

BACHELOR OF COMMERCE

(GENERAL) [B. COM. (G)]

Term-End Examination

June, 2024

BCOC-138 : COST ACCOUNTING

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 100

Note : (i) *Attempt Section-A and Section-B.*

(ii) *Section-A carries 40 marks and Section-B carries 60 marks.*

(iii) *In Section-B Attempt any **three** questions. All questions carry equal marks.*

Section—A

Note : Attempt all questions.

1. Define 'Cost Accounting'. State its main objects.

4+6

2. What are the different methods of costing ?
State the industries to which they can be applied. 6+4
3. Write short notes on any *four* of the following : 5+5+5+5
- (a) LIFO Method
 - (b) Idle Time
 - (c) Halsey Premium Plan
 - (d) ABC Analysis
 - (e) Purchase Requisition
 - (f) Joint Product

Section—B

Note : Attempt any *three* questions. All questions carry equal marks.

4. From the ahead transactions, prepare a Store Ledger Account using FIFO method of material issues : 20

1st July 2023	Opening	1000 units
	Stock	@ ₹ 40
4th July, 2023	Received	400 units @ ₹ 42
6th July, 2023	Issued	1200 units
8th July, 2023	Received	1600 units @ ₹ 48
9th July, 2023	Issued	1000 units
13th July, 2023	Issued	600 units
24th July, 2023	Received	1000 units @ ₹ 50
28th July 2023	Issued	800 units

5. PQR Co. Ltd. has two production departments (Spinning and Weaving) and two Service Departments (Stores and Time Keeping). 20 The following information is supplied from the costing records of the company :

	₹
Rent	4,000
Maintenance	2,400
Depreciation	1,800
Lighting	400
Insurance	2,000
Employees contribution to Provident Fund	600
Energy	3,600
Supervision	6,000

Department				
	Spinn- ing	Weav- ing	Stores	Time Keeping
Floor Space (sq. ft.)	300	220	180	100
Numbers of workers	48	32	24	16
Total direct wage (₹)	16,000	12,000	8,000	4,000
Cost of Machinery (₹)	48,000	36,000	24,000	12,000
Stock of goods	30,000	18,000	12,000	---

Prepare a statement showing apportionment of costs to various departments.

6. Computer a machine hour rate for the month of

December 2022 : 20

Cost of machine – ₹ 64,000

Scrap value – ₹ 4,000

Effective working hours – 10000

Repair and maintenance over the life periods of machines ₹ 5,000, Standing charges allocated

this machine ₹ 1,000 for December 2022 power consumed by the machine at ₹ 0.60 per unit, ₹ 1,200 per month. The machine consumes 10 units of power per hour.

7. Anant Kumar owns a bus which runs between Delhi and Chandigarh and back for 10 days in a month. This distance between Delhi and Chandigarh is 150 kms. The bus completes the trip from Delhi and Chandigarh and will be back on the same day. The bus goes to Agra for another 10 days. The distance between Delhi to Agra is 120 kilometers. This trip is completed on the same day. For the rest of 4 days of its operation it runs in the local city. Daily distance covered is 40 kms. Calculate the charge made by the owner who want to earn profit 33.33% on the earnings. The information

is as under : Cost of bus ₹ 2,40,000; Driver's salary ₹ 10,000 per month, Insurance ₹ 1,680 per annum, Depreciation 20% per annum, Diesel consumption of 4 kilometre per litre costing ₹ 100 per litre, Toll tax ₹ 600 per annum, lubricant ₹ 10 per 100 kilometres. Repair and maintenance ₹ 500 per month, Permit fee ₹ 284 per month, Normal capacity 50 persons. The bus generally occupied 90% of the capacity when it goes to Chandigarh and 80% when it goes to Agra. It is always full when it runs within city. Passengers tax is 20% of net earnings. 20

8. In course of manufacture, a product passes through three distinct processes A, B and C, during a four-week period, 1000 units are

produced and the following information is made available :

20

	Process A (₹)	Process B (₹)	Process C (₹)
Direct Material	2,000	1,000	----
Direct Wages	1,500	700	800
Direct Expenses	300	100	----

Indirect production costs were ₹ 4,500 and these are to be apportioned to the process on the basis of direct wage cost. Prepare the necessary process accounts.

BCOC-138

वाणिज्य में स्नातक उपाधि (सामान्य)

[बी. कॉम. (जी.)]

सत्रांत परीक्षा

जून, 2024

बी.सो.ओ.सी.-138 : लागत लेखांकन

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : (i) खण्ड-अ और खण्ड-ब दोनों कीजिए।

(ii) खण्ड-अ के 40 अंक हैं और खण्ड-ब के 60 अंक हैं।

(iii) खण्ड-ब में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

खण्ड-अ

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. 'लागत लेखांकन' को परिभाषित कीजिए। इसके मुख्य उद्देश्य बताइए।

4+6

2. लागत निर्धारण के विभिन्न तरीके क्या हैं ? उन उद्योगों का उल्लेख कीजिए, जिनमें इन्हें लागू किया जा सकता है। 6+4
3. निम्नलिखित में से किन्हीं **चार** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 5+5+5+5
- (a) LIFO विधि
 (b) निष्क्रिय समय
 (c) हाल्लसे प्रीमियम योजना
 (d) एबीसी विश्लेषण
 (e) खरीद आवश्यकता
 (f) संयुक्त उत्पाद

