

14/5/18 (Mon)

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 अंग्रेजी 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		<u>3,710,000</u>
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		<u>3,710,000</u>
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
	<u>27,00,000</u>
2. Reserves and surplus	
Security premium	10,000
General reserve	2,70,000
Surplus	5,70,000
	<u>8,50,000</u>
3. Trade payables	
Creditors	1,60,000
	<u>1,60,000</u>
4. Tangible assets	
Building	20,00,000
Plant	15,00,000
	<u>35,00,000</u>

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

- (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 :

<i>Debit</i>	<i>Amount</i>	<i>Credit</i>	<i>Amount</i>
	<i>(Rs.)</i>		<i>(Rs.)</i>
Calls in arrears	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	
Debtors	800000	in advance	30000

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

Additional information :

- Rs. 200000 is outstanding for advertisement
- Provide depreciation on plant at 20% p.a. and on furniture at 10% p.a. on written down value basis
- Maintain a provision for doubtful debts at 5%
- The directors proposed a dividend of 30% on paid up share capital. Corporate dividend tax is to be charged at 20.358%
- Make a provision of 25.75% for income tax (including cess)
- Transfer Rs 500000 to General Reserve
- 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 :

- विज्ञापन के 2,00,000 रुपये बकाया हैं।
- संयंत्र पर 20% वार्षिक और फर्नीचर पर 10% वार्षिक मूल्यहास, अपलिखित मूल्य के आधार पर, का प्रयोजन कीजिये।
- संदिग्ध प्रावधानों को 5% पर बनाये रखिए।
- 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 हस्तारित 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 :

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

<i>Particulars</i>	<i>Debit (Rs.)</i>	<i>Credit (Rs.)</i>
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		6,00,000
(interest due on debentures)		
Total		<u>91,80,000</u>
ASSETS		
Non-current assets		

Fixed assets	
Tangible assets	6000000
Intangible assets (Goodwill)	1000000
Current assets	2180000
Total	<u>9180000</u>

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		<u>17,70,000</u>
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	<u>17,70,000</u>

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 its books 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 :

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		<u>2140000</u>	<u>880000</u>
-------	--	----------------	---------------

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		<u>2140000</u>	<u>880000</u>
-------	--	----------------	---------------

Notes to Accounts

1. Share capital

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

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

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		<u>3000000</u>	<u>2200000</u>

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		<u>3000000</u>	<u>2200000</u>

Notes to Accounts

1. Share capital

Fully paid shares of

Rs.10 each	<u>2000000</u>	<u>500000</u>
------------	----------------	---------------

2. Reserves and surplus

General reserve

(as on 1-4-2017)	500000	500000
------------------	--------	--------

Surplus	100000	1000000
	<u>600000</u>	<u>1500000</u>
3. Tangible assets		
Building	400000	320000
Plant	600000	180000
	<u>1000000</u>	<u>500000</u>

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		<u>13450000</u>	<u>12595000</u>

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	<u>13450000</u>	<u>12595000</u>

Notes to Accounts

1. Share capital

Equity shares of Rs.10 each	3000000	2000000
Preference shares of		
Rs 100 each	1500000	2000000
	<u>4500000</u>	<u>4000000</u>

2. Reserves and surplus

Security premium	750000	700000
Surplus	5500000	5000000
	<u>6250000</u>	<u>5700000</u>

3. Long term borrowings

15% Debentures	500000	1000000
	<u>500000</u>	<u>1000000</u>

4. Trade payables

Creditors	1100000	900000
Bills payables	250000	350000
	<u>1350000</u>	<u>1250000</u>

5. Tangible assets

Land and buildings	4875000	4300000
Less Accumulated depreciation	<u>-1250000</u>	<u>-1150000</u>
	3625000	3150000
Plant	<u>2700000</u>	<u>2000000</u>
Less Accumulated depreciation	<u>-450000</u>	<u>-375000</u>
	2250000	1625000
Total	<u>5875000</u>	<u>4775000</u>

Additional information :

Debentures were redeemed at 10% premium on 1st October, 2017, Investments were sold at 40% profit on cost.

During the year plant costing Rs. 300000 (accumulated depreciation thereon Rs. 110000) was sold at 40% profit on book value.

During the year building worth Rs. 575000 was purchased by issue of 25000 equity shares of Rs. 10 each at a premium of Rs. 2 per share and balance by cheque

Tax paid during the year amounted to Rs. 550000

Prepare Cash Flow Statement.

