

[This question paper contains 20 printed pages.]

09 JUN 2023



Your Roll No. 2107550405

Sr. No. of Question Paper : 4027

E

Unique Paper Code : 22411401

Name of the Paper : Cost Accounting

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

Semester : IV

Duration : 3 hour

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

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

छात्रों के लिए निर्देश

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

P.T.O.

I. (a) Enumerate the practical difficulties involved in installing a costing system in a manufacturing concern. (7)

(b) Keshav Ltd. Manufactures picture tubes of T.V. The following particulars are available for the year 2022.

Average monthly market demand	2000 tubes
Ordering costs	₹200 per order
Inventory carrying cost	20% per annum
Cost of tubes	₹260 per tube
Normal usage	100 tubes per week
Minimum usage	50 tubes per week
Maximum usage	150 tubes per week
Re-order period	6-8 weeks

Compute the following :

- (i) Economic order quantity
- (ii) Re-order level
- (iii) Maximum stock level
- (iv) Minimum stock level (8)

OR

(a) From the following transactions, prepare a store ledger account for the month of July 2022.

July 1		Opening stock	200 units @ 45 per unit
July 4		Purchases GRN-574	150 units @ 46 per unit
July 5		Issued SR-220	100 units
July 10	Purchases	GRN- 578	200 units @ 46.50 per unit
July 20	Issued	SR-223	140 units
July 25	Purchases	GRN-560	150 units @ 48 per unit
July 30	Issued	SR- 224	150 units

July 31 Return of 10 units purchased on July 25.

Find out the value of stock as on 31st July 2022 if company follows perpetual inventory method by FIFO. (7)

(b) Distinguish between :

- (i) Sunk cost and Out-of-pocket cost
- (ii) Opportunity cost and Imputed cost
- (iii) Controllable and Uncontrollable cost
- (iv) Variable and Fixed cost

(8)

OR

2. (a) An employee of ABC Co. gets the following emoluments and benefits :

- | | |
|-----------------------------------|------------------------|
| (i) Salary | ₹25,000 pm |
| (ii) Dearness allowances : | |
| 1 st ₹10,000 of salary | ₹4,000 |
| On next ₹10,000 of salary | ₹1,000 |
| On balance of every ₹10,000 | ₹5,000 or part thereof |

(iii) Employer's contribution	
— to provident fund	8% of salary and D.A.
— to ESI	4% of salary and D.A.
(iv) Bonus	20% of salary and D.A.
(v) Other allowances	₹2,725 per annum

A, an employee works for 2000 hours per annum, out of which 175 hours are non-productive but are treated as normal idle time. You are required to find out effective hourly cost of A. (5)

- (b) X furnishes the following data related to the product red's manufacturing for May 2022.

Stock of raw material as on 1 st May	₹65,000
Stock of raw material as on 31 st May	₹91,000
Direct labour charges	₹64,500
Indirect labour charges	₹56,400
Purchase of raw materials	₹45,000
Freight inward	₹15,600
Other expenses on purchases	₹12,500
Freight outward	₹10,500
Advertising	₹28,000
Sale of scrap	₹1,500
Office rent and rates	₹54,000
Commission on issue of shares	₹6,000
Goodwill written off	₹8,000
Transfer to general reserve	₹10,000

Other direct expenses	₹15,400
Advance income tax	₹17,500
Depreciation on	
– Plant	₹22,850
– Office furniture	₹11,000
Stock of finished goods as on 1 st March	₹66,000
Stock of finished goods as on 31 st March	₹54,600
Manager's salary	₹48,000
(manager's time is shared between factory and office in the ratio of 20:80)	
Prepare a cost sheet for the month of May 2022.	(10)

OR

The contract ledger of M/s Solanki and Sons showed the following expenditure on account of a contract on 31st December, 2022 :

• Materials	₹2,10,000
• Wages	₹2,93,000
• Plant	₹70,000
• Sundry Expenses	₹15,000
• Establishment Charges	₹10,000

The contract was started on 1st Jan. 2022 and the contract price was ₹10,00,000. Cash received on account to date was ₹4,80,000 representing 80% of work certified, the remaining 20% being retained until completion. The value of plant on 31st December, 2022 was ₹20,000 and the value of materials in hand was ₹6,000. The cost of work finished but not certified on the said date was ₹50,000. Some of the materials costing ₹20,000 were found unsuitable and were sold for ₹16,000 and a part of the plant costing ₹5,000 unsuited to the contract, was sold at a profit of ₹1,000. In order to calculate the profit made on the contract to 31st December 2022, the contractor estimated further expenditure that would be incurred in completing the contract and took to the credit of profit & Loss A/c

for the year that proportion of the estimated net profit to be realised on the contract which the value of work certified bore to the contract price. The estimates of further expenditure were as follows :

- (i) That the contract would be completed by 30th June, 2023.
- (ii) That a further sum of ₹30,000 would have to be spent on the plant and the residual value of the plant on the completion of the contract would be ₹12,000.
- (iii) That material in addition to those in hand on 31st Dec., 2022 would cost 1,00,000 and that further sundry expenses of ₹7,000 would be incurred.
- (iv) Those further wages, for the completion of the contract, would amount to ₹1,69,900.
- (v) That the establishment charges would cost the same amount per month as in the previous year.
- (vi) That ₹18,000 would be sufficient to provide for contingencies.

Prepare contract account for the year ended 31st December 2022 and show the calculation of the amount to be credited to the Profit & Loss A/c for the year. Also show how the relevant figures would appear in balance sheet as on 31st Dec. 2022. (15)

- 3. (a) AB Ltd is a manufacturing company having three production departments, A, B and C and two service departments X and Y. The overhead departmental distribution summary is as follows :

	Departments				
	A	B	C	X	Y
Total overhead as per					
Primary distribution	6,300	7,400	2,800	4,500	2,000

A technical assessment of the apportionment of expenses of service departments is as under :

	A	B	C	X	Y
Service Deptt. X	40%	30%	20%	—	10%
Service Deptt. Y	30%	30%	20%	20%	—

Prepare a statement showing re-distribution of service department's expenses to production. (5)

- (b) 'Greater the stock turnover more efficient is the stock policy.' Elaborate with example. Also distinguish between slow, non-moving and obsolete materials. (5)
- (c) Describe the procedure for purchase of material. (5)

OR

- (a) The cost of a machine is ₹3,30,000 and it has an estimated scrap value of ₹30,000 at the end of its estimated effective life is 10 years. Annually the machine works on all the 365 days at a rate of 8 hours every day of which 120 hours p.a. are consumed by maintenance. About 1/7th of the total productive time is consumed in setting up the machines.

Various costs relating to the working of the machine are as follows :

- Two units of power are consumed every hour at the rate of ₹7 per unit.
- Monthly cleaning and oiling expenses for the machine is ₹1,400.
- Annual maintenance of machine amounts to ₹14,000.
- Three operators combined together control operation of ten identical machines and each of them gets a monthly salary of ₹10,500
- Annual departmental overheads apportioned to the machines' are :
fixed: ₹27,400 variable: ₹63,000

	A	B	C	X	Y
Service Deptt. X	40%	30%	20%	—	10%
Service Deptt. Y	30%	30%	20%	20%	—

Prepare a statement showing re-distribution of service department's expenses to production. (5)

(b) 'Greater the stock turnover more efficient is the stock policy.' Elaborate with example. Also distinguish between slow, non-moving and obsolete materials. (5)

(c) Describe the procedure for purchase of material. (5)

OR

(a) The cost of a machine is ₹3,30,000 and it has an estimated scrap value of ₹30,000 at the end of its estimated effective life is 10 years. Annually the machine works on all the 365 days at a rate of 8 hours every day of which 120 hours p.a. are consumed by maintenance. About 1/7th of the total productive time is consumed in setting up the machines.

Various costs relating to the working of the machine are as follows :

- (i) Two units of power are consumed every hour at the rate of ₹7 per unit.
- (ii) Monthly cleaning and oiling expenses for the machine is ₹1,400.
- (iii) Annual maintenance of machine amounts to ₹14,000.
- (iv) Three operators combined together control operation of ten identical machines and each of them gets a monthly salary of ₹10,500
- (v) Annual departmental overheads apportioned to the machines' are :
fixed: ₹27,400 variable: ₹63,000

Compute machine hour rate in each of the following cases :

(i) Setting up time is regarded as productive but power is not consumed during setting up time.

(ii) Setting up time is not regarded as productive but power is consumed during setting up time. (12)

(b) Explain cost, expense and loss with example. (3)

4. Shanker Ltd. has promised a contract to run a tourist bus on route covering 30 km. He buys a bus for ₹20,00,000. The effective life of the bus is 10 years with a scrap value of ₹5,00,000.

The annual charges for the bus insurance	₹60,000
Annual road tax	₹30,000
Monthly garage rent	₹15,000
Salary of driver	₹6,000 pm
Salary of conductor (two conductors are engaged in one bus)	₹6,000 pm each
Repair charges	₹10,000 pm
Office expenses	₹800 pm

Petrol and oil cost is ₹5 per km.

Normal capacity of passengers 50

Bus occupies 70% of the capacity and is expected to run 5 round trips during 20 days in a month.

In addition of above, driver and conductors are entitled to a commission of 5% on takings. Calculate total takings and passenger fare per km, allowing 15% profit on takings. (15)

OR

The following data are available in respect of process 1 for March 2023 :

- (i) Opening stock of work in progress: 800 units at a total cost of ₹4,000.
- (ii) Degree of completion of opening work in progress.
- | | |
|-----------|------|
| Materials | 100% |
| Labour | 60% |
| Overheads | 60% |
- (iii) Input of materials at a total cost ₹36,800 for 9,200 units
- (iv) Direct wages incurred ₹16,740
- (v) Production overheads ₹8,370
- (vi) Units scrapped: 1,200 units. The state of completion of these units was:
- | | |
|-----------|------|
| Materials | 100% |
| Labour | 80% |
| Overheads | 80% |
- (vii) Closing work-in-process: 900 units. The stage of completion of these units was :
- | | |
|-----------|------|
| Materials | 100% |
| Labour | 70% |
| Overheads | 70% |
- (viii) 7,900 units were completed and transferred to next process
- (ix) Normal loss is 8% of the total input (opening stock plus units put in)
- (x) Scrap value is ₹4 per unit

Prepare :

- (a) Statement of equivalent production,
- (b) Statement of cost,
- (c) Statement of evaluation using the FIFO method and
- (d) Process account.

(15)

5. (a) ABC Ltd. has furnished the following information from the financial books for the year ended 31st March 2022.

<u>Particulars</u>	<u>Amount (₹)</u>	<u>Particulars</u>	<u>Amount (₹)</u>
Opening stock (500 units at ₹140 each)	70,000	Sales (10,250 units)	28,70,000
Material consumed	10,40,000	Closing stock (250 units at ₹200 each)	50,000
Wages	6,00,000	Interest	1,000
Factory overhead	3,79,000	Rent received	40,000
Administration overhead	4,24,000		
Selling expenses	2,20,000		
Bad debts	16,000		
Preliminary expenses	20,000		
Net profit	1,92,000		
	29,61,000		29,61,000

The cost sheet shows the cost of material at ₹104 per unit and the labour cost at ₹60 per unit. The factory overheads are absorbed at 60% of labour cost and administration overhead at 20% of factory cost. Selling expenses are charged at ₹24 per unit. The opening stock of finished goods is valued at ₹180 per unit. You are required to prepare

- (i) A statement showing profit as per cost accounts for the year ended 31st march 2022.
- (ii) A statement showing the reconciliation of profit as disclosed in cost accounts with the profit shown in financial accounts. (9)
- (b) Explain the treatment of following items in cost accounts :
- (i) Packing charges
- (ii) Research and development cost.
- (iii) Royalty and patent fees (6)

OR

- (a) Write a note on :
- (i) Methods of absorption of factory overheads.
- (ii) Activity based costing approach (5×2=10)
- (b) Pass journal entries in the cost books (integrated and non-integrated system) for the following transactions.
- | | |
|-----------------------------------|-----------|
| (i) Purchase of raw materials | ₹5,00,000 |
| (ii) Productive wages paid | ₹3,52,000 |
| (iii) Material issued for repairs | ₹45,000 |
| (iv) Office expenses paid | ₹72,000 |
| (v) Stores issued | ₹54,000 |
- (5)

1. (अ) एक विनिर्माण प्रतिष्ठान में लागत-निर्धारण प्रणाली स्थापित करने में शामिल व्यावहारिक कठिनाइयों को गिनाइए। (7)

(ब) केशव लिमिटेड टीवी के पिक्चर ट्यूब बनाती है। वर्ष 2022 के लिए निम्नलिखित विवरण उपलब्ध हैं।

औसत मासिक बाजार मांग	2000 ट्यूब
ऑर्डर करने की लागत	₹200 प्रति ऑर्डर
इन्वेंटरी ले जाने की लागत	20% प्रति वर्ष
ट्यूबों की लागत	₹260 प्रति ट्यूब
सामान्य उपयोग	प्रति सप्ताह 100 ट्यूब
न्यूनतम उपयोग	प्रति सप्ताह 50 ट्यूब
अधिकतम उपयोग	प्रति सप्ताह 150 ट्यूब
पुनः आदेश अवधि	6-8 सप्ताह

निम्नलिखित की गणना कीजिए :

- (i) आर्थिक आदेश मात्रा
- (ii) पुनः आदेश करने का स्तर
- (iii) अधिकतम स्टॉक स्तर
- (iv) न्यूनतम स्टॉक स्तर (8)

या

(अ) निम्नलिखित लेन-देन से, जुलाई 2022 के महीने के लिए एक स्टोर लेजर खाता तैयार कीजिए।

1 जुलाई		ज़रभिक स्टॉक	200 यूनिट@45 प्रति यूनिट
4 जुलाई		स्वरीद जीआरएन - 574	150 यूनिट@46 प्रति यूनिट
5 जुलाई		एसआर - 220 जारी किया	100 इकाइयां
10 जुलाई	स्वरीदारी	जीआरएन - 578	200 यूनिट@46.50 प्रति यूनिट
20 जुलाई	जारी	एसआर - 223	140 इकाइयां
25 जुलाई	स्वरीदारी	जीआरएन - 560	150 यूनिट@48 प्रति यूनिट
30 जुलाई	जारी	एसआर - 224	150 इकाइयां