खण्ड—ब

नोट : किन्हीं **तीन** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

4. निम्नलिखित लेन-देन से, जारी की गई सामग्री की फीफो (FIFO) विधि का उपयोग करके एक स्टोर लेजर खाता तैयार कीजिए : 20

1 जुलाई, 2023	प्रारंभिक स्टॉक	1000 इकाइयाँ
		@ ₹ 40
4 जुलाई, 2023	प्राप्त	400 इकाइयाँ
		@ ₹42

6 जुलाई, 2023	निर्गमित	1200 इकाइयाँ
8 जुलाई, 2023	प्राप्त	1600 इकाइयाँ @ ₹48
9 जुलाई, 2023	निर्गमित	1000 इकाइयाँ
13 जुलाई, 2023	निर्गमित	600 इकाइयाँ
24 जुलाई, 2023	प्राप्त	1000 इकाइयाँ @ ₹50
28 जुलाई, 2023	निर्गमित	800 इकाइयाँ

5. पी.क्यू.आर. कंपनी लिमिटेड के दो उत्पादन विभाग (कताई और बुनाई) और दो सेवा विभाग (स्टोर और टाइम कीपिंग) हैं।

20

निम्नलिखित जानकारी कंपनी के लागत रिकॉर्ड से प्रदान की जाती है :

₹

किराया	4,000
रख-रखाव	2,400
मूल्यहास	1,800

प्रकाश	400
बीमा	2,000
कर्मचारी भविष्य निधि में योगदान	600
बिजली आपूर्ति लागत	3,600
पर्यवेक्षण	6,000

विभाग				
	कताई	बुनाई	भंडारण	समय प्रबंधन
फर्श की जगह (वर्ग फुट)	300	220	180	100
श्रमिकों की संख्या	48	32	24	16
कुल प्रत्यक्ष वेतन (रु.)	16,000	12,000	8,000	4,000
मशीनरी की लागत (रु.)	48,000	36,000	24,000	12,000
माल का स्टॉक	30,000	18,000	12,000	---

विभिन्न विभागों की लागतों का विभाजन दर्शाने वाला एक विवरण तैयार कीजिए।

6. दिसंबर 2022 के लिए मशीन घंटे की दर की गणना

कीजिए : 20

मशीन की कीमत - ₹ 64,000

स्क्रेप मूल्य - ₹ 4,000

प्रभावी कामकाजी घंटे - ₹ 10000

मशीनों की जीवन अवधि के दौरान मरम्मत और रख-रखाव ₹ 5,000, दिसंबर 2022 के लिए इस मशीन को स्थायी शुल्क ₹ 1,000 आबंटित किया गया। मशीन द्वारा बिजली की खपत ₹ 0.60 प्रति यूनिट, ₹ 1,200 प्रति माह। मशीन प्रति घंटे 10 यूनिट बिजली की खपत करती है।

7. अनंत कुमार के पास एक बस है जो दिल्ली और चंडीगढ़ के बीच चलती है और महीने में 10 दिन वापस आती है। दिल्ली और चंडीगढ़ के बीच की दूरी 150 किमी. है। बस दिल्ली और चंडीगढ़ से यात्रा पूरी

करेगी और उसी दिन वापस आएगी। बस अगले 10 दिनों के लिए आगरा जाती है। दिल्ली से आगरा के बीच की दूरी 120 किलोमीटर है। यह यात्रा उसी दिन हो जाती है। अपने संचालन के शेष 4 दिनों के लिए यह स्थानीय शहर में चलती है। प्रतिदिन 40 किमी. की दूरी तय की जाती है। मालिक द्वारा लगाए गए शुल्क की गणना कीजिए, जो कमाई पर 33.33% लाभ अर्जित करना चाहता है।

20

जानकारी इस प्रकार है : बस की लागत - 2,40,000;
 ड्राइवर का वेतन - ₹10,000 प्रति माह, बीमा -
 ₹ 1,680 प्रति वर्ष, मूल्यहास - 20% प्रति वर्ष,
 4 किलोमीटर प्रति लीटर की डीजल खपत की लागत
 ₹ 100 प्रति लीटर, टोल टैक्स ₹ 600 प्रति वर्ष, स्नेहक
 ₹ 100 प्रति 100 किलोमीटर, मरम्मत एवं रखरखाव
 ₹ 500 प्रति माह, परमिट शुल्क ₹ 284 प्रति माह,

सामान्य क्षमता 50 व्यक्ति। जब बस चंडीगढ़ जाती है तो सामान्यतः 90% क्षमता भरी होती है और आगरा जाते समय 80%। जब यह शहर के भीतर चलती है तो यह हमेशा भरी रहती है। यात्री कर शुद्ध कमाई का 20% है।

8. निर्माण के दौरान, एक उत्पाद तीन अलग-अलग प्रक्रियाओं A, B और C से गुजरता है। चार सप्ताह की अवधि के दौरान, 1000 इकाइयों का उत्पादन किया जाता है और निम्नलिखित जानकारी उपलब्ध कराई जाती है :

20

	प्रक्रिया A (₹)	प्रक्रिया B (₹)	प्रक्रिया C (₹)
प्रत्यक्ष सामग्री	2,000	1,000	----
प्रत्यक्ष वेतन	1,500	700	800
प्रत्यक्ष खर्च	300	100	----

अप्रत्यक्ष उत्पादन लागत ₹ 4,500 थी और इसे प्रत्यक्ष मजदूरी लागत के आधार पर प्रक्रिया में विभाजित किया जाना है। आवश्यक प्रक्रिया खाते तैयार कीजिए।