This question paper contains 28 printed pages.

Your Roll No. ....

Sl. No. of Ques. Paper	**: 3136**	**IC**
Unique Paper Code	**: 22411201**	
Name of Paper	**: Corporate Accounting**	
Name of Course	**: B.Com. (Hons.)**	
Semester	**: II**	
Duration	**: 3 hours**	
Maximum Marks	**: 75**	

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिये गये निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिये।)

Note :– *Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.*

टिप्पणी : इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेज़ी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिये; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

*Attempt **all** questions.*

Show your working notes clearly.

All questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

अपने कार्यचालन नोट स्पष्टतया दिखाएँ।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

P.T.O.

1. (a) Write a short note on book building process.

पुस्तक बनाने (बुक बिल्डिंग) की प्रक्रिया पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये। 5

(b) Following is the balance sheet of Pragati Limited as at 31st March, 2017 :

31-3-2017 का प्रगति लि० का तुलन पत्र निम्न है :

Particulars	Note No.	Rs.
I. EQUITY AND LIABILITIES		
1. Shareholders Funds		
Share capital	1	2,700,000
Reserves and surplus	2	8,50,000
2 Current liabilities		
Trade payables	3	1,60,000
Total		3,710,000
II. ASSETS		
1. Non-current assets		
Fixed assets		
Tangible assets	4	3,500,000
2. Current assets		
Cash and cash equivalents (bank)		2,10,000
Total		3,710,000

Notes to Accounts

1. Share capital

150000 equity shares of Rs 10 each, Rs 8 paid	12,00,000

15000 preference shares of Rs. 100 each	15,00,000
	27,00,000
2. Reserves and surplus	
Security premium	10,000
General reserve	2,70,000
Surplus	5,70,000
	8,50,000
3. Trade payables	
Creditors	1,60,000
	1,60,000
4. Tangible assets	
Building	20,00,000
Plant	15,00,000
	35,00,000

The company resolved :

(i) to convert partly paid up shares into fully paid up on 1st April, 2017 without asking shareholders to pay for the same

(ii) to redeem preference shares at a premium of 10% and issue sufficient number of 12% preference shares of Rs. 100 each at 10% premium

(iii) The company sold plant costing Rs. 230000 for Rs. 200000

(iv) Payments to a preference shareholder holding 500 shares could not be made as his address was not with the company

P.T.O.

(v) The company issued fully paid bonus shares to equity shareholders at the rate of 2 shares for every 5 shares held

Pass the Journal entries to record the above transactions.

कम्पनी ने निश्चय किया कि :

(i) 1-4-2017 को आंशिक दत्त अंशों को पूर्ण प्रदत्त अंशों में रूपान्तरित किया जाये बिना उनके अंशधारियों से उसके लिये पैसा माँगे।

(ii) अधिमान अंशों का 10% प्रीमियम पर मोचन किया जाये और उपयुक्त संख्या में 100 रुपये वाले 12% अधिमान अंशों का 10% प्रीमियम पर निर्गमन किया जाये।

(iii) 2,30,000 रुपये के संयंत्र को 2,00,000 रुपये में बेचा गया।

(iv) 500 अंश के अधिमान अंशधारी को भुगतान नहीं किया गया क्योंकि उसका पता कम्पनी के पास नहीं था।

(v) कम्पनी ने समता अंशधारियों को पूर्ण प्रदत्त बोनस अंश, 5 अंशों के धारक को 2 बोनस अंश के अनुपात में जारी किये।

उपरोक्त लेन-देनों के लिये जर्नल प्रविष्टियाँ कीजिये। 10

Or (अथवा)

Vikas Iron Ltd.issued on 1st April 2014, 50000,12% debentures of Rs. 100 each at par repayable at the end of 4 years at 10% premium. It was decided to create a sinking fund for the purpose of redemption of debentures. Investments made out of sinking fund are expected to earn interest at 5% p.a. Reference to

sinking fund table shows that Rs. 0.232012 invested annually at 5% compound interest amounts to Re. 1 at the end of four years. Investments were made in multiples of 100 only. On 31st March 2018 investments were sold for Rs 4020000 and the debentures were redeemed. Show the following accounts for four years commencing from 1st April 2014 assuming that bank balance on 31st March 2018 was Rs 1550000 before receipt of interest on sinking fund for the year 2017-18 :

(i) Debentures A/c

(ii) Debentures Sinking Fund A/c

(iii) Debentures Sinking Fund Investment A/c

(iv) Bank A/c

(v) Premium on Redemption of debenture A/c.

विकास आयरन लि० ने 1-4-2014 का 100 रु० प्रति वाले 50,000, 12% ऋणपत्र सममूल्य पर निर्गमित किये जो 4 वर्ष बाद 10% प्रीमियम पर पुनः भुगतान होने थे। ऋणपत्र के मोचन के उद्देश्य से एक ऋण-शोधन निधि बनाने का निर्णय लिया गया। इस ऋणशोधन निधि से किये निवेश से 5% प्रति वर्ष ब्याज आने की अपेक्षा है। इस निधि की सारणी का संदर्भ करके ज्ञात होता है कि 0.232012 का वार्षिक निवेश 5% चक्रवृद्धि ब्याज पर 4 वर्ष में 1 रुपये हो जाता है। निवेश 100 के गुणा में किये जाते हैं। 31-3-2018 को निवेशों को 4,020,000 रुपये में बेच दिया गया तथा ऋणपत्रों को मोचन किया गया। 1-4-2014 से प्रारम्भ 4 वर्षों के लिये निम्न खाते दर्शाइए। यह मानिए कि वर्ष 2017-18 के ऋणशोधन निधि से ब्याज प्राप्त होने से पूर्व बैंक शेष 31-3-2018 को 15,50,000 रुपये था।

(i) ऋणपत्र खाता

(ii) ऋणपत्र शोधन निधि खाता

(iii) ऋणपत्र शोधन निधि निवेश खाता

(iv) बैंक खाता

(v) ऋणपत्र मोचन पर प्रीमियम खाता। 15

2. Sonal Limited has authorised capital of Rs. one crore consisting of 1000000 equity shares of Rs. 10 each. Following is the trial balance of the company as at 31st March, 2018 :

सोनल लि० की अधिकृत पूँजी एक करोड़ रुपये की 10 रुपये वाले 10,00,000 समता अंशों में बंटी है। 31-3-2018 को कम्पनी का चिट्ठा निम्न है :

Debit	*Amount (Rs.)*	*Credit*	*Amount (Rs.)*
Calls in arreas	200000	Sales	15620000
Purchases	8770000	Creditors	500000
Advance tax paid	2450000	12% Debentures	1000000
Salaries	2000000	General reserve	580000
Advertisement	1000000	Salaries outstanding	20000
Loose tools	200000	Commission	80000
Rent	1100000	Provision for depreciation	
Prepaid rent	30000	Plant	500000
Interest on debentures	100000	Furniture	300000
Plant	2500000	Surplus	570000
Furniture	1300000	Commission received in advance	30000
Debtors	800000		

Stock	450000	Share capital	2000000
Bad debts	50000	Provision for tax	1250000
Bank balance	450000		
Buildings	1050000		
	22450000		22450000

Additional information :

(a) Rs. 200000 is outstanding for advertisement

(b) Provide depreciation on plant at 20% p.a. and on furniture at 10% p.a. on written down value basis

(c) Maintain a provision for doubtful debts at 5%

(d) The directors proposed a dividend of 30% on paid up share capital. Corporate dividend tax is to be charged at 20.358%

(e) Make a provision of 25.75% for income tax (including cess)

(f) Transfer Rs 500000 to General Reserve

(g) Closing stock is Rs 2000000.

You are required to prepare Statement of Profit and Loss for the year ended 31st March, 2018 and Balance Sheet as at that date. Prepare Notes to Accounts also.

अतिरिक्त सूचनाएँ :

(a) विज्ञापन के 2,00,000 रुपये बकाया हैं।

(b) संयंत्र पर 20% वार्षिक और फर्नीचर पर 10% वार्षिक मूल्यह्रास, अपलिखित मूल्य के आधार पर, का प्रयोजन कीजिये।

(c) संदिग्ध प्रावधानों को 5% पर बनाये रखिए।

(d) निदेशकों ने प्रदत्त अंश पूँजी पर 30% लाभांश का प्रस्ताव दिया है। निगम लाभांश कर 20.358% लगाना है।

(e) आयकर (उपकर जोड़कर) के लिए 25.75% का प्रावधान कीजिये।

(f) 5,00,000 रु० सामान्य संचय को हस्तांरित करने हैं।

(g) अन्तिम रहतिया 20,00,000 रुपये है।

31-3-2018 को समाप्त वर्ष के लिये आपको लाभ-हानि विवरण तथा उसी तिथि का तुलन-पत्र तैयार करना है। खातों के लिए नोट भी तैयार कीजिये। 15

Or (अथवा)

(a) For the year ended 31st March, 2018 the profit of Divya Ltd before tax amounted to Rs. 3600000. There was a credit balance of 2080000 brought forward from the previous year. The paid up share capital consisted of 1000000 equity shares of Rs. 10 each and 100000, 7% preference shares of Rs. 100 each. The company makes a provision of 25.75% for income tax. The company paid dividend for 2016-17, Rs. 1500000 during the year. Following appropriations were proposed by the company after the date of balance sheet :

(i) To pay dividends on preference shares,

(ii) To pay final dividend @ 10% to equity shareholders,

(iii) To transfer 10% of the current year profits to general reserves,

(iv) Provide corporate dividend tax @ 20.358%,

Prepare Notes to Accounts in respect of Reserves and Surplus as per Schedule III of the Companies Act, 2013.

Show how the proposed dividend and CDT are to be shown. Also show how these items will appear in company's balance sheet as at 31st March, 2018.

31-3-2018 को समाप्त वर्ष के लिये दिव्या लि० का कर से पूर्व लाभ 36,00,000 रुपये रहा। पूर्व वर्ष से 20,80,000 रुपये क्रेडिट शेष आगे लाया गया था। प्रदत्त अंश पूँजी में 10,00,000 समता अंश 10 रुपये प्रति तथा 1,00,000, 7% अधिमान अंश 100 रु० प्रति के हैं। कम्पनी ने आयकर के लिए 25.75% का प्रावधान किया है। वर्ष के दौरान 2016-17 के लिए 15,00,000 रुपये लाभांश का भुगतान किया गया। तुलन-पत्र की तिथि के बाद कम्पनी ने निम्नलिखित विनियोगों का प्रस्ताव किया :

(i) अधिमान अंशों पर लाभांश का भुगतान किया जाये।

(ii) समता अंशधारियों को 10% से अन्तिम लाभांश का भुगतान किया जाये

(iii) वर्तमान वर्ष के लाभांशों में से 10% सामान्य संचय को हस्तान्तरित किया जाये।

(iv) निगम लाभांश कर @ 20.358% का प्रावधान करना है।

कम्पनी अधिनियम, 2013 की अनुसूचि III के अनुसार संचय व आधिक्य से सम्बन्धित लेखा नोट बनाइए। प्रस्तावित लाभांश तथा CDT किस तरह दिखाये जाने हैं, बताइये। 31-3-2018 को कम्पनी के तुलन-पत्र में ये मद किस प्रकार लेखा किये जायेंगे? 5

(b) The following are the extracts from the trial balance of Vaishnav Electronics Ltd as at 31st March, 2017 :

P.T.O.

31-3-2017 को वैष्णव इलैक्ट्रोनिक्स के चिट्ठे से निम्न उद्धरण लिये गये हैं :

Particulars	*Debit (Rs.)*	*Credit (Rs.)*
Provision for tax (2015-16)		1500000
Advance tax paid (2015-16)	1450000	
Advance tax paid (2016-17)	1750000	
Tax deducted at source (2016-17)	75000	
Surplus (April 1, 2016)		1500000

The assessment for the year 2015-16 was finalised during the year 2016-17. The total tax liability for the year 2015-16 was fixed at Rs. 1650000 and the net amount payable for the year 2015-16 is paid during October 2016. The net profit before tax for the year 2016-17 amounts to Rs. 6000000. Assume tax rate at 30.9%.

Pass journal entries and show how the various items relating to tax will appear in the balance sheet as at 31st March, 2017.

वर्ष 2015-16 का निर्धारण 2016-17 में किया गया जिसका कुल कर-दायित्व 16,50,000 रुपये स्थिर किया गया। वर्ष 2015-16 के लिये देय सकल राशि का भुगतान अक्टूबर 2016 में किया गया। वर्ष 2016 का कर से पूर्व सकल लाभ 60,00,000 रुपये रहा। कर की दर 30.9% मानिए।

जर्नल प्रविष्टियाँ बनाइए और दिखाइये कि कर से सम्बन्धित विभिन्न मद 31-3-2017 के तुलनपत्र में किस प्रकार दिखेंगे। 5

(c) Explain the yield method of valuation of equity shares with example.

समता अंशों के मूल्यांकन की प्राप्ति विधि को सोदाहरण समझाइए। 5

3. (a) Write a short note on super profit method of valuation of goodwill with example.

ख्याति के मूल्यांकन के लिये सुपर लाभ विधि पर सोदाहरण संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये। 5

(b) Following is the balance sheet of Julie Limited as at 31st March 2017 :

जूली लि० का 31-3-2017 का तलपट निम्न है :

Particulars	Note No.	Rs.
EQUITY AND LIABILITIES		
Shareholders funds		
Share capital	1	80,00,000
Reserves and surplus	2	–31,00,000
Non-current liabilities		
Long term borrowings (15% Deb)		20,00,000
Current liabilities		
Trade payables		16,80,000
Other current liabilities (interest due on debentures)		6,00,000
Total		91,80,000
ASSETS		
Non-current assets		

P.T.O.

Fixed assets	
Tangible assets	6000000
Intangible assets (Goodwill)	1000000
Current assets	2180000
Total	9180000

Notes to Accounts

Share capital	
600000 equity shares of Rs. 10 each, fully paid	60,00,000
20000 preference shares of Rs. 100 each	20,00,000
	80,00,000
Reserves and surplus	
Deficit (negative balance in income statement)	−31,00,000
	−31,00,000
Trade payables	
Creditors	16,80,000

Following scheme of reconstruction was approved by the H.Court :

(a) Equity shares are to be sub-divided into equity shares of Rs 10 each and each shareholder shall surrender 70% of his holding for the purpose of reissue to debenture-holders and creditors.

(b) Out of shares surrendered 120000 shares issued to preference shareholders in full settlement of their claim.

(c) Debenture-holders total claim is reduced to Rs. 1400000 and is satisfied by issue of 140000 shares, out of shares surrendered

(d) Creditors' claim is reduced by 50% and in consideration they receive 40000 shares out of shares surrendered

(e) The remaining surrendered shares are cancelled

(f) Goodwill and negative balance in surplus account are to be written off and fixed assets are reduced by Rs. 2000000.

Journalise the above transactions and prepare Reconstruction account.

उच्च न्यायालय ने पुनःनिर्माण की निम्न योजना का अनुमोदन किया :

(i) समता अंशों को 10 रुपये के समता अंशों में उपविभाजित करना है और प्रत्येक अंशधारक को अपने स्वामित्व के 70% अंश समर्पित करने होंगे ऋणपत्रधारक व लेनदारों को पुनर्निर्गमित करने के उद्देश्य से।

(ii) समर्पण किये अंश में से 1,20,000 अंश उनके दावे के पूर्ण भुगतान में अधिमान अंशधारियों को निर्गमित किये गये।

(iii) ऋणपत्रधारकों के कुल दावे घटकर 14,00,000 रु० रह गये और समर्पित अंशों में से 1,40,000 अंशों के निर्गमन से सन्तुष्ट किये गये।

(iv) लेनदारों के दावे 50% घटाये गये तथा भुगतान में समर्पित अंशों में से उन्हें 40,000 अंश दिये गये।

(v) ख्याति तथा आधिक्य खाते में ऋण शेष अपलिखित किये गये और स्थाई सम्पत्तियों को 20,00,000 रुपये से कम किया गया।

उपरोक्त लेन-देनों की जर्नल प्रविष्टि कीजिए तथा पुनःनिर्माण खाता तैयार कीजिये। 10

Or (अथवा)

Following is the Balance Sheet of Vriti Ltd. as at 31st March 2017:

वृत्ति लि० का 31-3-2017 का तलपट निम्न है :

Particulars	Note No.	Rs.
EQUITY AND LIABILITIES		
Shareholders funds		
Share capital	1	14,00,000
Reserves and surplus	2	–5,90,000
Non-current liabilities		
Long term borrowings	3	6,00,000
Current liabilities		
Trade payables	4	3,00,000
Other current liabilities		
(interest due on debentures)		60,000
Total		17,70,000
ASSETS		
Non-current assets		
Fixed assets		
Tangible assets	5	7,70,000
Intangible assets	6	1,40,000

Non-current investments	
Long term loans and advances	
Other non current assets	
Current assets	
Inventories	4,00,000
Trade receivables	3,60,000
Cash and cash equivalents (bank)	1,00,000
Total	17,70,000

Notes to Accounts

1 Share capital	
10000 equity shares of Rs. 100 each, fully paid	10,00,000
4000 preference shares of Rs. 100 each	4,00,000
	14,00,000
2 Reserves and surplus	
Deficit (negative balance in income statement)	−5,90,000
	−5,90,000
3 Long term borrowings	
10% Debentures	4,00,000
Loan	2,00,000
	6,00,000
4 Trade payables	
Creditors	3,00,000
	3,00,000
5 Tangible assets	
Freehold premise	5,00,000
Machinery	2,70,000
	7,70,000

6 Intangible assets

Patents	1,40,000

A new company Garima Ltd. was formed to take over the business of Vriti Ltd. Garima Ltd to issue one equity share of Rs. 100 each, Rs. 60 paid in exchange of every two shares in Vriti Ltd.

Preference shareholders to get 15, 11 % preference shares of Rs. 10 each in exchange of two preference shares of Vriti Ltd.

Liability in respect of 10% debentures and interest due thereon is to be discharged by Garima Ltd. by issue of Rs. 100 equity shares fully paid.

The freehold premises are to be revalued at 20% more, machinery at Rs. 90000, trade receivables are reduced by 10%, and the value of inventories to be reduced to Rs. 160000, patents to have no value.

The preliminary expenses amounted to Rs. 5000.

Prepare necessary ledger accounts in the books of Vriti Ltd to close itsbooks and pass journal entries in the books of Garima Ltd.

वृत्ति लि० के व्यवसाय को लेने के लिये एक नई कम्पनी गरिमा लि० बनाई गई। गरिमा लि० ने वृत्ति लि० के दो अंशों के बदले एक समता अंश 100 रु० प्रति का, 60 रुपये दत्त, निर्गमन करने का निश्चय किया।

वृत्ति लि० के दो अधिमान अंश के अधिमान अंशधारक को बदले में 15, 11% अधिमान अंश 10 रुपये प्रति अंश वाले, दिये जायेंगे।

10% ऋणपत्र और उन पर देय ब्याज के सम्बन्ध में देयता को गरिमा लि० पूर्ण प्रदत्त 100 रुपये प्रति के समता अंशों के निर्गमन से निर्वहन करेगी।

फ्रीहोल्ड परिसर का 20% अधिक से पुनः मूल्यांकन होगा। संयंत्र का 90,000 रुपये में, व्यवसाय के प्राप्यों को 10% से कम किया जायेगा और रहतिये के मूल्य को 1,60,000 रु० से कम किया जायेगा। पेटेन्ट का कोई मूल्य नहीं है।

शुरूआती व्यय 5000 रुपये के थे।

वृत्ति लि० की पुस्तकें बन्द करने के लिये उसकी पुस्तकों में आवश्यक लेजर खातों को बनाइए और गरिमा लि० की पुस्तकों में जर्नल प्रविष्टियाँ कीजिए। 15

4. Neha Ltd. took over the control of Nandini Ltd. on 1-10-2017 by acquiring 32000 shares for Rs 480000. Following are the balance sheets of the two companies as at 31st March 2018:

नेहा लि० ने 1-10-2017 को 4,80,000 रु० के 32,000 अंश खरीदकर नन्दिनी लि० पर नियन्त्रण ले लिया। 31-3-2018 को दोनों कम्पनियों के तलपट निम्न थे :

P.T.O.

Particulars	Note No.	Neha Ltd. (Rs.)	Nandini Ltd. (Rs.)
I. EQUITY AND LIABILITIES			
1. Shareholders funds			
Share capital	1	1000000	400000
Reserves and surplus	2	480000	300000
2. Non-current liabilities			
Long term borrowings		500000	
3. Current liabilities			
Trade payables	3	160000	180000
Total		2140000	880000
II. ASSETS			
1. Non-current assets			
Fixed assets			
Tangible assets	4	720000	440000
Intangible assets (Goodwill)			60000
Non-current investments: (32000 shares in Nandini Ltd.)		480000	
2. Current assets			
Inventories		200000	180000
Trade receivables		40000	150000
Cash and cash equivalents		700000	50000
Total		2140000	880000

Notes to Accounts

1. Share capital

Fully paid shares of Rs 10 each	1000000	400000
2 Reserves and surplus		
General reserve	200000	120000
Surplus	280000	180000
	480000	300000
3. Trade payables		
Creditors	160000	100000
Bills payables		80000
	160000	180000
4. Tangible assets		
Building	400000	260000
Plant	320000	180000
	720000	440000

The surplus and general reserve of Nandini Ltd. showed a balance of Rs. 100000 and Rs. 120000 respectively on 1st April, 2017. A dividend was paid at the rate of 10% by Nandini Ltd. in the month of November 2017 for the year 2016-17. This dividend was credited to income statement by Neha Ltd.

The bills payables of Nandini Ltd. were all issued in favour of Neha Ltd. The receiving company got these bills discounted with bank. Creditors of Nandini Ltd. included Rs. 40000 due to Neha Ltd. for goods supplied by latter company. Stock of Nandini Ltd includes Rs. 16000 of stock purchased from Neha Ltd. at a profit of 25% on cost. The plant of Nandini Ltd. with a book value of Rs. 200000 on 1-4-2017 was revalued at Rs. 300000 at the time of taking the control of Nandini Ltd. The

P.T.O.

new value has not been incorporated in the books. Prepare consolidated balance sheet as at 31st March 2018. Show all calculations and workings clearly. Ignore corporate dividend tax.

