

No. of Printed Pages : 8

ECO-10

BACHELOR'S DEGREE PROGRAMME
(BDP)

Term-End Examination

December, 2024

(ELECTIVE COURSE : COMMERCE)

ECO-10 : ELEMENTS OF COSTING

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

Note : Attempt any **two** questions from Section A
and any **two** questions from Section B.

Section—A

1. (a) What are the objectives of Cost Accounting ? 5
(b) State the advantages of the perpetual inventory system. 5
2. Explain various steps that are usually taken in connection with the purchase of materials in a manufacturing concern. 10

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

5+5

- (a) Time Booking
- (b) Inventory Turnover Ratio
- (c) Idle Time
- (d) Behaviourwise classification of overheads

Section—B

4. (a) Two components X and Y are used as follows : 10

Maximum usage	900 units per week each
Minimum usage	300 units per week each
Normal usage	600 units per week each
Re-order level	X : 5400 units; Y : 3600 units
Re-order quantity	X : 4800 units; Y : 7200 units
Re-order period	X : 4 to 6 weeks; Y : 2 to 4 weeks

Calculate :

- (i) Minimum level
- (ii) Maximum level
- (b) From the following information, calculate Economic Order Quantity : 5
 - (i) Annual consumption of material 8000 kgs
 - (ii) Cost of placing one order ₹ 50
 - (iii) Cost per kg ₹ 40
 - (iv) Storage and carrying cost 8% of average inventory

5. From the following information, prepare Stores Ledger Account using LIFO (Last-in-first-out) method : 15

2021

Jan. 1	Received 500 units @ ₹ 2.00 each
Jan. 18	Received 350 units @ ₹ 2.10 each
Jan. 19	Issued 600 units
Jan. 24	Received 600 units @ ₹ 2.20 each
Jan. 25	Issued 450 units
Jan. 26	Received 500 units @ ₹ 2.30 each
Jan. 29	Issued 510 units

6. A contractor accepted a contract for construction of a building for ₹ 10,00,000. The contractee agreeing to pay 90% of work certified by the architect. During the first year, the amounts spent were :

	₹
Material	1,20,000
Machinery	30,000
Labour	1,50,000
Other expenses	90,000

At the end of the year, the machinery was valued at ₹ 20,000 and material at site ₹ 5,000. Work certified during the year ₹ 4,00,000. Work uncertified was ₹ 15,000. Prepare Contract Account and show the profit that can be transferred to Profit & Loss Account.

ECO-10

स्नातक उपाधि कार्यक्रम

(बी. डी. पी.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2024

(ऐच्छिक पाठ्यक्रम : वाणिज्य)

ई.सी.ओ.-10 : लागत लेखा के मूल तत्व

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : खण्ड 'अ' में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए
और खण्ड 'ब' में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर
दीजिए।

खण्ड—अ

1. (अ) लागत लेखांकन के उद्देश्य क्या हैं ? 5
(ब) निरन्तर स्टॉक-सूची प्रणाली के लाभ बताइए। 5
2. एक निर्माण संस्था में सामग्री के क्रय से सम्बन्धित प्रायः
लिए जाने वाले कदमों का वर्णन कीजिए। 10

3. निम्नलिखित में किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 5+5

- (अ) समय बुकिंग
 (ब) रहतिया आवर्त अनुपात
 (स) निष्कार्य (बेकार) समय
 (द) उपरिव्यय का व्यवहार के अनुसार वर्गीकरण

खण्ड—ब

4. (अ) X और Y दो घटकों (components) का प्रयोग निम्नलिखित है : 10

अधिकतम प्रयोग 900 इकाइयाँ प्रति सप्ताह प्रत्येक

न्यूनतम प्रयोग 300 इकाइयाँ प्रति सप्ताह प्रत्येक

सामान्य प्रयोग 600 इकाइयाँ प्रति सप्ताह प्रत्येक

पुनः आदेश स्तर एक्स : 5400 इकाइयाँ,
 वाई : 3600 इकाइयाँ

पुनः आदेश मात्रा एक्स : 4800 इकाइयाँ,
 वाई : 7200 इकाइयाँ

पुनः आदेश समय एक्स : 4 से 6 सप्ताह,
 वाई : 2 से 4 सप्ताह

गणना कीजिए :

- (i) न्यूनतम स्तर
- (ii) अधिकतम स्तर

(ख) निम्नलिखित सूचनाओं से मितव्ययी आदेश मात्रा की गणना कीजिए : 5

- (i) सामग्री का वार्षिक उपयोग 8000 किग्रा
- (ii) आदेश की लागत ₹ 50
- (iii) लागत प्रति किलोग्राम ₹ 40
- (iv) संग्रह एवं वहन लागत औसत रहतिया की 8%

5. निम्नलिखित सूचनाओं से स्टोर लेजर खाता, बाद में आना, पहले जाना विधि या लीफो विधि से तैयार कीजिए : 15

2021

जनवरी 1	प्राप्ति 500 इकाइयाँ @ ₹ 2.00 प्रत्येक
जनवरी 18	प्राप्ति 350 इकाइयाँ @ ₹ 2.10 प्रत्येक
जनवरी 19	निर्गमन 600 इकाइयाँ
जनवरी 24	प्राप्ति 600 इकाइयाँ @ ₹ 2.20 प्रत्येक
जनवरी 25	निर्गमन 450 इकाइयाँ
जनवरी 26	प्राप्ति 500 इकाइयाँ @ ₹ 2.30 प्रत्येक
जनवरी 29	निर्गमन 510 इकाइयाँ

6. भवन निर्माण के लिए ₹ 10,00,000 का एक ठेकेदार ने ठेका लिया। आर्किटेक्ट से प्रमाणित कार्य का 90% देने के लिए ठेकेदाता तैयार है। प्रथम वर्ष के दौरान राशि खर्च की गई :

15

₹

सामग्री	1,20,000
मशीनरी	30,000
श्रम	1,50,000
अन्य व्यय	90,000

वर्ष के अन्त में मशीन का मूल्यांकन ₹ 20,000 किया और साइट पर सामग्री ₹ 5,000 है। वर्ष के दौरान प्रमाणित कार्य ₹ 4,00,000 है। अप्रमाणित कार्य ₹ 15,000 है। ठेका खाता तैयार कीजिए और लाभ और हानि खाते हस्तान्तरण किए जाने वाले लाभ दर्शाइए।

x x x x x x x