अतिरिक्त सूचनाएँ :

1 अक्टूबर 2017 को ऋणपत्रों का 10% प्रीमियम पर मोचन किया गया और निवेशों को लागत पर 40% लाभ के साथ बेचा गया।

वर्ष के दौरान 5,75,000 रुपये कीमत का भवन खरीदा गया और भुगतान में 25,000 समता अंश 10 रुपये प्रति अंश 2 रुपये प्रति अंश प्रीमियम पर दिया गया तथा शेष बैंक से भुगतान हुआ।

वर्ष के दौरान 5,50,000 रुपये कर जमा किया गया।

नकद प्रवाह विवरण बनाइये।

15

Or (अथवा)

(a) Differentiate between performing and non-performing assets in relation to banking companies.

क्रियाशील सम्पत्तियों और अक्रियाशील सम्पत्तियों में बैंकिंग कम्पनियों के संदर्भ में अन्तर कीजिये।

5

(b) From the following information, compute the amount of provisions to be made in the Profit and Loss Account of a commercial bank for the year ended 31st March, 2018 :

Rs. in lakhs

(i) Standard assets (value of security Rs. 3000 lakhs)	3500
(ii) Sub-standard assets (value of security Rs. 1250 lakhs)	1500
(iii) Doubtful assets :	
Doubtful for less than one year (realisable value of security Rs. 250 lakhs)	500
Doubtful for more than one year but less than three years (realisable value of security Rs. 150 lakhs)	250
Doubtful for more than one year (No security)	200
(iv) Loss Assets	50

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 अंग्रेजी 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 shareholders, 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 कर्तव्यों 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 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 तरीके 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 आर्क 1,60,00,000 रु० है, जिसमें से उन्होंने 90,00,000 रु० नकद तथा शेष आदाता के खाते में चेक 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?

P. T. O.

- (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 20 printed pages.

Your Roll No.

Sl. No. of Ques. Paper : 3139 IC
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 अंग्रेजी 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.

P.T.O.

सभी प्रश्न कीजिए।

प्रश्नों के अंक उनके सामने अंकित हैं।

साधारण कैलकुलेटर 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		Final Demand	Gross Output
	I	II		
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		Final Demand	Gross Output
	I	II		
Purchase				
I	4	3	13	20
II	5	4	3	12
Primary Input	11	5		

सभी प्रश्न कीजिए।

प्रश्नों के अंक उनके सामने अंकित हैं।

साधारण कैलकुलेटर 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		Final Demand	Gross Output
	I	II		
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		Final Demand	Gross Output
	I	II		
Purchase				
I	4	3	13	20
II	5	4	3	12
Primary Input	11	5		

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 :

Operations	Products		
	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।

(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 :

$$\text{Max } Z = 15x_1 + 12x_2 + 11x_3$$

subject to the constraints :

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

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

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

$$x_1, x_2, x_3 \geq 0$$

Final Simplex Table

C_i	Product	15	12	11	0	0	0	Quantity
	Mix	x_1	x_2	x_3	S_1	S_2	S_3	
		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	8/13	1	87/13
	Z_j							
	$C_j - Z_j$							

- Complete the table and test whether the solution is optimal or not.
- Write the optimal product mix and the profit contribution shown by the above solution.
- 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:

$$\text{Max } Z = 15x_1 + 12x_2 + 11x_3$$

subject to the constraints :

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

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

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

$$x_1, x_2, x_3 \geq 0$$

अन्तिम सिम्प्लेक्स सारणी :

C_i	Product	15	12	11	0	0	0	Quantity
	Mix	x_1	x_2	x_3	S_1	S_2	S_3	
		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	8/13	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 इकाइयों 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

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

<i>Capacity per hour</i>			
<i>Machine</i>	<i>Model A</i>	<i>Model B</i>	<i>Model C</i>
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 :

<i>Capacity per hour</i>			
<i>Machine</i>	<i>Model A</i>	<i>Model B</i>	<i>Model C</i>
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 रंगई 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:

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

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 :

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

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 :

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

5. Attempt any *three* of the following :

निम्न में से किन्हीं तीन को कीजिए : 5×3

(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?

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 अंग्रेजी 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.

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 अंग्रेजी 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 ट्रांज़िस्टर 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 उपयोगकर्ता 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) सॉफ्टवेयर 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 केन्द्रीय 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.