नन्दिनी लि० का आधिक्य व सामान्य संचय में 1-4-2017 को शेष 1,00,000 रुपये तथा 1,20,000 रुपये क्रमशः थे। वर्ष 2016-17 को नवम्बर माह के लिये नन्दिनी लि० ने 10% का लाभांश दिया। यह लाभांश नेहा लि० की आय विवरणी में क्रेडिट कर दिया गया। नन्दिनी लि० के देय बिल नेहा लि० के पक्ष में निर्गमित कर दिये गये। पाने वाली कम्पनी ने इन अंशों को बैंक से डिस्काउन्ट करा लिया। नन्दिनी लि० के लेनदारों में 40,000 रुपये नेहा लि० के भी निकल रहे हैं। नन्दिनी लि० के स्कन्ध में 16,000 रुपये का नेहा लि० से स्कन्ध लागत पर 25% मुनाफे पर लिया गया। नन्दिनी लि० के प्लांट, जिसका पुस्तक मूल्य 2,00,000 रुपये था के प्लांट को 3,00,000 रुपये का पुनःमूल्यांकन नन्दिनी लि० के नियन्त्रण लेने के समय हुआ। नई कीमत को अभी तक पुस्तकों में दिखाया नहीं गया है। 31-3-2018 को समेकित तुलन-पत्र तैयार कीजिए। सभी कार्यवृत्त तथा गणनाएँ स्पष्टतया दिखाइए। निगम कर की उपेक्षा कीजिये। 15

Or (अथवा)

The following are the balance sheets of Suhani Ltd. and Radhika Ltd. as at 31st March 2018 :

31-3-2018 के सुहानी लि० व राधिका लि० के तलपट निम्न हैं :

Particulars	Note No.	Suhani Ltd. (Rs.)	Radhika Ltd. (Rs.)
I. EQUITY AND LIABILITIES			
1. Shareholders funds			
Share capital	1	2000000	500000
Reserves and surplus	2	600000	1500000
2. Current liabilities			
Trade payables		400000	200000
Total		3000000	2200000
II. ASSETS			
Non-current assets			
Fixed assets			
Tangible assets	3	1000000	500000
Non current investments (30000 shares in Radhika Ltd.)		1000000	
2. Current assets			
Inventories		500000	450000
Trade receivables		300000	1000000
Cash and cash equivalents		200000	250000
Total		3000000	2200000

Notes to Accounts

1. Share capital		
Fully paid shares of Rs. 10 each	2000000	500000
2. Reserves and surplus		
General reserve (as on 1-4-2017)	500000	500000

Surplus	100000	1000000
	600000	1500000

3. Tangible assets

Building	400000	320000
Plant	600000	180000
	1000000	500000

Additional Information :

(i) Suhani Ltd. purchased shares in Radhika Ltd. on July 1, 2017

(ii) Balance of surplus of Radhika Ltd. on 1st April 2017 was Rs. 400000

(iii) Radhika Ltd. distributed bonus shares out of general reserve in the ratio of one share for every two shares held in September 2017 but the entry for bonus shares has not yet been passed by Radhika Ltd.

(iv) During June 2017 goods costing Rs. 100000 were destroyed in an accident. The insurance company paid Rs. 75000 only to Radhika Ltd.

(v) Creditors of Radhika Ltd. include Rs. 20000 for goods supplied by Suhani Ltd on which Suhani Ltd. made a profit of 25% on cost. Half of the goods were unsold at the end of the year.

(vi) The plant of Radhika Ltd with a book value of Rs. 200000 on 1-4-2017 was revalued at Rs. 300000 at the time of taking the control of Suhani Ltd. The new value has not been incorporated in the books.

Prepare consolidated balance sheet as at 31st March 2018. Show all calculations and workings clearly.

अतिरिक्त सूचनाएँ :

(i) 1 जुलाई 2017 को सुहानी लि० के खरीदे गये अंश राधिका लि० में आ गये।

(ii) 1 अप्रैल, 2017 को राधिका लि० पर अतिरिक्त शेष 4,00,000 रुपये थे।

(iii) राधिका लि० ने सामान्य संचय में से सितम्बर 2017 में धारण किये प्रत्येक दो अंशों के लिये 1 अंश के अनुपात में बोनस अंश निर्गमित किये परन्तु बोनस अंश की प्रविष्टि अभी बाकी है।

(iv) जून 2017 के दौरान 1,00,000 रुपये की लागत का माल एक दुर्घटना में नष्ट हो गया था। बीमा कम्पनी ने राधिका लि० को केवल 75,000 रुपये का भुगतान किया।

(v) राधिका लि० के लेनदारों में सुहानी लि० द्वारा आपूर्ति किया गया 20,000 रुपये का माल भी है। जिस पर सुहानी लि० ने लागत पर 25% का लाभ कमाया था। वर्ष के अन्त में आधा माल बिना बिका रखा है।

(vi) राधिका लि० का संयंत्र, जिसका पुस्तक मूल्य 2,00,000 रुपये था, 1-4-2017 को 3,00,000 रुपये का पुनः मूल्यांकित किया गया जिस तिथि पर सुहानी लि० ने नियंत्रण लिया। नया मूल्य पुस्तकों में दर्शाया नहीं गया है।

31-3-2018 को समेकित चिट्ठा बनाइये। सभी गणनायें व कार्यवृत्त स्पष्ट दर्शाइये। 15

5. Following are the balance sheets of Avik Aviations Limited as at 31st March 2017 and 31st March 2018 :

ऐविक ऐविशियन लि० का 31-3-2017 और 31-3-2018 का तुलन-पत्र निम्न है :

Particulars	**Note No.**	**2018 (Rs.)**	**2017 (Rs.)**
I. EQUITY AND LIABILITIES			
1. Shareholders funds			
Share capital	1	4500000	4000000
Reserves and surplus	2	6250000	5700000
2. Non-current liabilities			
Long term borrowings	3	500000	1000000
Other long term liabilities			
Long term provisions			
3. Current liabilities			
Short term borrowings			
Trade payables	4	1350000	1250000
Other short term liabilities (Expenses due)		100000	130000
Short term provisions (Provision for tax)		750000	515000
Total		13450000	12595000
II. ASSETS			
1. Non-current assets			
Fixed assets			
Tangible assets	5	5875000	4775000
Intangible assets (Patents)		70000	50000

Non-current investments	700000	1200000
Long term loans and advances	1780000	1675000
Other non-current assets		
2. Current assets		
Inventories	2300000	2230000
Trade receivables	2050000	2165000
Cash and cash equivalents(bank)	675000	500000
Total	13450000	12595000

Notes to Accounts

1. Share capital

Equity shares of Rs.10 each	3000000	2000000
Preference shares of Rs 100 each	1500000	2000000
	4500000	4000000

2. Reserves and surplus

Security premium	750000	700000
Surplus	5500000	5000000
	6250000	5700000

3. Long term borrowings

15% Debentures	500000	1000000
	500000	1000000

4. Trade payables

Creditors	1100000	900000
Bills payables	250000	350000
	1350000	1250000

निम्न सूचनाओं से 31-3-2018 को समाप्त वर्ष के लिये एक वाणिज्यिक बैंक के लाभ-हानि खाते में प्रावधानों की गणना कीजिये :

	रु० (लाख में)
(i) मानक सम्पत्तियाँ (प्रतिभूति का मूल्य 3000 लाख रु०)	3,500
(ii) उपमानक सम्पत्तियाँ (प्रतिभूति का मूल्य 1250 लाख रु०)	1,500
(iii) संदिग्ध सम्पत्तियाँ	
एक वर्ष से कम के लिये संदिग्ध (प्रतिभूति का प्राप्य मूल्य 250 लाख रु०)	500
एक वर्ष से अधिक व 3 वर्ष से कम के लिये संदिग्ध (प्रतिभूति का प्राप्य मूल्य 150 लाख रुपये)	250
एक वर्ष के लिये संदिग्ध (बिना प्रतिभूति)	200
(iv) हानि सम्पत्तियाँ	50

5

(c) Explain the conditions to be satisfied in case amalgamation is in the nature of merger.

विलय की प्रकृति में समामेलन को संतुष्ट करने वाली शर्तों को समझाइए। 5

This question paper contains 8 printed pages.

Your Roll No. ....

Sl. No. of Ques. Paper	**: 3137**	**IC**
Unique Paper Code	**: 22411202**	
Name of Paper	**: Corporate Laws**	
Name of Course	**: B.Com. (H)**	
Semester	**: II**	
Duration	**: 3 hours**	
Maximum Marks	**: 75**	

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिये गये निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिये।)

NOTE :– *Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.*

टिप्पणी : इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेज़ी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिये; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

*Attempt **all** questions.*

All questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

P.T.O.

1\. (a) "A fundamental attribute of corporate personality is that a company is a legal entity distinct from its members." Discuss the above statement citing the relevant case laws.

"कारपोरेट व्यक्तित्व की मौलिक विशेषता है कि कम्पनी अपने सदस्यों से पृथक एक कानूनी इकाई है।" प्रासंगिक वाद विधि का हवाला देते हुये उपरोक्त कथन का विवेचन कीजिए। 5

(b) "Preliminary contracts are a nullity." Comment on the statement bringing out clearly the position of promoters with regard to these contracts.

"प्रारम्भिक अनुबन्ध व्यर्थ होते हैं।" इन अनुबन्धों से सम्बन्धित उनके प्रवर्तकों की स्थिति स्पष्ट करते हुए कथन पर टिप्पणी कीजिए। 5

(c) Write a short note on 'Licensed Company'.

"लाइसेंस प्राप्त कम्पनी' पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। 5

Or (अथवा)

(a) What is a foreign company? Is it necessary for it to comply with the provisions of the Companies Act? If so, to what extent?

विदेशी कम्पनी क्या होती है? कम्पनी अधिनियम के प्रावधानों का अनुपालन करना क्या इसके लिये आवश्यक है? यदि हाँ, तो किस स्तर तक? 5

(b) Explain the concept of corporate personality and discuss the circumstances where the Court lifts the corporate veil to see what really lies behind.

कारपोरेट व्यक्तित्व की संकल्पना समझाइए। उन परिस्थितियों का विवेचन कीजिए जिनमें न्यायालय कॉरपोरेट पर्दा हटाकर पीछे की सच्चाई देखता है। 5

(c) Write a note on "Illegal association of persons".

"व्यक्तियों के अवैध संघ" पर नोट लिखिये। 5

2. (a) On the cover page of the prospectus of a company a statement was printed in bold letters stating that the managing agent, promoters and directors with their friends and relatives have promised to subscribe shares worth Rupees ten lakhs. However, they collectively subscribed shares worth Rupees six lakhs only. Can the prospectus of the company be considered as misleading?

कम्पनी के प्रविवरण के मुखपृष्ठ पर एक कथन मोटे में छपा हुआ था कि प्रबंधन एजेंट, प्रवर्धकों और निर्देशकों और उनके मित्रों तथा सम्बन्धियों ने दस लाख रु० के अंश लेने का वायदा किया है। परन्तु, उन्होंने मिलकर केवल छः लाख रुपये के अंश ही स्वीकार किए। क्या कम्पनी के प्रविवरण को भ्रामक कहा जा सकता है? 5

(b) What do you mean by "buyback of securities"? Explain the legal provisions relating to buyback of securities by a company under the Companies Act, 2013.

आप 'प्रतिभूतियों की वापसी खरीद' से क्या समझते हैं? कम्पनी अधिनियम, 2013 के अधीन कम्पनी द्वारा प्रतिभूतियों की वापसी खरीद से सम्बन्धित वैधानिक प्रावधानों को समझाइए। 5

(c) Discuss the binding effect of Memorandum of Association and Articles of Association of a company on the share-holders, outsiders and the company itself.

कम्पनी के अंशधारियों, बाहर वालों तथा कम्पनी स्वयं पर उसके संस्थापन प्रलेख और संस्था के अंतर्नियमों के बाध्यकारी प्रभाव का विवेचन कीजिए। 5

Or (अथवा)

(a) Write a note on 'Producer Company'.

'उत्पादक कम्पनी' पर नोट लिखिये। 5

(b) "An outsider is presumed to know the constitution and the statutory public documents of a company, but not what may or may not have taken place within the doors that are closed to him." Explain with reference to the doctrine of Indoor Management.

"एक बाहर वाले को कम्पनी के वैधानिक सार्वजनिक दस्तावेजों तथा उसके संविधान का ज्ञान होना परिकल्पित है, परन्तु यह नहीं कि जो दरवाजे उसके लिये बन्द हैं उनके पीछे क्या हुआ या नहीं हुआ।" आन्तरिक प्रबंधन की संकल्पना के सन्दर्भ में समझाइए। 5

(c) Discuss the importance of a Red Herring prospectus in the light of issue of securities by the company through book building process.

बुक बिल्डिंग प्रक्रिया के प्रयोग से कम्पनी द्वारा प्रतिभूतियों के निर्गमन के प्रकाश में रेड हैरिंग प्रविवरण के महत्व का विवेचन कीजिए। 5

3. (a) Differentiate between right issue and bonus issue.

बोनस निर्गमन तथा राइट निर्गमन में अन्तर्भेद कीजिए। 5

(b) "Directors owe a duty of loyalty and care in performing their duties." Do you agree? Explain.

"अपने कर्त्तव्यों को करने के लिए निर्देशक वफादारी और देखभाल के कर्तव्य के देनदार हैं।" क्या आप सहमत हैं? समझाइए। 5

(c) What is the role of CSR Committee? Is it compulsory for a Company to constitute a CSR Committee?

CSR समिति की क्या भूमिका होती है? एक कम्पनी को CSR समिति गठित करना क्या आवश्यक है? 5

Or (अथवा)

(a) Discuss the provisions of the Companies Act, 2013 regarding holding of board's meeting through audio-visual means.

बोर्ड की बैठक को दृश्य-श्रव्य साधनों के प्रयोग से गठित करने से सम्बन्धित कम्पनी अधिनियम, 2013 के प्रावधानों का विवेचन कीजिए। 5

(b) State difference between transfer and transmission of shares.

अंशों के हस्तांतरण और हस्तांकन में भेद कीजिए। 5

(c) Write a note on 'Women Director'.

'महिला निर्देशक' पर नोट लिखिये। 5

4. (a) 'Dividend once declared cannot be revoked.' Are there any exceptions to it? Explain.

'लाभांश एक बार घोषित होने के पश्चात वापिस नहीं लिखा जा सकता है।' क्या इसके कोई अपवाद हैं? समझाइये। 5

(b) What is an Audit Committee? Discuss its powers and functions.

अंकेक्षण समिति क्या है? उसकी शक्तियों और कार्यों का विवेचन कीजिए। 5

(c) 'A faulty notice of a meeting can be fatal to the validity of a meeting.' Explain.

'सभा की दोषपूर्ण सूचना उस सभा की वैधता के लिये घातक हो सकती है।' समझाइए। 5

Or (अथवा)

(a) Distinguish between ordinary resolution and special resolution by giving suitable examples of each.

साधारण संकल्प और विशेष संकल्प में भेद कीजिए। दोनों के उपयुक्त उदाहरण दीजिए। 5

(b) ABC Limited has its registered office at Mumbai. The company desires to hold its AGM at New Delhi. Examine the validity of the company's desire with reference to the relevant provisions of the Companies Act.

ABC लि० का पंजीकृत कार्यालय मुम्बई में है। कम्पनी अपनी AGM नई दिल्ली में करना चाहती है। कम्पनी अधिनियम के प्रासंगिक प्रावधानों के संदर्भ में कम्पनी की इस इच्छा की वैधता का परीक्षण कीजिये। 5

(c) Discuss the provisions of the Companies Act, 2013 regarding the removal of a Director.
निर्देशक को पदच्युत करने से सम्बन्धित कम्पनी अधिनियम, 2013 के प्रावधानों का विवेचन कीजिये। 5

5. (a) What are the provisions of the Companies Act, 2013 regarding the appointment of an Auditor?
अंकेक्षक की नियुक्ति से सम्बन्धित कम्पनी अधिनियम, 2013 में क्या प्रावधान हैं? 5

(b) State the circumstances under which a company may be wound up compulsorily by the NCLT.
NCLT द्वारा कम्पनी का अनिवार्य समापन किन परिस्थितियों में किया जा सकता है? 5

(c) Write a note on 'Dematerialisation of securities'.
'प्रतिभूतियों के कागज रहित बनाने' पर नोट लिखिये। 5

Or (अथवा)

(a) Write a note on 'National Company Law Tribunal'.
'राष्ट्रीय कम्पनी कानून प्राधिकरण' (NCLT) पर नोट लिखिये। 5

(b) Who can file a petition in the NCLT for winding up of a company?

कम्पनी के समापन के लिये NCLT में कौन ज्ञापन फाइल कर सकता है? 5

(c) What is Depository? Explain the benefits of Depository System.

'संग्रहस्थान' (Depository) क्या होता है? संग्रहस्थान प्रणाली के लाभ समझाइए। 5

This question paper contains 16 printed pages.

Your Roll No. ....

Sl. No. of Ques. Paper	: **3138**	**IC**
Unique Paper Code	: **22411401**	
Name of Paper	: **Cost Accounting**	
Name of Course	: **B.Com. (Hons.)**	
Semester	: **IV**	
Duration	: **3 hours**	
Maximum Marks	: **75**	

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिये गये निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिये।)

NOTE :– *Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.*

टिप्पणी : *इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेज़ी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिये; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।*

*Attempt **all** questions.*

All question carry equal marks.

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

P.T.O.

1. (a) "Limitations of financial accounting have made the management realise the importance of cost accounting." Comment.

"वित्तीय लेखांकन की सीमाओं ने प्रबन्धन को लागत लेखांकन के महत्व का एहसास दिला दिया।" टिप्पणी कीजिए। 5

(b) Hari has started business with a fleet of 10 taxis. The various expenses incurred are :

Cost of each taxi – Rs. 75,000; salary of office staff – Rs. 1,500 per month; salary of garage staff – Rs. 2,000 per month; rent of garage – Rs. 1,000 per month; Driver's salary (per taxi) Rs. 400 per month; Road tax and repairs (per taxi) – Rs. 2,160 per annum; Insurance premium @ 4% of cost per annum.

The life of a taxi is 3,00,000 km, at the end of which it is estimated to be sold for Rs. 15,000. A taxi runs on an average 4,000 km per month, of which 20% it runs vacant. Petrol consumption is 9 km per litre of petrol costing Rs. 6.30 per litre. Oil and other sundry expenses amount to Rs. 10 per 100 km. Calculate the effective cost of running a taxi per kilometre.

हरि ने 10 टैक्सी के बेड़े के साथ व्यवसाय आरम्भ किया। उसके विभिन्न व्यय निम्न थे :

प्रत्येक टैक्सी की लागत 75,000 रु०; कार्यालय स्टाफ की मजदूरी 1,500 रु० प्रति महीना; गैराज स्टाफ का वेतन 2,000

रु० प्रति माह; गैराज किराया 1,000 रु० प्रति माह; ड्राइवर का वेतन (प्रति टैक्सी) 400 रु० प्रति माह; रोड टैक्स तथा मरम्मत (प्रति टैक्सी) 2,160 रु० प्रति वर्ष, बीमा प्रीमियम @ लागत का 4% प्रति वर्ष।

एक टैक्सी का जीवनकाल 3,00,000 किलोमीटर है, जिसके अन्त में उसका 15,000 रु० में बिक जाने का अनुमान है। एक टैक्सी 4,000 किमी० प्रति माह औसत चलती है जिसका 20% वह खाली चलती है। पैट्रोल की खपत 9 किमी० प्रति लीटर है जिसकी लागत 6.30 रु० प्रति लीटर है। तेल तथा अन्य विविध व्यय 10 रु० प्रति 100 किमी० पड़ते हैं।

एक टैक्सी के परिचालन की प्रति किमी० की प्रभावी लागत निकालिए। 10

Or (अथवा)

(a) Distinguish between 'cost', 'expense', and 'loss'.

लागत, व्यय तथा हानि में विभेद कीजिये। 5

(b) Y & Co. undertook a contract for Rs. 15,00,000 on an arrangement that 80% of the value of work done as certified by the architects of the contractee, should be paid immediately and the remaining 20% be retained until the contract is completed.

In 2014 the amounts expended were : Materials Rs. 1,80,000; wages Rs. 1,70,000; carriage Rs. 6,000; cartage Rs. 1,000; sundry expenses Rs. 3,000. The work was

P.T.O.

certified for Rs. 3,75,000 and 80% of this was paid as agreed.

In 2015, the amounts expended were : Materials Rs. 2,20,000; wages Rs. 2,30,000; carriage Rs. 23,000; cartage Rs. 2,000; sundry expenses Rs. 4,000. Three-fourths of the contract was certified as done on 31 December and 80% of it received accordingly. The value of work in progress uncertified was ascertained at Rs. 20,000.

In 2016, the amounts expended were : Materials Rs. 1,26,000; Wages Rs. 1,70,000; cartage Rs. 6,000; sundry expenses Rs. 3,000 and on 30 June the whole contract was completed.

Show the Contract Account and also the Contractee's Account as would appear for each of years in the books of the contractor assuming that balance due to him was received on completion of the contract.