31 जुलाई 25 जुलाई को स्वरीदी गई 10 इकाइयों का रिटर्न।

31 जुलाई 2022 को स्टॉक का मूल्य ज्ञात करें यदि कंपनी फीफो द्वारा स्थायी इन्वेंट्री पद्धति का पालन करती है। (7)

(ब) निम्नलिखित को बीच अंतर कीजिए :

(i) संक कॉस्ट और आउट-ऑफ-पॉकेट कॉस्ट

(ii) अवसर लागत और अध्यारोपित लागत

(iii) नियंत्रित और अनियंत्रित लागत

(iv) परिवर्तनीय और स्थिर लागत (8)

या

2. (अ) एबीसी कंपनी के एक कर्मचारी को निम्नलिखित परिलब्धियां और लाभ मिलते हैं :

(i) वेतन - ₹25,000 प्रति माह

(ii) महंगाई भत्ते :

1st ₹10,000 की वेतन से ₹4,000

इसके बाद ₹10,000 वेतन से ₹1,000

On balance of every ₹10,000

₹5,000 or part thereof

(iii) नियोक्ता का अंशदान

- भविष्य निधि में वेतन और डीए का 8%

- ईएसआई को वेतन और डीए का 4%

(iv) वेतन और डीए का 20% बोनस

(v) अन्य भत्ते ₹2,725 प्रति वर्ष

A, एक कर्मचारी प्रति वर्ष 2000 घंटे काम करता है, जिसमें से 175 घंटे अनुत्पादक होते हैं लेकिन सामान्य निष्क्रिय समय के रूप में माने जाते हैं। आपको ए की प्रभावी प्रति घंटा लागत का पता लगानी है। (5)

(ब) एक्स मई 2022 के लिए उत्पाद रेड के निर्माण से संबंधित निम्नलिखित डेटा प्रस्तुत करता है।

Stock of raw material as on 1 st May	₹65,000
Stock of raw material as on 31 st May	₹91,000
Direct labour charges	₹64,500
Indirect labour charges	₹56,400
Purchase of raw materials	₹45,000
Freight inward	₹15,600
Other expenses on purchases	₹12,500
Freight outward	₹10,500
Advertising	₹28,000
Sale of scrap	₹1,500
Office rent and rates	₹54,000
Commission on issue of shares	₹6,000
Goodwill written off	₹8,000
Transfer to general reserve	₹10,000
Other direct expenses	₹15,400
Advance income tax	₹17,500
Depreciation on	
– Plant	₹22,850
– Office furniture	₹11,000
Stock of finished goods as on 1 st March	₹66,000
Stock of finished goods as on 31 st March	₹54,600
Manager's salary	₹48,000

(प्रबंधक का समय कारखाने और कार्यालय के बीच 20:80 के अनुपात में साझा किया जाता है)

मई 2022 के महीने के लिए एक लागत शीट तैयार कीजिए। (10)

मैसर्स सोलंकी एंड सन्स को अनुबंध बहीलवाते ने 31 दिसंबर, 2022 को एक अनुबंध को कारण निम्नलिखित व्यय दिखाया :

• सामग्री	₹2,10,000
• मजदूरी	₹2,93,000
• संयंत्र	₹70,000
• विविध व्यय	₹15,000
• स्थापना शुल्क	₹10,000

अनुबंध 1 जनवरी, 2022 को शुरू किया गया था और अनुबंध की कीमत ₹10,00,000 थी। आज तक खाते में प्राप्त नकद ₹4,80,000 था जो प्रमाणित कार्य के 80% का प्रतिनिधित्व करता है, शेष 20% को पूरा होने तक बनाए रखा जाता है। 31 दिसंबर, 2022 को संयंत्र का मूल्य ₹20,000 था और हाथ में सामग्री का मूल्य ₹6,000 था। समाप्त कार्य की लागत लेकिन उक्त तिथि पर प्रमाणित नहीं ₹50,000 थी। ₹20,000 की लागत वाली कुछ सामग्री को अनुपयुक्त पाया गया और ₹16,000 में बेच दिया गया और ₹5,000 की लागत वाले संयंत्र का एक हिस्सा अनुबंध के लिए अनुपयुक्त पाया गया, जिसे ₹1,000 के लाभ पर बेचा गया। 31 दिसंबर 2022 तक अनुबंध पर किए गए लाभ की गणना करने के लिए, ठेकेदार ने आगे के व्यय का अनुमान लगाया जो अनुबंध को पूरा करने में स्वर्च किया जाएगा और अनुमानित शुद्ध लाभ के अनुपात में वर्ष के लिए लाभ और हानि खाते के क्रेडिट में ले लिया जाएगा, अनुबंध पर वसूल किया जाना है जो प्रमाणित कार्य का मूल्य अनुबंध मूल्य से जुड़ा है। आगे के व्यय का अनुमान इस प्रकार था।

- (i) कि ठेका 30 जून, 2023 तक पूरा कर लिया जाएगा।
- (ii) कि संयंत्र पर ₹30,000 की अतिरिक्त राशि स्वर्च करनी होगी और अनुबंध के पूरा होने पर संयंत्र का अवशिष्ट मूल्य ₹12,000 होगा।
- (iii) 31 दिसंबर, 2022 को हाथ में आने वाली सामग्री के अलावा उस सामग्री की कीमत 1,00,000 रुपये होगी और आगे 7,000 रुपये के विविध स्वर्च होंगे।
- (iv) अनुबंध को पूरा करने के लिए वे अतिरिक्त वेतन ₹1,69,900 होंगे।
- (v) कि स्थापना शुल्क पिछले वर्ष की तरह ही प्रति माह स्वर्च होंगे।
- (vi) आकस्मिकताओं के लिए प्रदान करने के लिए ₹18,000 पर्याप्त होगा।

31 दिसंबर 2022 को समाप्त हुए वर्ष के लिए ठेका खाता तैयार करें और वर्ष के लिए लाभ और हानि खाते में जमा की जाने वाली राशि की गणना दिखाएं। यह भी दर्शाएं कि संबंधित आंकड़े 31 दिसंबर 2022 को बैलेस शीट में कैसे दिखाई देंगे।

(15)

3. (अ) एबी लिमिटेड एक निर्माण कंपनी है जिसके तीन उत्पादन विभाग, ए, बी और सी और दो सेवा विभाग एक्स और वाई हैं। ओवरहेड विभागीय वितरण सारांश इस प्रकार है।

	विभाग				
	A	B	C	X	Y
प्राथमिक वितरण के अनुसार कुल ओवरहेड	6,300	7,400	2,800	4,500	2,000

सेवा विभागों के व्यय के विभाजन का तकनीकी मूल्यांकन निम्नानुसार है :

	A	B	C	X	Y
सेवा विभाग X	40%	30%	20%	-	10%
सेवा विभाग Y	30%	30%	20%	20%	-

सेवा विभाग के व्यय का उत्पादन से पुनर्वितरण दर्शाने वाला एक विवरण तैयार कीजिए।

(5)

- (ब) 'स्टॉक टर्नओवर जितना अधिक होगा स्टॉक पॉलिसी अधिक कुशल है।' उदाहरण के साथ विस्तार से व्याख्या कीजिए। धीमी, अचल और अप्रचलित सामग्री के बीच भी अंतर कीजिए।

(5)

- (स) सामग्री की खरीद के लिए प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।

(5)

या

एक मशीन की लागत ₹3,30,000 है और इसका अनुमानित प्रभावी जीवन 10 वर्ष के अंत में ₹30,000 का अनुमानित स्क्रेप मूल्य है। वार्षिक रूप से मशीन सभी 365 दिनों में प्रतिदिन 8 घंटे की दर से काम करती है, जिसमें से 120 घंटे प्रति वर्ष रखरखाव में खर्च हो जाते हैं। मशीनों को स्थापित करने में कुल उत्पादक समय का लगभग 1/7 भाग खर्च होता है।

मशीन के काम करने से संबंधित विभिन्न लागतें इस प्रकार हैं :

- ₹7 प्रति यूनिट की दर से प्रति घंटे दो यूनिट बिजली की खपत होती है।
- मशीन की सफाई और तेल लगाने का मासिक खर्च ₹1,400 है।
- मशीन का वार्षिक रखरखाव ₹14,000 है।

(iv) तीन ऑपरेटर मिलकर दस समान मशीनों के संचालन को नियंत्रित करते हैं और उनमें से प्रत्येक को ₹10,500 का मासिक वेतन मिलता है

(v) मशीनों पर विभाजित वार्षिक विभागीय उपरिच्यय हैं स्थिर ₹27,400 परिवर्तनीय ₹63,000

निम्नलिखित में से प्रत्येक मामले में मशीन घंटे की दर की गणना कीजिए :

(अ) मशीन लगाने के समय को उत्पादक माना जाता है लेकिन स्थापना के समय के दौरान बिजली की खपत नहीं होती है।

(ब) मशीन लगाने के समय को उत्पादक नहीं माना जाता है लेकिन स्थापना के समय के दौरान बिजली की खपत होती है। (12)

(स) लागत, व्यय और हानि को उदाहरण सहित समझाइए। (3)

4. शंकर लिमिटेड ने 30 किलोमीटर के रूट पर टूरिस्ट बस चलाने का ठेका देने का वादा किया है। वह ₹20,00,000 में एक बस खरीदता है। ₹5,00,000 के स्क्रेप मूल्य के साथ बस का प्रभावी जीवन 10 वर्ष है।

बस बीमा के लिए वार्षिक शुल्क	₹60,000
वार्षिक रोड टैक्स	₹30,000
मासिक गेराज किराया	₹15,000
ड्राइवर की सैलरी	₹6,000 प्रति माह
कंडक्टर का वेतन (दो कंडक्टर एक बस में लगे हुए हैं)	₹6,000 प्रति माह
मरम्मत शुल्क	₹10,000 प्रति माह
कार्यालय खर्च	₹800 प्रति माह
पेट्रोल और तेल की कीमत	₹5 प्रति किमी है।
यात्रियों की सामान्य क्षमता	50

बस क्षमता का 70% हिस्सा लेती है और एक महीने में 20 दिनों के दौरान 5 चक्कर लगाने की उम्मीद है।

उपरोक्त के अलावा, ड्राइवर और कंडक्टर टेकिंग पर 5% के कमीशन के हकदार हैं। प्रति किमी कुल टेकिंग और यात्री किराया की गणना कीजिए, टेकिंग पर 15% लाभ की अनुमति दीजिए। (15)

या

मार्च 2023 के लिए प्रक्रिया 1 के संबंध में निम्नलिखित आंकड़े उपलब्ध हैं :

(i) कार्य का प्रारंभिक स्टॉक प्रगति पर है ₹4,000 की कुल लागत पर 800 इकाइयां।

(ii) आरंभिक चल रहे कार्य के पूरा होने का स्तर।

सामग्री	100%
श्रम	60%
उपरिच्यय	60%

(iii) 9,200 इकाइयों के लिए कुल लागत ₹36,800 पर सामग्री का इनपुट

(iv) प्रत्यक्ष मजदूरी ₹16,740 हुई

(v) उत्पादन उपरिच्यय ₹8,370

(vi) स्क्रैप की गई इकाइयाँ 1,200 इकाइयाँ। इन इकाइयों के पूरा होने की स्थिति थी :

सामग्री	100%
श्रम	80%
ओवरहेड्स	80%

(vii) समापन कार्य-प्रक्रिया: 900 इकाइयाँ। इन इकाइयों के पूरा होने का चरण था :

सामग्री	100%
श्रम	70%
ओवरहेड्स	70%

- (viii) 7,900 इकाइयां पूरी की गईं और अगली प्रक्रिया में स्थानांतरित कर दी गईं
- (ix) सामान्य नुकसान कुल इनपुट का 8% है (शुरुआती स्टॉक प्लस यूनिट्स डाल दिया गया है)
- (x) स्क्रेप वैल्यू ₹4 प्रति यूनिट है

तैयार कीजिए :

- (अ) समतुल्य उत्पादन का विवरण,
- (ब) लागत का विवरण,
- (स) फीफो पद्धति का उपयोग करके मूल्यांकन का विवरण और
- (द) प्रक्रिया खाता। (15)

5. (अ) 31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय खातों से निम्नलिखित जानकारी प्रस्तुत की है।

विवरण	राशि (₹)	विवरण	राशि (₹)
ओपनिंग स्टॉक (500 यूनिट ₹140 प्रत्येक पर)	70,000	बिक्री (10,250 इकाइयां)	28,70,000
सामग्री का सेवन	10,40,000	सी का स्टॉक खत्म हो रहा है (250 यूनिट ₹200 प्रत्येक पर)	50,000
वेतन	6,00,000	ब्याज	1,000
फैक्टरी ओवरहेड	3,79,000	किराया प्राप्त हुआ	40,000
प्रशासन ओवरहेड	4,24,000		
बिक्री का स्वर्च	2,20,000		
अशोध्य ऋण	16,000		
प्राथमिक स्वर्च	20,000		
शुद्ध लाभ	1,92,000		
	29,61,000		29,61,000

लागत शीट सामग्री की लागत ₹104 प्रति यूनिट और श्रम लागत ₹60 प्रति यूनिट दर्शाती है। कारखाने के उपरिष्य को श्रम लागत के 60% और प्रशासन के उपरिष्य को कारखाने की लागत के 20% पर अवशोषित किया जाता है। बिक्री स्वर्च ₹24 प्रति यूनिट के हिसाब से लिया जाता है। तैयार माल के शुरुआती स्टॉक का मूल्य ₹180 प्रति यूनिट है।

आपको तैयारी करने की आवश्यकता है

- (i) 31 मार्च 2022 को समाप्त वर्ष के लिए लागत खातों के अनुसार लाभ दर्शाने वाला विवरण
- (ii) वित्तीय खातों में दर्शाए गए लाभ के साथ लागत खातों में प्रकट किए गए लाभ के समाधान को दर्शाने वाला विवरण। (9)

(ब) लागत खातों में निम्नलिखित मदों के उपचार की व्याख्या कीजिए :

- (i) पैकिंग शुल्क
- (ii) अनुसंधान और विकास लागत।
- (iii) रॉयल्टी और पेटेंट फीस (6)

या

(अ) निम्नलिखित पर एक नोट लिखिए :

- (i) फैक्ट्री ओवरहेड्स के अवशोषण के तरीके।
- (ii) गतिविधि आधारित लागत निर्धारण दृष्टिकोण (5×2=10)

(ब) निम्नलिखित लेन-देन के लिए लागत बहियों (एकीकृत और नैर-एकीकृत प्रणाली) में जर्नल प्रविष्टियाँ पास कीजिए।

- (i) कच्चे माल की खरीद ₹5,00,000
- (ii) उत्पादक मजदूरी का भुगतान ₹3,52,000 किया गया
- (iii) मरम्मत के लिए जारी सामग्री ₹45,000
- (iv) कार्यालय व्यय का भुगतान ₹72,000 किया गया
- (v) स्टोर जारी ₹54,000 (5)

[This question paper contains 8 printed pages.]