P. T. O.

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 किया 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। पेट्रोल 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

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; दुलाई 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

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.

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

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 :

- Minimum stock level of M
- Maximum stock level of N
- Reorder level of O
- 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

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; ड्यूत 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

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 विरुद्ध 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 गई। 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 मजदूरी 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

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 खर्चों 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 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

P. T. O

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 महत्वपूर्ण 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

P. T. O.

- (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: 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.

P. T. O.

कम्पनी अंकेक्षक के अधिकार और कर्तव्य 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 गैर-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 स्टैकहोल्डर 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

P. T. O.

(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 12 printed pages.

Your Roll No.

Sl. No. of Ques. Paper : 3155 IC
Unique Paper Code : 22417608
Name of Paper : Financial Reporting and Analysis
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 प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी 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) Discuss the qualitative characteristics which make information useful. Also state the benefits of financial reporting.

10

P.T.O.

सूचना को उपयोगी बनाने वाली गुणात्मक विशेषताओं का विवेचन कीजिए। वित्तीय रिपोर्टिंग के लाभों को भी बताइए। 10

- (b) Explain the procedure of formulating accounting standards in India.

भारत में लेखा मानक तैयार करने की प्रक्रिया को समझाइए। 10

Or (अथवा)

- (a) How is "General purpose financial reporting" different from "Specific user financial reporting"? Also explain the concept of materiality as a user constraint for disclosure of information to external user groups.

‘विशिष्ट उपयोग वित्तीय रिपोर्टिंग’ से ‘सामान्य उद्देश्य वित्तीय रिपोर्टिंग’ कैसे भिन्न है? बाह्य उपयोगकर्ता समूहों को जानकारी के प्रकटीकरण के लिए, उपयोगकर्ता बाधा के रूप में, इसकी सारता (भौतिकत्व) की संकल्पना को भी समझाइए। 10

- (b) What are the benefits of International Financial Reporting Standards (IFRS)? How has India responded to the need of having a global single set of accounting standards?

अन्तर्राष्ट्रीय वित्तीय रिपोर्टिंग मानकों (IFRS) के क्या लाभ हैं? भारत ने लेखांकन मानकों की वैश्विक एकल सेट की आवश्यकता पर कैसे प्रतिक्रिया व्यक्त की है? 10

2. Surya Limited provides you with its financial statements for the year ended 31st March, 2017 and 31st March, 2018. From the following information prepare comparative and vertical common size statements, both for the Balance Sheet and the Profit and Loss account.

Surya Ltd.

Balance Sheet as on 31st March 2017 and 31st March 2018

(All figures in thousands)

<i>Particulars</i>	<i>2017</i>	<i>2018</i>
Equity Share Capital	270	370
Reserves and Surplus	116	200
Non-current Liabilities :		
(a) Long term borrowings	150	170
(b) Other long term liabilities	32	100
Current Liabilities :		
(a) Trade Payables	50	30
(b) Outstanding expenses	6	2
(c) Other current liabilities	9	6
(d) Short term provisions	17	6
Total	650	900
Assets :		
Non-current assets :		
(a) Fixed assets		
(i) Tangible assets	332	420
(ii) Intangible assets	100	150

Current assets :

(a) Inventories	84	127
(b) Trade receivables	70	75
(c) Cash and cash equivalents	54	78
(d) Other current assets	10	50
Total	650	900

Surya Limited

Statement of Profit and Loss Account

For the years ending 31st March 2017 and 31st March 2018

(All figures in thousands)

Particulars	2017	2018
I Revenue from Operations	320	400
II Other Income	30	50
III Total Income	350	450
IV Expenses :		
Cost of material consumed	148	145
Purchase of inventories	42	64
Employee benefit expenses	10	16
Finance costs	18	21
V Earnings before taxes	132	204
Taxes	27	42
VI Earnings after taxes	105	162

सूर्या लि० 31 मार्च, 2017 एवं 31 मार्च, 2018 समाप्त वर्षों के लिए आपको अपने वित्तीय विवरण उपलब्ध कराती है। निम्न सूचना से वर्टिकल (लम्बरूप) तथा तुलनात्मक आकारीय (साइज)

विवरण तैयार कीजिए, दोनों तुलन-पत्र तथा लाभ-हानि खाता के लिए।

सूर्या लि०

तुलन-पत्र 31 मार्च 2017 एवं 31 मार्च 2018

(सभी संख्या हजारों में)