Y & Co. ने 15,00,000 रु० का एक अनुबन्ध लिया। व्यवस्था यह थी कि पूर्ण किए कार्य, जो ठेकादाता के वास्तुकार द्वारा प्रमाणित होना है, के मूल्य का 80% का भुगतान तुरन्त होना है तथा शेष 20% अनुबन्ध पूरा होने तक रोका जायेगा।

2014 में व्यय की गयी राशि थी : सामग्री 1,80,000 रु०; मजदूरी 1,70,000 रु०; ढुलाई 6,000 रु०; भाड़ा 1,000 रु०, विविध व्यय 3,000 रु०। 3,75,000 रु० का कार्य प्रमाणित

किया गया तथा उसके 80% भुगतान, तय शर्तों के अनुसार, कर दिया गया।

2015 में व्यय की गयी राशि थी : सामग्री रु० 2,20,000; मजदूरी रु० 2,30,000; भाड़ा रु० 23,000; ढुलाई रु० 2,000; विविध व्यय रु० 4,000. अनुबन्ध का तीन-चौथाई भाग 31 दिसम्बर को पूर्ण हुआ प्रमाणित हो गया तथा तदनुसार 80% का भुगतान मिल गया। अप्रमाणित परिचालन में कार्य रु० 20,000 का निर्धारित हुआ।

2016 में, सामग्री रु० 1,26,000; मजदूरी रु० 1,70,000; भाड़ा रु० 6,000; विविध व्यय रु० 3,000 तथा 30 जून को अनुबन्ध पूरा हो गया।

अनुबन्ध खाता और ठेकादाता का खाता दिखाइए जैसा कि वह ठेकेदार की पुस्तकों में प्रति वर्ष होगा, यह मानते हुये कि उसकी प्राप्य रकम अनुबन्ध पूरा होने पर उसे प्राप्त हो गयी। 10

2. (a) What is absorption of overheads? Explain briefly methods for absorption of Office and Administrative overheads. उपरिव्ययों का अवशोषण क्या होता है? कार्यालय तथा प्रशासनिक उपरिव्ययों के अवशोषण की विधियों को संक्षिप्त में समझाइये। 5

(b) The total overhead expenses of a factory are Rs. 4,46,380. Taking into account the normal working of the factory, overhead cost was recovered in production at Rs. 1.25 per hour. The actual hours worked were 2,93,104. How would you proceed to close the books of accounts, assuming

P.T.O.

that besides 7,800 units produced (of which 7,000 were sold), there were 200 equivalent units in work-in-progress. On investigation, it was found that 50% of the unabsorbed overheads were on account of increase in cost of indirect material and indirect labour and the remaining 50% were due to factory inefficiency. Also give the profit implication of the method suggested.

एक कारखाने के कुल उपरिव्यय 4,46,380 रु० हैं। कारखाने के सामान्य परिचालन को लेते हुये, उपरिव्यय लागत को उत्पादन में 1.25 रु० प्रति घण्टा के हिसाब से जोड़ा गया। कार्य के वास्तविक घण्टे 293104 थे। आप खातों की पुस्तकों को किस प्रकार बन्द करेंगे, यह मानते हुये कि 7,800 इकाइयों का उत्पादन किया गया (जिसमें से 7000 बिक गयीं) तथा 200 समान इकाइयाँ अर्ध-निर्मित उत्पादन में हैं। जाँच पर पाया गया कि अन-अवशोषित उपरिव्ययों का 50% अप्रत्यक्ष सामग्री लागत और अप्रत्यक्ष श्रम लागत की वृद्धि के कारण था तथा शेष 50% कारखाना अक्षमता के कारण। सुझाई गई विधि के लाभ निहितार्थ को भी दीजिए। 10

Or (अथवा)

(a) What are the methods of secondary distribution of overheads? Explain these methods briefly for reciprocal services.

उपरिव्ययों के द्वितीयक वितरण की विधियाँ क्या हैं? पारस्परिक सेवाओं के लिये इन विधियों को संक्षिप्त में समझाइये। 5

(b) A manufacturing unit has added a new machine to its fleet of five existing machines. The total cost of purchase and installation of the machine is Rs. 7,50,000. The machine has an estimated life of 15 years and expected to realise Rs. 30,000 as scrap at the end of its working life.

Other relevant data :

Budgeted working hours is 2,400 based on 8 hours per day for 300 days. This includes 400 hours for plant maintenance. Electricity used by the machine is 15 units per hour at a cost of Rs. 2 per unit. No current is drawn during maintenance. The machine requires special oil for heating which is replaced once every month at a cost of Rs. 2,500 on each occasion. Three operators control the operations of the entire battery of six machines and the average wage per person is Rs. 450 per week plus 40% fringe benefits. Estimated cost of machine maintenance is Rs. 500 per week of 6 working days. Departmental and general overheads allocated to the operation during the last year were Rs. 60,000. During the current year, it is estimated that there will be an increase of 12.5% of this amount. No incremental overhead cost is envisaged for installing the new machine. Compute the comprehensive machine hour rate of recovery of the running cost of the machine.

P.T.O.

एक निर्माणी इकाई ने अपने पाँच विद्यमान मशीनों के बेड़े में एक नई मशीन जोड़ी है। मशीन के मूल्य तथा स्थापना व्यय की कुल लागत 7,50,000 रु० रही। मशीन का अनुमानित जीवन 15 वर्ष है तथा उसके जीवन काल के पश्चात उसका कबाड़ मूल्य 30,000 रु० अनुमानित है।

अन्य प्रासंगिक आँकड़े :

300 दिन के लिये 8 घण्टा प्रतिदिन से 2400 घण्टों का बजट है। इसमें 400 घण्टे संयन्त्र के रख-रखाव के भी हैं। मशीन द्वारा प्रयुक्त बिजली 15 यूनिट प्रति घण्टा, 2 रु० प्रति यूनिट की दर से है। रख-रखाव के दौरान बिजली प्रयुक्त नहीं होती है। मशीन में गर्म करने के लिये एक विशेष तेल प्रयुक्त होता है जो प्रति माह 2,500 रु० की लागत का, प्रत्येक बार, बदला जाता है। सभी छः मशीनों को तीन परिचालक चलाते हैं। उनका प्रति व्यक्ति औसत वेतन 450 रु० प्रति सप्ताह है तथा 40% सीमान्त लाभ दिये जाते हैं। 6 कार्य दिवस प्रति सप्ताह के लिये अनुमानित मशीन रखरखाव की लागत 500 रु० है। पिछले वर्ष कार्यचालन को आवंटित विभागीय तथा सामान्य उपरिव्यय 60,000 रु० थे। अनुमान है कि इस वर्ष इसमें 12.5% की वृद्धि होगी। नयी मशीन की स्थापना करने में कोई वृद्धिशील उपरिव्यय परिकल्पित नहीं है।

मशीन की परिचालन लागत के लिये व्यापक मशीन घण्टा दर निकालिए। 10

3. (a) How will you account for and control 'waste' and 'scrap' in cost accounts?

लागत खातों में 'क्षय' और 'बिगाड़' की आप किस प्रकार खतौनी करेंगे और उनका नियन्त्रण करेंगे? 5

(b) What do you understand by overtime premium in cost accounts? What is the treatment of overtime and how to control it? The time card of a worker shows that in a normal week of 40 hours, he worked for 52 hours at the rate of Rs 15 per hour. Taking overtime premium at 100% of time rate, calculate the amount of gross wages.

लागत लेखों में ओवरटाइम प्रीमियम से आप क्या समझते हैं? ओवरटाइम का उपचार क्या होता है? उसका नियन्त्रण किस प्रकार किया जाए? एक कर्मचारी के समय कार्ड से पता चला कि 40 घण्टे के सामान्य सप्ताह में उसने 52 घण्टे 15 रु० प्रति घण्टे की दर से काम किया। ओवरटाइम प्रीमियम को समय दर का 100% लेते हुए उसकी सकल मजदूरी की गणना कीजिए। 10

Or (अथवा)

(a) State the basic points in Halsey Incentive Scheme. What are the advantages and disadvantages of the scheme?

हाल्से प्रोत्साहन योजना के मूल बिन्दुओं को लिखिये। इस योजना के लाभ और हानियाँ क्या हैं? 5

(b) X is a product manufactured out of three raw materials, M, N and O. Each unit of X requires 10 kg, 8 kg and 6 kg

P.T.O.

of M, N and O respectively. The re-order levels of M and N are 15,000 kg and 10,000 kg respectively while minimum level of O is 2,500 kg. The weekly production of X varies from 300 to 500 units while weekly average production is 400 units. The following additional data are given :

	M	N	O
Reorder Quantity (kg)	20,000	15,000	20,000
Delivery (in weeks)			
Minimum	2	4	3
Average	3	5	4
Maximum	4	6	5

Compute :

(i) Minimum stock level of M

(ii) Maximum stock level of N

(iii) Reorder level of O

(iv) Average stock level of M.

एक उत्पाद X का निर्माण तीन कच्ची सामग्रियों M, N तथा O से किया जाता है। X की प्रत्येक इकाई में M, N तथा O की क्रमशः 10 किग्रा०, 8 किग्रा० तथा 6 किग्रा० की आवश्यकता होती है। M तथा N के पुनः आदेश स्तर क्रमशः 15,000 किग्रा० तथा 10,000 किग्रा० हैं और O का निम्नतम स्तर 2500 किग्रा० है। X का साप्ताहिक उत्पादन 300 से 500 इकाइयों तक विचरण करता है जबकि औसत साप्ताहिक उत्पादन 400 इकाई है। निम्न अतिरिक्त आंकड़े उपलब्ध हैं :

	M	N	O
पुनः आदेश मात्रा (किग्रा०)	20,000	15,000	20,000
आपूर्ति (साप्ताहिक)			
निम्नतम	2	4	3
औसत	3	5	4
अधिकतम	4	6	5

गणना कीजिए :

(i) M का निम्नतम स्कन्ध स्तर

(ii) N का अधिकतम स्कन्ध स्तर

(iii) O का पुनः आदेश स्तर

(iv) M का औसत स्कन्ध स्तर। 10

4. The following figures have been extracted from the Financial Accounts of V Ltd. for the first year of operation :

Direct Material Consumption : Rs. 50,000; Productive wages : Rs. 30,000; Factory overheads : Rs. 16,000; Administration overheads – Rs. 7,000; Selling and distribution overheads – Rs. 9,600; Bad debt written off – Rs. 800; Preliminary expenses written off – Rs. 400; Legal charges – Rs. 100; Dividend received – Rs. 1,000; Interest received on bank deposits – Rs. 200; Sales (12,000 units) Rs. 1,20,000; Closing stock of finished goods (400 units) – Rs. 3,200; Closing stock of work-in-progress – Rs. 2,400.

The cost accounts for the same period reveal that direct material consumption was Rs. 56,000. Factory overheads is recovered

P.T.O.

at 20% on prime cost. Administration overhead is recovered at 60 paise per unit of production, Selling and Distribution overheads at 80 paise per unit sold. Prepare Profit and Loss Account as per financial records and as per cost records. Also reconcile the Profit as per the two records.

V लि० के कार्यचालन के प्रथम वर्ष के वित्तीय खातों से निम्न आँकड़े लिये गये हैं :

प्रत्यक्ष सामग्री उपभोग 50,000 रु०; उत्पादक मजदूरी 30,000 रु०; कारखाना उपरिव्यय 16,000 रु०; प्रशासनिक उपरिव्यय 7,000 रु०; विक्रय तथा वितरण उपरिव्यय 9,600 रु०; डूबत ऋण अपलिखित 800 रु०; प्राथमिक व्यय अपलिखित 400 रु०; न्यायिक शुल्क 100 रु०; लाभांश प्राप्त 1,000 रु०; बैंक जमा पर प्राप्त ब्याज 200 रु०; विक्रय (12000 इकाई) 1,20,000 रु०; तैयार माल का अन्तिम स्टॉक (400 इकाई) 3,200 रु०; प्रगतिशील कार्य का अन्तिम स्टॉक 2,400 रु०।

उसी अवधि के लागत खातों से पता चला कि प्रत्यक्ष सामग्री उपभोग 56,000 रु० था। कारखाना उपरिव्यय मूल लागत के 20% पर लगाया जाता है। प्रशासनिक उपरिव्यय प्रति इकाई उत्पादन 60 पैसे से लगाया जाता है, विक्रय तथा वितरण उपरिव्यय 80 पैसे प्रति बेची गई इकाई से लगाया जाता है। वित्तीय रिकार्डों तथा लागत रिकार्ड के अनुसार लाभ-हानि खाता बनाइये। दोनों रिकार्डों के लाभ का समाधान भी कीजिये। 15

Or (अथवा)

(a) Distinguish between product costs and period costs.

उत्पाद लागतों तथा अवधि लागतों में भेद कीजिए। 5

(b) VK Works can produce 60,000 units per annum at its optimum 100% capacity. The estimated costs of production are: Direct Material Rs. 3 per unit; Direct Labour Rs. 2 per unit; Indirect expenses : Fixed Rs. 1,50,000 per annum; Variable Rs. 5 per unit; Semi-Variable Rs. 50,000 per annum upto 50% capacity and an extra expense of Rs. 10,000 for every 25% increase in capacity or part thereof. Factory produced only against orders and not for own stock. The management desires to ensure a profit of Rs. 1,00,000 for the year. The production programme of the factory is : first three months of the year – 50% of the capacity; remaining nine months – 80% of the capacity.

Work out the average selling price at which each unit would be quoted. Ignore selling and distribution, administration overheads.

अपनी अनुकूलतम क्षमता पर कार्य करके VK वर्क्स 60,000 इकाई प्रति वर्ष का उत्पादन कर सकती है। उत्पादन की अनुमानित लागतें हैं : प्रत्यक्ष सामग्री 3 रु० प्रति इकाई; प्रत्यक्ष

P.T.O.

श्रम 2 रु० प्रति इकाई; अप्रत्यक्ष व्यय: स्थिर 1,50,000 रु० प्रति वर्ष : परिवर्तनशील 5 रु० प्रति इकाई; अर्ध-परिवर्तनशील 50% क्षमता तक 50,000 रु० प्रति वर्ष और क्षमता में प्रत्येक 25% या उसके भाग में क्षमता में वृद्धि पर 10,000 रु० का अधिक व्यय। कारखाने में उत्पादन सिर्फ आदेशों के विरूद्ध होता है, अपने स्कन्ध के लिये नहीं। प्रबन्धन की इच्छा है कि 1,00,000 रु० प्रति वर्ष का लाभ सुनिश्चित रहे। कारखाने का उत्पादन प्रोग्राम है : वर्ष के प्रथम तीन माह क्षमता का 50%; शेष नौ महीने क्षमता का 80% औसत विक्रय मूल्य, जिस पर प्रत्येक इकाई की दर नियत की जायेगी, की गणना कीजिए। विक्रय तथा वितरण, प्रशासनिक उपरिव्यय को नजरअंदाज कीजिए। 10

5. Product X is obtained after it passes through three distinct processes. Following information for week ending 31 October is given :

Particulars	*Process I*	*Process II*	*Process III*	*Total*
Direct Material (Rs.)	2,600	1,980	2,962	7,542
Direct Wages (Rs.)	2,000	3,000	4,000	9,000
Production Overhead (Rs.)				9,000

1,000 units at Rs. 3 each were introduced in Process I. There was no stock of material or work in progress at the beginning or at the end of the period. The output of each process passes direct to the next process and finally to finished stock. Production overhead cost is recovered on 100% of direct wages. Additional information :

Process	*Output (units)*	*%age of normal loss of input*	*Value of scrap per unit (Rs.)*
I	950	5%	2
II	840	10%	4
III	750	15%	5

Prepare three Process Accounts, Abnormal loss/gain Accounts, Normal loss Account. 15

उत्पाद X तीन विभिन्न प्रक्रियाओं से गुजरने के बाद प्राप्त की जाती है। 31 अक्टूबर को समाप्त सप्ताह के लिए निम्न सूचना उपलब्ध है :

विवरण	प्रक्रिया I	प्रक्रिया II	प्रक्रिया III	कुल
प्रत्यक्ष सामग्री (रु०)	2,600	1,980	2,962	7,542
प्रत्यक्ष मजदूरी (रु०)	2,000	3,000	4,000	9,000
उत्पादन उपरिव्यय (रु०)				9,000

प्रक्रिया I में 3 रु० प्रति इकाई की दर से 1000 इकाईयाँ प्रवेश कराई गईं। अवधि के आरम्भ में या अन्त में सामग्री का कोई स्टॉक या अर्धनिर्मित उत्पादन नहीं था। प्रत्येक प्रक्रिया का उत्पादन सीधे अगली प्रक्रिया में जाता है और फिर अन्त में तैयार माल के स्टॉक में। उत्पादन उपरिव्यय लागत प्रत्यक्ष मजूदरी का 100% लिया जाता है। अतिरिक्त सूचनाएँ :

प्रक्रिया	उत्पादन (इकाई)	आगम की सामान्य हानि की प्रतिशतता	घिसावट का मूल्य प्रति इकाई (रु०)
I	950	5%	2
II	840	10%	4
III	750	15%	5

P.T.O.

तीन प्रक्रिया खाते, असामान्य हानि/लाभ खाते, सामान्य हानि खाता तैयार कीजिए। 15

Or (अथवा)

Write notes on :

(a) Methods of apportionment of joint costs over joint products

(b) Treatment of Research and Development costs in cost accounts

(c) Slow, Non-Moving and Obsolete materials.

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(a) संयुक्त उत्पादों पर संयुक्त खातों के आवंटन की विधियाँ

(b) लागत लेखा में शोध एवं विकास लागतों का उपचार

(c) धीमी, अगतिशील तथा अप्रचलित सामग्रियाँ। 15

This question paper contains 20 printed pages.

Your Roll No. ....

IC

Sl. No. of Ques. Paper	: 3139
Unique Paper Code	: 22411402
Name of Paper	: **Business Mathematics (BCH 4.2)**
Name of Course	: **B.Com. (Hons.)**
Semester	: **IV**
Duration	: **3 hours**
Maximum Marks	: **75**

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिये गये निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिये।)

NOTE :– *Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.*

टिप्पणी : इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेज़ी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिये; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Attempt all questions.

Marks are indicated against each question.

Simple Calculator is allowed.

Log and Annuity Tables with Graphs may be provided.

सभी प्रश्न कीजिए।

प्रश्नों के अंक उनके सामने अंकित हैं।

साधारण केलकुलेटर के प्रयोग की अनुमति है।

लॉग तथा एनुएटी टेबल और ग्राफ दिया जायेगा।

1. (a) An economy consists of two sectors– manufacturing and agriculture. To produce one unit of manufacturing output, 0.1 unit of manufacturing goods and 0.01 unit of agriculture goods are required as input. One unit of agriculture output requires 40 units of manufacturing goods and nil units of agriculture goods as inputs. A unit of manufacturing goods requires 4 man-hours of labour and a unit of agriculture requires 100 man-hours of labour. Calculate the total labour requirement if 50 million units of manufacturing goods and 2 million units of agriculture goods are used for final consumption. Supposing the wage rate is Rs. 10 per man-hour, calculate the equilibrium prices of manufacturing and agricultural goods.

एक अर्थव्यवस्था में दो खण्ड हैं– उत्पादन तथा कृषि। निर्माणी उत्पाद की एक इकाई उत्पादित करने के लिए निर्माणी माल की 0.1 इकाई और कृषि माल की 0.01 इकाई की आगम के रूप में आवश्यकता है। कृषि उत्पाद की एक इकाई के लिए निर्माणी माल की 40 इकाईयाँ और कृषि माल की शून्य इकाई की आवश्यकता है आगम के रूप में। निर्माणी माल की एक इकाई को श्रम के चार व्यक्ति घंटे और कृषि की एक इकाई को 100

व्यक्ति घंटे की आवश्यकता है। कुल श्रम की आवश्यकता की गणना कीजिए यदि निर्माणी माल की 50 मिलियन इकाई और कृषि वस्तुओं की 2 मिलियन इकाई प्रयुक्त की जाती हैं अन्तिम उपभोग तक। मान लीजिए कि श्रम दर पर 10 रुपये प्रति व्यक्ति घंटा है। निर्माणी और कृषि माल की सन्तुलन की कीमतों को निकालिए। 6

Or (अथवा)

(a) You are given the following transaction matrix for a two sector economy :

Sector	*Sales* I	*Sales* II	*Final Demand*	*Gross Output*
Purchase				
I	4	3	13	20
II	5	4	3	12
Primary Input	11	5		

(i) Write the technology matrix.

(ii) Rewrite the new transaction matrix when the final demand for the output of sector I increases to 23 units.

दो क्षेत्रीय अर्थव्यवस्था के लिए आपको निम्न लेन-देन मैट्रिक्स दी गई है :

Sector	*Sales* I	*Sales* II	*Final Demand*	*Gross Output*
Purchase				
I	4	3	13	20
II	5	4	3	12
Primary Input	11	5		

P.T.O.

(i) तकनीकी मैट्रिक्स लिखिए।

(ii) जब क्षेत्र I के उत्पाद के लिए अन्तिम माँग बढ़कर 23 इकाई हो जाये तो नये लेन-देन मैट्रिक्स को फिर से लिखिए। 6

(b) An investor has Rs. 30000 that he wants to invest in bank deposits, equity shares and Unit Trust. In view of the risks involved in buying equity shares, he wants to invest an amount equal to 20% of his total investment in bank deposits and Unit Trust. Because of certain tax exemptions available to him, he would like to maintain a 3:2 ratio between investments in bank deposits and Unit Trust. Determine the amount he would invest in each of the three forms of investment using Matrix Algebra.

एक निवेशक के पास 30,000 रुपये हैं जिन्हें वह बैंक जमा, समता अंश और यूनिट ट्रस्ट में लगाना चाहता है। समता अंशों को खरीदने में अन्तर्निहित जोखिमों के प्रकाश में, वह अपने कुल निवेश के 20% को बैंक जमा तथा यूनिट ट्रस्ट में निवेश करना चाहता है। कुछ कर छूटों, जो उसे उपलब्ध हैं, के प्रकाश में वह बैंक जमाओं और यूनिट ट्रस्ट के निवेशों में 3 : 2 का अनुपात बनाये रखना चाहेगा। तीनों प्रकार के निवेशों में वह कितनी राशि निवेश करेगा, गणना कीजिए। 6

Or (अथवा)

(b) A transport company uses three types of trucks T_1, T_2 and T_3 to transport three types of vehicles V_1, V_2 and V_3. The carrying capacity of each truck in terms of three types of vehicles is given below :

	V_1	V_2	V_3
T_1	1	3	2
T_2	2	2	3
T_3	3	2	2

Using the matrix method, find :

(i) The number of trucks of each type that are required to transport 85, 105, and 110 vehicles of V_1, V_2 and V_3 type respectively.

(ii) The number of vehicles of each type which can be transported if the company has 10, 20 and 30 trucks of each type respectively.

एक यातायात कम्पनी तीन प्रकार के ट्रक T_1, T_2 तथा T_3 से तीन प्रकार की गाड़ियों V_1, V_2 तथा V_3 का परिवहन करती है। प्रत्येक ट्रक की क्षमता तीनों प्रकार की गाड़ियों के लिये नीचे दी गई है :

	V_1	V_2	V_3
T_1	1	3	2
T_2	2	2	3
T_3	3	2	2

मैट्रिक्स विधि का प्रयोग करते हुए निकालिए :

(i) 85, 105 तथा 110 गाड़ियाँ, क्रमशः V_1, V_2 और V_3 प्रकार की, क्रमशः के परिवहन के लिए प्रत्येक प्रकार के कितने ट्रकों की आवश्यकता होगी?