05 JUN 2023

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4032

Unique Paper Code : 22413411

Name of the Paper : Leadership and Team
Development (SEC)

Name of the Course : Bcom. (H) CBCS

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

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

छात्रों के लिए निर्देश

P.T.O.

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

1. (a) "Leadership style varies from leader to leader".
Elaborate the statement by explaining the various leadership styles. (8)
- (b) How Trompenaars Cultural Dimensions theory different from Hall's Cultural Theory? (7)

OR

- (a) What are the traits a good leader should possess?
What is the role of the leader in an organisation. (8)
- (b) What do you mean by transformational Leadership? Explain in Detail (7)

- (a) "हर नेतृत्वकर्ता की नेतृत्व शैली एक-दूसरे से भिन्न होती है"। विभिन्न नेतृत्व शैलियों की व्याख्या करते हुए इस कथन की व्याख्या कीजिए।
- (b) ट्रुम्नेनार्स सांस्कृतिक आयाम सिद्धांत हॉल के सांस्कृतिक सिद्धांत से किस प्रकार भिन्न है?

या

- (a) एक अच्छे नेतृत्वकर्ता में क्या गुण होने चाहिए? एक संगठन में नेता की क्या भूमिका होती है।
- (b) परिवर्तनकारी नेतृत्व से आप क्या समझते हैं? विस्तार से समझाइए।
2. (a) What is the meaning of the team Group Cohesion or Group Cohesiveness? State features of Group Cohesiveness. (8)
- (b) Group Effectiveness is really important and there are various threats from which it suffers. Explain (7)

OR

- (a) What do you understand by the term Group Norm and Group roles. Explain the different types of Group Norms and Group Roles (8)

P.T.O.

(b) "Group conflict and Inter - group conflicts can't be ignored but it can be resolved"? Elaborate the statement (7)

(a) टीम समूह एकजुटता या समूह सामंजस्य का क्या अर्थ है? समूह सामंजस्य की विशेषताएं बताइए।

(b) समूह प्रभावशीलता वास्तव में महत्वपूर्ण है और ऐसे कई खतरे हैं जिनसे यह बस्त है। व्याख्या कीजिए।

या

(a) समूह मानदंड और समूह भूमिकाओं से आप क्या समझते हैं? विभिन्न प्रकार के समूह मानदंड और समूह भूमिकाओं की व्याख्या कीजिए।

(b) "सामूहिक संघर्ष और अंतर-समूह संघर्षों को अनदेखा नहीं किया जा सकता है लेकिन इसे हल किया जा सकता है"? इस कथन की व्याख्या कीजिए।

3. (a) What do you understand by Group Decision Making? Explain Brain Storming Techniques in detail. (8)

(b) Power and Influence in teams. Difference between Power and Influence (7)

OR

(a) Explain the meaning of Power. What are its types and how it can be acquired.

(8)

(b) Empowerment or Effective Empowerment. Explain the term its elements and prerequisites. (7)

(a) समूह निर्णयन से आप क्या समझते हैं? ब्रेन स्टॉर्मिंग तकनीकों को विस्तार से समझाइए।

(b) टीमों में शक्ति और प्रभाव क्या होता है। शक्ति और प्रभाव के बीच अंतर कीजिए।

या

(a) शक्ति का अर्थ स्पष्ट कीजिए। इसके प्रकार क्या हैं और इसे कैसे प्राप्त किया जा सकता है।

(b) अधिकारिता या प्रभावी अधिकारिता क्या होती है। इन शब्द के तत्वों और पूर्वपिकाओं की व्याख्या कीजिए।

P.T.O.

4. (a) What do understand by the term Emotional Intelligence? Explain the characteristics of emotionally intelligent teams (8)
- (b) Explain the term Team development and stage involved in Team Development (7)

OR

- (a) "Is there any need to build Emotionally Intelligent teams". If yes then why state the reasons. What are the strategies to build Emotionally Intelligent Team? (8)
- (b) How team Conflicts can be resolved. State its three types
- (a) भावनात्मक बुद्धिमत्ता शब्द से आप क्या समझते हैं? भावनात्मक रूप से बुद्धिमान टीमों की विशेषताओं की व्याख्या कीजिए।
- (b) टीम विकास शब्द और टीम विकास में शामिल चरण की व्याख्या कीजिए।

या

(a) "क्या भावनात्मक रूप से बुद्धिमान टीमों के निर्माण की कोई आवश्यकता है"। यदि हां, तो कारण बताएं। भावनात्मक रूप से बुद्धिमान टीम बनाने की रणनीतियाँ क्या हैं?

(b) टीम संघर्षों को कैसे सुलझाया जा सकता है। इसके तीन प्रकार बताइए

5. Write Short Note (Attempt any three -5 Marks each)
(15)

(a) Hot Stove Rule

(b) Women In Leadership

(c) Coaching and Mentoring

(d) Leadership and social media

(e) Qualities which help team members for Exerting Influence

संक्षिप्त नोट लिखिए। (कोई तीन)

(a) हॉट स्टोव नियम

(b) नेतृत्व में महिलाएं

- (c) कोचिंग और परामर्श
- (d) नेतृत्व और सोशल मीडिया
- (e) गुण जो टीम के सदस्यों को प्रभाव डालने में मदद करते हैं

[This question paper contains 8 printed pages.]

05 JUN 2023

Your Roll No.....



Sr. No. of Question Paper : 4035

Unique Paper Code : 22411403

Name of the Paper : Computers Applications in
Business (BCH 4. 3)

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

Semester : IV

Duration : 1 Hour

Maximum Marks : 25

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. All questions are compulsory.
3. Answers should be brief, and all parts of a question be answered together.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

P.T.O.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
3. उत्तर संक्षिप्त होने चाहिए और प्रश्न के सभी भागों का एक साथ उत्तर दिया जाना चाहिए।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. (a) State True/False with reasons : (4)

(i) A dedicated server acts as both a server as well as a client.

(ii) The TCP part of TCP/IP protocol divides the message into smaller packets.

(iii) Green computing refers to the computing policies and practices that are environmentally responsible and eco-friendly.

(iv) Degree in a relational database system represents the number of columns of the table 1.

(b) Fill in the following blanks with appropriate words : (3)

(i) A wireless network uses _____ and _____ for communication.

(ii) _____ is a secure communication that uses rule-based algorithm to transform original message unto a coded message.

(iii) _____ is the ability to run multiple operating systems on a single computer system simultaneously.

2. What is a distributed computing system? Explain the benefits it provides as compared to centralized computing system. (6)

Or

What is the role of a proxy server in a network? Explain. (6)

3. What are the objectives of networking? (6)

Or

What do you mean by cloud computing? List down its unique features. (6)

4. How is database system better than file system?

(6)

Or

Explain the following types of relationships with example: (6)

(a) One-to-one

(b) One-to-many

(c) Many-to-many

1. (अ) कारण सहित सही/गलत बताएं :

(4)

(i) एक समर्पित सर्वर, सर्वर और क्लाइंट दोनों के रूप में कार्य करता है।

(ii) टीसीपी/आईपी प्रोटोकॉल का टीसीपी हिस्सा संदेश को छोटे पैकेट में विभाजित करता है।

P.T.O.

(iii) ग्रीन कंप्यूटिंग उन कंप्यूटिंग नीतियों और प्रथाओं को संदर्भित करता है जो पर्यावरण के लिए जिम्मेदार और पर्यावरण के अनुकूल हैं।

(iv) रिलेशनल डेटाबेस सिस्टम में डिग्री तालिका के स्तंभों की संख्या का प्रतिनिधित्व करती है।

(ब) निम्नलिखित रिक्त स्थानों की पूर्ति उपयुक्त शब्दों से कीजिए: (3)

(i) एक वायरलेस नेटवर्क संचार के लिए _____ और _____ का उपयोग करता है।

(ii) _____ एक सुरक्षित संचार है जो मूल संदेश को कोडित संदेश में बदलने के लिए नियम-आधारित एल्गोरिदम का उपयोग करता है।

(iii) _____ एक ही कंप्यूटर सिस्टम पर एक साथ कई ऑपरेटिंग सिस्टम चलाने की क्षमता है।

2. डिस्ट्रीब्यूटेड कंप्यूटिंग सिस्टम क्या है? केंद्रीकृत कंप्यूटिंग सिस्टम की तुलना में इसके द्वारा प्रदान किए जाने वाले लाभों की व्याख्या कीजिए। (6)

या

नेटवर्क में प्रॉक्सी सर्वर की क्या भूमिका है? व्याख्या कीजिए।

(6)

3. नेटवर्किंग को उद्देश्य क्या हैं? (6)

या

क्लाउड कंप्यूटिंग से आप क्या समझते हैं? इसकी अनूठी विशेषताओं

को सूचीबद्ध कीजिए।

(6)

P.T.O.

4. डेटाबेस सिस्टम फाइल सिस्टम से कौसे बेहतर है? (6)

या

निम्नलिखित प्रकार के संबंधों को उदाहरण सहित समझाइए: (6)

(अ) एक-से-एक

(ब) एक से कई

(स) कई-से-अनेक

[This question paper contains 16 printed pages.]

05 JUN 2023



Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4046

E

Unique Paper Code : 22411402

Name of the Paper : Business Mathematics

Name of the Course : B.COM. (H)

Semester : IV (CBCS)

Duration : 3 hour

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt **all** questions. Marks are indicated against each question.
3. Use of Simple Calculator is allowed.
4. Log, annuity tables and Graph paper may be provided.
5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र को मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्न कीजिए। प्रत्येक प्रश्न के सामने अंक अंकित हैं।
3. साधारण कैलकुलेटर उपयोग की अनुमति है।
4. लॉग, वार्षिकी टेबल और ग्राफ पेपर प्रदान किया जा सकता है।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. (a) A firm has two machines costing ₹4,50,000 and ₹3,00,000. Each machine has 5 years' life with scrap value nil. Find the depreciation of each machine for each year using matrix notations if
- (i) Both are depreciated by Sum of the Year's Digits Method.
 - (ii) First is depreciated by Sum of the Year's Digits Method and second by Straight Line Method. (5)

OR

A firm produces three products P_1 , P_2 and P_3 processed on three machines M_1 , M_2 and M_3 before completion. M_1 can process 25 units of P_1 or 50 units of P_2 or 75 units of P_3 per hour. M_2 can process 50 units of any one product per hour. M_3 can process 50 or 25 or 100 units per hour of products P_1 , P_2 and P_3 respectively. The processing hours available on machines M_1 , M_2 and M_3 are 12, 12 and 13 respectively. Using matrices, find: how many units of three products can be produced per day. (5)

- (b) An economy consists of sectors-manufacturing and agriculture. To produce one unit of manufacturing output, 0.1 unit of manufacturing goods and 0.01 unit of agricultural goods are required as input. One unit of agricultural output requires 40 units of manufacturing goods and nil units of agricultural 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 and 2 units of agricultural goods are used for final consumption. Supposing the wage rate is ₹ 10 per man hour, calculate the equilibrium prices of manufacturing and agricultural goods. (7)

OR

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

Sectors	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. (7)

2. (a) A food company must produce 200 kg of a mixture consisting of ingredient X and Y daily. X costs ₹3 per kg and Y ₹8 per kg. No more than 80g of X can be used and at least 60kg 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. (6)

OR

Write the dual of the following linear programming problem :

$$\text{Maximize } Z = 3x_1 + 4x_2 + 7x_3$$

$$\text{Subject to } x_1 + x_2 + 2x_3 \leq 10$$

$$4x_1 - x_2 - x_3 \geq 15$$

$$x_1 + x_2 + x_3 = 17$$

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

(6)

P.T.O.

- (b) A company produces two types of leather bolts – Type A and Type B. The contribution to profit per bolt is ₹8 for Type A and ₹6 for Type B. The time requirements of one bolt of Type A and Type B are in the ratio of 2:3. Time available is sufficient to produce 500 bolts of Type A. The leather is sufficient for only 400 bolts. Bolt A requires a fancy buckle and only 200 fancy buckles are available. Formulate the above problem and solve it by simplex method. (12)

OR

For the following linear programming problem :

Write the dual of the following linear programming problem :

$$\text{Maximize } Z = 10X_1 + 6X_2 + 4X_3$$

Subject to

$$X_1 + X_2 + X_3 \leq 100$$

$$10X_1 + 4X_2 + 5X_3 \leq 600$$

$$2X_1 + 2X_2 + 6X_3 \leq 300$$

$$X_1, X_2, X_3 \geq 0$$

An incomplete table is given below :

X_1	X_2	X_3	S_1	S_2	S_3	b_1
0	1	5/6	5/3	-1/6	0	200/3
1	0	1/6	-2/3	1/6	0	100/3
0	0	4	-2	0	1	100

- (i) Complete the following table and test whether solution is optimal or not. If not, find out the optimal solution.
- (ii) Is the solution feasible?

- (iii) Is it a case of multiple solutions?
- (iv) Is the solution degenerate?
- (v) Write the optimal product mix and the profit contribution shown by the above solution.
- (vi) Which resources are fully utilized and which are not and to what extent?
- (vii) What are the shadow prices of the three resources?
- (viii) If the capacity is to be expanded, which of the three resources should be given priority?
- (ix) If a customer is prepared to pay higher price for product X_3 , how much should the price be increased so that profit remains unchanged? (12)

3. (a) The rate of change of total cost (C) of a commodity per unit change of output x is called the marginal cost of the commodity. If there exists a relation between C and x in the form :

$$C = 3x \left(\frac{x+7}{x+5} \right) + 5$$

Using calculus, prove that the marginal cost falls continuously as the output increases. (6)

OR

A company charges ₹6000 for a television set on orders of 50 or less sets. The charge is reduced on every set by ₹75 per set for each set ordered in excess of 50. Find the largest size order the company should allow so as to receive a maximum revenue. (6)

- (b) A production function is given by

$$Q = f(L, K) = 27L^{2/3}K^{1/3}$$

where L is labour and K is capital.