विवरण	2017	2018
समता अंश पूँजी	270	370
संचय व आधिक्य	116	200
गैर-चालू दायित्व :		
(a) दीर्घावधिक उधारी	150	170
(b) अन्य दीर्घावधिक दायित्व	32	100
चालू दायित्व :		
(a) व्यापारिक देनदारियाँ	50	30
(b) अन्य व्यय	6	2
(c) अन्य चालू दायित्व	9	6
(d) अल्पावधिक प्रावधान	17	6
कुल	650	900
सम्पत्तियाँ :		
गैर-चालू सम्पत्तियाँ :		
(a) स्थायी सम्पत्तियाँ :		
(i) मूर्त सम्पत्तियाँ	332	420
(ii) अमूर्त सम्पत्तियाँ	100	150

चालू सम्पत्तियाँ :

(a) रहतिया	84	127
(b) व्यापारिक प्राप्य	70	75
(c) रोकड़ और रोकड़ समकक्ष	54	78
(d) अन्य चालू सम्पत्तियाँ	10	50
कुल	650	900

सूर्या लि०

लाभ व हानि खाता का विवरण

31 मार्च 2017 एवं 31 मार्च 2018 के वर्ष की समाप्ति पर

(सभी संख्या हजारों में)

विवरण	2017	2018
I परिचालन से राजस्व	320	400
II अन्य आय	30	50
III कुल आय	350	450
IV व्यय :		
उपभोग की गई सामग्री की लागत	148	145
रहतिया का क्रय	42	64
कर्मचारी हित व्यय	10	16
वित्तीय लागत	18	21
V कर से पूर्व अर्जनें	132	204
कर	27	42
VI कर के पश्चात अर्जनें	105	162

Or (अथवा)

The following information is obtained from the financial statements of a company :

<i>Particulars</i>	<i>Amt. in Rs.</i>
Equity and Liabilities	
Shareholders' Funds	
(a) Share capital @ Rs. 10 each	2,00,000
(b) Reserves and Surplus	1,00,000
Non-Current liabilities	
(a) Long term Borrowings	1,00,000
Current liabilities :	
(a) Short term borrowings	10,000
(b) Trade payables	80,000
(c) Other current liabilities	10,000
Total	<u>5,00,000</u>

Assets :

Non-Current Assets

(a) Fixed Assets

(i) Tangible Assets 3,50,000

Current assets

(a) Inventories 65,000

(b) Trade receivables 60,000

(c) Cash and Cash equivalent	25,000
Total	<u>5,00,000</u>

Extract from Income Statement

Revenue from Operations	9,00,000
Expenses	
Cost of Goods Sold	4,00,000
Selling and Administration expenses	50,000
Financing cost	75,000
Other expenses	25,000
Tax @ 40%	
Transfer to General Reserve	1,00,000
Market Price per share	50

You are required to calculate :

- (a) Current ratio
- (b) Current Asset to Total asset ratio
- (c) Cash conversion cycle
- (d) Debt equity ratio
- (e) Interest coverage ratio
- (f) EPS
- (g) Price-earning ratio.

Using these, analyse and comment on the financial position of the company.

कम्पनी के वित्तीय विवरण से सम्बन्धित निम्न सूचनाएँ प्राप्त हैं :

तुलन पत्र

31 मार्च 2018

विवरण	रुपये
समता एवं दायित्व	
अंशधारियों की निधियाँ :	
(a) 10 रुपये प्रत्येक वाली अंश पूँजी	2,00,000
(b) संचय व आधिक्य	1,00,000
गैर-चालू दायित्व :	
(a) दीर्घावधिक ऋण	1,00,000
चालू दायित्व :	
(a) अल्पावधिक उधारी	10,000
(b) व्यापारिक देनदारियाँ	80,000
(c) अन्य चालू दायित्व	10,000
कुल	5,00,000
सम्पत्तियाँ :	
गैर चालू सम्पत्तियाँ :	
(a) स्थायी सम्पत्तियाँ	
(i) मूल्य सम्पत्तियाँ	3,50,000
चालू सम्पत्तियाँ :	
(a) रहतिया	65,000
(b) व्यापारिक प्राप्त्य	60,000
(c) रोकड़ व रोकड़ समकक्ष	25,000
कुल	5,00,000