(iii) यदि कम्पनी के पास तीनों प्रकार के ट्रकों की संख्या क्रमशः 10, 20 और 30 है तो वह प्रत्येक प्रकार की कितनी गाड़ियों का परिवहन कर सकती है? 6

2. (a) A factory produces three different products A, B and C. The profit per unit of these products is Rs. 3, Rs. 4 and Rs. 6 respectively. The products are processed in three operations, *viz.*, X, Y and Z and the time (in hours) required in each operation for each unit are given below :

Operations	*Products* A	B	C
X	4	1	6
Y	5	3	1
Z	1	2	3

The factory has 3 machines for operation X, 2 machines for operation Y and only one machine for operation Z. The factory works 25 days in a month, at the rate of 16 hours a day in two shifts. The effective working of all the processes is only 80 % due to power cuts or breakdown of machines.

(i) Formulate the problem mathematically.

(ii) Use simplex method to find how many units of each product should be produced monthly in order to maximize profit.

(iii) Write the dual to the above problem and determine the optimum values of the dual variables from the primal.

एक कारखाना तीन उत्पाद A, B और C का उत्पादन करता है। इन उत्पादों पर लाभ क्रमशः 3 रुपये, 4 रुपये और 6 रुपये है। उत्पादों को तीन संचालनों X, Y व Z द्वारा संशोधित किया जाता है। तीनों संचालनों में, तीनों उत्पादों पर, लगने वाला समय नीचे दिया गया है :

	Products		
Operations	*A*	*B*	*C*
X	4	1	6
Y	5	3	1
Z	1	2	3

कारखाने में X कार्य के लिए 3 मशीनें हैं, Y के लिये 2 मशीनें हैं और Z के लिए सिर्फ 1 मशीन है। कारखाना महीने में 25 दिन कार्य करता है, तथा दिन में दो पालियों में 16 घण्टे चलता है। पूरे संचालन का प्रभावी कार्यान्वयन, मशीनों की देख-रेख अथवा बिजली जाने के कारण, सिर्फ 80% है।

(i) समस्या का गणितीय सूत्रण कीजिये।

(ii) सिम्प्लेक्स विधि का प्रयोग करके निकालिये कि लाभ अधिकतमीकरण के लिये प्रत्येक उत्पाद की कितनी इकाइयों का प्रति माह उत्पादन होना चाहिए।

P.T.O.

(iii) उपरोक्त समस्या की द्वैती समस्या लिखिये तथा प्राथमिक समस्या से द्वैती चरों के अनुकूलतम मूल्य ज्ञात कीजिए। 12

Or (अथवा)

(a) Given below are the objective function, the constraints and the final simplex tableau for a linear programming product-mix problem :

Max $Z = 15x_1 + 12x_2 + 11x_3$

subject to the constraints :

$3x_1 + 4x_2 + 5x_3 \leq 63$ (hours, Deptt A)

$4x_1 + x_2 + 4x_3 \leq 64$ (hours, Deptt B)

$x_1 + 4x_2 + 2x_3 \leq 40$ (hours, Deptt C)

$x_1, x_2, x_3 \geq 0$

Final Simplex Table

C_i	Product Mix	15 x_1	12 x_2	11 x_3	0 S_1	0 S_2	0 S_3	Quantity
		0	1	8/13	4/13	–3/13	0	60/13
		1	0	11/13	–1/13	4/13	0	193/13
		0	0	–17/13	–15/13	8113	1	87/13
	Z_j							
	C_j-Z_j							

(i) Complete the table and test whether the solution is optimal or not.

(ii) Write the optimal product mix and the profit contribution shown by the above solution.

(iii) Is this solution feasible? Give reasons.

(iv) Does the problem have any alternative solution? If so, show one such solution.

(v) Indicate the shadow prices of three departments.

(vi) If the company wishes to expand the production capacity, which of the three departments should be given priority?

(vii) If the company produces thirteen units of x_3, how many units of x_1 and x_2 shall have to be reduced, if any?

(viii) If a customer is prepared to pay higher prices for product x_3, how much should the price be increased so that the company's profit remains unchanged?

(ix) Indicate whether the solution given in the table is degenerate. If yes, which variable is degenerated?

एक रैखिक प्रोग्रामिंग उत्पाद-मिश्र समस्या के उद्देश्य फलन, बाध्यतायें तथा अन्तिम सिम्प्लेक्स झाँकी नीचे दी गयी है:

Max $Z = 15x_1 + 12x_2 + 11x_3$

subject to the constraints :

$3x_1 + 4x_2 + 5x_3 \leq 63$ (hours, Deptt A)

$4x_1 + x_2 + 4x_3 \leq 64$ (hours, Deptt B)

$x_1 + 4x_2 + 2x_3 \leq 40$ (hours, Deptt C)

$x_1, x_2, x_3 \geq 0$

P.T.O.

अन्तिम सिम्प्लेक्स सारणी :

C_i	Product Mix	15 x_1	12 x_2	11 x_3	0 S_1	0 S_2	0 S_3	Quantity
		0	1	8/13	4/13	–3/13	0	60/13
		1	0	11/13	–1/13	4/13	0	193/13
		0	0	–17/13	–15/13	8113	1	87/13
	Z_j							
	$C_j - Z_j$							

(i) सारणी को पूरा कीजिए और परीक्षण कीजिए कि हल इष्टतम है या नहीं।

(ii) इष्टतम उत्पाद मिश्र तथा उपरोक्त हल से दर्शाया लाभ अंशदान लिखिए।

(iii) क्या यह हल सम्भव है? कारण दीजिए।

(iv) क्या समस्या का कोई अन्य हल है। यदि हाँ, तो ऐसा एक हल दिखाइए।

(v) तीनों विभागों के छाया मूल्य इंगित कीजिए।

(vi) यदि कम्पनी अपनी उत्पादन क्षमता बढ़ाना चाहती है तो कौनसे विभाग को प्राथमिकता दी जानी चाहिए?

(vii) यदि कम्पनी x_3 के 13 इकाईयों का उत्पादन करती है, तो x_1 तथा x_2 की कितनी इकाइयाँ कम करनी पड़ेंगी, यदि करनी पड़ती हैं तो?

(viii) यदि ग्राहक उत्पाद x_3 का अधिक मूल्य देने को तैयार है, तो उसका मूल्य कितना बढ़ाना चाहिए जिससे कम्पनी के लाभ में अन्तर न आये?

(ix) इंगित कीजिए क्या सारणी में दिया हल अपकृष्ट है। यदि हाँ, तो कौनसा चर अपकृष्ट है? 12

(b) A food company must produce 200 kg of a mixture consisting of ingredients X and Y daily. X costs Rs. 3 per kg and Y Rs. 8 per kg. No more than 80 kg of X can be used and at least 60 kg of Y must be used. How much of each ingredient should be used if the company wants to minimize cost? Formulate the above as a linear programming problem and solve graphically.

एक खाद्य कम्पनी को X और Y सामग्री वाले मिश्रण के प्रतिदिन 200 kg का उत्पादन करना आवश्यक है। X की लागत 3 रुपये प्रति किलो है तथा Y की 8 रुपये। X के 80 kg से अधिक का प्रयोग नहीं हो सकता है तथा Y का कम से कम 60 किलो का होना चाहिए। लागत के निम्नतमीकरण के लिए दोनों सामग्रियों की कितनी मात्रा प्रयुक्त करनी चाहिए? उपरोक्त का एक रैखिक प्रोग्रामिंग समस्या के समान सूत्रीकरण कीजिए तथा ग्राफीय विधि से हल कीजिए। 6

Or (अथवा)

(b) A manufacturer produces three models of trekking bicycles, Model A, Model B and Model C, whose selling prices per unit are Rs. 6,000, Rs. 7,000 and Rs. 10,000 respectively. The cost of the frame for Model A, Model B and Model C is Rs. 3000, Rs. 4000 and Rs. 6,000 respectively. The

P.T.O.

capacity (bicycles per hour) of assembling, painting and packaging of each model is as follows :

Machine	Capacity per hour Model A	Model B	Model C
Assembling	30	25	30
Painting	20	25	25
Packaging	50	50	25

The manufacturer possesses only one of each type of machine. Cost per hour to run each of the three machines is Rs. 1500 for assembling, Rs. 2000 for painting and Rs. 2500 for packaging. Formulate LLP to maximize profit. Do not solve.

एक निर्माणी ट्रैकिंग साइकिल के तीन मॉडल, मॉडल A, मॉडल B तथा मॉडल C, का उत्पादन कर रहा है। विक्रय मूल्य क्रमशः 6000 रुपये, 7000 रुपये तथा 10,000 रुपये हैं। तीनों के फ्रेम की लागत क्रमशः 3000 रुपये, 4000 रुपये तथा 6000 रुपये है। प्रत्येक मॉडल की एकत्र करने की, रंगाई की तथा पैकेजिंग की क्षमता (साइकिल प्रति घण्टा) दी गयी है :

Machine	Capacity per hour Model A	Model B	Model C
Assembling	30	25	30
Painting	20	25	25
Packaging	50	50	25

निर्माणी के पास प्रत्येक के लिये सिर्फ एक मशीन है। तीनों मशीनों की कार्यचालन लागत प्रति घण्टा है 1500 रुपये एकत्र करने की, 2000 रुपये रंगाई की और 2500 रुपये पैकेजिंग की। लाभ अधिकतमीकरण के लिये LLP का सूत्रण कीजिए। हल करने की आवश्यकता नहीं है। 6

3. (a) A machinery costs Rs. 12,000. The total cost of operation from the time of purchase upto a time t is given by the function : $20t^2 + 15t$. If the machinery is sold as scrap after t years, the resale value is given by the function $6880 - 60t^2$. Find the optimal time for replacement of the machine.

एक मशीन का मूल्य 12,000 रुपये है। क्रय के समय से लेकर t समय तक कार्यचालन की कुल लागत फलन $20t^2 + 15t$ से दी जाती है। यदि t वर्ष पश्चात मशीन को कबाड़ में बेचा जाता है तो उसका पुनर्विक्रय मूल्य फलन $6880 - 60t^2$ से दिया जाता है। मशीन के बदलने का अनुकूलतम समय निकालिए। 6

Or (अथवा)

(a) A monopolist has a demand curve $x = 219 - 3p$ and average cost curve $AC = 8 + \left(\frac{x}{75}\right)$ where p is the price per kg and x is the number of kg of output. Determine the output at which the maximum profit can be earned.

P.T.O.

एक एकाधिकारी का माँग वक्र $x = 219 - 3p$ है और औसत लागत $AC = 8 + \left(\frac{x}{75}\right)$ है, जहाँ p मूल्य प्रति किलो तथा x उत्पादन की गयी मात्रा किलो में। वह उत्पादन निकालिये जिस पर अधिकतम लाभ कमाया जा सके। 6

(b) The demand functions for two commodities x_1 and x_2 in terms of their respective prices p_1 and p_2 are given by:

$$x_1 = p_1^{-a_1} e^{b_1 p_2 + c_1} \qquad x_2 = p_2^{-a_2} e^{b_2 p_1 + c_2}$$

where a_1, b_1, c_1, a_2, b_2 and c_2 are constants. Find the four partial marginal demand functions and determine whether the commodities are competitive or complementary.

दो वस्तुओं x_1 तथा x_2 के माँग फलन क्रमशः उनके मूल्यों p_1 तथा p_2 के पदों में निम्न हैं :

$$x_1 = p_1^{-a_1} e^{b_1 p_2 + c_1} \qquad x_2 = p_2^{-a_2} e^{b_2 p_1 + c_2}$$

जहाँ a_1, b_1, c_1 तथा a_2, b_2, c_2 अचर हैं। चार आंशिक सीमान्त माँग फलन निकालिये और ज्ञात कीजिए कि वस्तुएँ प्रतियोगी हैं या पूरक। 6

Or (अथवा)

(b) A firm manufactures two types of machines x and y. The cost function of the firm is given by $C(x, y) = x^2 - xy + 2y^2$. If a total of eight machines are to be produced, how many machines of each type should be produced, so that cost of production is minimized. [Use Lagrange's multiplier.]

एक फर्म x तथा y, दो प्रकार की मशीनों का उत्पादन कर रही है। फर्म का लागत फलन है $C(x, y) = x^2 - xy + 2y^2$. यदि कुल आठ मशीनों का उत्पादन करना है तो दोनों प्रकार की कितनी-कितनी मशीनें उत्पादित करनी चाहिये जिससे उत्पादन लागत निम्नतम हो? (लैग्रांज गुणक का प्रयोग करें।) 6

(c) A monopolist firm produces commodities of two types x_1 and x_2 at constant average cost of Rs. 2.50 and Rs. 3.00 per item respectively. If p_1 and p_2 are the prices charged and the market demands are $x_1 = 5(p_2 - p_1)$ and $x_2 = 32 + 5p_1 - 10p_2$, find the prices of the two commodities for maximum joint monopoly profit.

एक एकाधिकारी फर्म 2.50 रुपये और 3 रुपये प्रति इकाई की समान औसत लागत पर दो वस्तुओं x_1 और x_2 का उत्पादन करती है। यदि p_1 तथा p_2 उनके मूल्य हैं तथा बाजार माँग $x_1 = 5(p_2 - p_1)$ तथा $x_2 = 32 + 5p_1 - 10p_2$ है, तो अधिकतम संयुक्त एकाधिकारी लाभ के लिये दोनों वस्तुओं के मूल्य ज्ञात कीजिये। 6

Or (अथवा)

(c) For the production function $q = AL^{\alpha}K^{\beta}$, show that the isoquants generated are always negatively sloped and convex to the origin.

उत्पादन फलन $q = AL^{\alpha}K^{\beta}$ के लिये दिखाइए कि उत्पन्न isoquants हमेशा ऋणी ढाल वाले तथा मूल की ओर उत्तल होते हैं। 6

4. (a) ABC Ltd. has approximated the Marginal Revenue functions for one of its products by $MR = 20x - 2x^2$, the marginal cost function is approximated by $MC = 81 - 16x + x^2$. Determine the profit maximizing output and the total profit at the optimum output, assuming fixed cost as zero.

ABC लि० ने अपने एक उत्पाद के लिये सीमान्त राजस्व फलन $MR = 20x - 2x^2$ बनाया है तथा सीमान्त लागत फलन $MC = 81 - 16x + x^2$ बनाया है। स्थिर लागत को शून्य मानते हुये उसका लाभ अधिकतमीकरण उत्पादन तथा अनुकूलतम उत्पादन पर कुल लाभ निकालिये। 6

Or (अथवा)

(a) Under pure competition for a commodity, the demand and supply laws are :

$$p_d = \frac{8}{x+1} - 2 \text{ and } p_s = \frac{1}{2}(x+3)$$

respectively. Determine the consumer's surplus and product's surplus.

एक वस्तु के लिये पूर्ण प्रतियोगिता के अन्दर माँग व पूर्ति नियम क्रमशः हैं :

$$p_d = \frac{8}{x+1} - 2 \text{ तथा } p_s = \frac{1}{2}(x+3)$$

उपभोक्ता का आधिक्य तथा उत्पाद का आधिक्य निकालिये। 6

(b) If the MR function for a product is

$$MR = 3 + e^{-0.05x}$$

where x is number of units produced, determine the total revenue from the sale of 100 units of the product.

यदि एक उत्पाद का MR फलन है $MR = 3 + e^{-0.05x}$ जहाँ x उत्पादित इकाइयों की संख्या है तो उत्पाद की 100 इकाइयों की बिक्री से कुल राजस्व को निकालिये। 6

Or (अथवा)

(b) Find the elasticity of substitution for the production function :

$$Q = \left[\frac{0.2}{K} + \frac{0.8}{L}\right]^{-1}.$$

निम्न उत्पादन फलन के लिये प्रतिस्थापन की लोच ज्ञात कीजिए :

$$Q = \left[\frac{0.2}{K} + \frac{0.8}{L}\right]^{-1}.$$ 6

5. Attempt any *three* of the following : 5×3

निम्न में से किन्हीं तीन को कीजिए :

(a) According to the will of a man, his life insurance of Rs. 50000 should be deposited in a bank soon after his death. The bank has to pay Rs. 8000 annually to his heir. If the interest is 5% p.a. compounded continuously, how many annual payments could be made?

P.T.O.

एक व्यक्ति की वसीयत के अनुसार, उसकी मृत्यु के पश्चात उसके जीवन बीमा के 50,000 रुपये उसके बैंक में जमा होने हैं। बैंक को उसमें से 8,000 रुपये वार्षिक उसके उत्तराधिकारी को देने हैं। यदि ब्याज 5% वार्षिक चक्रवृद्धि लगातार होना है, तो कितनी वार्षिक किस्तें दी जा सकती हैं?

(b) A debt of Rs. 5,00,000 due 5 years from now and Rs. 5,00,000 due 10 years from now is to be repaid by a payment of Rs. 2,00,000 in two years and a payment of Rs. 4,00,000 in 4 years and a final payment at the end of 6 years. If the rate of interest is 7% p.a. compounded annually, how much is the final payment?

5,00,000 रु० का एक ऋण 5 वर्ष पश्चात देय है तथा 5,00,000 रुपये का ऋण 10 वर्ष पश्चात देय है। उनका भुगतान 2 वर्ष पश्चात 2,00,000 रुपये, 4 वर्ष पश्चात 4,00,000 रुपये तथा 6 वर्ष पश्चात शेष रकम से करना है। यदि चक्रवृद्धि ब्याज 7% प्रति वर्ष है तो अन्तिम भुगतान कितना होगा?

(c) Mr. X purchased a house for Rs. 30,00,000. He agrees to pay for the house in 6 equal instalments in the beginning of each year. If money is worth 6% p.a. effective, what would be the size of each instalment?

X ने एक मकान 30,00,000 रुपये में खरीदा। वह उस मकान का भुगतान 6 बराबर किस्तों में प्रत्येक वर्ष के शुरू में करने को सहमत हुआ। यदि मुद्रा मूल्य 6% प्रति वर्ष प्रभावी है, तो प्रत्येक किस्त कितनी होगी?

(d) A bond with a face value of Rs. 5000 matures at par in 12 years. The nominal rate of interest on bond is 12% p.a. annually. What should be the price of the bond so as to yield an effective rate of return equal to 8% p.a.?

5,000 रुपये के अंकित मूल्य का बॉण्ड 12 वर्ष में परिपक्व होता है। बॉण्ड पर ब्याज की नाममात्र की दर 12% वार्षिक है। बॉण्ड की कीमत क्या होनी चाहिये जिससे वह वापसी की 8% की प्रभावी दर प्राप्त कर सके?

(e) A machine costs a company Rs. 5,20,000 and its effective life is estimated to be 12 years. A fund is created for replacing the machine by a new model at the end of its life time, when its scrap realizes a sum of Rs. 50000 only. The price of new model is estimated to be 25% higher than the price of the present one. Find what amount should be set aside at the end of each year, out of the profit, if it accumulates at 7% effective.

एक कम्पनी को एक मशीन की लागत 5,20,000 रुपये पड़ती है तथा उसका प्रभावी जीवन 12 वर्ष अनुमानित है। उसके जीवन काल के पश्चात उस मशीन को एक नई मशीन से बदलने के लिये एक निधि का सृजन किया जाता है। मशीन का कबाड़ मूल्य सिर्फ 50,000 रुपये है। नए मॉडल का मूल्य वर्तमान मशीन से 25% अधिक होने का अनुमान है। यदि वह 7% प्रभावी दर से बढ़ती है तो ज्ञात कीजिए कि लाभ में से कितनी राशि प्रति वर्ष अलग निकाल ली जानी चाहिए।

This question paper contains 4 printed pages.

Your Roll No. ....

Sl. No. of Ques. Paper: **3140** **IC**

Unique Paper Code : **22411403**

Name of Paper : **Computers Application in Business (BCH 4.3)**

Name of Course : **B.Com. (Hons.)**

Semester : **IV**

Duration : **1 hour**

Maximum Marks : **25**

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिये गये निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिये ।)

NOTE:— *Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.*

टिप्पणी:— *इस प्रश्नपत्र का उत्तर अंग्रेज़ी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।*

Attempt all questions. Answers should be brief and all parts of a question be answered together.

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए । उत्तर संक्षिप्त हों तथा प्रश्न के सभी भागों के उत्तर एक साथ होने चाहिये ।

P. T. O.

1. (a) State True/False with reasons:

कारण सहित सत्य/असत्य लिखिए:

(i) Third generation computers were based on transistors.

तृतीय पीढ़ी के कम्प्यूटर ट्राँज़िस्टर पर आधारित थे।

(ii) Multiprocessing operating system may run on the system having two or more processors.

दो या उससे अधिक प्रोसेसर वाली प्रणाली पर मल्टीप्रोसेसिंग ऑपरेटिंग सिस्टम चल सकता है।

(iii) A network is interconnection of computers that enables the users to share network resources.

एक नेटवर्क कम्प्यूटर का ऐसा आपसी सम्बन्ध है जो उपयोगकर्त्ता को उस नेटवर्क के साधनों का उपयोग करने में सक्षम बनाता है।

(iv) A derived attribute is directly stored in the table.

व्युत्पन्न विशेषता टेबल में सीधे संग्रहित की जाती है। 4

(b) Choose appropriate words to fill in the blanks:

रिक्त स्थानों को भरने के लिये उपयुक्त शब्द चुनिए:

(i) Operating system is .... (a system / an application) software.

ऑपरेटिंग सिस्टम एक .... (सिस्टम/एप्लीकेशन) सॉफ्टेवयर है।

(ii) Hard drive is a .... (primary/secondary) storage device.

हार्ड ड्राइव एक .... (प्राथमिक/द्वितीयक) स्टोरेज डिवाइस है।

(iii) In a .... (ring/star) topology all the computers are connected to each other through a central network hub.