- (i) Find the behavior of marginal product of each factor.
- (ii) What is the nature of returns to scale?
- (iii) What is the total reward of labour and capital if each factor is paid a price equal to its marginal product? (6)

OR

Find the marginal rate of technical substitution and the elasticity of substitution for the following production function

$$x = f(l, k) = [\alpha k^{-\theta} + (1 - \alpha)l^{-\theta}]^{-1/\theta}$$

where x is the total output obtained by using l and k units of labour and capital respectively. (6)

- (c) The supply curve for a commodity is $p = \sqrt{9+x}$ and the quantity sold is 7 units. Find producer's surplus. Can you find consumer's surplus? (6)

OR

The price elasticity of demand for a commodity is

$$\eta_d = \frac{3p}{(p-1)(p+2)}$$

Find the corresponding demand function if quantity demanded is 8 units when the price is ₹2. (6)

4. (a) A piece of machinery costs ₹12,000. The total cost of operation from the time of purchase up to a time t is given by the function $20t^2 + 15t$. If the machine is sold as scrap after t years, the resale value is given by the function $6880 - 60t^2$. Find the optimum time for replacement of the machine. (6)

OR

A multi product firm produces two commodities X_1 and X_2 whose prices per unit are 12 and 18 respectively. Assuming the firm's cost function as

$$C = 2X_1^2 + X_1X_2 + 2X_2^2$$

Obtain the equilibrium levels of its products which maximize profit. (6)

- (b) A company developed a very efficient type of machinery. This new machinery can be delivered in Delhi at a price of ₹90,000. The rate of cost savings is given by the function $f(t) = 5000t^{1/2}$, $0 \leq t \leq 15$ where t represents year and $f(t)$ represents savings in rupees as a result of introducing new machine in t th year. How many years of normal operation will it take to pay for the cost of machine? (6)

OR

For the demand curve $aQ + bP - K = 0$, where a , b and K are positive constants. Determine the point elasticity of demand when marginal revenue is zero. (6)

6. Attempt any three :

(5×3)

- (a) Mr. X deposited ₹10,000 in a bank for 3 years, offering interest at the rate of 6% compounded half-yearly during the first year, at the rate of 12% compounded quarterly during the second year and at 10% compounded continuously during third year. Find his balance after 3 years.
- (b) An asset costing ₹4500 will depreciate to a scrap value of ₹500 in 10 years. Find the rate of depreciation.
- (c) A loan of ₹30,000. at the interest rate of 6% compounded annually, is to be amortized by equal payments at the end of each year for 5 years. Find :
- (i) The size of each annual payment;
 - (ii) The principal outstanding at beginning of 4th year;
 - (iii) Interest in 4th payment;
 - (iv) Principal contained in 4th payment; and
 - (v) Total interest paid.
- (d) Machine A costs ₹10,000 and has a useful life of 8 years. Machine B costs ₹8000 and has a useful life of 6 years. Suppose machine A generates an annual labour savings of ₹2000 while machine B generates an annual labour savings of ₹1800. Assuming the time value of money is 10% per annum, find which machine is preferable?

- (e) A debt of ₹5000 due 5 years from now and ₹5000 due 10 years from now is to be repaid by a payment of ₹2000 due in 2 years, a payment of ₹4000 in 4 years and a final payment at the end of 6 years. If the interest rate is 7% compounded annually, how much is the final payment?

1. (क) एक फर्म के पास ₹4,50,000 और ₹3,00,000 की लागत वाली दो मशीनें हैं। स्केप मूल्य शून्य के साथ प्रत्येक मशीन का जीवन 5 वर्ष है। मैट्रिक्स नोटेशन का उपयोग करके प्रत्येक वर्ष के लिए प्रत्येक मशीन का मूल्यहास ज्ञात करें यदि

(i) दोनों का मूल्यहास वर्ष के अंक विधि के योग द्वारा किया जाता है।

(ii) प्रथम वर्ष के अंक विधि के योग द्वारा और दूसरा सीधी रेखा विधि द्वारा मूल्यहास किया जाता है।

(5)

या

एक फर्म तीन उत्पादों P_1 , P_2 और P_3 को पूरा होने से पहले तीन मशीनों M_1 , M_2 और M_3 पर संसाधित करती है। M_1 , P_1 की 25 इकाइयों या P_2 की 50 इकाइयों या P_3 की 75 इकाइयों को प्रति घंटे संसाधित कर सकता है। M_2 प्रति घंटे किसी एक उत्पाद की 50 इकाइयों को संसाधित कर सकता है। M_3 क्रमशः P_1 , P_2 और P_3 उत्पादों की प्रति घंटे 50 या 25 या 100 इकाइयों को संसाधित कर सकता है। मशीन M_1 , M_2 और M_3 पर उपलब्ध प्रसंस्करण घंटे क्रमशः 12, 12 और 13 हैं। मैट्रिसेस का उपयोग करते हुए, स्वोजें: प्रति दिन तीन उत्पादों की कितनी इकाइयों का उत्पादन किया जा सकता है।

(5)

(ख) एक अर्थव्यवस्था में क्षेत्र-विनिर्माण और कृषि शामिल होते हैं। विनिर्माण उत्पादन की एक इकाई का उत्पादन करने के लिए, विनिर्माण वस्तुओं की 0.1 इकाई और कृषि वस्तुओं की 0.01 इकाई इनपुट के रूप में आवश्यक हैं। कृषि उत्पादन की एक इकाई के लिए विनिर्माण वस्तुओं की 40 इकाइयों और कृषि वस्तुओं की शून्य इकाइयों की आवश्यकता होती है। वस्तुओं के निर्माण की एक इकाई के लिए 4 मानव-घंटे श्रम की आवश्यकता होती है और कृषि की एक इकाई के लिए 100 मानव-घंटे श्रम की आवश्यकता होती है। कुल श्रम आवश्यकता की गणना कीजिए यदि 50 मिलियन यूनिट निर्माण और 2 यूनिट कृषि सामान का उपयोग अंतिम स्तर के लिए किया जाता है। मान लीजिए कि मजदूरी दर ₹ 10 प्रति व्यक्ति घंटा है, तो विनिर्माण और कृषि वस्तुओं की संतुलन कीमतों की गणना करें।

या

आपको दो-क्षेत्रीय अर्थव्यवस्था के लिए निम्नलिखित लेन-देन मैट्रिक्स दिया गया है :

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

(i) प्रौद्योगिकी मैट्रिक्स लिखिए।

(ii) नए लेन-देन मैट्रिक्स को फिर से लिखें जब सेक्टर I के आउटपुट की अंतिम मांग 23 यूनिट तक बढ़ जाती है।

(7)

2. (क) एक खाद्य कंपनी को रोजाना 200 किलो मिश्रण का उत्पादन करना चाहिए जिसमें सामग्री X और Y शामिल है। X का मूल्य ₹3 प्रति किलो और Y का मूल्य ₹8 प्रति किलो है। 80 ग्राम X से अधिक का उपयोग नहीं किया जा सकता है और कम से कम 60 किलो Y का उपयोग किया जाना चाहिए। यदि कंपनी लागत कम करना चाहती है तो प्रत्येक घटक का कितना उपयोग किया जाना चाहिए? उपरोक्त को एक रैखिक प्रोग्रामन समस्या के रूप में निरूपित कीजिए और आलेखीय विधि से हल कीजिए। (6)

या

निम्नलिखित रैखिक प्रोग्रामन समस्या का ह्यूजल लिखिए :

$$\text{Maximize } Z = 3x_1 + 4x_2 + 7x_3$$

$$\text{Subject to } x_1 + x_2 + 2x_3 \leq 10$$

$$4x_1 - x_2 - x_3 \geq 15$$

$$x_1 + x_2 + x_3 = 17$$

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

- (ख) एक कंपनी दो प्रकार के चमड़े के गोले बनाती है - टाइप ए और टाइप बी। प्रति बेल्ट लाभ में योगदान टाइप ए के लिए 8 रुपये और टाइप बी के लिए 6 रुपये है। टाइप ए और टाइप बी के एक बेल्ट की समय की आवश्यकताएं 2:3 के अनुपात में हैं उपलब्ध समय टाइप ए के 500 बेल्ट बनाने के लिए पर्याप्त है। चमड़ा केवल 400 बेल्ट के लिए पर्याप्त है। बेल्ट ए के लिए एक फैंसी बकल की आवश्यकता होती है और केवल 200 फैंसी बकल उपलब्ध हैं। उपरोक्त समस्या का निरूपण कीजिए और इसे सिम्पलेक्स विधि से हल कीजिए। (12)

या

निम्नलिखित रैखिक प्रोग्रामन समस्या के लिए :

निम्नलिखित रैखिक प्रोग्रामन समस्या का ड्यूअल लिखिए :

$$\text{Maximize } Z = 10X_1 + 6X_2 + 4X_3$$

Subject to

$$X_1 + X_2 + X_3 \leq 100$$

$$10X_1 + 4X_2 + 5X_3 \leq 600$$

$$2X_1 + 2X_2 + 6X_3 \leq 300$$

$$X_1, X_2, X_3 \geq 0$$

एक अधुरी सारणी नीचे दी गई है :

X_1	X_2	X_3	S_1	S_2	S_3	b_i
0	1	5/6	5/3	-1/6	0	200/3
1	0	1/6	-2/3	1/6	0	100/3
0	0	4	-2	0	1	100

- (i) निम्नलिखित सारणी को पूरा कीजिए और परीक्षण कीजिए कि हल इष्टतम है या नहीं। यदि नहीं, तो इष्टतम समाधान ज्ञात कीजिए।
- (ii) क्या समाधान संभव है?
- (iii) क्या यह कई समाधानों में आसानी है?
- (iv) क्या समाधान डीजनरेट है?
- (v) उपरोक्त समाधान द्वारा दिखाया गया इष्टतम उत्पाद मिश्रण और लाभ योगदान लिखें।
- (vi) कौन से संसाधन पूर्ण रूप से उपयोग किए जाते हैं और कौन से नहीं और किस हद तक?

(vii) तीन संसाधनों की छाया कीमतें क्या हैं?

(viii) यदि कलन का प्रयोग करते हैं, तो तब से किस संसाधन को अपरिवर्तित रखनी चाहिए?

(ix) यदि कोई ग्राहक उत्पाद X_1 के लिए अधिक कीमत चुकाने को तैयार है, तो कीमत में कितनी वृद्धि की जानी चाहिए ताकि लाभ अपरिवर्तित रहे? (12)

3. (क) किसी वस्तु की कुल लागत में परिवर्तन की दर (C) उत्पादन x में प्रति इकाई परिवर्तन वस्तु की सीमांत लागत कहलाती है। यदि C और x के बीच निम्नलिखित रूप में कोई संबंध है:

$$C = 3x \left(\frac{x+7}{x+5} \right) + 5$$

कलन का प्रयोग करते हुए सिद्ध कीजिए कि जैसे-जैसे उत्पादन बढ़ता है, सीमांत लागत लगातार घटती जाती है। (6)

या

एक कंपनी 50 या उससे कम सेट के ऑर्डर पर एक टेलीविजन सेट के लिए ₹6000 चार्ज करती है। 50 से अधिक ऑर्डर किए गए प्रत्येक सेट के लिए प्रत्येक सेट पर शुल्क ₹75 प्रति सेट कम किया जाता है। अधिकतम राजस्व प्राप्त करने के लिए कंपनी को सबसे बड़े आकार के ऑर्डर की अनुमति देनी चाहिए। (6)

(ख) एक उत्पादन फलन द्वारा दिया गया है

$$Q = f(L, K) = 27L^{2/3}K^{1/3}$$

इसमें L लेबर K कैपिटल है।

(i) प्रत्येक कारक के सीमांत उत्पाद का व्यवहार ज्ञात कीजिए।

(ii) पैमाने के प्रतिफल की प्रकृति क्या है?

(iii) श्रम और पूंजी का कुल रिवाइ क्या है यदि प्रत्येक कारक को उसके सीमांत उत्पाद के बराबर कीमत का भुगतान किया जाता है? (6)

या

निम्नलिखित उत्पादन फलन के लिए तकनीकी प्रतिस्थापन की सीमांत दर और प्रतिस्थापन की लोच ज्ञात कीजिए

$$x = f(l, k) = [\alpha k^{-\theta} + (1 - \alpha)l^{-\theta}]^{-1/\theta}$$

जहां x क्रमशः श्रम और पूंजी की l और k इकाइयों का उपयोग करके प्राप्त कुल उत्पादन है। (6)

(ग) किसी वस्तु के लिए आपूर्ति वक्र $p = \sqrt{9+x}$ है और बेची गई मात्रा 7 इकाइयां है। उत्पादक का अधिशेष ज्ञात कीजिए। क्या आप उपभोक्ता का अधिशेष पा सकते हैं? (6)

या

किसी वस्तु की मांग की कीमत लोच है

$$\eta_d = \frac{3p}{(p-1)(p+2)}$$

संबंधित मांग फलन ज्ञात कीजिए यदि कीमत 2 रुपये होने पर मांग की गई मात्रा 8 इकाई है। (6)

4. (क) एक मशीन की कीमत ₹12,000 है। खरीद के समय से एक समय T तक संचालन की कुल लागत फंक्शन $20t^2 + 15t$ द्वारा दी गई है। यदि मशीन को t वर्षों के बाद स्कैप के रूप में बेचा जाता है, तो पुनर्विक्रय मूल्य $6880 - 60t^2$ फंक्शन द्वारा दिया जाता है। मशीन के प्रतिस्थापन के लिए इष्टतम समय ज्ञात कीजिए। (6)

या

एक बहु उत्पाद फर्म दो वस्तुओं X_1 और X_2 का उत्पादन करती है जिनकी प्रति इकाई कीमत क्रमशः 12 और 18 है। फर्म को लागत फलन को मानते हुए

$$C = 2X_1^2 + X_1X_2 + 2X_2^2$$

इसके उत्पादों के संतुलन स्तर प्राप्त करें जो लाभ को अधिकतम करते हैं। (6)