आय विवरण से उद्धरण

परिचालन से राजस्व	9,00,000
व्यय :	
विक्रीत माल की लागत	4,00,000
विक्रय एवं प्रशासनीय व्यय	50,000
वित्तीय लागत	75,000
अन्य व्यय	25,000
कर @ 40%	
सामान्य संचय को हस्तांतरण	1,00,000
प्रति अंश बाजार मूल्य	50
आपको गणना करनी है :	
(a) चालू अनुपात	
(b) चालू सम्पत्ति से कुल सम्पत्ति अनुपात	
(c) रोकड़ रूपान्तरण चक्र	
(d) ऋण समता अनुपात	
(e) ब्याज व्याप्ति अनुपात	
(f) EPS	
(g) कीमत-अर्जन अनुपात	
इन्हें उपयोग करके विश्लेषण कीजिए एवं कम्पनी की वित्तीय स्थिति पर टिप्पणी कीजिए।	20

3. (a) Explain 'LCM' rule for inventory valuation. What are the limitations of this rule?

रहति या मूल्यांकन के लिए LCM नियम समझाइए। इस नियम की क्या सीमाएँ हैं? 10

- (b) What are the salient features of IND AS 18 on Revenue?

राजस्व पर IND AS 18 की प्रमुख विशेषताएँ क्या हैं? 10

Or (अथवा)

What are the different asset valuation and income determination models? Which model is the most appropriate in the present accounting environment and why?

विभिन्न आय निर्धारण मॉडल एवं सम्पत्तियों के मूल्यांकन क्या हैं? वर्तमान लेखा वातावरण में कौन सा मॉडल उपयुक्त है और क्यों? 20

4. What is the need for preparing additional disclosure statements?

Briefly discuss the contents of Auditor's report.

अतिरिक्त प्रकटीकरण विवरण तैयार करने की क्या आवश्यकता है? अंकेक्षक रिपोर्ट की विषय-सूची की संक्षेप में विवेचना कीजिए। 15

Or (अथवा)

Write short notes on the following :

- (a) Electronic dissemination
- (b) Diluted earnings per share
- (c) Cash and cash equivalents.

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए :

- (a) इलेक्ट्रॉनिक प्रसार
- (b) प्रति अंश मन्दित अर्जन
- (c) रोकड़ एवं रोकड़ समकक्ष।

15

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 कैल्कुलेटर के उपयोग की अनुमति है।*

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

P. T. O.

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?

P. T. O.

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

P. T. O.

- (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:

	<i>Expected Returns</i>	<i>Standard Deviation</i>
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	प्रमाण 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)

P. T. O.

- (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 रु० 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 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.	Particulars	Amount (₹)
क्र० सं०	विवरण	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 अंतर्राज्यीय 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 :

- (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 प्राप्तकर्ता 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 अरुण ने एक पंजीकृत करदाता, 2018 के दौरान अंतर-राज्य सप्लाई की लेन-देन के बाद सूचित किया :

3142

S. No.	Particulars	Value of Supply	Rate of GST
क्रमांक	विवरण	आपूर्ति का मूल्य	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 सामान 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 अरुण 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.	Particulars	Rate of GST
क्रमांक	विवरण	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

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	GST paid (₹)
विवरण	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

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 पड़े 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 अंतिम मूल्यांकन किया जाता है। अन्तरिम मूल्यांकन को अंतिम रूप देने पर करदाता के कर और ब्याज देयता से संबंधित प्रावधानों पर चर्चा करें।

- (c) Distinguish between cognizable offences & 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 पर चर्चा 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 डंपिंग 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 हैं ? 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 हैंडलिंग 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 आईड एफ) की गणना
करे यदि सामान बालु द्वारा आयात किया जाता
है और बीमा लागत लगाने योग्य नहीं है।

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 India
port are ₹ 1,90,000.

एक सीमित भारत जर्मनी के एक्स वर्ड
आयातित सामग्री है। एफ ओ बी म
है। परिवहन की लागत ₹ 5,45
पर लोडिंग और हैंडलिंग

- (i) Calculate

goods

co

ately

पर अपना

in English

dium should

er.

ना हिंदी किसी एक
तर एक ही भाषा में

P.T.O.

(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 4 printed pages.

Your Roll No.

Sl. No. of Ques. Paper: 3152

IC

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.

Turn over

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 समझाएंगे? 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 कदम 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 जोखिम 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

P. T. O.

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

Selected

This question paper contains 4 printed pages.