.... (रिंग/स्टार) टोपोलोजी में सभी कम्प्यूटर एक-दूसरे से एक केन्दीय नेटवर्क हब द्वारा जुड़े होते हैं। 3

2. How do the different functional components of a computer system interact with each other for data processing?

डाटा प्रोसेसिंग के लिये एक कम्प्यूटर प्रणाली के विभिन्न कार्यात्मक घटक किस प्रकार एक-दूसरे से आपसी क्रिया करते हैं? 6

Or (अथवा)

How is an application software different from a system software?

सिस्टम सॉफ्टवेयर एप्लीकेशन साफ्टवेयर से किस प्रकार भिन्न होता है? 6

3. "A tree topology connects a number of star networks through a central cable." Do you agree? Explain advantages and disadvantages of tree topology.

"वृक्ष टोपोलोजी एक केन्द्रीय केबल की सहायता से कई स्टार नेटवर्क को जोड़ता है।" क्या आप सहमत हैं? वृक्ष टोपोलोजी के लाभ-हानि समझाइये। 6

Or (अथवा)

Compare client-server computing architecture with peer-to-peer computing architecture.

peer-to-peer computing architecture के साथ client-server computing architecture की तुलना कीजिये। 6

4. What do you mean by a database system? How is it different from traditional file system?

डाटाबेस प्रणाली से आप क्या समझते हैं? पारम्परिक फाइल प्रणाली से यह कैसे भिन्न है? 6

Or (अथवा)

Explain the following types of relationship wth example:

(a) One-to-one

(b) One-to-many

(c) Many-to-many.

निम्न सम्बन्धों के निम्नलिखित प्रकारों को सोदाहरण समझाइये:—

(a) एक-से-एक (One-to-one)

(b) एक-से-अनेक (One-to-many)

(c) अनेक-से-अनेक (Many-to-many). 6

This question paper contains 4 printed pages.

Your Roll No. ....

Sl. No. of Ques. Paper: **3141** **IC**

Unique Paper Code : **22411601**

Name of Paper : **Auditing and Corporate Governance**

Name of Course : **B.Com. (Hons.)**

Semester : **VI**

Duration : **3 hours**

Maximum Marks : **75**

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिये गये निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिये ।)

NOTE:— *Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.*

टिप्पणी:— *इस प्रश्नपत्र का उत्तर अंग्रेज़ी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।*

*Attempt **all** questions.*

All questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1\. (a) Explain the Rights and Duties of a Company Auditor.

कम्पनी अंकेक्षक के अधिकार और कर्त्तव्य समझाइये। 8

(b) What is statutory audit? How is it different from internal audit?

वैधानिक अंकेक्षण क्या होता है? आन्तरिक अंकेक्षण से यह किस प्रकार भिन्न है? 7

Or (**अथवा**)

(a) "Detection and prevention of errors and frauds is the main objective of auditing." Comment.

"त्रुटि और धोखाधड़ी का पता लगाना और उसकी रोकथाम अंकेक्षण का मुख्य उद्देश्य है।" टिप्पणी कीजिये। 8

(b) Differentiate between Vouching and Verification.

प्रत्ययन तथा सत्यापन में अन्तर कीजिये। 7

2. (a) Define Insider Trading. Why is it considered illegal and unethical?

अंदरूनी भेदिया व्यापार को परिभाषित कीजिये। इसे क्यों ग़ैर-कानूनी तथा अनैतिक समझा जाता है? 8

(b) What are the provisions of Indian Companies Act, 2013 on class action?

भारतीय कम्पनी अधिनियम, 2013 के वर्गीय कार्यवाही पर क्या प्रावधान हैं? 7

Or (**अथवा**)

(a) "The Enron scandal is one of the largest in the US corporate history." Explain.

"अमरीकी निगमीय इतिहास में एनरॉन कांड सबसे बड़ों में से एक है।" समझाइये। 8

(b) Role and provisions related to Independent Directors.

स्वतन्त्र निर्देशकों से सम्बन्धित भूमिका एवं प्रावधान। 7

3. (a) What are the provisions of clause 49 on composition of BODs and audit committee?

अंकेक्षण समिति तथा BOD के संगठन पर धारा 49 के क्या प्रावधान हैं? 8

(b) Agency theory *versus* Stakeholder theory.

एजेन्सी सिद्धान्त *बनाम* स्टेकहोल्डर सिद्धान्त। 7

Or (अथवा)

(a) The Companies Act, 2013 makes comprehensive provisions concerning CG. Explain some of its salient features.

कम्पनी अधिनियम, 2013 ने CG से सम्बन्धित व्यापक प्रावधान बनाये हैं। इसकी कुछ मुख्य विशेषताओं को समझाइये। 8

(b) Functions and benefits of Credit Rating Agencies.

क्रेडिट रेटिंग एजेन्सी के कार्य तथा लाभ। 7

4. Explain:

समझाइये:

(a) Harshad Mehta Scam

(b) Carroll's Model of CSR.

(a) हर्षद मेहता काँड

(a) CSR का कैरल का मॉडल। 8,7

Or (अथवा)

(a) Cadbury Committee Report

(b) Differentiate between cost audit and management audit.

(a) कैडबरी समिति की रिपोर्ट

(b) लागत अंकेक्षण तथा प्रबन्ध अंकेक्षण में भेद कीजिये। 8,7

5. (a) Deontologists regard consequences as morally irrelevant. Do you agree? Explain.

आचारविद् निष्कर्षों को नैतिकतया अप्रासंगिक मानते हैं। क्या आप सहमत हैं? समझाइये। 8

(b) Principles of Business Ethics.

व्यावसायिक नीतिशास्त्र के सिद्धान्त। 7

Or (अथवा)

(a) Explain the concept of Triple Bottom Line and CSR.

CSR तथा ट्रिपल बॉटम लाइन की संकल्पना को समझाइये। 8

(b) Differentiate between Ethics, Morality and Values.

नीतिशास्त्र, नैतिकता तथा मूल्यों में अन्तर्भेद कीजिये। 7

[This question paper contains 24 printed pages]

Your Roll No. : ....

Sl. No. of Q. Paper : **3142** **IC**

Unique Paper Code : 22411602

Name of the Course : **B.Com. (Hons.)**

Name of the Paper : Goods & Service Tax (GST) & Custom Law

Semester : VI

Time : 3 Hours ***Maximum Marks : 75***

Instructions for Candidates :

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

(a) Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.

इस प्रश्न-पत्र के प्राप्त होने पर तुरंत शीर्ष पर अपना रोल नंबर लिखें।

(b) Answer may be written either in **English** or in **Hindi**; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तर एक ही भाषा में होने चाहिए।

P.T.O.

(c) Attempt **all** questions.

सभी प्रश्नों को करिये ।

(d) Questions from each part must be attempted.

प्रत्येक भाग के प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. (a) Write briefly about GST network & functions of GSTN portal. 5

जीएसटी नेटवर्क और जीएसटीएन पोर्टल के कार्यों के बारे में संक्षेप में लिखें।

(b) What is the meaning of term Registration under GST ? State the Persons who are exempted from Registration under GST Act. 5

जीएसटी के तहत शब्द पंजीकरण का क्या अर्थ है ? उन व्यक्तियों को बताएँ जिन्हें जीएसटी अधिनियम के तहत पंजीकरण से छूट प्राप्त है।

(c) XYZ Ltd. Pune makes the following supplies during the year 2018 : 5

एक्स वाई जेड लि० पुणे वर्ष 2018 के दौरान निम्नलिखित आपूर्ति करता है :

S. No. क्र० सं०	Particulars विवरण	Amount (₹) रकम (₹)
1	Supply of Taxable Goods कर योग्य माल की आपूर्ति	5,00,000
2	Supply of Exempt Goods छूट वाले माल की आपूर्ति	2,00,000
3	Inter- State Supply of goods माल की अंतर्राजीय आपूर्ति	3,00,000
4	Export of Goods माल का निर्यात	5,00,000
5	Outward supply under reverse charge उल्टे मूल्य के तहत बाहरी (जावक) आपूर्ति	4,00,000
6	Inward supply under reverse charge उल्टे मूल्य के तहत आंतरिक (आवक) आपूर्ति	5,00,000

(i) Calculate the aggregate turnover for the year 2018.

वर्ष 2018 के लिए कुल कारोबार की गणना करें।

(ii) Is the company liable to register under section 22 of GST Act, 2017 ? Answer With reason.

क्या कंपनी जीएसटी अधिनियम, 2017 की धारा 22 के तहत पंजीकरण करने के लिए उत्तरदायी है ? कारण सहित उत्तर दें।

(iii) Will it make a difference to the registration requirement if company is in State of Jammu & Kashmir ?

अगर कंपनी जम्मू और कश्मीर राज्य में है तो क्या इससे पंजीकरण की आवश्यकता पर फर्क पड़ेगा ?

(iv) Is company otherwise liable to register and why ?

क्या कंपनी पंजीकरण के लिए उत्तरदायी है और क्यों ?

OR

अथवा

(a) Write a note on State Compensation Mechanism provided under GST Laws to compensate the States for loss of revenue. 5

राज्यों को राजस्व के नुकसान की भरपाई के लिए जीएसटी कानून के तहत दिए गए राज्य क्षतिपूर्ति तंत्र पर एक नोट लिखें।

(b) Explain the provisions of registration relating to Casual Taxable Person and Non-Residential taxable person. 5

आकस्मिक कर योग्य व्यक्ति और गैर-आवासीय कर योग्य व्यक्ति से संबंधित पंजीकरण के प्रावधानों की व्याख्या करें।

(c) Decide giving reason whether registration under GST is required or not in following cases : 5

निम्नलिखित मामलों में जीएसटी के तहत पंजीकरण आवश्यक है या नहीं, इसका कारण तय करें :

P.T.O.

(i) Mr. P, a qualified Chartered Accountant based in Manipur is employed as Audit Head of ABC Firm, drawing a salary of ₹ 50,000 per month. He owns a residential property which is let out for residential purposes at a monthly rent of ₹ 1,50,000. He also gives part time tax consultancy and earns ₹ 5,00,000 per annum.

मणिपुर में स्थित एक योग्य चार्टर्ड एकाउंटेंट श्री पी, ए बी सी फर्म के लेखा प्रमुख के रूप में कार्यरत हैं, जो प्रतिमाह 50,000 ₹ का वेतन आहरण करते हैं। वह एक आवासीय संपत्ति का मालिक है जिसे 1,50,000 ₹ के मासिक किराए पर आवासीय प्रयोजनों के लिए बाहर रखा गया है। वह अंशकालिक कर परामर्श भी देता है और प्रतिवर्ष 5,00,000 ₹ कमाता है।

(ii) Mr. X is a retired person earning pension of ₹ 4,20,000 per annum. He owns two buses engaged in providing transportation services to local school for transportation of faculty, staff and students for which he charges 2,00,000 annually per bus. He has fixed deposits in banks earning annual interest of ₹ 10,60,000.

मि० एक्स सेवानिवृत्त व्यक्ति हैं जो प्रति वर्ष 4,20,000 ₹ की पेंशन कमा रहे हैं। उनके पास संकाय , कर्मचारियों और छात्रों के वाष्पोत्सर्जन के लिए स्थानीय स्कूल में परिवहन सेवाएँ प्रदान करने के लिए दो बसें हैं जिसके लिए वह प्रति बस 2,00,000 वार्षिक शुल्क लेते हैं। उन्होंने बैंकों में 10,60,000 ₹ वार्षिक आय अर्जित करने वाले सावधि जमाओं को निर्धारित किया है।

2. (a) Explain the activities which are treated as supply even if made without consideration. 5

बिना सोचे समझे किए गए कार्यों को आपूर्ति के रूप में समझाएँ।

(b) Give a list of Ten items of goods which are exempt from tax. Also state provisions relating to education services which are exempt from tax. 5

उन दस वस्तुओं की सूची दें जिन्हें कर से छूट दी गई है, शिक्षा सेवाओं से संबन्धित राज्य प्रावधान भी हैं जिन्हें कर से छूट प्राप्त है।

(c) ABC Limited manufacturers 3000 units of product having assessable value @ ₹500 per piece. ABC Limited sold 1600 pieces in Domestic Tariff Area (DTA) and balance 1400 pieces were exported. If the rate of SGST & CGST payable is 9% each. Calculate GST on outward supplies of the following : 5

ए बी सी लि० निर्माताओं के उत्पाद के 3000 इकाईयों का मूल्यांकन मूल्य @ ₹ 500 प्रति पीस है। ए बी सी लि० ने घरेलू टैरिफ क्षेत्र (डी टी ए) में 1600 टुकड़े बेचे और शेष 1400 टुकड़े निर्यात किए गए। अगर एसजीएसटी (SGST) और सीजीएसटी (CGST) की देय दर 9% है। निम्नलिखित की बाहरी आपूर्ति पर जीएसटी की गणना करें :

(i) Supply of 1600 pieces in DTA

डी टी ए में 1600 टुकड़ों की आपूर्ति

(ii) Export of 1400 pieces

1400 टुकड़ों का निर्यात

OR

अथवा

2. (a) How the location of recipient and supplier of services is defined for the purpose of determining place of supply in case of domestic transactions ? Also state the general provisions for place of supply of services : 5

घरेलू लेनदेन के मामले में आपूर्ति के स्थान का निर्धारण करने के उद्देश्य से सेवाओं के प्राप्तकर्त्ता और आपूर्तिकर्ता के स्थान को कैसे परिभाषित किया जाता है ? सेवाओं की आपूर्ति के स्थान के लिए सामान्य प्रावधानों को भी बताएं।

(i) When the recipient is registered person.

जब प्राप्तकर्ता पंजीकृत व्यक्ति है।

(ii) When the recipient is unregistered person.

जब प्राप्तकर्ता अपंजीकृत व्यक्ति है।

2. (b) Mr. Arun, of Chennai ,a registered taxpayer, making intra - state supply during 2018, reported following transactions : 5

चेन्नई के मि० अरूण ने एक पंजीकृत करदाता, 2018 के दौरान अंतर-राज्य सप्लाई की लेन-देन के बाद सूचित किया :

S. No. क्रमांक	Particulars विवरण	Value of Supplly आपूर्ति का मूल्य	Rate of GST जीएसटी की दर
1	Supply of manufactured goods निर्मित वस्तुओं की आपूर्ति	18,00,000	12%
2	Supply of traded goods व्यापार के सामान की आपूर्ति	22,00,000	12%
3	Supply of manufactured goods निर्मित माल की आपूर्ति	25,00,000	NIL
.4	Supply of traded goods व्यापार के समान की आपूर्ति	10,00,000	NIL

Explain with reason the eligibility of Mr. Arun to opt for composition scheme. Also calculate his tax liability if he opts for composition scheme.

रचना योजना का चयन के लिए मि० अरूण की योग्यता का कारण बताएं । यदि वह रचना योजना का विरोध करता है तो उसकी कर देयता की भी गणना करें।

2. (c) Mr. X, a registered person supplied goods to Mr. Y, also a registered person. From the following details determine the time of supply : 5

मि० एक्स एक पंजीकृत व्यक्ति है और मि० वाई को एक पंजीकृत व्यक्ति को माल की आपूर्ति की जाती है। निम्नलिखित विवरण से आपूर्ति का समय निर्धारित होता है ।

S. No. क्रमांक	**Particulars** विवरण	**Rate of GST** जीएसटी की दर
1	Date of removal of goods माल निकालने की तिथि	18-11-2018
2	Date of issue of invoice चालान जारी करने की तारीख	28-11-2018

3	Date of payment entered in the books of account of X एक्स के खाते की पुस्तकों में भुगतान की तारीख दर्ज की गई	30-11-2018
4	Date on which amount is created in the banks account of X एक्स के बैंकों के खाते में किस राशि का सृजन होता है।	01-12-2018

Determine the time of supply of goods .

माल आपूर्ति का तिथि निर्धारण करें।

3. (a) What is Reverse Charge Mechanism? Mention notified goods where GST is payable by the recipient of goods. 5

उल्टा मूल्य यंत्र क्या है ? अधिसूचित सामानों का उल्लेख किया गया है, जहाँ माल प्राप्त करने वाले द्वारा जीएसटी देय है।

(b) ABC Ltd., a registered supplier is engaged in the manufacture of taxable goods. The company provides the following information of GST paid on the input goods/services during the month of September 2018 : 5

ए बी सी लि० पंजीकृत आपूर्ति कर योग्य वस्तुओं के निर्माण में लगी हुई है। कंपनी सितंबर 2018 के महीने के दौरान इनपुट सामान/ सेवा पर दिए गए जीएसटी की निम्नलिखित जानकारी प्रदान करती है :

	Particulars विवरण	GST paid (₹) जीएसटी भुगतान किया (₹)
I.	Purchases of motor vehicles for transportation of inputs इनपुट के परिवहन के लिए मोटर वाहनों की खरीद	3,30,000
II.	Inputs consisting of three lots, out of which first lot was received during the month निवेश तीन भाग से मिलकर, जिसमें से पहला भाग महीने के दौरान प्राप्त हुआ था	1,25,000

P.T.O.

III.	Capital goods (out of three invoices , one was missing and GST paid on that invoice was ₹ 25,000) पूँजीगत वस्तुएँ (तीन चालान में से, एक लापता था और उस चालान पर जीएसटी का भुगतान 25,000 ₹ था)	2,50,000
IV.	Outdoor catering services availed on Women's day (for the women employees) महिला दिवस पर (महिला कर्मचारियों के लिए) बाहरी खानपान सेवाएं	72,000
V.	Corporate membership of a club to be used by the directors to entertain foreign collaborators विदेशी सहयोगियों के मनोरंजन के लिए निदेशकों द्वारा उपयोग की जाने वाली एक क्लब की कॉर्पोरेट सदस्यता	50,000
	Total कुल	**8,27,000**

Determine the amount of Input tax credit available to ABC Ltd. for the month of September, 2018 by giving necessary explanations for the treatment of various transactions.

विभिन्न लेन-देन के निरूपण के लिए आवश्यक स्पष्टीकरण देकर सितंबर, 2018 के महीने के लिए एबीसी लि० को उपलब्ध निवेश टैक्स क्रेडिट की मात्रा निर्धारित करें।

(c) X Ltd. sends some semi finished goods for further processing to Y Ltd.(job worker) on 18th September, 2017 and machinery to Z Ltd. (job worker) for fixing some technical issues on 19, September, 2017.Discuss the provisions related to tax liability under GST in if X ltd. Receives back : 5

एक्स लि० 18 सितंबर, 2017 को वाई लि० (जॉब वर्कर) को आगे की प्रक्रिया के लिए कुछ अर्ध तैयार माल भेजती है और 19 सितंबर, 2017 को कुछ तकनीकी मुद्दे को ठीक करने के लिए जेड लि० (जॉब वर्कर) को मशीनरी / कर देयता से संबंधित प्रावधानों पर चर्चा करें यदि एक्स लि० वापस प्राप्त करता है :

(i) Finished goods from Y ltd. on

वाई लि० से माल तैयार किया

Case I - 28 December, 2018

केस I - 28 दिसम्बर, 2018

Case II-15th -January, 2018

केस II-15 जनवरी, 2018

(ii) Machinery from Z ltd on

जेड लि से मशीनरी

Case I- 28 December, 2018

केस I - 28 दिसम्बर, 2018

Case II- 24 September, 2020

केस II-24 सितंबर, 2020

OR

अथवा

3. (a) What do you mean by Input Tax Credit ? What are the conditions for availing Input Tax Credit ? 5

इनपुट टैक्स क्रेडिट का क्या मतलब है ? निवेश कर श्रेय का लाभ उठाने के लिए क्या शर्तें हैं ?

3. (b) What are the provisions regarding claim of ITC on Capital goods and inputs lying in stock and contained in semi-finished and finished goods when a person becomes liable for registration under GST ? 5

जब कोई व्यक्ति जीएसटी के तहत पंजीकरण के लिए उत्तरदायी हो जाता है, तो पूँजीगत वस्तुओं और स्टॉक में पडे निवेश और अर्ध-तैयार औ तैयार माल में निहित आईटीसी के दावे के बारे में क्या प्रगावधान है ?

3. (c) Aruna Limited , a registered person, based in Lucknow is into manufacturing of Product 'A' (exempted goods) and Product 'B' (taxable goods). Both the products are produced with the same raw material. Aruna Limited purchased raw material of ₹ 6,00,000 from Lucknow and paid CGST @9% and SGST @9%, which makes ₹ 54,000 as CGST and ₹ 54,000 as SGST .The total turnover of Aruna Limited is ₹ 12,00,000 out of which ₹ 4,00,000 is turnover of Product 'A' (exempted supplies) and ₹ 8,00,000 is turnover of Product 'B' (taxable supplies). Calculate the amount of Input Tax Credit to be reversed.