- (ख) एक कंपनी ने एक बहुत ही कुशल प्रकार की मशीनरी विकसित की। यह नई मशीनरी दिल्ली में 90,000 रुपये की कीमत पर डिलीवर की जा सकती है। लागत बचत की दर फलन $f(t) = 5000t^{1/2}$, $0 \leq t \leq 15$ द्वारा दी गई है जहाँ t वर्ष का प्रतिनिधित्व करता है और $f(t)$ टी वें वर्ष में नई मशीन शुरू करने के परिणामस्वरूप रुपये में बचत का प्रतिनिधित्व करता है। मशीन की लागत का भुगतान करने में कितने साल सामान्य ऑपरेशन लगेगे? (6)

या

मांग वक्र के लिए $aQ + bP - K = 0$, जहाँ a , b और k धनात्मक स्थिरांक हैं। सीमांत राजस्व शून्य होने पर मांग की लोच बिंदु निर्धारित करें। (6)

6. कोई तीन प्रश्न कीजिए :

(5×3)

- (क) मिस्टर एक्स ने 3 साल के लिए एक बैंक में 10,000 रुपये जमा किए, पहले साल के दौरान 6% की दर से अर्ध-वार्षिक रूप से, दूसरे वर्ष के दौरान 12% की दर से त्रैमासिक रूप से और 10% की दर से ब्याज की पेशकश की। तीसरे वर्ष के दौरान लगातार। 3 वर्ष बाद उसका शेष ज्ञात कीजिए।
- (ख) 4500 रुपये की लागत वाली संपत्ति का 10 वर्षों में ₹500 के स्क्रैप मूल्य पर मूल्यहास होगा। मूल्यहास की दर ज्ञात कीजिए।
- (ग) 30,000 रुपये का ऋण 6% की वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर, प्रत्येक वर्ष के अंत में 5 वर्षों के लिए समान भुगतान द्वारा परिशोधित किया जाना है। निकालिए :

- (i) प्रत्येक वार्षिक भुगतान का आकार;
 - (ii) चौथे वर्ष की शुरुआत में बकाया मूलधन;
 - (iii) चौथे भुगतान में ब्याज;
 - (iv) चौथे भुगतान में निहित मूलधन; और
 - (v) भुगतान किया गया कुल ब्याज।
- (घ) मशीन ए की कीमत 10,000 रुपये है और इसका 8 साल का उपयोगी जीवन है। मशीन बी की लागत 8000 रुपये और 6 साल का उपयोगी जीवन है। मान लीजिए कि मशीन A ₹2000 की वार्षिक श्रम बचत उत्पन्न करती है जबकि मशीन B ₹1800 की वार्षिक श्रम बचत उत्पन्न करती है। पैसे का समय मूल्य 10% प्रति वर्ष मानते हुए, कौन सी मशीन बेहतर है?
- (ङ) अब से 5000 रुपये का कर्ज और अब से 10 साल बाद देय 5000 रुपये का कर्ज 2 साल में 2000 रुपये के भुगतान से चुकाया जाना है, 4 साल में 4000 रुपये का भुगतान और अंतिम भुगतान पर 6 साल का अंत पर होना है। यदि ब्याज दर 7% वार्षिक चक्रवृद्धि है, तो अंतिम भुगतान कितना है?

B. Com (H)

[This question paper contains 20 printed pages.]

05 JUN 2023

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4026

Unique Paper Code : 22411602

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

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

Semester : VI

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

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

छात्रों के लिए निर्देश

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

P.T.O.

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

1. Answer each of the following questions :

(a) GST is a simplified tax structure. Justify the statement. (5)

(b) Distinguish between Casual Taxable Person and Non Resident Taxable Person under GST Law. (5)

(c) Who are the Persons liable for registration under section 22 of CGST Act, 2017? (5)

OR

(a) Aman & Co is in the business of supplying readymade garment in Punjab and in the neighbouring States of North India viz Delhi, Rajasthan, Uttar Pradesh and Haryana.

State the type of GST (CGST, SGST/UTGST and IGST) applicable for Aman & Co. (5)

(b) Discuss the deficiencies in the previous indirect taxes which led to the ushering in of the GST regime. (5)

(c) Is transfer of title and/or possession necessary for a transaction to constitute Supply of goods? Explain. (5)

2. Answer each of the following questions :

(a) XYZ Private Ltd., registered in Delhi, has transferred some goods to its branch, registered in West Bengal, so that the goods can be sold from the branch. The goods have been transferred without any consideration. The company believes that the transaction undertaken by it does not qualify as supply, as no consideration is involved. Ascertain whether the transfer of Goods by XYZ Private Ltd. to its branch office qualifies as supply? (5)

(b) Examine whether GST is payable in the following cases. (10)

(i) Miss Shriniti Kaushik received interior decoration services for her residence located at Bandra, Mumbai from Mr.

P.T.O.

Rachel of Sydney (Australia). The amount paid for the said service is 5,000 Australian dollars.

- (ii) Miss Shriniti Kaushik received interior decoration services for her residence located at Bandra, Mumbai from her brother, Mr. Varun residing in Sydney (Australia) (wholly dependent on Miss Shriniti). Further, Miss Shriniti did not pay any consideration for the said service.
- (iii) Punjab National Bank charges cheque dishonour penalty of Rs. 700 per dishonour of cheque from its account holders
- (iv) Mr Jayant takes a housing loan of Rs. 30 lakhs from Punjab National Bank, interest rate being 8.7%, processing charges Rs 15,000 payable at the time of taking loan. The loan is scheduled to be repaid in equal monthly EMI of Rs. 26,000 on 5th of every month.
- (v) The XYZ Ltd paid electricity bill of Rs. 50,000 along with late fee of Rs. 1,500 as paid after the due date.

- (vi) The Indian railways online train ticket booking platform IRCTC charges cancellation fee for the cancellation of booked ticket before the date of journey.

OR

- (a) Differentiate between Composite and Mixed Supplies of goods under GST. (5)
- (b) What are the conditions for opting composition scheme in GST? (5)
- (c) Mr. A entered into a contract with Mr. B for supply of oil throughout the year. Mr. A issues monthly statement for the oil supplied to Mr. B. Now, determine the time of supply of goods in the following cases: (5)
- (i) Mr. B made payment for the month of July on 31st July, 2022 and Mr. A issued a statement for the month of July on 8th August, 2022.
- (ii) Mr. A issued a statement for the month of August on 5th September, 2022, the payment of which was not received till 30th September, 2022?

P.T.O.

3 Answer each of the following questions :

(a) Is there any negative list on which ITC is not permitted? (5)

(b) Dina Ltd., a registered supplier from Maharashtra, is engaged in the manufacture of passenger autos. The company provides the following details of purchases made/services availed by it during the month of March 2023. You are required to determine the ITC available with Dina Ltd. for the month of March 2023, by giving brief explanations for treatment of various items. Assume that in the information given above, all the other conditions necessary for availing ITC have been fulfilled. (10)

	Particulars	GST (Rs)
1.	Purchase of iron which is used as a raw material (Goods were received in two instalments - first in March and the second in April)	2,50,000
2.	Purchase of accessories which were delivered directly to the dealers of the company on the direction of Dina Ltd. (Only invoice was received by Dina Ltd.)	90,000
3.	Purchase of bus (seating capacity 15) for the transportation of employees from their residence to company and back	1,97,000
4.	General insurance taken on a car used by executives of the company for official purposes	5,200

5.	Purchase of a machine for Rs 15,00,000 plus GST 18% (The said machinery is capitalised in the books of accounts and eligible for claiming depreciation under section 32 of The Income Tax Act 1961.	2,70,000
6.	Due to quality dispute Dina Ltd withheld payment for a defective supply in the month of July 2022, only after vendor rectified the defect in the supply, Dina Ltd released part payment of Rs 140,000 (being one third of total payment due, inclusive of GST of Rs 18,000) on 23 rd March 2023.	54,000

OR

(a) What is Reverse Charge Mechanism (RCM)?
Mention few notified goods & services where RCM is applicable. (5)

(b) Determine the place and nature of supply in the following independent cases: (10)

(i) Shri Krishna Events, an event management company at New Delhi organises promotional event for Ashima Jewellers of Chennai (Registered in Chennai, Tamil Nadu) at Hyderabad and at Singapore.

(ii) Mrs Aparna (an unregistered person) hired Marriage planners (registered at Tamil Nadu, India) to plan and organise her daughter's marriage at Jaipur, Rajasthan.

P.T.O.

- (iii) BHEL Ltd (Bhopal, Madhya Pradesh) gives a contract to HAL Ltd (registered at Hyderabad, Andhra Pradesh) to supply a plant to be assembled and installed in its factory situated at Sitarganj, Uttarakhand.
- (iv) An unregistered person from New Delhi travels by Indigo Airlines from Mumbai to Kolkata and gets his travel insurance done at Mumbai. What is the place of supply of insurance services?
- (v) ABC Ltd registered in Lucknow, Uttar Pradesh received legal services from an attorney in the USA (unrelated person) in relation to registration of a trademark in the USA. A consideration of \$ 8,000 was paid by the company to the attorney in USA.

4. Answer each of the following questions:

- (a) Trust and Fun Ltd., an event management company, has provided its services for an event at Kapoor Film Agencies, Mumbai on 5th June. Payment for the event was made on 19th June. Determine the time of issue of invoice as per the provisions of CGST Act. (5)

- (b) A registered person has to mandatorily issue separate invoices for taxable and exempted goods when supplying both taxable as well as exempted goods to an unregistered person. Examine the validity of the statement. (5)
- (c) Kidzee Toys Ltd., a wholesaler of toys registered in Chandigarh, makes supply of 100 pieces of baby's learning laptops and chat learning phones to Nancy General Store on 25th September by issuing a tax invoice amounting to Rs. 1,00,000. However, the said toys were returned by Nancy General Store on 30th September. Discuss which document Kidzee Toys Ltd. is required to issue in such a case? (5)

OR

- (a) The aggregate turnover of Sangri Services Ltd., Delhi, exceeded Rs. 20 lakh on 12th August. He applied for registration on 3rd September and was granted the registration certificate on 6th September. You are required to advise Sangri Services Ltd. as to what is the effective date of registration in its case. It has also sought your advice regarding period for issuance of Revised Tax Invoices. (5)

P.T.O.

(b) Sitaram Textiles has to send cloth for dyeing to its job-worker. It wishes to know whether it needs to issue a tax invoice at the time of sending the goods to job-worker. Please advise him with reference to the provisions of the CGST Act. (5)

(c) What are the different types of Assessment under GST Law? (5)

5. Answer each of the following questions :

(a) What is the due date of filing Annual Return of GST? What are the rules of late fee in case of delayed filing of Annual Return? (5)

(b) What are the types of Customs Duties? Explain any two. (5)

(c) A product line was imported by air at CIF of US \$10,000, freight \$3,000, insurance \$1,000 was paid. The banker realised the payment from the brokers @ Rs. 82/-. CBIC notified exchange rate is Rs. 81, and RBI notified exchange rate was Rs. 80. Unloading charges at airport Rs. 80,000. Buying commission to the agent \$200 Find the assessable value and integrated tax @ 18% assuming BCD 10%. (5)

OR

- (a) A taxable person is in the business of information technology. He buys a car (maximum seating capacity – 5 persons) for use by his Executive Directors. Can he avail the ITC in respect of GST paid on purchase of such car? (5)
- (b) What is Baggage? Discuss in brief the statutory provisions regarding Baggage as being incorporated in Customs Act. (5)
- (c) Write a short notes on : (5)
- (i) Indian Exclusive Economic Zone
- (ii) Contiguous Zone

1. निम्नलिखित में से प्रत्येक प्रश्न का उत्तर दीजिए :

- (अ) जीएसटी एक सरलीकृत कर संरचना है। इस कथन की पुष्टि कीजिए। (5)
- (ब) जीएसटी कानून के तहत आकस्मिक कर योग्य व्यक्ति और अनिवासी कर योग्य व्यक्ति के बीच अंतर। (5)
- (स) सीजीएसटी अधिनियम, 2017 की धारा 22 के तहत पंजीकरण के लिए उत्तरदायी व्यक्ति कौन हैं? (5)

P.T.O.

या

॥

(अ) अमन एंड कंपनी पंजाब और उत्तर भारत के पड़ोसी राज्यों जैसे दिल्ली, राजस्थान, उत्तर प्रदेश और हरियाणा में रेडीमेड नारंगों की आपूर्ति के कारोबार में संलग्न है।

अमन एंड कंपनी के लिए लागू जीएसटी (सीजीएसटी, एसजीएसटी/यूटीजीएसटी और आईजीएसटी) का प्रकार बताएं।

(5)

(ब) पिछले अप्रत्यक्ष करों में उन कमियों पर चर्चा कीजिए जिनके कारण जीएसटी शासन की शुरुआत हुई।

(5)

(स) क्या माल की आपूर्ति का गठन करने के लिए लेन-देन के लिए शीर्षक और/या करों का हस्तांतरण आवश्यक है? च्याख्या कीजिए।

(5)

2. निम्नलिखित में से प्रत्येक प्रश्न का उत्तर दीजिए :

(अ) दिल्ली में पंजीकृत XYZ प्राइवेट लिमिटेड ने पश्चिम बंगाल में पंजीकृत अपनी शाखा में कुछ माल स्थानांतरित किया है, ताकि शाखा से माल बेचा जा सके। माल बिना किसी प्रतिफल के स्थानांतरित कर दिया गया है। कंपनी का मानना है कि उसके

द्वारा किया गया लेनदेन आपूर्ति के रूप में योग्य नहीं है, क्योंकि इसमें कोई प्रतिफल शामिल नहीं है। यह सुनिश्चित कीजिए कि क्या XYZ प्राइवेट लिमिटेड द्वारा अपने शाखा कार्यालय में माल का स्थानांतरण आपूर्ति के रूप में योग्य है? (5)

(ब) जांच कीजिए कि क्या जीएसटी निम्नलिखित मामलों में देय है? (10)

(i) सुश्री श्रीनिति कौशिक ने श्री राहेल से मुंबई के बांद्रा में स्थित अपने आवास के लिए सिडनी (ऑस्ट्रेलिया) में इंटीरियर डेकोरेशन सेवाएं प्राप्त कीं। उक्त सेवा के लिए भुगतान की गई राशि 5,000 ऑस्ट्रेलियाई डॉलर है।

(ii) सुश्री श्रीनिति कौशिक ने सिडनी (ऑस्ट्रेलिया) में रहने वाले अपने भाई श्री चरण से बांद्रा, मुंबई में स्थित अपने निवास के लिए इंटीरियर डेकोरेशन सेवाएं प्राप्त कीं (पूर्ण रूप से कुमारी श्रीनिति पर निर्भर)। इसके अलावा, कुमारी श्रीनिति ने उक्त सेवा के लिए कोई प्रतिफल नहीं दिया।

(iii) पंजाब नेशनल बैंक अपने खाताधारकों से प्रति चेक पास न होने के नाम पर 700 रुपये का जुर्माना वसूलता है।

P.T.O.

