliable machine, and the other with a less reliable grandchild. She hoped they would call back.

The Tiffany lamp across the little parlor cast a warm glow on the antique table on which it sat. She needed to pack away the pictures and memorabilia she had spread across it. Sarah and Corinne could help her decide what to do with all of them. The two girls might even enjoy seeing the pictures of themselves frozen in time, laughing and crying and staring and dancing and growing over the years. She had documented all of the awards, all the accolades, all the accomplishments. All the usefulness. She wished just once she had spent quiet time with them, walking

along abandoned beaches, sailing on quiet waters, fishing on a lonely pier. If she had her child-rearing to do over, she would take them outside at night and lie on a blanket, staring at the stars. She would teach them to breathe the breeze that caressed their faces, to savor the scent of jasmine, to walk for pleasure and not for exercise.

But, until lately, those joys had somehow escaped her. Life had been a series of ventures, one deadline piled upon another. She had rushed through her life, building her momentum and chalking up her feats, and had taught her daughters to do the same. She picked the phone back up; listened to make sure it had a dial tone. They would call back soon. Any minute now, one of them would get home and return her call.

She walked to the coffeepot, and filled it with coffee grounds ... she practiced the speech she had prepared for Sarah and Corinne. She had to be persuasive without being overbearing. Talking them into dropping

everything and spending a week with her in Florida was not going to be easy. She had taught them well. Sarah's husband and two children had not shaken her free of the lessons Maggie had so carefully programmed into her. And Corinne's three businesses were testimony that the family way worked.

"She wanted to be with her daughters. The three of them needed time for mending fences, for healing relationships, for explanations and exhortations. She picked up the phone and called the airline. She would buy their tickets, and perhaps that would force their hands. She hoped it wasn't too late to show them that time wasted is not always a waste of time."

Corinne Downing sat at a red light holding the cell phone to her ear, growing more and more irritated. Wasn't it just like her sister to put her on hold for so long when Sarah knew she was on a cell phone in her car? That was the story of her life. Just put Corinne on hold. Let time tick by, minutes, hours, years at a

time, while everyone else's life moved on.

Sarah clicked back on. "Sorry about that. It was the speaker for the conference next week. She canceled, so now I'm stuck finding another one. Now, where were we? Oh, yes. Mom."

She really wants us to go, Sarah. It's all about this autobiography she's doing. She wants pictures of us together— like I really want my picture stamped on the cover of ten thousand books. I don't know what's gotten into her. This has become so important, she'll do just about anything. And she's already bought our airline tickets. How's that for confidence?"

She what?" Sarah asked.

She thinks if she has the tickets, we have to go. She just won't take no for an answer."

"Well, we're grown women, Corinne," Sarah said. "She'll have to take no for an answer."

"But then there's that 'Honor your mother' thing," Corinne said. "Part of me keeps thinking that I'd better do what she says." "Or what?" Sarah asked. "Is she going to ground you? For heaven's sake, you're twenty-eight years old. I'm thirty-three. I don't have time for this." The phone beeped again, and she moaned. "Hold on, Corinne."

"Corinne was certain her blood pressure climbed as she waited. She reached her tiny duplex still holding the phone to her ear. As she got out of the car, she looked down at the spot on her jeans. What had she been thinking, adding a dog-walking business to her other struggling enterprises? Designing Web sites kept her swamped enough, and her jewelry business filled most of her free time. And now look at her. An overzealous cocker spaniel had urinated on her today."

(790 words)

QUESTIONS

PART A

Answer **any 3** of the following :

(3×10=30)

Question 1 is based on Passage 1;

Question 2 and 3 are based on Passage 2;

Question 4 and 5 are based on Passage 3;

1. Why does the author in Passage 1 think of her eldest three siblings as "Them"? What does the description that she offers of each of them tell you about her feelings towards all three? (10)
2. In Passage 2, how does the sight of the child being protected in the storm by her mother change the poet's perspective about her own life? Can it be called a moment of epiphany? (10)
3. Why do you think the poet's mother in Passage 2 always asks her to sing in the car on their way to therapy? (10)

P.T.O.

4. Why does the mother in Passage 3 feel desperate to meet her daughters? Does she believe that her daughters will actually come? (10)
5. How do Corrine and Sarah's reactions to their mother's message differ from each other in Passage 3? What does that tell you about their respective characters? (10)

PART B

Answer any 3 of the following: (3×15=45)

Questions 6 & 7 are based on Passage 1;

Question 8 is based on Passage 2;

Questions 9 and 10 are based on Passage 3;

6. On the basis of your reading of Passage 1, write an imaginative dialogue between Rosalie and her mother as she finds out that her mother is having another child. Do you think Rosalie is elated at the idea of having a ninth sibling? How would her mother react to her questioning? (15)

Imagine that you are the author of Passage 1. Write a diary entry recording your feelings towards the boy responsible for Maria's death. What do you make of your parent's decision to forgive him and his family? (15)

On the basis of your reading of Passage 2, write a dialogue between the poet and her parents, in which the poet expresses her gratitude towards her parents for helping her cope with her physical condition. (15)

Imagine that you are the mother in Passage 3, and your daughters have agreed to come to visit you. Write a dialogue/essay/story explaining to them why it was so important for you that they come. Explain to them how your perspective on life has changed. What is the advice that you would offer them for their future? (15)

10. Imagine that you are Corinne Downing from Passage 3 and have just decided to go on the trip to Florida with your mother. Draft a telephonic conversation between Corinne and Sarah where Corinne announces her decision to Sarah and tries to convince Sarah to come along. What are the reasons she would offer? How would Sarah react? (15)

Maitreyi College.

Chankaya Puri, New Delhi

Acc. No. Q.P. - 1719