5

लखनऊ में स्थित अरूणा लि० एक पंजीकृत व्यक्ति, उत्पाद 'ए' (छूट वाले माल) और उत्पादों 'बी' (कर योग्य वस्तुओं) के निर्माण में है। दोनों उत्पाद एक ही कच्चे माल के साथ उत्पादित किए जाते हैं। अरूणा लि० ने लखनऊ से 6,00,000 ₹ की कच्ची सामग्री खरीदी और 9% पर सीजीएसटी और 9% पर एसजीएसटी का भुगतान, किया जो 54,000 ₹ सीजीएसटी और 54,000 ₹ एसजीएसटी के रूप में मिलता है। अरूणा लि० का कुल कारोबार 12,00,000 ₹ है जिसमें से 4,00,000 ₹ उत्पाद 'अ' (छूट वाली आपूर्ति) का कारोबार है और 8,00,000 ₹ उत्पाद 'ब' (कर योग्य आपूर्ति) का कारोबार है। उल्टा होने के लिए निवेश कर मूल्य की मात्रा की गणना करें।

4. (a) What is the time limit for issuance of Tax invoice in the following cases : 5

निम्नलिखित मामलों में कर चालान के प्रचालन की समय सीमा क्या है :

(i) Supply of Taxable Goods

कर योग्य वस्तुओं की आपूर्ति

(ii) Supply of Taxable Services

कर योग्य सेवाओं की आपूर्ति

(iii) Continuous Supply of Goods

माल की निरंतर आपूर्ति

(b) Under what circumstances provisional assessment is conducted under GST ? Discuss the provisions related to tax & interest liability of the Taxpayer on finalization of provisional assessment 5

जीएसटी के तहत किन परिस्थितियों में अंनतिम मूल्यांकन किया जाता है। अन्तरिम मूल्यांकन को अंतिम रूप देने पर करदाता के कर और ब्याज देयता से संबंधिम प्रावधानों पर चर्चा करें।

(c) Distinguish between cognizable offensces & non- cognizable offences under GST ? 5

जीएसटी के तहत संज्ञेय अपराधों और गैर संज्ञेय अपराधों के बीच अंतर कीजिए।

OR

अथवा

4. (a) Discuss the provisions related to form, due date and persons liable to furnish details of outward supply under section 37 of CGST Act, 2017. What is the late fee payable in case of delay in furnishing details of outward supplies ? 5

सीजीएसटी अधिनियम, 2017 की धारा 37 के तहत बाहरी आपूर्ति के विवरण प्रस्तुत करने के लिए फार्म, नियत तारीख और व्यक्ति से संबंधित प्रावधानों परचर्चा करें।

(b) Write briefly about the Special Audit required under GST. 5

जीएसटी के तहत आवश्यक विशेष ऑडिट के बारे में संक्षेप में लिखें।

(c) Write a short note on E-way bills under GST. 5

जीएसटी के तहत ई-वे बिल पर एक संक्षिप्त नोट लिखें।

5. (a) Explain the provisions related to determination of Taxable event in case of Imports & Exports under Indian Custom Laws. 5

भारतीय रिवाज कानूनों के तहत आयात और निर्यात के मामले में कर योग्य घटना के निर्धारण से संबंधित प्रावधानों की व्याख्या करें।

(b) Write a note on Anti Dumping Duty and Margin of Dumping. 5

एंटी डंपिग ड्यूटी और डंपिंग के मार्जिन पर एक नोट लिखें।

(c) Determine the taxable value of supply in the following cases : 5

निम्नलिखित मामलों में आपूर्ति के कर योग्य मूल्य का निर्धारण करें :

(i) The US \$4000 are converted into UK £3000. The RBI reference rate at that time for US \$ is ₹ 70 per dollar and UK £ is ₹ 95 per UK Pound.

यूएस \$4000 को यूके £3000 आरबीआई संदर्भ दर में परिवर्तित किया जाता है। उस समय यूएस ₹ 70 प्रति डालर है और यूके ₹ 95 प्रति यूके पाउंड है।

(ii) Mr. Vikas, an air travel agent provided the following details for the Month of January, 2019 :

मि० विकास ने एक हवाई यात्रा एजेंट को जनवरी, 2019 के महीने के लिए निम्नलिखित विवरण प्रदान किए :

Particulars विवरण	Amount (₹) रकम (₹)
Basic fare collected for booking tickets for travel within India भारत के भीतर यात्रा के लिए टिकट बुक करने के लिए मूल किराया एकत्र किया गया	6,80,000
Basic fare collected for booking tickets for travel outside India भारत के बाहर यात्रा के लिए टिकट बुकिंग के लिए मूल किराया एकत्र किया गया	8,50,000

OR

अथवा

5. (a) What is the meaning of transaction value under GST ? What elements included in the transaction value ? State the provisions related to treatment of discount for the purpose of calculating the transaction value. 5

जीएसटी के तहत लेन-देन मूल्य का क्या अर्थ है ? लेन-देन मूल्य में कौन से तत्व शामिल है ? लेन-देन मूल्य की गणना के उद्देश्य से छूट के उपचार से संबंधित प्रावधानों को बताएँ।

(b) A Ltd., India imported material from XYZ Ltd. of Germany. The FOB price is ₹ 21,00,000. The cost of transportation is ₹ 5,45,000. Unloading and handling charges at Indian port are ₹ 1,90,000. 10

एक सीमित भारत जर्मनी के एक्स वाई जेड लि० से आयातित सामग्री है। एफ ओ बी मूल्य ₹ 21,00,000 है। परिवहन की लागत ₹ 5,45,000 है। भारतीय पोर्ट पर लोडिंग और हैडलिंग चार्ज ₹ 1,90,000 है।

(i) Calculate the assessable value (CIF) if goods are imported by air and insurance cost is not ascertainable.

मूल्यांकन योग्य मूल्य (सी आईद एफ) की गणना करें यदि सामान बालु द्वारा आयात किया जाता है और बीमा लागत लगाने योग्य नहीं है।

(ii) Calculate the assessable value (CIF) if the goods are imported by sea and insurance cost is ₹ 75,000.

मूल्यांकन योग्य मूल्य (सीआई एफ) की गणना करें यदि माल समुद्र द्वारा आयात किया जाता है और बीमा लागत ₹ 75,000 है।

This question paper contains 20 printed pages.

Your Roll No. ....

Sl. No. of Ques. Paper	**: 7796**	**HC**
Unique Paper Code	**: 22411602**	
Name of Paper	**: Goods & Service Tax (GST) & Customs Law**	
Name of Course	**: B.Com (Hons.)**	
Semester	**: VI**	
Duration	**: 3 hours**	
Maximum Marks	**: 75**	

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिये गये निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिये।)

Note :– Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

टिप्पणी : इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेज़ी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिये; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Attempt all questions.

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. (a) "The new GST regime is a boon for all." Comment on the rationale of GST in the light of the above statement.

"नयी GST व्यवस्था सभी के लिए एक वरदान है।" उपरोक्त कथन के प्रकाश में GST के तर्काधार पर टिप्पणी कीजिए। 5

(b) What is the procedure for registration as given under CGST Rules 2017?

CGST नियमन 2017 के अन्तर्गत पंजीकरण की प्रक्रिया क्या है? 5

(c) X Ltd, which is established in Gujarat, made the following values of supplies during 2017-18:

S. No	*Particulars*	*Amount (Rs.)*
1	Supply of goods	5,00,000
2	Supply of exempted goods	12,00,000
3	Supply of goods under reverse charge	20,00,000
4	Supply of non-taxable goods	50,000
5	Inter-State supplies	1,10,000

Answer the following questions:

(i) Calculate aggregate turnover of X Ltd.

(ii) Is X Ltd liable for registration under GST and why?

(iii) Is X Ltd liable for registration if operating in Tripura and why?

गुजरात में स्थापित X लि० 2017-18 के दौरान आपूर्ति के निम्न आँकड़े देती है :

क्र.सं.	विवरण	राशि (रु०)
1	माल की आपूर्ति	5,00,000
2	छूट-प्राप्त माल की आपूर्ति	12,00,000
3	रिवर्स चार्ज के माल की आपूर्ति	20,00,000
4	गैर-कर-योग्य माल की आपूर्ति	50,000
5	अन्तर-राज्य आपूर्ति	1,10,000

निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(i) X लि० की समस्त आवर्त ज्ञात कीजिए।

(ii) क्या X लि० GST के अन्तर्गत पंजीकरण के लिए उत्तरदायी है और क्यों?

(iii) क्या X लि० पंजीकरण के लिए उत्तरदायी है यदि वह त्रिपुरा में संचालन करती है और क्यों? 5

Or (अथवा)

(a) "The GST Council stands as the backbone of the whole GST Law." Elucidate the statement.

"GST परिषद सम्पूर्ण GST कानून की मेरुदण्ड है।" कथन का वर्णन कीजिए। 5

(b) In what cases is registration compulsory under Section 24?

खण्ड 24 के अन्तर्गत किन मामलों में पंजीकरण अनिवार्य है? 5

(c) State whether the following supplies be treated as supply of goods or supply of services as per Schedule 2 of the CGST Act:

(i) S, the owner of specific piece of land in Delhi, leases the same to G for one year for an agreed transaction in November 2017.

(ii) X is carrying on the business of consumer durable products. He disposed off a defective TV for Rs. 40,000 to G whereas its normal price is Rs. 2,00,000.

(iii) P is a scientist. He owns a patent to manufacture designer art papers using tea leaves. The patent right is transferred on temporary basis to R Ltd.

(iv) Y is engaged in the supply of certain goods. He wishes to transfer goods worth Rs 1,00,000 to his branch in Haryana.

(v) A dealer of machines who has availed input tax credit on his machines, permanently transfers a machine

from his stock-in-trade, for personal use at his residence.

CGST अधिनियम की अनुसूची 2 के अनुसार निम्न आपूर्तियों को बताइए कि माल की आपूर्ति है या सेवाओं की आपूर्ति है :

(i) S, दिल्ली में भूमि के विशिष्ट खण्ड का स्वामी, नवम्बर 2017 को G को सहमत लेन-देन में, एक वर्ष के लिए उस भूमि को पट्टे पर देता है।

(ii) X उपभोक्ता उत्पादों का कारोबार चला रहा है। वह रखा हुआ दोषपूर्ण टीवी G को 40,000 रु० में बेचता है जबकि उसका सामान्य मूल्य 2,00,000 रु० है।

(iii) P एक वैज्ञानिक है। वह चाय की पत्तियों का प्रयोग करके डिजाइनर आर्ट पेपर बनाने के पेटेन्ट का स्वामी है। पेटेन्ट अधिकार अस्थायी रूप से R लि० को स्थानान्तरित कर दिया जाता है।

(iv) Y एक निश्चित माल की आपूर्ति में संलग्न है। वह 1,00,000 रु० कीमत के माल को अपनी हरियाणा की शाखा को स्थानान्तरण करने की इच्छा करता हैं।

(v) मशीनों का एक डीलर, जिसने अपनी मशीनों के निवेश पर इनपुट टैक्स क्रेडिट का लाभ उठाया है, अपने कारोबार-माल

P.T.O.

की एक मशीन को अपने निवास पर स्वयं के निजी उपयोग के लिए स्थानान्तरित करता है। 5

2. (a) X, a registered dealer offers a Desktop Computer (for Rs. 50,000 before tax) and a wooden table (for Rs. 5,000 before tax) for a consolidated price of Rs. 52,500. The rates of GST applicable on desktop computer and wooden table are 28% and 18% respectively.

(i) Determine whether the supply is a mixed supply or a composite supply.

(ii) Is it beneficial for the customer to avail the offer or buy them separately?

X, एक पंजीकृत डीलर, डेस्कटॉप कम्प्यूटर (कर से पूर्व 50,000 रु०) एवं एक लकड़ी की मेज (कर से पूर्व 5,000 रु०) के लिए संयुक्त रूप से 52,000 रु० का ऑफर रखता है। GST दर कम्प्यूटर एवं लकड़ी की मेज पर क्रमशः 28% और 18% लागू है।

(i) यह निर्धारित कीजिए कि आपूर्ति, मिश्रित आपूर्ति है या समग्र आपूर्ति है।

(ii) क्या ग्राहक के लिए यह प्रस्ताव लाभदायक है या उसे इन्हें अलग से खरीदना चाहिए? 5

(b) A company involved in the supply of goods and services furnishes the following information. Tax rate is revised from 28% to 12%. Tax rate applicable before 30.09.2017 is 28% and tax rate applicable from 01.10.2017 onwards will be 12%. Determine in each of the following cases, the time of supply of goods or services or both and the tax rate applicable.

Case	*Date of Supply*	*Date of Issue of Invoice*	*Date of Receipt of Payment*
1	10.09.2017	05.10.2017	06.10.2017
2	12.09.2017	11.09.2017	10.10.2017
3	23.09.2017	01.10.2017	29.09.2017
4	03.10.2017	29.09.2017	05.10.2017
5	05.11.2017	06.11.2017	29.09.2017

माल एवं सेवाओं की आपूर्ति देने वाली एक कम्पनी निम्न सूचना देती है। कर दर 28% से 12% संशोधित है। कर दर 30-1-2017 से पूर्व 28% लागू है और कर दर 1-10-2017 को 12% लागू होगी। निम्न में से प्रत्येक मामले में, समय पर माल की आपूर्ति, या सेवा या दोनों, और कर की लागू दर का निर्धारण कीजिए।

मामला	आपूर्ति की तिथि	बीजक की निर्गमन तिथि	भुगतान की तिथि की रसीद
1	10.09.2017	05.10.2017	06.10.2017
2	12.09.2017	11.09.2017	10.10.2017
3	23.09.2017	01.10.2017	29.09.2017
4	03.10.2017	29.09.2017	05.10.2017
5	05.11.2017	06.11.2017	29.09.2017

10

Or (अथवा)

(a) Who is an eligible person to opt for composition levy scheme? Also specify the GST rates under this scheme.

समझौता लेवी स्कीम का चयन करने के लिए एक उपयुक्त व्यक्ति कौन है? इस योजना के अन्तर्गत GST दरों को उल्लेखित कीजिए। 5

(b) In each of the following cases related to transactions of goods and services, what shall be the place of supply and type of GST chargeable:

(i) K Ltd of Haryana gets a lift installed at office in Delhi from supplier Schindler Ltd. located in Faridabad.

(ii) Mr Ram is travelling from Mumbai to Mysore by train. He purchases snacks and beverages while

on the train. The food items were loaded into the train at Mumbai by Shyam Bakers located in Mumbai.

(iii) G Ltd of Nagpur sells 30 laptops to Mr S of Pune. The goods are delivered by G Ltd. to Mr S at Pune.

(iv) Ms Tanya of Haryana comes to Delhi to get her beauty treatment done. She avails the services at Lakme, CP, Delhi.

(v) Mrs G of Rajasthan avails services of Overnite Express Ltd for transporting goods from Rajasthan to Haryana.

निम्न में से प्रत्येक माल एवं सेवा के लेन-देन के सम्बंन्ध में में, GST प्रभार्य के लिए आपूर्ति का स्थान एवं प्रकार क्या होने चाहिए :

(i) हरियाणा की K लि० ने फरीदाबाद में स्थित आपूर्तिकर्ता शिंलडर लि० से दिल्ली के एक कार्यालय में लिफ्ट स्थापित करवायी है।

(ii) श्री राम रेलगाड़ी द्वारा मुम्बई से मैसूर यात्रा कर रहे हैं। वे रेलगाड़ी में स्नैक्स एवं पेय पदार्थ खरीदते हैं। खाद्य वस्तुएं

रेलगाड़ी में, मुम्बई में स्थित श्याम बेकर्स द्वारा मुम्बई में द्वारा भारित की जाती हैं।

(iii) नागपुर की G लि० पुणे के मि० S को 30 लेपटॉप बेचती है। मि० S को पुणे में H लि० द्वारा माल की आपूर्ति की जाती है।

(iv) मिस तानिया हरियाणा से दिल्ली अपने सौन्दर्य उपचार के लिए आयी। वह लैक्मे, CP, दिल्ली की सेवाओं का उपयोग करती है।

(v) राजस्थान की मिस G राजस्थान से हरियाणा तक माल के परिवहन के लिए ओवरनाइट एक्सप्रेस लि० की सेवाओं का उपयोग करती है। 5

(c) (i) DMB Ltd. exported some goods to PQR Ltd. of USA. It received US $20,000 as consideration for the same and sold the foreign currency @ Rs. 65 per US dollar. Compute the value of taxable supply of service under CGST rules, 2017 if RBI reference rate for US dollars is Rs.64.10 per dollar.

DMB लि० अमेरिका की PQR लि० को कुछ माल निर्यात करती है। इसके बिक्री पर वह 20,000 अमेरिकी डॉलर का

प्रतिफल प्राप्त करती है और विदेशी मुद्रा को 65/- रु० प्रति अमेरिकी डॉलर के भाव से बेच देती है। CGST नियम, 2017 के अन्तर्गत सेवा की आपूर्ति के कर-योग्य मूल्य की गणना कीजिए, यदि भारतीय रिज़र्व बैंक द्वारा संदर्भित एक अमेरिकी डॉलर की कीमत 65 रु० है।

(ii) US $3,000 are converted into UK £2,200. The RBI reference rate at that time for US $ is Rs.65 per US dollar and for UK £ is Rs.85 per UK pound. What will be the value of supply?

US $ 3,000 को UK £ 2,200 में परिवर्तित किया। RBI की संदर्भित दर उस समय प्रत्येक US डॉलर के लिए 65 रु० और UK £ के लिए 85 रु० है। आपूर्ति का मूल्य क्या होगा? 5

3. (a) Who is eligible to claim Input Tax Credit? What are the documents and forms required to claim Input Tax Credit?

इनपुट कर क्रेडिट के दावे के लिए कौन उपयुक्त है? इनपुट कर क्रेडिट के दावे के लिए आवश्यक दस्तावेज एवं प्रारूप क्या हैं? 5

P.T.O.

(b) ABC Ltd. is engaged in the business of manufacture of aluminium products and machines. During November 2017, it has received the inward supply of following inputs/services:

S.No.	*Particulars*	*GST charged by supplier (Rs.)*
1.	Raw aluminium to be used as raw material	50,000
2.	Machine tools	35,000
3.	Car to be used for employees	180,000
4.	Soft drinks to be used in canteen	25,000
5.	Van to be used for transportation of goods	80,000
6.	Consultancy by a chartered accountant	7,500
7.	Air conditioner for office cost Rs 25,000, GST Rs 7,000, depreciation in income tax claimed on Rs 32,000	7,000
8.	Food packets for employees	3,000
9.	Refrigerator for personal use of Director	5,500
10.	Membership of club to CEO	2,000

Calculate the amount of Input Tax Credit available to ABC Ltd for the month of November 2017.

ABC लि० एल्यूमिनियम उत्पाद एवं मशीनें बनाने का व्यवसाय करती है। नवम्बर 2017 के दौरान इसने निम्न आन्तरिक आपूर्ति/सेवाओं को प्राप्त किया:

क्र.सं.	विवरण	आपूर्तिकर्त्ता द्वारा चार्ज GST
1.	कच्ची सामग्री के रूप में प्रयुक्त कच्चा एल्यूमिनियम	50,000
2.	मशीन उपकरण	35,000
3.	कर्मचारियों द्वारा प्रयुक्त कार	180,000
4.	कैन्टीन में प्रयुक्त सॉफ्ट ड्रिंक	25,000
5.	माल के परिवहन के लिए प्रयुक्त वेन	80,000
6.	एक चार्टर्ड एकाउन्टेंट का परामर्श चार्ज	7,500
7.	कार्यालय के लिए एयर कंडीशनर, लागत रु० 25,000, GST रु० 7,000] आयकर पर ह्रास का दावा रु० 32,000 पर किया	7,000
8.	कर्मचारियों के लिए खाद्य पैक	3,000
9.	निर्देशक के निजी प्रयोग के लिए रेफ्रिजरेटर	5,500
10.	CEO को क्लब की सदस्यता	2,000

नवम्बर 2017 माह के लिए ABC लि० को उपलब्ध इनपुट कर क्रेडिट की राशि की गणना कीजिए। 10

Or (अथवा)

(a) Give the provisions relating to how IGST, CGST and SGST can be used mutually to claim input tax credit.

सम्बन्धित प्रावधान दीजिए कि कैसे IGST, CGST और SGST का इनपुट कर क्रेडिट के लिए परस्पर उपयोग कर सकते हैं। 5

(b) What is the time period within which inputs and capital goods sent for job work have to be received back by the principal and what are the consequences if these are not received in the time specified?

क्या समय अवधि है जब प्रधान द्वारा काम के लिए इनपुट व भेजा पूँजीगत सामान वापस प्राप्त किया जा सकता है और क्या परिणाम होंगे यदि माल को निर्धारित समय सीमा में प्राप्त न किया जाये? 5

(c) Mr P has paid input tax credit of Rs. 1,80,000 on all goods/inputs purchased by him during the month of January 2018. He had made the following supplies during that month:

Particulars	*Value of supply (Rs.)*
Supplies used exclusively for business purpose	12,50,000
Exempted supplies	2,75,000
Supplies used for non-business purpose	1,25,000
Goods exported (zero-rated supplies)	3,50,000
Total	20,00,000

Determine the amount of Input Tax Credit that is available to Mr P for the month of January 2018 keeping in view the provisions of Sections 17(1) and 17(2) of the CGST Act, 2017.

जनवरी 2018 के दौरान श्री P उनके द्वारा हुई सभी माल/इनपुट खरीदों पर 1,80,000 रु० इनपुट कर क्रेडिट का भुगतान करते हैं। माह के दौरान उन्होंने निम्न आपूर्तियाँ की हैं :

विवरण	माल की आपूर्ति (रु०)
व्यवसाय प्रयोजन के लिए प्रयुक्त	12,50,000
छूट-प्राप्त आपूर्ति	2,75,000
गैर-व्यवसाय प्रयोजन में प्रयुक्त आपूर्ति	1,25,000
निर्यात माल (शून्य दर आपूर्ति)	3,50,000
कुल	20,00,000

CGST अधिनियम, 2017 के खंड 17(1) और 17(2) को ध्यान में रखते हुए मि० P की जनवरी 2018 की उपलब्ध इनपुट कर क्रेडिट की राशि की गणना कीजिए। 5

4. (a) P Ltd started business of supplying goods on 20thMay 2017. In July its turnover was Rs. 18,75,000. On 5th August 2017,

its turnover exceeded Rs. 20,00,000. He applied for registration under GST on 29th August 2017. On 4th September 2017, certificate of registration was granted. Answer the following questions on the basis of information given above :

(i) What is effective date of registration?

(ii) For which is period is P Ltd. required to issue revised tax invoices?

(iii) What is the last date of issue of revised tax invoice?

P Ltd. ने माल आपूर्ति का व्यवसाय 20 मई, 2017 को प्रारम्भ किया है। जुलाई में इसकी आवर्त 18,75,000 रु० थी। 5 अगस्त, 2017 को इसकी आवर्त बढ़कर 20,00,000 रु० हो गई। 29 अगस्त, 2017 को उसने GST के अन्तर्गत पंजीकरण हेतु आवेदन किया। 4 सितम्बर, 2017 को पंजीकरण के प्रमाणपत्र की मंज़ूरी मिल गई। दी सूचना के आधार पर निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(i) पंजीकरण की प्रभावी तिथि क्या है?

(ii) किस अवधि के लिए P लि० को रिवाइज़्ड कर इनवाइस के निर्गमन की आवश्यकता है?

(iii) रिवाइज़्ड कर इनवाइस के निर्गमन की अन्तिम तिथि क्या है? 5

(b) What is due date of filing Annual Returns of GST? And what are the rules of late fee in case of delayed filing of Annual Return?

GST की वार्षिक विवरणी भरने की यथोचित तिथि क्या है? वार्षिक विवरण के विलम्बित होने के मामले में विलम्ब शुल्क के नियम क्या हैं? 5

(c) Write a note on 'Zero rated supply'.