- (iv) श्री जयंत पंजाब नेशनल बैंक से 30 लाख रुपये का आवसर्ग ऋण लेते हैं, व्याज दर 8.7%, प्रसंस्करण मुल्क 15,000 रुपये ऋण लेने के समय देय। ऋण को हर महीने की 5 तारीख को 26,000 रुपये की समान मासिक ईएमआई में चुकाया जाना तय हुआ है।
- (v) XYZ लिमिटेड ने देय तिथि के बाद भुगतान किए गए 1,500 रुपये के विलंब शुल्क के साथ 50,000 रुपये के बिजली बिल का भुगतान किया।
- (vi) भारतीय रेलवे ऑनलाइन ट्रेन टिकट बुकिंग प्लेटफॉर्म आईआरसीटीसी यात्रा की तारीख से पहले बुक किए गए टिकट को रद्द करने के लिए रद्दीकरण शुल्क लेता है।

या

- (अ) जीएसटी के तहत माल की समग्र और मिश्रित आपूर्ति के बीच अंतर करें। (5)
- (ब) जीएसटी में कंपोजीशन स्कीम चुनने की शर्तें क्या हैं? (5)
- (स) पूरे साल तेल की आपूर्ति के लिए मिस्टर बी के साथ एक अनुबंध किया। मिस्टर ए श्री बी को आपूर्ति किए गए तेल के लिए मासिक विवरण जारी करता है। अब निम्नलिखित मामलों में माल की आपूर्ति का समय निर्धारित करें: (5)

- (i) श्री बी ने 31 जुलाई, 2022 को जुलाई महीने के लिए भुगतान किया और श्री ए ने 8 अगस्त, 2022 को जुलाई महीने के लिए एक स्टेटमेंट जारी किया।
- (ii) श्री ए ने अगस्त माह के लिए दिनांक 5 सितम्बर, 2022 को एक विवरणी जारी की, जिसका भुगतान नहीं किया गया। 30 सितंबर, 2022 तक प्राप्त किया?

3. निम्नलिखित में से प्रत्येक प्रश्न का उत्तर दीजिए :

- (अ) क्या कोई नकारात्मक सूची है जिस पर आईटीसी की अनुमति नहीं है? (5)
- (ब) महाराष्ट्र की पंजीकृत आपूर्तिकर्ता कंपनी दीना लिमिटेड ऑटो के निर्माण में लगी हुई है। कंपनी मार्च 2023 के महीने के दौरान की गई खरीद/प्राप्त सेवाओं का निम्नलिखित विवरण प्रदान करती है। आपको विभिन्न ऋतों के उपचार के लिए संक्षिप्त स्पष्टीकरण देकर मार्च 2023 के महीने के लिए दीना लिमिटेड के पास उपलब्ध ITC का निर्धारण करना आवश्यक है। मान लीजिए कि ऊपर दी गई जानकारी में ITC प्राप्त करने के लिए आवश्यक अन्य सभी शर्तें पूरी की गई हैं। (10)

P.T.O.

विवरण	जीएसटी (रुपये)
1. कच्चे माल के रूप में प्रयोग होने वाले लोहे की खरीद (माल दो किश्तों में प्राप्त हुआ - पहली खेप मार्च में और दूसरी अप्रैल में)	2,50,000
2. दीना लिमिटेड के निर्देश पर सीधे कंपनी के डीलरों को दी जाने वाली एक्सेसरीज की खरीद (दीना लिमिटेड द्वारा केवल चालान प्राप्त किया गया था)	90,000
3. कर्मचारियों को उनके आवास से कंपनी तक और वापस लाने के लिए बस (बैठने की क्षमता 15) की खरीद	1,97,000
4. अधिकारिक उद्देश्यों के लिए कंपनी के अधिकारियों द्वारा उपयोग की जाने वाली कार पर लिया गया सामान्य बीमा	5,200
5. 15,00,000 रुपये में एक मशीन की खरीद पर जीएसटी 18% उक्त मशीनरी बही खातों में पूंजीगत है और आयकर अधिनियम 1961 की धारा 32 के तहत मूल्यहास का दावा करने के लिए पात्र है।	2,70,000
6. गुणवत्ता विवाद के कारण दीना लिमिटेड ने जुलाई 2022 के महीने में दोषपूर्ण आपूर्ति के लिए भुगतान रोक दिया, विक्रेता द्वारा आपूर्ति में दोष को ठीक करने के बाद ही, दीना लिमिटेड ने 140,000 रुपये का अंशिक भुगतान जारी किया (कुल देय भुगतान का एक तिहाई होने के तहत, 23 मार्च 2023 को 18,000 रुपये जीएसटी सहित)	54,000

या

- (अ) रिवर्स चार्ज मैकेनिज्म (RCM) क्या है? कुछ अधिसूचित वस्तुओं और सेवाओं का उल्लेख करें जहाँ आरसीएम लागू है। (5)
- (ब) निम्नलिखित स्वतंत्र मामलों में आपूर्ति का स्थान और प्रकृति निर्धारित करें: (10)
- (i) श्री कृष्ण इवेंट्स, नई दिल्ली की एक इवेंट मैनेजमेंट कंपनी, चेन्नई को आशिमा ज्वेलर्स (चेन्नई, तमिलनाडु में पंजीकृत) के लिए हैदराबाद और तिगापुर में प्रचार कार्यक्रम आयोजित करती है।
 - (ii) श्रीमती अपर्णा (एक अपंजीकृत व्यक्ति) ने जयपुर, राजस्थान में अपनी बेटी की शादी की योजना बनाने और आयोजित करने के लिए मैरिज प्लानर्स (तमिलनाडु, भारत में पंजीकृत) को नियुक्त किया।
 - (iii) वीएचईएल लिमिटेड (भोपाल, मध्य प्रदेश) एचएएल लिमिटेड (हैदराबाद, आंध्र प्रदेश में पंजीकृत) को सिलारगंज, उत्तराखण्ड में स्थित अपने कारखाने में असेंबल और स्थापित करने के लिए एक संयंत्र की आपूर्ति के लिए एक अनुबंध देता है।
 - (iv) नई दिल्ली का एक अपंजीकृत व्यक्ति मुंबई से कोलकाता तक इंडिगो एयरलाइंस द्वारा यात्रा करता है और मुंबई में अपना यात्रा बीमा करवाता है। बीमा सेवाओं की आपूर्ति का स्थान क्या है?

P.T.O.

- (v) लखनऊ, उत्तर प्रदेश में पंजीकृत एबीसी लिमिटेड ने यूएसए में एक ट्रेडमार्क के पंजीकरण के संबंध में यूएसए में एक वकील (असंबंधित व्यक्ति) से कानूनी सेवाएं प्राप्त कीं। कंपनी द्वारा संयुक्त राज्य अमेरिका में अटॉर्नी को \$ 8,000 का भुगतान किया गया था।

4. निम्नलिखित में से प्रत्येक प्रश्न का उत्तर दें :

- (अ) ट्रस्ट एंड फन लिमिटेड, एक इवेंट मैनेजमेंट कंपनी, ने 5 जून को कपूर फिल्म एजेंसियों, मुंबई में एक कार्यक्रम के लिए अपनी सेवाएं प्रदान की हैं। घटना के लिए भुगतान 19 जून को किया गया था। सीजीएसटी अधिनियम के प्रावधानों के अनुसार चालान जारी करने का समय निर्धारित कीजिए। (5)
- (ब) एक अपंजीकृत व्यक्ति को कर योग्य और साथ ही छूट वाले सामान दोनों की आपूर्ति करते समय अनिवार्य रूप से कर योग्य और छूट वाले सामानों के लिए अलग-अलग चालान जारी करना होता है। इस कथन की वैधता की जांच करें। (5)
- (स) किडजी टॉयज लिमिटेड, चंडीगढ़ में पंजीकृत खिलौनों का एक शोक व्यापारी है, जो 25 सितंबर को नैन्सी जनरल स्टोर को 1,00,000 रुपये का टैक्स चालान जारी करके बच्चे के सीखने वाले लैपटॉप और चॉट लर्निंग फोन के 100 पीस की आपूर्ति करता है। हालांकि उक्त खिलौने 30 सितंबर को नैन्सी जनरल स्टोर द्वारा वापस कर दिए गए। चर्चा कीजिए कि ऐसे मामले में किडजी टॉयज लिमिटेड को कौन से दस्तावेज जारी करने की आवश्यकता है? (5)

या

(अ) सांगरी सर्विसेज लिमिटेड, दिल्ली का कुल कारोबार 12 अगस्त को 20 लाख रुपये से अधिक है। उन्होंने 3 सितंबर को पंजीकरण के लिए आवेदन किया और 6 सितंबर को उन्हें पंजीकरण प्रमाण पत्र प्रदान किया गया। आपको सांगरी सर्विसेज लिमिटेड को सलाह देनी होगी कि उसके मामले में पंजीकरण की प्रभावी तिथि क्या है। इसने संशोधित कर चालान जारी करने की अवधि के संबंध में आपकी सलाह भी मांगी है। (5)

(ब) सीताराम टेक्स्टाइल्स को अपने जॉब-वर्कर को रंगई के लिए कपड़ा भेजना पड़ता है। यह जानना चाहता है कि क्या उसे जॉब-वर्कर को माल भेजते समय टैक्स इनपॉइस जारी करने की आवश्यकता है। कृपया उन्हें सीजीएस्टी अधिनियम के प्रावधानों के संदर्भ में सलाह दीजिए। (5)

(स) जीएस्टी कानून के तहत विभिन्न प्रकार के आकलन क्या हैं? (5)

5. निम्नलिखित में से प्रत्येक प्रश्न का उत्तर दीजिए :

(अ) जीएस्टी की वार्षिक रिटर्न दाखिल करने की देय तिथि क्या है? वार्षिक रिटर्न देर से फाइल करने की स्थिति में लेट फीस के क्या नियम हैं? (5)

(ब) सीमा शुल्क कितने प्रकार के होते हैं? किन्हीं दो की व्याख्या कीजिए। (5)

P.T.O.

- (स) यूएस \$ 10,000 के सीआईएफ पर एक उत्पाद लाइन का आयात किया गया था, फ्रेट \$ 3,000, बीमा \$ 1,000 का भुगतान किया गया था। बैंकर ने दलालों से 82/- \$ की दर से भुगतान प्राप्त किया। सीबीआईसी अधिसूचित विनिमय दर 81 रुपये है, और आरबीआई अधिसूचित विनिमय दर 80 रुपये थी। हवाई अड्डे पर उतरवाई शुल्क 80,000 रुपये। एजेंट को \$ 200 कमीशन दिया गया। मूल्यांकन योग्य मूल्य और एकीकृत कर @ 18% बीसीडी 10% मानते हुए निकालिए। (5)

या

- (अ) एक कर योग्य व्यक्ति सूचना प्रौद्योगिकी के व्यवसाय में है। वह अपने कार्यकारी निदेशकों द्वारा उपयोग के लिए एक कार (अधिकतम बैठने की क्षमता - 5 व्यक्ति) खरीदता है। क्या वह ऐसी कार की खरीद पर भुगतान किए गए जीएसटी के संबंध में आईटीसी का लाभ उठा सकता है? (5)
- (ब) सामान क्या है? बेगेज को सीमा शुल्क अधिनियम में शामिल किए जाने के संबंध में सांविधिक प्रावधानों की संक्षेप में चर्चा कीजिए। (5)
- (स) निम्नलिखित पर एक संक्षिप्त नोट लिखिए : (5)
- भारतीय अनन्य आर्थिक क्षेत्र
 - सन्निहित क्षेत्र

(10,000)



[This question paper contains 4 printed pages.]

05 JUN 2023

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4034

E

Unique Paper Code : 22411601

Name of the Paper : Paper BCH 6.1 – Auditing and Corporate Governance

Name of the Course : B.COM. (HONS.) / III

Semester : VI

Duration : 3 Hour

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

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

छात्रों के लिए निर्देश

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

1. (a) "Internal check and Internal audit though a part of internal control system are very different from each other." Comment. (8)
- (b) Discuss the role of auditors in corporate governance. (7)

Or

- (a) "Roles and Responsibilities of a Company's Auditors to ensure good corporate governance has increased considerably under Companies Act 2013." Comment. (8)
 - (b) How far the Public Company Accounting Oversight Board (PCAOB) and National Financial Reporting Authority (NFRA) have been successful in achieving the advisory role on accounting standards and policies? (7)
2. (a) The Managing Director of XYZ Ltd while addressing the new management trainees said, "Good Corporate governance has become a critical area of focus for managements across the world not only because of the advantages associated with it but also because of principles it lays emphasis on." Comment. (8)

P.T.O.