Your Roll No.

Sl. No. of Ques. Paper: 3150

IC

Unique Paper Code : 22417607

Name of Paper : New Venture Planning

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. All questions carry equal marks.

Suitable diagrams/pictures/models may be drawn to support your answer.

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
अपने उत्तर के समर्थन में उपयुक्त रेखाचित्र/
चित्र/मॉडल बनाये जा सकते हैं।

1. Differentiate between the following:

- (a) Idea and Opportunity
- (b) Mind mapping and Brainstorming

P. T. O.

(c) Synectics and Role Playing.

निम्न में भेद कीजिये:

(a) विचार और अवसर

(b) मन मानचित्रण तथा विचार-मंथन

(c) साइनेक्टिक्स (Synectics) और भूमिका निभाना । 15

Or (अथवा)

What are the stages in the creativity process and what are the impediments to creativity?

रचनात्मकता की प्रक्रिया के चरण क्या हैं तथा रचनात्मकता के अवरोध क्या हैं? 15

2. What are the various pathways to new venture?

एक नये उद्यम के लिये क्या विभिन्न मार्ग हैं? 15

Or (अथवा)

What are the legal laws governing franchise in India?

What are the advantages of acquiring established business venture over absolutely new set-up?

भारत में फ्रेंचाइस को शासित करने वाले कानूनी नियम क्या हैं? बिलकुल नई व्यवस्था की जगह स्थापित व्यापारिक उद्यम का अधिग्रहण करने के लाभ क्या हैं? 15

3. Differentiate between the following:—

(a) Intellectual Property and Trademark

(b) Partnership and Limited Liability Partnership

(c) Patents and Copyrights.

निम्न में अन्तर्भेद कीजिये:—

- (a) बौद्धिक सम्पदा तथा व्यापार चिह्न
- (b) साझेदारी तथा सीमित दायित्व साझेदारी
- (c) पेटेन्ट तथा प्रतिलिप्याधिकार।

15

Or (अथवा)

- (a) How is LLP getting the benefit of both partnership and company form of business organization?

LLP किस प्रकार दोनों साझेदारी तथा कम्पनी प्रारूप के व्यापारिक संगठनों का लाभ प्राप्त कर रहा है ?

10

- (b) How is piracy detrimental to business growth?

व्यापारिक वृद्धि के लिये समुद्री चोरी (पाइरेसी) किस प्रकार हानिकारक है ?

5

4. Discuss the criteria for evaluating new venture proposal.

एक नये उद्यम प्रस्ताव का मूल्यांकन करने के लिए मानदण्ड का विवेचन कीजिये।

15

Or (अथवा)

- (a) What is the difference between Angel investors and State Financial Corporations?

Angel निवेशक तथा राज्य वित्तीय निगम में क्या अन्तर होता है ?

5

- (b) If you have to start a new venture with a capital

P. T. O.

requirement of Rs. 100,000, which source of funding will you go for and why?

यदि आपको 100,000 रु० की पूँजी की आवश्यकता वाले नये उद्यम को आरम्भ करना है तो आप वित्त पोषण के किस स्रोत का प्रयोग करेंगे और क्यों ? 10

5. 'Think Big Enough.' Discuss with the help of examples from Indian economy in the light of Government programmes and schemes like Digital-India, Make-in-India, Start-up-India for aspiring entrepreneurs.

“पर्याप्त बड़ा सोचिए।” आकांक्षी उद्यमियों के लिये सरकारी प्रोग्रामों तथा सरकारी योजनाओं जैसे डिजिटल इण्डिया, मेक इन इण्डिया, स्टार्ट-अप इण्डिया के प्रकाश में भारतीय अर्थव्यवस्था के उदाहरण लेते हुये विवेचन कीजिये। 15

Or (अथवा)

What would be the toughest ethical decision that you may face in your venture in rural/tribal India? Why is it essential to focus first on building a great venture rather than on just getting rich? Explain in the light of harvest options.

ग्रामीण/आदिवासी भारत में अपने उद्यम में आपके समक्ष आने वाला सबसे कठिन नैतिक निर्णय क्या होगा? यह क्यों आवश्यक है कि पहले एक सफल और महान उद्यम बनाने पर ध्यान दिया जाये न कि सिर्फ अमीर बनने पर? फसल के विकल्पों के प्रकाश में समझाइये। 15