'शून्य दर आपूर्ति' पर लेख लिखिए। 5

Or (अथवा)

(a) What are the provisions related to Credit Note and Debit Note?

क्रेडिट नोट एवं डेबिट नोट से सम्बन्धित प्रावधान क्या हैं? 10

(b) Write a short note on anti-profiteering measures.

गैर-सट्टेबाजी उपायों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। 5

5. (a) Give few cases where GST is payable by the recipient of service under reverse charge.

ऐसे कुछ मामले बताइए जहाँ रिवर्स चार्ज के अन्तर्गत सेवा प्राप्त करने वाले द्वारा GST देय है। 5

(b) Determine the CIF and assessable value from the following details:

S.No.	Particulars	Amount (Rs.)
I	Value of the goods imported	20,00,000
II	Charges for Engineering and Design work	4,00,000
III	Buying Commission	2,00,000
IV	Cost of Freight (air)	3,50,000
V	Cost of Insurance (not determined)	
VI	Landing charges	80,000

निम्न सूचनाओं से CIF एवं निर्धारण मूल्य की गणना कीजिए :

क्र.सं.	विवरण	राशि(रु०)
I	निर्गत माल की कीमत	20,00,000
II	अभियांत्रिक और डिजाइन कार्य	4,00,000
III	खरीद पर कमीशन	2,00,000
IV	वायु भाड़ा की लागत	3,50,000
V	बीमा की लागत (निर्धारण नहीं)	
VI	लेंडिंग चार्ज	80,000

5

(c) Describe briefly the meaning of Indian Territorial Waters and Indian Custom Waters under the Indian Customs Act.

भारतीय सीमा शुल्क अधिनियम के अन्तर्गत भारतीय सीमा-शुल्क जल एवं भारतीय प्रादेशिक जल के अर्थ को संक्षेप में समझाइए। 5

Or (अथवा)

(a) Mr G purchased a machinery for Rs. 45,00,000 on which IGST was paid @18%, *i.e.*, Rs. 8,10,000. He was a registered dealer but now he has duly opted for composition scheme. At the time of the exercise of such option, the machine has already been used for 4 years 3 months and 14 days. Calculate the amount of ITC to be reversed.

मि० G ने एक मशीन 45,00,000 रु० में खरीदी जिस पर 18% की दर से 8,10,000 रु० IGST का भुगतान किया। वे पंजीकृत डीलर थे परन्तु उन्होंने अब संयोजन योजना का चयन किया है। इस योजना का चुनाव ऐसे समय किया गया है जब, मशीन पहले ही 4 वर्ष, तीन माह और 14 दिन प्रयुक्त हो चुकी है। ITC से रिवर्स की जाने वाली राशि की गणना कीजिए। 5

(b) What is the meaning of Transaction Value of imported goods under Indian Customs Act? What other costs are included in transaction value besides the price for the goods?

भारतीय सीमा शुल्क अधिनियम के अधीन आयातित माल की लेन-देन कीमत का क्या अर्थ है? लेन-देन मूल्य में क्या माल की कीमत के अलावा कोई और लागतें भी जोड़ी जाती हैं? 5

(c) Explain in brief the Anti-Dumping Duty. Also explain how maximum limit of Anti-Dumping Duty is determined.

गैर-राशिपातन शुल्क की संक्षिप्त व्याख्या कीजिए। गैर-राशिपातन शुल्क की अधिकतम सीमा कैसे निर्धारित की जाती है, समझाइए। 5

This question paper contains 10 printed pages.

Your Roll No. ....

Sl. No. of Ques. Paper : **3147** **IC**

Unique Paper Code : **22417601**

Name of Paper : **Fundamentals of Investment**

Name of Course : **B.Com. (Hons.) : DSE – 3**

Semester : **VI**

Duration : **3 hours**

Maximum Marks : **75**

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिये गये निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिये।)

NOTE:— *Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.*

टिप्पणी:— *इस प्रश्नपत्र का उत्तर अंग्रेज़ी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।*

Attempt all questions.
Use of simple calculator is allowed.

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
साधारण केल्कुलेटर के उपयोग की अनुमति है।

1. (a) What do you mean by investor's education? What are the rights and responsibilities of an investor?

निवेशक की शिक्षा से आपका क्या तात्पर्य है? एक निवेशक के क्या अधिकार एवं उत्तरदायित्व हैं? 4

(b) An investor wants to invest in one of the two securities with equal returns but different probabilities. Compute the expected return and risk of both the securities. Which security should the investor buy?

Return (%)	*Probability (X)*	*Probability (Y)*
−5	0·2	0·1
10	0·3	0·1
12	0·2	0·3
15	0·2	0·2
18	0·1	0·3

एक निवेशक समान प्रतिफल परन्तु भिन्न प्रायिकता वाली दो प्रतिभूतियों में से एक में निवेश करना चाहता है। दोनों प्रतिभूतियों के जोखिम एवं अनुमानित प्रतिफल की गणना कीजिए। कौनसी प्रतिभूति को निवेशक द्वारा खरीदा जाना चाहिए? 11

वापसी (%)	प्रायिकता (X)	प्रायिकता (Y)
−5	0·2	0·1
10	0·3	0·1
12	0·2	0·3
15	0·2	0·2
18	0·1	0·3

Or (अथवा)

(a) What is SEBI? What are its objectives?

SEBI क्या है ? इसके उद्देश्य क्या हैं ? 4

(b) An investor purchases an equity share at a price of Rs. 50. Its expected year end price and dividend with relevant probabilities are given below:

Probability	*Share Price (Rs.)*	*Dividend (Rs.)*
0·20	70	6
0·15	65	5
0·25	55	4
0·15	50	3
0·25	42	NIL

Find out the expected return and variability of return of the equity share.

एक निवेशक 50 रु० की कीमत पर एक समता अंश खरीदता है। वर्ष की समाप्ति पर इसकी अनुमानित कीमत तथा लाभांश से सम्बन्धित प्रायिकताएँ नीचे दी गई हैं:

प्रायिकता	अंश कीमत (रु०)	लाभांश (रु०)
0·20	70	6
0·15	65	5
0·25	55	4
0·15	50	3
0·25	42	NIL

समता अंश के अनुमानित प्रतिफल तथा प्रतिफल की परिवर्तनशीलता की गणना कीजिए। 11

2. (a) What is primary market? How is it different from secondary market?

प्राथमिक बाज़ार क्या है? यह द्वितीयक बाज़ार से कैसे भिन्न है? 4

(b) Mr. X is considering to buy a bond having face value of Rs. 2000 which will be redeemed over a period of 5 years in five equal annual instalments. The bond carries a coupon rate of interest of 8%. Find the value at which Mr. X would like to buy the bond if his expected rate of return is 10%.

मि० X 2000 रु० अंकित मूल्य के एक बाँड को खरीदने की सोच रहा है जिसका पाँच वर्ष की अवधि में पाँच समान किस्तों में मोचन होगा। बाँड की कूपन ब्याज दर 8% है। मूल्य ज्ञात कीजिए जिस पर मि० X को बाँड खरीदना चाहिए यदि उसकी अपेक्षा 10% वापसी की दर की है। 11

Or (अथवा)

(a) Explain the term investment. What factors should an investor consider while making investment decision?

निवेश पद को समझाइए। निवेश निर्णय लेते समय एक निवेशक को क्या कारक ध्यान में रखने चाहिए? 4

(b) A 12 % bond of Rs. 100 is available in the market at Rs. 95. The interest is payable semi-annually. The bond will mature in 5 years from now. Compute yield to maturity (YTM) of this bond. What will be the value of the bond if the required rate of return of an investor is 14%? Should he buy the bond?

12% का बाँड 100 रु० वाला बाज़ार में 95 रू० में सुलभ है। ब्याज अर्ध-वार्षिक देय है। बॉण्ड आज से पाँच वर्ष बाद परिपक्व होगा। इस बाँड की परिपक्वता की प्राप्ति (YTM) की गणना कीजिए। यदि एक निवेशक की प्रतिफल की अपेक्षित दर 14% है तो बाँड की कीमत क्या होगी ? क्या उसे बाँड खरीदना चाहिए ? 11

3. (a) Differentiate between Bar Chart and Candle Stick Chart.

बार चार्ट और केन्डिल स्टिक चार्ट में अन्तर्भेद कीजिए। 4

(b) ABC Company is expected to grow at 10% per year for the next 4 years and then to grow indefinitely at rate of 7% p.a. The required rate of return on the equity shares is 12%. The company paid a dividend of Rs. 2 per share last year. Determine the market price of the share today.

ABC कम्पनी की अगले चार वर्षों में प्रतिवर्ष 10% वृद्धि अनुमानित है और फिर 7% की दर की वृद्धि अनिश्चित काल तक अनुमानित है। समता अंशों पर प्रतिफल की अपेक्षित दर 12% है। कम्पनी ने पिछले वर्ष 2 रु० प्रति अंश लाभांश का भुगतान किया। अंश की वर्तमान बाजार कीमत का निर्धारण कीजिए। 11

Or (अथवा)

(a) What is Market Efficiency? What are its three forms?

बाजार दक्षता क्या है ? इसके तीन प्रारूप क्या हैं ? 4

(b) A company's share is currently selling at Rs. 144. The dividend paid by the company last year was Rs. 9.60 per share. If the expected rate of growth of dividend is g and the required rate of return (k_e) is 12, what will be the share price after 2 years?

एक कम्पनी का अंश 144 रु० में बिक रहा है। कम्पनी ने पिछले वर्ष प्रति अंश 9·60 रु० लाभांश का भुगतान किया था। यदि लाभांश की अनुमानित वृद्धि की दर g है और प्रतिफल की आवश्यक दर (k_e) 12% है, तो 2 वर्ष पश्चात् अंश की कीमत क्या होगी ? 11

4. (a) What do you mean by credit rating? Explain its importance in investment decision.

क्रेडिट रेटिंग से आपका क्या तात्पर्य है ? निवेश-निर्णय में इसकी महत्ता को समझाइए। 4

(b) The following are the expected returns and risk of securities A and B:

	Expected Returns	*Standard Deviation*
A	12%	16%
B	15%	20%

The correlation coefficient between the returns of A and B is 0·8. An investor wants to put 40% of

his investment in A and 60% in B or 40% in B and remaining 60% in A. Which portfolio is better?

प्रतिभूतियाँ A व B के जोखिम और अनुमानित प्रतिफल निम्न हैं:

	अनुमानित वापसी	प्रमाप विचलन
A	12%	16%
B	15%	20%

A तथा B के प्रतिफलों के बीच सहसम्बन्ध गुणांक 0·8 है। एक निवेशक A में 40% तथा B में 60% अथवा 40% B में तथा 60% A में निवेश करना चाहता है। कौन सा पोर्टफोलियो श्रेष्ठ है? 11

Or (अथवा)

(a) What is a deep discount bond? How is the value of such bond calculated?

डीप डिस्काउंट बाँड क्या है? ऐसे बाँड के मूल्य की कैसे गणना की जाती है? 4

(b) From the data given below, find which of the following securities are over-priced or under-priced using SML equation:

Security	*A*	*B*	*C*	*D*	*E*
β	1·6	0·5	1·2	3·0	1·9
Return	15	10	18	25	15

The return on market index is 12% and the return on risk free asset is 8%.

नीचे दिये गये आंकड़ों से, SML समीकरण का उपयोग

करके, ज्ञात कीजिए कि कौन सी प्रतिभूति का मूल्य अधिक है तथा किसका मूल्य कम है:

प्रतिभूति	A	B	C	D	E
β	1·6	0·5	1·2	3·0	1·9
वापसी	15	10	18	25	15

बाजार सूची पर प्रतिफल 12% है और जोखिम मुक्त सम्पत्ति पर प्रतिफल 8% है। 11

5. (a) The following particulars are given relating to a mutual fund:—

Opening NAV	Rs. 104 crores
Closing NAV	Rs. 162 crores
Administrative expenses including Fund Manager remuneration	Rs. 253 lakhs
Management Advisory Fees	Rs. 132 lakhs
Publicity and Documentation	Rs. 70 lakhs

Ascertain the Expense Ratio.

एक म्यूचुअल फंड से सम्बन्धित विवरण नीचे दिये गये हैं:

प्रारम्भिक NAV	रु० 104 करोड़
अन्तिम NAV	रु० 162 करोड़
फंड प्रबन्धक के पारिश्रमिक सहित प्रशासनिक व्यय	रु० 253 लाख
प्रबन्धन सलाह शुल्क	रु० 132 लाख
जनसंचार व प्रलेखन	रु० 70 लाख

व्यय अनुपात का पता लगाइए। 4

(b) Mr. X is holding shares of A Ltd. in his portfolio. Probability distribution of expected return from this stock and market index is given below:

Situation	*Probability*	*Return of A %*	*Return of Market (%)*
Recession	0·2	10	10
Average	0·4	12	16
Good	0·3	21	22
Boom	0·1	27	29

The risk free rate is 6%. Assume that CAPM conditions hold true. Should Mr. X continue to hold this stock in his portfolio?

मि० X ने अपने पोर्टफोलियो में A लि० के अंश रखे हैं। इस स्टॉक से अनुमानित प्रतिफल का प्रायिकता वितरण और बाजार सूचीयन नीचे दिया गया है:

स्थिति	प्रायिकता	A की वापसी (%)	बाजार की वापसी (%)
मंदी	0·2	10	10
औसत	0·4	12	16
अच्छा	0·3	21	22
खराब	0·1	27	29

जोखिम मुक्त दर 6% है। मानते हुए कि CAPM स्थितियाँ सत्य हैं, क्या मि० X को अपने पोर्टफोलियो में इस स्टॉक को रखे रखना चाहिए? 11

Or (अथवा)

(a) What do you mean by Systematic Investment Plan? What are its benefits?

पद्धतिबद्ध निवेश योजना से आपका क्या अर्थ है? इसके क्या लाभ हैं? 4

(b) Mr. A has bought call and put options both. Each contract is of 100 shares. He has purchased one 3-months call with a strike price of Re. 54 and Rs. 2 as premium. He has purchased a 3-months put option with a strike price of Rs. 50 and Rs. 1 as premium. Find out his position and total profit or loss if stock price on expiration date is (i) Rs. 48, (ii) Rs. 58.

मि० A ने कॉल एवं पुट विकल्प दोनों को खरीदा है। प्रत्येक अनुबन्ध 100 अंशों का है। उन्होंने 54 रू० के स्ट्राइक मूल्य और 2 रु० प्रीमियम के साथ एक तीन माह की कॉल खरीदी है। उन्होंने 50 रु० के स्ट्राइक मूल्य और 1 रु० प्रीमियम के साथ तीन माह का एक पुट विकल्प खरीदा है। उनका कुल लाभ या हानि तथा स्थिति ज्ञात कीजिए यदि समयसीमा समाप्ति की तारीख पर स्टॉक की कीमत (i) 48 रु०, (ii) 58 रु०, हो 4

This question paper contains 4 printed pages.

Your Roll No. ....

IC

Sl. No. of Ques. Paper: **3152**

Unique Paper Code : **22417604**

Name of Paper : **International Business**

Name of Course : **B.Com. (Hons.) : DSE-4**

Semester : **VI**

Duration : **3 hours**

Maximum Marks : **75**

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिये गये निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिये ।)

NOTE:— *Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.*

टिप्पणी:— इस प्रश्नपत्र का उत्तर अंग्रेज़ी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Attempt all questions. Answer all parts together.

All questions carry equal marks.

सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी भागों का उत्तर एक साथ दीजिये। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. (a) List and explain the different modes of entry for an international business firm.

एक अन्तर्राष्ट्रीय व्यापारिक फर्म के प्रवेश के विभिन्न तरीकों की सूची बनाइये और समझाइये। 7

(b) What is international business? Briefly explain the factors that have led to growth of international business in recent years.

अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार क्या है? अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार में हाल के वर्षों में हुई वृद्धि के कारकों को संक्षिप्त में समझाइये। 8

Or (अथवा)

Explain the salient features of the complex, multi-dimensional and interrelated business environment in which the multinational corporation has to operate.

उस जटिल, बहुआयामी और परस्पर-सम्बन्धित व्यापारिक वातावरण की मुख्य विशेषताओं को समझाइये जिसमें बहुराष्ट्रीय निगमों को कार्य करना पड़ता है। 15

2. (a) Explain the role of the WTO as a regulator of world trade.

विश्व व्यापार के नियामक के रूप में WTO की भूमिका समझाइये। 7

(b) "Balance of payments always balances." Elucidate. But how do you explain disequilibrium in balance of payment?

"भुगतान संतुलन हमेशा संतुलित हो जाता है।" स्पष्ट कीजिये। परन्तु आप भुगतान सन्तुलन में असन्तुलन को किस प्रकार समझायेंगे? 8

Or (अथवा)

Explain Porter's theory of national competitive advantage as a theory of international trade.

अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार के सिद्धान्त के रूप में राष्ट्रीय प्रतिस्पर्धात्मक लाभ के पोर्टर के सिद्धान्त को समझाइये। 15

3. What are the measures taken by the Government of India to promote FDI in India?

भारत में FDI के संवर्द्धन के लिये भारतीय सरकार ने क्या क़दम उठाये हैं? 15

Or (अथवा)

Write short notes on any *two*:—

(a) Spot rate *vs* Forward rate

(b) Foreign exchange risk and Foreign exchange exposure

(c) Greenfield investment *vs* Brownfield investment.

किन्हीं **दो** पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये:

(a) स्पॉट दर *बनाम* अग्रिम दर

(b) विदेशी विनिमय जोख़िम तथा विदेशी विनिमय अनावरण

(c) ग्रीनफील्ड निवेश *बनाम* ब्राउनफील्ड निवेश। 15

4. Explain the factors affecting exchange rate determination.

विनिमय दर निर्धारण को प्रभावित करने वाले कारक समझाइये। 15

Or (अथवा)

Explain purchasing power parity and interest rate parity theory of exchange rate with example.

विनिमय दर के क्रय शक्ति समता तथा ब्याज दर समता सिद्धान्तों को समझाइये। 15

5. Write short notes on any *two* of the following:

(a) Measures for promoting foreign investments into and from India

(b) SEZ policy of Government of India

(c) EPRG Framework.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए:

(a) भारत में तथा भारत से विदेशी निवेश के संवर्द्धन के उपाय

(b) भारत सरकार की SEZ नीति

(c) EPRG ढाँचा। 7·5×2

This question paper contains 12 printed pages.

Your Roll No. ....

Sl. No. of Ques. Paper	**: 7798**	**H**
Unique Paper Code	**: 22417601**	
Name of Paper	**: Fundamentals of Investment**	
Name of Course	**: B.Com. (Hons.) : DSE-3**	
Semester	**: VI**	
Duration	**: 3 hours**	
Maximum Marks	**: 75**	

Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिये गये निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिये।)

NOTE :– Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

टिप्पणी : इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेज़ी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिये; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Attempt all questions.

Use of simple calculator is allowed.

सभी प्रश्न कीजिये।

साधारण केल्कुलेटर के प्रयोग की अनुमति है।

1\. (a) What do you mean by Insider Trading? Who is an insider as per SEBI Regulations?

भेदिया व्यापार से आप क्या समझते हैं? सेबी विनियमन के अनुसार एक भेदिया कौन है? 4

(b) An investor has to choose from two securities. They have different rates of return but the probability is same. Suggest in which security he should invest.

Probability	*Return (X)*	*Return (Y)*
0.1	–10	12
0.2	10	14
0.3	20	18
0.4	25	20

एक निवेशकर्त्ता ने दो प्रतिभूतियों का चुनाव किया। इनकी प्रतिफल की दरें भिन्न हैं लेकिन प्रायिकता समान है। सुझाव दीजिए कि उसे कौन सी प्रतिभूति में निवेश करना चाहिए।

प्रायिकता	वापसी (X)	वापसी (Y)
0.1	–10	12
0.2	10	14
0.3	20	18
0.4	25	20

11

Or (अथवा)

(a) What do you mean by the term unfair trade practice? When is a trade practice considered as fraudulent?

अनुचित व्यापार व्यवहार पद से आप क्या समझते हैं? व्यापार व्यवहार को कब कपटपूर्ण माना जाता है? 4

(d) An investor purchases an equity share at a price of Rs.100. Its expected year end price and dividend with relevant probabilities are given below :

Probability	*Share Price (Rs.)*	*Dividend (Rs.)*
0.1	135	8
0.2	125	5
0.4	110	3
0.2	105	2
0.1	95	NIL

Find out the expected return and variability of return of the equity share.

एक नियोक्ता 100 रु० की कीमत पर एक समता अंश खरीदता है। अपेक्षित वर्ष की समाप्ति पर कीमत और लाभांश से सम्बन्धित प्रायिकताएँ नीचे दी गई हैं :

प्रायिकता	अंश कीमत (रु०)	लाभांश (रु०)
0.1	135	8
0.2	125	5
0.4	110	3
0.2	105	2
0.1	95	NIL

P.T.O.

समता अंश के अपेक्षित प्रतिफल और प्रतिफल की परिवर्तनशीलता की गणना कीजिए। 11

2. (a) Differentiate between SENSEX and NIFTY.

   निफ्टी और सेन्सेक्स में अन्तरर्भेद कीजिए। 4

   (b) A company is contemplating to issue bonds having face value of Rs. 5000 which will be redeemed over a period of 5 years in five equal annual instalments. The bond carries a coupon interest rate of 8%. Find the price at which the bonds should be issued to the investor having expected rate of return of 10 %.

   एक कम्पनी 5000 रु० के अंकित मूल्य वाले बांडों के निर्गमन पर विचार कर रही है जो पाँच वर्ष की पाँच समान वार्षिक किस्तों में छुड़ाये जायेंगे। बाण्ड पर 8% की कूपन ब्याज दर मिलती है। उस मूल्य को ज्ञात कीजिए जिस पर निवेशक को 10% प्रतिफल की अपेक्षित दर से बाण्ड जारी करने चाहिए। 11

Or (अथवा)

   (a) Define the term investment . How is it different from speculation?

   निवेश पद को परिभाषित कीजिए। यह सट्टेबाजी से कैसे भिन्न है? 4

(b) A bond having face value of Rs. 1000 is currently sold at Rs. 1078 . The coupon rate (payable annually) is 12 %. It will be maturing after 8 years . What is the yield expected on this bond by the investor ? If this bond is callable after 5 years at Rs. 1050, what will be the yield ?