- (b) Both German model and Japanese model of governance are relationship based, yet they are different from each other. Elucidate (7)

Or

- (a) "Members of Nomination and Remuneration Committee, and Stakeholder Relationship Committee play a key role in ensuring good corporate governance in an entity." In the light of this statement explain the composition and role of both the Committees. (8)
- (b) "Proxy advisory firms have played a unique role in improving corporate governance practices in India." Comment (7)
3. (a) 'Too Big to Fail', the title of the book by New York Times journalist, Andrew Ross Sorkin, best sums up the disbelief of various players in financial markets across the World at the news of bankruptcy of Lehman Brothers. Explain how failure to address Corporate Governance issues led to the collapse of the investment bank. (8)
- (b) "Ineffective Board and accounting frauds carried in collusion with statutory auditors are two of the important common governance problems that led to many scams." Elucidate the statement giving examples from at least three scams. (7)

Or

- (a) "Sarbanes Oxley Act gave a new orientation to the Corporate Governance Policies across the globe." Do you agree? Give reasons for your answer. (8)
- (b) Mention important elements of Cadbury Code of Corporate Governance. (7)
4. (a) Mention important provisions related to class action suits and shareholder activism that are contained in the Companies Act, 2013 to improve corporate governance practices in India. (8)
- (b) Write a note on - Ways to improve Corporate Governance of Public Sector Units in India? (7)

Or

- (a) Mention regulations pertaining to Composition of Board of Directors under SEBI's LODR Regulations, 2018. (8)
- (b) Write note on — Issues in Corporate Governance of Non-Banking Institutions in India. (7)

5. (a) Write a short note –

(i) CSR and Corporate Philanthropy

(ii) CSR Reporting under section 135 of the Companies Act, 2013 (8)

(b) Good Ethics means good Business. Comment (7)

Or

(a) Write a note on any one CSR Model (7)

(b) Explain ethical theories of Utilitarianism, and Ethics of Justice. (8)

1. (क) “आंतरिक जाँच और आंतरिक लेखापरीक्षा यद्यपि आंतरिक नियंत्रण प्रणाली का एक भाग है, एक दूसरे से बहुत भिन्न हैं।” टिप्पणी कीजिए। (8)

(ख) कॉर्पोरेट शासन में लेखापरीक्षकों की भूमिका की विवेचना कीजिए। (7)

या

(क) “कंपनी अधिनियम 2013 के तहत अच्छा कॉर्पोरेट प्रशासन सुनिश्चित करने के लिए कंपनी के लेखा परीक्षकों की भूमिकाएं और जिम्मेदारियां काफी बढ़ गई हैं।” टिप्पणी कीजिए। (8)

(ख) पब्लिक कंपनी अकाउंटिंग ओवरसाइट बोर्ड (PCAOB) और नेशनल फाइनेंशियल रिपोर्टिंग अथॉरिटी (NFRA) अकाउंटिंग मानकों और नीतियों पर सलाहकार की भूमिका निभाने में कहां तक सफल रहे हैं? (7)

2. (क) एक्सवार्डजेड लिमिटेड के प्रबंध निदेशक ने नए प्रबंधन प्रशिक्षुओं को संबोधित करते हुए कहा, “अच्छा कॉर्पोरेट प्रशासन दुनिया भर के प्रबंधन के लिए न केवल इससे जुड़े लाभों के कारण बल्कि उन सिद्धांतों के कारण भी एक महत्वपूर्ण क्षेत्र बन गया है जिन पर यह ध्यान केंद्रित करता है।” टिप्पणी कीजिए। (8)

(ख) शासन के जर्मन मॉडल और जापानी मॉडल दोनों संबंध आधारित हैं, फिर भी वे एक दूसरे से भिन्न हैं। स्पष्ट कीजिए। (7)

या

(क) “नामांकन और पारिश्रमिक समिति के सदस्य, और हितधारक संबंध समिति एक इकाई में अच्छे कॉर्पोरेट प्रशासन को सुनिश्चित करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।” इस कथन को आलोक में दोनों समितियों की संरचना और भूमिका की व्याख्या करें। (8)

(ख) “प्रॉक्सी सलाहकार फर्मों ने भारत में कॉर्पोरेट प्रशासन प्रथाओं में सुधार करने में एक अनूठी भूमिका निभाई है।” टिप्पणी कीजिए। (7)

3. (क) न्यूयॉर्क टाइम्स के पत्रकार एंड्रयू रॉस सॉर्किन की पुस्तक का शीर्षक 'टू बिग टू फेल', लेहमन ब्रदर्स को दिया गया होने की खबर पर दुनिया भर के वित्तीय बाजारों में विभिन्न खिलाड़ियों के अविश्वास का सबसे अच्छा वर्णन करता है। स्पष्ट कीजिए कि कॉर्पोरेट गवर्नेंस के मुद्दों को संबोधित करने में विफलता किस प्रकार निवेश बैंक के पतन का कारण बनी। (8)
- (ख) "अप्रभावी बोर्ड और वैधानिक लेखा परीक्षकों की मिलीभगत से की गई लेखांकन धोखाधड़ी को महत्वपूर्ण सामान्य शासन समस्याएं हैं जो कई घोटालों को जन्म देती हैं।" कम से कम तीन घोटालों से उदाहरण देते हुए इस कथन को स्पष्ट कीजिए। (7)

या

- (क) "सरबनेस ऑक्सले अधिनियम ने दुनिया भर में कॉर्पोरेट प्रशासन नीतियों को एक नया उन्मुखीकरण दिया।" क्या आप सहमत हैं? अपने उत्तर के कारण बताएं। (8)
- (ख) कौडबरी कोड ऑफ कारपोरेट गवर्नेंस के महत्वपूर्ण तत्वों का उल्लेख कीजिए। (7)
4. (क) भारत में कॉर्पोरेट प्रशासन प्रथाओं में सुधार के लिए कंपनी अधिनियम, 2013 में दिए गए क्लास एक्शन सूट और जेयरधारक सक्रियता से संबंधित महत्वपूर्ण प्रावधानों का उल्लेख कीजिए। (8)
- (ख) भारत में सार्वजनिक क्षेत्र की इकाइयों के कॉर्पोरेट प्रशासन में सुधार के तरीके पर एक नोट लिखिए? (7)

या

- (क) सेबी के एलओडीआर विनियम, 2018 के तहत निदेशक मंडल की संरचना से संबंधित नियमों का उल्लेख कीजिए। (8)
- (ख) भारत में गैर-बैंकिंग संस्थानों के कॉर्पोरेट गवर्नेंस के मुद्दों पर टिप्पणी लिखिए। (7)
5. (क) संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए - (8)
- (i) सीएसआर और कॉर्पोरेट परेपकार
- (ii) कंपनी अधिनियम, 2013 (8) की धारा 135 के तहत सीएसआर रिपोर्टिंग
- (ख) अच्छी नैतिकता का मतलब अच्छा व्यवसाय है। टिप्पणी कीजिए। (7)

या

- (क) किसी एक सीएसआर मॉडल पर एक नोट लिखिए। (7)
- (ख) उपयोगितावाद के नैतिक सिद्धांतों और न्याय की नैतिकता की व्याख्या कीजिए। (8)

[This question paper contains 12 printed pages.]

05 JUN 2023



Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4037

E

Unique Paper Code : 22417601

Name of the Paper : Fundamentals of Investment

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

Semester : VI

Duration : 3 Hour

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

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

छात्रों के लिए निर्देश

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

1. (a) "No investment is risk-free". Comment. How systematic risk does affect individual stock returns? (5)
- (b) Six years ago, Mr. K purchased a share of J Ltd. During the last six years, the share exhibited following return pattern :

Year	Total Return (%)
1	15
2	20
3	12
4	-10
5	9
6	14

- (i) Find Average Return of this share using Geometric Mean.
- (ii) If K's income is taxable at the rate of 30%, find out his post tax return.
- (iii) If there is another security offering a tax free return of 8%, find out tax equivalent return. (10)

OR

- (a) "Investment is well grounded and carefully planned speculation". Explain the difference between investment and speculation in the light of the above statement. (5)
- (b) Consider an investor who purchased a share of XYZ Ltd. for ₹50. The price per share and dividend paid during last 5 years is given below :

Year	Dividend per share (in ₹)	Closing share price (in ₹)
1	2.5	56
2	4.5	60
3	5.0	65
4	2.5	58
5	4.0	51

From the above information calculate the following :

- (i) Average current yield on the share.
 - (ii) Total as well as average rate of return and its variance.
 - (iii) Calculate the real average rate of return if the rate of inflation is 10%. (10)
2. (a) Examine the relationship between time to maturity and bond valuation with the help of a diagram.
- (b) A ₹1000 face value bond having coupon rate of 12% p.a. and 7 years to maturity is currently selling at ₹875. Its yield to maturity is 15%. Calculate the duration of the bond? (10)

OR

- (a) What do you mean by credit rating? How is credit rating relevant for investors? (5)
- (b) A 10% bond having a face value of ₹5000 with a maturity period of 5 years is being traded at ₹4350. At present the capital gain from the sale of the bond is subject to 10% tax while the interest is subject to 30% rate of income tax. Find the post-tax Yield to Maturity given that the bond is held till maturity and redeemed at 15% premium. (10)

3. (a) Explain the different forms of Market Efficiency according to Efficient Market Hypothesis. What are the implications of Efficient Market Hypothesis for investment decisions? (5)
- (b) The company will not be able to pay any dividend for the first 4 years. After this gap, it will pay a dividend of ₹5.00 in the fifth year and is expected to witness the growth rate of 12% for the next 2 years and continuous growth of 10% thereafter. Calculate the intrinsic value of the share when required rate of return is 14%. (10)

OR

- (a) Write a short note on any two : (5)
- (i) Bond Indenture
 - (ii) Support and Resistance Level
 - (iii) Rolling Settlement
- (b) ABC Ltd. has just paid a dividend of ₹5 per share. In view of the rapid growth of the company, the dividend is expected to grow at 20% p.a. for the next two years. Subsequently, the dividends are expected to grow at only 9% p.a. infinitely. With the expected rate of return at 18% p.a. find out the price an investor should be ready to pay for the share. Also calculate share price after 3 years. (10)
4. (a) What are the advantages of investing in mutual funds especially for small investors? (5)

- (b) The Return on two Securities and the market return under different conditions of the economy are given below : (10)

Situation	Probability	Return on Security A (%)	Return on Security B (%)	Market Return (%)
Recession	0.2	10	6	10
Average	0.4	12	15	16
Above Average	0.3	21	27	22
Boom	0.1	27	30	29

Calculate

- (i) Beta of Security A, B and Market.
- (ii) Calculate SML returns of security A & B.
- (iii) Also state which of the above two securities are underpriced according to SML?

OR

- (a) Elaborate the development of financial derivatives market in India? (5)
- (b) An investor can borrow and lend funds at risk-free rate of 10% p.a. The market 10 index offers 15% rate of return and risk in terms of standard deviation is 8%.
 - (i) In what proportion the total investible funds should be divided between the market index and risk free asset so as to have a portfolio offering a return of 12%.

- (ii) In case the investor wish to earn an expected return of 17%. Is it feasible? How?

- 5 (a) Distinguish between SENSEX and NIFTY. (5)
- (b) An investor has the following position on option of KRL. (10)
- (i) Long one call option with a premium of ₹20 per share at an exercise price of ₹300.
- (ii) Long one put option with a premium of ₹10 per share at an exercise price of ₹200.

You are required to find out the profit or loss to the investor in the following market situations :

- (a) At expiration if the price of the KRL remained at present level.
- (b) At expiration if the price of the KRL rises to ₹400.
- (c) At expiration if the price of the KRL falls to ₹150.

OR

- (a) Write a short note on depositories system. (5)
- (b) You are given with the following information regarding two securities Alpha and Beta :

Market Condition	Probability	Return from Security Alpha (%)	Return from Security Beta (%)
Good	0.4	25	5
Neutral	0.4	15	10
Bad	0.2	5	12

Calculate portfolio return and risk if an investor invests 20% in Alpha and 80% in Beta. (10)

1. (अ) "कोई निवेश जोखिम मुक्त नहीं है"। टिप्पणी कीजिए। कैसे व्यवस्थित जोखिम व्यक्तिगत स्टॉक रिटर्न को प्रभावित करता है? (5)
- (ब) छह साल पहले, मिस्टर K ने J लिमिटेड का एक शेयर खरीदा था। पिछले छह सालों के दौरान, शेयर ने निम्नलिखित रिटर्न पैटर्न प्रदर्शित किया :

वर्ष	कुल प्राप्ति (%)
1	15
2	20
3	12
4	-10
5	9
6	14

- (i) ज्यामितीय माध्य का उपयोग करके इस शेयर का औसत प्रतिफल ज्ञात कीजिए।
- (ii) यदि J की आय 30% की दर से कर योग्य है, तो उसका कर पश्चात रिटर्न ज्ञात कीजिए।
- (iii) यदि कोई अन्य प्रतिभूति 8% की कर मुक्त रिटर्न की पेशकश कर रही है, तो कर समकक्ष रिटर्न का पता लगाएं। (10)

या

- (अ) "निवेश अच्छी तरह से आधारित है और सावधानीपूर्वक नियोजित अटकलें हैं"। उपरोक्त कथन के आलोक में निवेश और सट्टा के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए। (5)
- (ब) एक ऐसे निवेशक पर विचार कीजिए जिसने XYZ लिमिटेड के शेयर ₹50 में खरीदे हैं। पिछले 5 वर्षों के दौरान प्रति शेयर मूल्य और लाभांश का भुगतान नीचे दिया गया है :

वर्ष	लाभांश प्रति शेयर (में ₹)	क्लोजिंग शेयर मूल्य (में ₹)
1	2.5	56
2	4.5	60
3	5.0	65
4	2.5	58
5	4.0	51

उपरोक्त जानकारी से निम्नलिखित की गणना कीजिए :

- (i) शेयर पर औसत वर्तमान प्रतिफल
 - (ii) कुल और साथ ही रिटर्न की औसत दर और इसका अंतर।
 - (iii) यदि मुद्रास्फीति की दर 10% है तो रिटर्न की वास्तविक औसत दर की गणना कीजिए। (10)
2. (अ) आरेख की सहायता से समय से परिपक्वता और बांड मूल्यांकन के बीच संबंध की जांच कीजिए। (5)
- (ब) ₹1000 अंकित मूल्य का बॉन्ड जिसकी कूपन दर 12% प्रति वर्ष और परिपक्वता के लिए 7 वर्ष है, वर्तमान में ₹875 पर बिक रहा है। परिपक्वता के लिए इसका प्रतिफल 15% है। बांड की अवधि की गणना कीजिए? (10)

या

- (अ) क्रेडिट रेटिंग से आप क्या समझते हैं? निवेशकों के लिए क्रेडिट रेटिंग कैसे प्रासंगिक है? (5)
- (ब) 5 वर्ष की परिपक्वता अवधि के साथ ₹5000 के अंकित मूल्य वाले 10% बांड का ₹4350 पर कारोबार किया जा रहा है। वर्तमान में बांड की बिक्री से होने वाले पूंजीगत लाभ पर 10% कर लगता है जबकि ब्याज पर आयकर की 30% दर लगती है। यह देखते हुए कि बांड परिपक्वता तक आयोजित किया जाता है और 15% प्रीमियम पर भुनाया जाता है, परिपक्वता के लिए कर-पश्चात प्रतिफल ज्ञात कीजिए। (10)