1000 रु० अंकित मूल्य वाला बाण्ड वर्तमान में 1078 रु० में बेचा जा रहा है। कूपन दर (वार्षिक भुगतान) 12% है। यह 8 वर्ष पश्चात् परिपक्व होगा। निवेशक द्वारा इस बाण्ड से क्या अपेक्षा की जाती है? यदि यह बाण्ड पाँच वर्ष पश्चात् 1050 में प्रतिदेय है तो क्या लाभ होगा? 11

3. (a) Briefly explain Dow Theory with the help of a diagram.

रेखाचित्र की सहायता से DOW सिद्धान्त की संक्षेप में व्याख्या कीजिए। 4

(b) ABC Co. has just paid a dividend of Rs. 2 per share . In view of the rapid growth of the company , the dividend is expected to grow at 10 % p.a. for next 3 years. After that the growth process will slow down and the dividend is expected to grow only at 8 % p.a. infinitely. In view of the

P.T.O.

risk involved in the investment, a return of 20 % is considered appropriate. What is the price an investor should be ready to pay for this share?

ABC कम्पनी ने अभी 2 रु० प्रति अंश का लाभांश दिया है। कम्पनी की त्वरित विकास के दृष्टिकोण से यह संभावित किया जा रहा है कि अगले तीन वर्षों तक लाभांश 10% प्रति वर्ष बढ़ेगा। उसके बाद विकास प्रक्रिया धीमी हो जायेगी और लाभांश 8% प्रति वर्ष निरन्तर बढ़ता रहेगा। निवेश में सम्मिलित जोखिम के मद्देनजर 20% का प्रतिफल उपयुक्त माना जा रहा है। निवेशक को इस अंश के लिए किस मूल्य तक निवेश के लिये तैयार रहना चाहिए? 11

Or (अथवा)

(a) Explain Economy-Industry-Company (EIC) Approach.
अर्थव्यवस्था-उद्योग-कम्पनी (EIC) उपागम समझाइए। 4

(b) XYZ Company's current share price is Rs. 72 and its last dividend paid was Rs. 4.80. If dividends are expected to grow at a constant growth rate g and if required rate of return (k_e) is 12 %, what is XYZ's expected share price 3 years from now?
XYZ कम्पनी का चालू अंश मूल्य 72 रु० है और अन्तिम लाभांश 4.80 रु० दिया गया है। यदि लाभांश की स्थिर विकास

दर g से बढ़ने की सम्भावना है तो यदि प्रतिफल की अपेक्षित दर (k_e) 12% है तो XYZ कम्पनी के अंश का मूल्य तीन साल बाद क्या होगा? 11

4. (a) Explain the procedure involved in credit rating of debt instruments.

ऋण विलेखों के क्रेडिट रेटिंग में सम्मिलित प्रक्रिया समझाइए। 4

(b) The following information is available with respect to two securities in the portfolio of Mr. Mohinder :

Security	*Weight*	*Return*	*Standard Deviation*
A	40%	15%	20%
B	60%	18%	14%

(i) Find out the correlation coefficient between the two securities if the standard deviation of the portfolio is 14%.

(ii) Find out expected return and standard deviation of the portfolio comprising of A and B in the ratio of 30% and 70% respectively and correlation coefficient of 1.

मि० मोहिन्दर के पोर्टफोलियो की दो प्रतिभूतियों से सम्बन्धित निम्न सूचनाएँ हैं :

प्रतिभूति	भार	प्रतिफल	प्रमाप विचलन
A	40%	15%	20%
B	60%	18%	14%

(i) दोनों प्रतिभूतियों में सहसम्बन्ध गुणांक निकालिए यदि पोर्टफोलियो का प्रमाप विचलन 14% है।

(ii) यदि सम्भावित प्रतिफल और पोर्टफोलियो, जिसमें दो प्रतिभूति A तथा B क्रमशः 30% व 70% है, का सहसम्बन्ध गुणांक 1 है तो इसका प्रमाप विचलन निकालिए। 11

Or (अथवा)

(a) Differentiate between systematic risk and unsystematic risk.

व्यवस्थित व गैर-व्यवस्थित जोखिम में अन्तर कीजिए। 4

(b) From the data given below find which of the following securities are overpriced or underpriced using SML equation:

Security	*P*	*Q*	*R*	*S*	*T*
β	1.4	0.8	1.1	2.5	2.0
Return	12	11	17	22	16

The return on market index is 11% and the return on risk free asset is 5%.

नीचे दिये समंकों से और SML समीकरण का प्रयोग करते हुए बताइए कि कौन सी प्रतिभूतियाँ अधिक मूल्य की हैं और कौन सी कम मूल्य की हैं?

प्रतिभूति	*P*	*Q*	*R*	*S*	*T*
β	1.4	0.8	1.1	2.5	2.0
प्रतिफल	12	11	17	22	16

बाजार सूची पर प्रतिफल 11% है और जोखिम मुक्त सम्पत्ति पर प्रतिफल 5% है। 11

5. (a) The following particulars are given relating to a mutual fund:

Opening NAV per unit	Rs. 22
Closing NAV per unit	Rs. 28
Administrative Expenses including Fund Manager Remuneration	Rs. 134 lakhs
Management Advisory Fees	Rs. 85 lakhs
Publicity and Documentation	Rs. 51 lakhs

Total units issued by the fund are 200 lakhs. Ascertain the Expense Ratio.

एक म्युचुअल फंड से सम्बन्धित निम्न विवरण उपलब्ध हैं :

आरम्भिक प्रति इकाई NAV	22 रु०
अन्तिम NAV प्रति इकाई	28 रु०

प्रशासनिक व्यय, फंड प्रबन्धक के पारिश्रमिक को मिलाकर	1,34,000 रु०
प्रबन्धकीय सलाहकार फीस	85,00,000 रु०
प्रचार एवं दस्तावेज	51,00,000 रु०
फंड द्वारा निर्गमित कुल इकाई	200,00,000 रु०

व्यय अनुपात ज्ञात कीजिए। 4

(b) Mr. Sunil has bought call and put options both. Each contract is of 1000 shares. He has purchased one 3-months call with a strike price of Rs. 154 and Rs. 15 as premium. He has purchased a 3-months put option with a strike price of Rs. 150 and Rs. 13 as premium. Find out his position and total profit or loss if stock price on expiration date is (i) Rs. 120, (ii) Rs. 180.

मि० सुनील ने Call और Put option दोनों खरीदे हैं। प्रत्येक अनुबन्ध 1000 अंश का है उसने 3 माह की एक Call option 154 रु० की स्ट्राइक मूल्य और 15 रु० प्रीमियम पर खरीदी। उसने एक 3 माह की Put option 150 रु० स्ट्राइक मूल्य और 13 रु० प्रीमियम की खरीदी। उसकी स्थिति व कुल लाभ-हानि निकालिए यदि पूर्णता की स्थिति पर स्टॉक मूल्य है (i) 120 रु०, (ii) 180 रु०। 11

7798

Or (अथवा)

(a) What do you mean by futures? How is future contract different from forward contract?

'वायदा' से आप क्या समझते हैं? वायदा अनुबन्ध अग्रिम अनुबन्ध से कैसे भिन्न है? 4

(b) Mr. A is holding shares of X Ltd. in his portfolio. Probability distribution of expected return from this stock and market index is given below:

Situation	*Probability*	*Return of A(%)*	*Return of market(%)*
Recession	0.2	6	10
Average	0.4	15	16
Good	0.3	27	22
Boom	0.1	30	29

The risk free rate is 7%. Assuming that CAPM conditions hold true, should Mr. A continue to hold this stock in his portfolio?

मि० A ने अपने पोर्टफोलियो में X लि० के अंश लिये हैं। इस स्टॉक के सम्भावित प्रतिफल का प्रायिकता बंटन और बाजार सूचकांक निम्न हैं :

स्थिति	प्रायिकता	A का प्रतिफल (%)	बाजार प्रतिफल (%)
मंदी	0.2	6	10
औसत	0.4	15	16
अच्छा	0.3	27	22
उछाल	0.1	30	29

P.T.O.

जोखिम मुक्त दर 7% है। मानिए कि CAPM शर्तें पूर्णतः सही हैं। क्या मि० A को यह स्टॉक अपने पोर्टफोलियो में बनाये रखना चाहिए? 11

This question paper contains 4 printed pages.

Your Roll No. ....

Sl. No. of Ques. Paper: **3143** **IC**

Unique Paper Code : **22413405**

Name of Paper : **Entrepreneurship**

Name of Course : **B.Com. (Hons.) : SEC**

Semester : **IV**

Duration : **3 hours**

Maximum Marks : **75**

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिये गये निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिये।)

NOTE:— *Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.*

टिप्पणी:— *इस प्रश्नपत्र का उत्तर अंग्रेज़ी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।*

*Attempt **all** questions. All questions carry equal marks mentioned alongside.*

*किन्हीं **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। और सामने अंकित हैं।*

1. "An idea can turn to dust or magic depending on the talent that rubs against it." Comment. State the

importance of creativity and innovation in the light of this statement.

"एक आइडिया (विचार) धूल या जादू में बदल सकता है, यह उस प्रतिभा पर निर्भर है जो इसके साथ मेहनत करता है।" टिप्पणी कीजिये। इस कथन के प्रकाश में क्रियात्मकता एवं नवाचार की महत्ता को सिद्ध कीजिए। 15

Or (अथवा)

"An entrepreneur is a person who acts as an innovator, manager and coordinator of all the tangible and intangible resources." Elucidate, bringing out the functions of an entrepreneur.

"एक उद्यमी वह व्यक्ति है जो एक प्रवर्तक, प्रबन्धक और समन्वयक के रूप में सभी मूर्त तथा अमूर्त संसाधनों पर कार्य करता है।" एक उद्यमी के द्वारा किये जाने वाले कार्यों के प्रसंग में कथन का वर्णन कीजिये। 15

2. Explain any *three* of the following:

   (a) Women Entrepreneurship

   (b) Intrapreneurship

   (c) Technopreneurship

   (d) International Entrepreneurship

   (e) Social Entrepreneurship.

   निम्न में से किन्हीं तीन को समझाइये:

   (a) महिला उद्यमिता

   (b) व्यावसायिकता

(c) टेक्नो-उद्यमिता

(d) अन्तर्राष्ट्रीय उद्यमिता

(e) सामाजिक उद्यमिता। 5,5,5

3. What do you understand by family business? Discuss the business philosophy, values and behavioural orientation of any two important Indian entrepreneurs.

परिवारिक व्यवसाय से आप क्या समझते हैं? किन्हीं दो महत्वपूर्ण भारतीय उद्यमियों के व्यवसाय दर्शन, मूल्यों तथा व्यावहारिक उन्मुखीकरण की विवेचना कीजिये। 15

Or (अथवा)

Small scale units are key to the economic growth of our country. Discuss. Also write in detail about the various significant measures taken by the Government for the growth of the MSMEs.

हमारे देश में आर्थिक विकास की कुंजी छोटे पैमाने की इकाइयाँ हैं।' विवेचना कीजिये। MSME की वृद्धि हेतु सरकार द्वारा उठाये गये विभिन्न महत्त्वपूर्ण उपायों के विषय में भी विस्तार से लिखिये। 15

4. (a) Critically examine the role of venture capitalists as an agent of entrepreneurial growth in the country.

देश में उद्यमशीलता की वृद्धि के एजेंट के रूप में उद्यम पूंजीपतियों की भूमिका का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिये। 7·5

(b) What is business idea? Describe the various sources of business ideas.

व्यावसायिक विचार (आइडिया) क्या है ? व्यावसायिक विचार के विभिन्न स्रोतों का विवेचन कीजिये । 7·5

Or (अथवा)

(a) Distinguish between an internal growth strategy and external growth strategy.

आन्तरिक वृद्धि रणनीति एवं बाह्य वृद्धि रणनीति में अन्तर्भेद कीजिये । 7·5

(b) What is fixed capital? Discuss the factors that influence the amount of fixed capital structure required by an entrepreneur.

स्थिर पूँजी क्या है ? किसी उद्यमी के लिये आवश्यक स्थिर पूँजी संरचना को प्रभावित करने वाले कारकों का विवेचन कीजिये । 7·5

5. What is a feasibility report? What are its contents? Also state its benefits.

व्यवहार्यता रिपोर्ट क्या होती है ? इसकी विषयसूची क्या होती है ? उसके लाभ भी बताइये । 15

Or (अथवा)

What is a business plan? Explain the guidelines that should be followed while preparing a business plan.

व्यवसाय योजना क्या होती है ? व्यवसाय योजना तैयार करते समय अनुपालन किये जाने वाले दिशा-निर्देशों को समझाइये । 15

This question paper contains 4 printed pages.

Your Roll No. ....

Sl. No. of Ques. Paper : **3145** **IC**

Unique Paper Code : **22413407**

Name of Paper : **BCH 4.5 (c) : E-Filing of Returns**

Name of Course : **B.Com. (H) : SEC**

Semester : **IV**

Duration : **1 hour**

Maximum Marks : **25**

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिये गये निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिये।)

NOTE:— *Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.*

टिप्पणी:— इस प्रश्नपत्र का उत्तर अंग्रेज़ी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Attempt all questions.

All marks are indicated in front of the questions.

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

P. T. O.

प्रश्नों के अंक उनके सम्मुख दिये गये हैं।

1. Define e-filing of Income Tax Return. When is it compulsory?

   आयकर विवरणी की e-फाइलिंग को परिभाषित कीजिये। यह कब अनिवार्य होती है? 5

   Or (अथवा)

   Define e-verification. What are different ways of e-verification of Income Tax Return?

   e-सत्यापन को परिभाषित कीजिये। आयकर विवरणी के e-सत्यापन के विभिन्न तरीक़े क्या हैं? 5

2. When can ITR-3 be filed?

   ITR-3 कब फाइल किया जा सकता है? 5

   Or (अथवा)

   Mr. X is carrying on retail business. During F.Y. 2016-17, his Gross Turnover is Rs. 1,60,00,000 (out of which he received Rs. 90,00,000 by cash and balance by Account Payee cheque). Suggest which ITR Form he should file, with reasons.

   श्री एक्स खुदरा व्यापार कर रहे हैं। वित्तीय वर्ष 2016-17 में उनका सकल आवर्त 1,60,00,000 रु० है, जिसमें से उन्होंने 90,00,000 रु० नकद तथा शेष आदाता के खाते में चैक द्वारा

प्राप्त किया। कारण सहित बताइये उन्हें कौन सा ITR फार्म फाइल करना चाहिये। 5

3. What is the due date of filing of income tax return and consequences of late filing of return?

आयकर विवरणी दाखिल करने की अन्तिम तिथि क्या है तथा विलम्ब से विवरणी दाखिल करने के परिणाम क्या हैं? 5

Or (अथवा)

Mention the process of e-filing of Income Tax Return.

आयकर विवरणी की e-फाइलिंग की प्रक्रिया बताइये। 5

4. Write short notes on:

(a) Form 26AS

(b) TDS u/s 194J.

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये:—

(a) फार्म 26AS

(b) TDS u/s 194J. 5+5

Or (अथवा)

(a) Mention different types of TDS return forms and due date of TDS returns.

स्रोत पर कर की कटौती (TDS) की विवरणी के भिन्न फार्म बताइये। TDS विवरणी की देय तिथि क्या है?

(b) State the provisions relating to TDS on Rent (Sec. 194I).

किराया पर TDS से सम्बन्धित प्रावधान (खण्ड 194I) बताइये । 5+5

This question paper contains 6 printed pages.

Your Roll No. ....

IC

Sl. No. of Ques. Paper	: **2887**
Unique Paper Code	: **22415202**
Name of Paper	: **Investing in Stock Markets**
Name of Course	: **Commerce : G.E. for Honours**
Semester	: **II**
Duration	: **3 hours**
Maximum Marks	: **75**

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिये गये निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिये।)

NOTE :– *Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.*

टिप्पणी : इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेज़ी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिये; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

*Attempt **all** questions.*

All questions carry equal marks.

Use of Simple Calculator is allowed.

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

साधारण कैलकुलेटर का प्रयोग किया जा सकता है।

P.T.O.

1. (a) What do you understand by the term investment? What objectives should be kept in mind while investing in securities market?

निवेश पद से आप क्या समझते हैं? प्रतिभूति बाज़ार में निवेश करते समय क्या उद्देश्य ध्यान में रखने चाहिए? 3,7

(b) Explain market order with the help of an example.

उदाहरण की सहायता से बाज़ार आदेश समझाइए। 3,2

Or (अथवा)

(a) What is an IPO? Explain the process of Book Building.

IPO क्या होता है? पुस्तक निर्माण की प्रक्रिया को समझाइए। 2,8

(b) Illustrate the process of matching of orders in online trading.

ऑनलाइन व्यापार में आदेशों के मिलान की प्रक्रिया चित्रित कीजिए। 5

2. (a) Describe the procedure of placing an order and execution of a transaction.

आदेश देने की प्रक्रिया तथा लेन-देन के निष्पादन का विवेचन कीजिए। 10

(b) Write a note on Bombay Stock Exchange.

बोम्बे स्टॉक एक्सचेन्ज पर एक टिप्पणी लिखिए। 5

Or (अथवा)

The return in percentage on securities P and Q under different situations are given below:

State of the Market	*Probability of Occurrence*	*Possible Returns (%)*	
		P	*Q*
Bear	.3	9	7
Normal	.4	12	11
Bull	.3	15	28

Find out expected return and risk associated with both the securities and which security should an investor choose and why.

P और Q प्रतिभूतियों पर विभिन्न परिस्थितियों में % में वापसी नीचे दी गई है :

बाजार की स्थिति	घटित होने की प्रायिकता	सम्भावित वापसी (%)	
		P	Q
बियर	.3	9	7
सामान्य	.4	12	11
बुल	.3	15	28

दोनों प्रतिभूतियों से अपेक्षित वापसी तथा उससे सम्बन्धित जोखिम निकालिए। निवेशक को कौन सी प्रतिभूति चुननी चाहिए और क्यों? 4+8+3

3. (a) Explain and illustrate how Profit and Loss Account can be used to analyze the financials of a company.

कम्पनी के वित्तीयन का विश्लेषण करने के लिये लाभ-हानि खाता किस प्रकार प्रयुक्त किया जा सकता है? चित्रित करके समझाइए। 10

(b) What is NIFTY? 5

निफ्टी क्या है?

Or (अथवा)

(a) What are various factors which affect the choice of mutual funds?

म्यूच्युअल फण्ड की पसन्द को प्रभावित करने वाले भिन्न कारक क्या हैं? 9

(b) Calculate EPS and PE Ratio:

Net Profits After Paying Taxes	Rs. 15,00,000
Equity share capital divided into shares of Rs. 10 each	Rs. 5,00,000
Current Market Price	75

EPS तथा PE अनुपात निकालिए :

कर के पश्चात् निवल लाभ	15,00,000 रु०
समता अंश पूंजी जो 10 रु० के अंशों में विभाजित है	5,00,000 रु०
वर्तमान बाजार मूल्य	75

6

4. (a) What is support and resistance level in technical analysis? Explain its importance in stock selection process.

तकनीकि विश्लेषण में समर्थन तथा प्रतिरोध स्तर क्या होता है? स्कन्ध चुनाव प्रक्रिया में इसका महत्व समझाइए। 9

(b) Briefly explain some of the basic and advanced interactive charts in stock analysis.

स्कन्ध विश्लेषण के कुछ आधारीय तथा उन्नत इन्टरएक्टिव चार्टों को संक्षिप्त में समझाइए। 6

Or (अथवा)

(a) What is a mutual fund? What are the benefits of investing in mutual funds for a small investor?

म्यूचुअल फण्ड क्या है? एक छोटे निवेशक को म्यूचुअल फण्ड में निवेश के क्या लाभ होते हैं? 3,6

(b) A Mutual Fund accumulated Rs. 30,00,000 by issuing 50,000 units in the beginning of a financial year. It invested Rs. 28,00,000 in the corporate securities. The present price of these securities and the price at which the Mutual Fund invested in these securities are given below :

Investment	*Value at the beginning*	*Value at the end*	*Income*
Equity	10,00,000	12,00,000	1,50,000
Debentures	12,00,000	11,00,000	1,44,000

The mutual fund incurred an expense of Rs. 50,000 during the year. Find the NAV of the mutual fund at the end of the year.

एक म्यूचुअल फण्ड में वित्तीय वर्ष के आरम्भ में 50,000 इकाईयों का निर्गम करके 30,00,000 रुपये एकत्र किये। उसने 28,00,000 रुपये समष्टिगत प्रतिभूतियों में निवेश किये। इन प्रतिभूतियों का वर्तमान मूल्य तथा जिस मूल्य पर म्यूचुअल फण्ड ने इनमें निवेश किया नीचे दिये गये हैं:

निवेश	प्रारम्भ में कीमत	अन्त में कीमत	आय
समता	10,00,000	12,00,000	1,50,000
ऋणपत्र	12,00,000	11,00,000	1,44,000

म्यूचुअल फण्ड ने वर्ष के दौरान 50,000 रुपये का व्यय किया। वर्ष के अन्त में म्यूचुअल फण्ड का NAV निकालिए। 6

5. Distinguish between call option and put option contract. Explain with examples as to how an investor should use them to minimize the risk and maximize returns.
कॉल विकल्प तथा पुट विकल्प अनुबन्ध में अन्तर्भेद कीजिए। सोदाहरण समझाइए कि निवेशक जोखिम को निम्नतम करने व वापसी को अधिकतम करने के लिए इनका प्रयोग कैसे करें। 15

Or (अथवा)

(a) Explain currency derivatives.
मुद्रा डेरिवेटिव समझाइए। 6

(b) Write notes on any *three* from the following :
(i) CRISIL
(ii) MCX
(iii) NSE
(iv) P/E Ratio
(v) PEG Ratio
(vi) Price Revenue Ratio.
निम्न में से किन्हीं **तीन** पर टिप्पणी लिखिए :
(i) CRISIL
(ii) MCX
(iii) NSE
(iv) P/E अनुपात
(v) PEG अनुपात
(vi) मूल्य राजस्व अनुपात। 9