3. (अ) कुशल बाजार परिकल्पना के अनुसार बाजार दक्षता के विभिन्न रूपों की व्याख्या कीजिए। निवेश निर्णयों के लिए कुशल बाजार परिकल्पना के निहितार्थ क्या हैं? (5)

(ब) कंपनी पहले 4 साल तक कोई डिविडेंड नहीं दे पाएगी। इस अंतराल के बाद, यह पांचवें वर्ष में ₹5.00 के लाभांश का भुगतान करेगी और अगले 2 वर्षों के लिए 12% की वृद्धि दर और उसके बाद 10% की निरंतर वृद्धि देखने की उम्मीद है। जब रिटर्न की आवश्यक दर 14% हो तो शेयर के आंतरिक मूल्य की गणना कीजिए। (10)

या

(अ) किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(i) बांड अनुबंध

(ii) समर्थन और प्रतिरोध स्तर

(iii) रोलिंग निपटान

(5)

(ब) एबीसी लिमिटेड ने अभी ₹5 प्रति शेयर के लाभांश का भुगतान किया है। कंपनी को तेजी से विकास को देखते हुए, अगले दो वर्षों के लिए लाभांश 20% प्रति वर्ष की दर से बढ़ने की उम्मीद है। इसके बाद, लाभांश के केवल 9% प्रति वर्ष की दर से असीम रूप से बढ़ने की उम्मीद है। प्रति वर्ष 18% की अपेक्षित दर के साथ, उस कीमत का पता लगाएं, जो एक निवेशक को शेयर के लिए भुगतान करने के लिए तैयार होना चाहिए। 3 साल बाद शेयर की कीमत की भी गणना कीजिए। (10)

4. (अ) म्युचुअल फंड में निवेश करने के क्या फायदे हैं खासकर छोटे निवेशकों के लिए? (5)

(ब) दो प्रतिभूतियों पर प्रतिलाभ और अर्थव्यवस्था की विभिन्न परिस्थितियों में बाजार प्रतिलाभ नीचे दिया गया है :

परिस्थिति	संभावना	प्रतिभूति ए पर रिटर्न (%)	प्रतिभूति B पर रिटर्न (%)	बाजार रिटर्न (%)
मंदी	0.2	10	6	10
औसत	0.4	12	15	16
औसत से ऊपर	0.3	21	27	22
तेजी	0.1	27	30	29

गणना कीजिए

(i) प्रतिभूति ए, बी और बाजार का बीटा।

(ii) प्रतिभूति ए और बी के एसएमएल रिटर्न की गणना कीजिए।

(iii) यह भी बताएं कि उपरोक्त दो प्रतिभूतियों में से कौन सी एसएमएल के अनुसार कम कीमत पर है? (10)

या

(अ) भारत में वित्तीय डेरिवेटिव बाजार के विकास को विस्तार से बताएं? (5)

(ब) एक निवेशक 10% प्रति वर्ष की जोखिम-मुक्त दर पर धन उधार ले सकता है और उधार दे सकता है। बाजार सूचकांक रिटर्न की 15% दर प्रदान करता है और मानक विचलन के संदर्भ में जोखिम 8% है।

- (i) कुल निवेश योग्य फंड को बाजार सूचकांक और जोखिम मुक्त संपत्ति के बीच किस अनुपात में विभाजित किया जाना चाहिए ताकि एक पोर्टफोलियो 12% की वापसी की पेशकश कर सके।
- (ii) यदि निवेशक 17% की अपेक्षित वापसी अर्जित करना चाहता है। क्या यह संभव है? कैसे? (10)

5. (अ) सेसेक्स और निफ्टी के बीच अंतर कीजिए। (5)

(अ) केआरएल के विकल्प पर एक निवेशक की निम्न स्थिति होती है।

- (i) 300 के एक्ससाइज मूल्य पर 20 रुपये प्रति शेयर के प्रीमियम के साथ लांग वन कॉल विकल्प।
- (ii) 200 के एक्ससाइज मूल्य पर 10 रुपये प्रति शेयर के प्रीमियम के साथ लॉन्ग वन पुट ऑप्शन।

आपको निम्न बाजार स्थितियों में निवेशक को लाभ या हानि का पता लगाना आवश्यक है :

- (क) समाप्ति पर यदि केआरएल की कीमत वर्तमान स्तर पर रहती है।
- (ख) समाप्ति पर अगर केआरएल की कीमत 400 तक बढ़ जाती है।
- (ग) समाप्ति पर यदि केआरएल की कीमत 150 तक गिर जाती है। (10)

या

(अ) निक्षेपागार प्रणाली पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। (5)

(ब) आपको दो प्रतिभूतियों अल्फा और बीटा के बारे में निम्नलिखित जानकारी दी गई है :

बाजार की स्थिति	संभावना	प्रतिभूति अल्फा से रिटर्न (%)	प्रतिभूति बीटा से रिटर्न (%)
अच्छी	0.4	25	5
तटस्थ	0.4	15	10
खराब	0.2	5	12

यदि कोई निवेशक अल्फा में 20% और बीटा में 80% निवेश करता है तो पोर्टफोलियो रिटर्न और जोखिम की गणना कीजिए। (10)

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4043

Unique Paper Code : 22417610

Name of the Paper : Banking and Insurance

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

Semester : VI

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

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

छात्रों के लिए निर्देश

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

P.T.O.

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

1. (a) Define 'Bank'. Discuss various types of banks in India. (8)
- (b) What are the roles played by Foreign Banks play in our country.? Write its advantages and disadvantages. (7)

OR

- (a) What are types of Deposits Account opened in the Banks? Give their Details. (8)
 - (b) Explain the Credit Allocation policies of the Commercial Banks. (7)
2. (a) Critically Compare the methods of traditional banking and e-banking. (8)
 - (b) What is electronic payment? Discuss the various modes of electronic payment. (7)

OR

- (a) What do you understand by the term Electronic Clearing System (ECS)? How does ECS credit works? (7)
- (b) Write a notes on the following :
- (i) Electronic Fund Transfer and Electronic Purse. (8)
- (ii) Home banking and Virtual Banking. (8)
3. (a) Explain minimum Capital requirement under BASEL-II. (7)
- (b) What are the key precautions that a bank must take while accepting different set of securities. (8)

OR

- (a) Elaborate the term loan and advances. Give types and difference thereto. (7)
- (b) Write a detail note on any **two** of the following : (8)
- (i) NPA

P.T.O.

- (ii) Securitization of standard assets
 - (iii) Principles of sound lending.
4. (a) Define the term insurance. How insurance serves different purpose of a business and society? (7)
- (b) What is reinsurance, explain the methods of Reinsurance? (8)

OR

- (a) Write a short note on any two of the following : (7.5×2)
- (i) Principle of Insurable Interest and Principle of Contribution
 - (ii) Merits of Bancassurance.
 - (iii) Legal aspect of Insurance contract
 - (iv) Explain the purpose of reinsurance
5. (a) Explain the concept of Marine insurance. (7)
- (b) Explain Dematerialization of Insurance policies. What are its advantages. (8)

OR

- (a) State the constituents of IRDA. (7)
- (b) Explain Third party motor Insurance and Comprehensive motor insurance. (8)

1. (क) 'बैंक' को परिभाषित कीजिए। भारत में विभिन्न प्रकार के बैंकों की चर्चा कीजिए। (8)
- (ख) हमारे देश में विदेशी बैंकों द्वारा निर्भर होने वाली भूमिकाएँ क्या हैं? इसके लाभ एवं हानियाँ लिखिए। (7)

या

- (क) बैंकों में कितने प्रकार के जमा खाते खोले जाते हैं? उनका विवरण दें। (8)
- (ख) वाणिज्यिक बैंकों की साख आर्पटन नीतियों की व्याख्या कीजिए। (7)
2. (क) पारंपरिक बैंकिंग और ई-बैंकिंग के तरीकों की समालोचनात्मक तुलना कीजिए। (8)

P.T.O.

(ख) इलेक्ट्रॉनिक भुगतान क्या है? इलेक्ट्रॉनिक भुगतान के विभिन्न तरीकों पर चर्चा कीजिए। (7)

या

(क) इलेक्ट्रॉनिक क्लियरिंग सिस्टम (ईसीएस) शब्द से आप क्या समझते हैं? ईसीएस क्रेडिट कैसे काम करता है? (7)

(ख) निम्नलिखित पर एक नोट लिखिए :

(i) इलेक्ट्रॉनिक फंड ट्रांसफर और इलेक्ट्रॉनिक पर्स।

(ii) होम बैंकिंग और वर्चुअल बैंकिंग। (8)

3. (क) ब्रेटल-II के तहत न्यूनतम पूंजी आवश्यकता की व्याख्या कीजिए। (7)

(ख) विभिन्न प्रकार की प्रतिभूतियों को स्वीकार करते समय एक बैंक को कौन-सी मुख्य सावधानियां बरतनी चाहिए। (8)

या

(क) सावधि ऋण और अधिनों की व्याख्या कीजिए। इसके प्रकार और अंतर बताइए। (7)

(ख) निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए :

(8)

(i) एनपीए

(ii) मानक संपत्तियों का प्रतिभूतिकरण

(iii) गजबूत उधार के सिद्धांत

4. (क) बीमा शब्द को परिभाषित कीजिए। बीमा व्यवसाय और समाज के विभिन्न उद्देश्यों को कैसे पूरा करता है। (7)

(ख) पुनर्बीमा क्या है, पुनर्बीमा के तरीकों की व्याख्या कीजिए।

(8)

या

(क) निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(7.5×2)

(i) बीमायोग्य हित का सिद्धांत और अंशदान का सिद्धांत

(ii) बैकएश्योरेंस के गुण

(iii) बीमा अनुबंध का कानूनी पहलू

(iv) पुनर्बीमा के उद्देश्य की व्याख्या कीजिए

P.T.O.

5. (क) समुद्री बीमा की अवधारणा की व्याख्या कीजिए। (7)

(ख) बीमा पॉलिसियों के डीमैटरियलाइजेशन की व्याख्या कीजिए। इसके क्या फायदे हैं। (8)

या

(क) आईआरडीए को घटक बताएं। (7)

(ख) तृतीय पक्ष मोटर बीमा और व्यापक मोटर बीमा की व्याख्या कीजिए। (8)

[This question paper contains 8 printed pages.]

05 JUN 2023



Sr. No. of Question Paper : 4045 E

Unique Paper Code : 22417604

Name of the Paper : International Business

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

Semester : VI

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 75

समय : 3 घण्टे पूर्णांक : 75

Instructions for Candidates

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

P.T.O.

छात्रों के लिए निर्देश

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

1. "The global business environment is multidimensional with diverse elements and features, which pose a challenge to MNCs from different countries". Do you agree ? Clearly explain giving examples

OR

What are the motives for Globalisation? Complexities of International Business are different from Domestic Business. Discuss.

2. "International Trade Theories exhibit the gains from trade for the trading countries" Discuss. Distinguish between the Theory of Absolute Advantage and the Theory of Comparative Advantage. Do they explain the patterns of International Trade.

OR

Explain the various types of tariff and non tariff barriers and their impact on the countries imposing them.

P.T.O.

3. Explain the role, structure and performance of WTO.
4. Explain the different factors which affect the exchange rate determination in the light of different theories of Exchange Rate determination.

OR

What are the salient features of Foreign Exchange Markets? Explain the role of government in the determination of foreign exchange rate.

5. Foreign Direct Investment (FDI) is an important mode of entry into international markets. Discuss the forms,

motives, and entry modes used by firms using FDI.

What is the impact of FDI on the home and host country?

OR

Explain the issues related to ecological environment that influence the international business. How can the companies/organisations resolve such issues?

1. "वैश्विक कारोबारी माहौल विविध तत्वों और सुविधाओं के साथ बहुआयामी है, जो विभिन्न देशों से बहुराष्ट्रीय कंपनियों के लिए एक चुनौती पेश करता है"। क्या आप सहमत हैं? उदाहरण देते हुए स्पष्ट रूप से समझाइए।

P.T.O.

या

वैश्वीकरण के लिए मकसद क्या हैं? अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार की जटिलताएँ घरेलू व्यवसाय से भिन्न होती हैं। चर्चा कीजिए।

2. "अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार सिद्धांत व्यापारिक देशों के लिए व्यापार से लाभ प्रदर्शित करते हैं" चर्चा कीजिए। निरपेक्ष लाभ के सिद्धांत और तुलनात्मक लाभ के सिद्धांत के बीच अंतर कीजिए। क्या वे अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार के पैटर्न की व्याख्या करते हैं।

या

विभिन्न प्रकार के टैरिफ और गैर-टैरिफ बाधाओं और उन्हें लागू करने वाले देशों पर उनके प्रभाव की व्याख्या कीजिए।

3. विश्व व्यापार संगठन की भूमिका, संरचना और प्रदर्शन की व्याख्या कीजिए।

4. विनिमय दर निर्धारण के विभिन्न सिद्धांतों के आलोक में विनिमय दर निर्धारण को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारकों की व्याख्या कीजिए।

या

विदेशी मुद्रा बाजार की मुख्य विशेषताएं क्या हैं? विदेशी विनिमय दर के निर्धारण में सरकार की भूमिका की व्याख्या कीजिए।

5. प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI) अंतर्राष्ट्रीय बाजारों में प्रवेश का एक महत्वपूर्ण तरीका है। एफडीआई का उपयोग करने वाली फर्मों द्वारा उपयोग किए जाने वाले रूपों, उद्देश्यों और प्रवेश विधियों पर चर्चा करें। एफडीआई का स्वदेश और मेजबान देश पर क्या प्रभाव पड़ता है?

P.T.O.

या

पारिस्थितिक पर्यावरण से संबंधित उन मुद्दों की व्याख्या कीजिए जो अंतर्राष्ट्रीय व्यापार को प्रभावित करते हैं। कंपनियाँ/संगठन ऐसे मुद्दों का समाधान कैसे कर सकते हैं?

(8000)

B. Com (H) ~~Winter~~ May 2008
IV A VI Sem