

Roll No.
3500 10/30/30/40

DS-239

January - February 2019
M. Com. Ist Semester Examination
COST ANALYSIS AND CONTROL

Paper IV

Time 3 Hours]

[Max. Marks : Regular 85 / Private 100

[Min. Marks : Regular 28 / Private 33

नोट : यह प्रश्नपत्र सभी नियमित एवं स्वाध्यायी परीक्षार्थियों के लिए है। किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। दृष्टि बाधित परीक्षार्थियों के लिये 60 मिनट अतिरिक्त समय की अनुमति है।

This question paper is meant for all Regular and Private students. Answer any five questions. All questions carry equal marks. The blind candidates will be given 60 minutes extra time.

1. लागत लेखांकन से आप क्या समझते हैं ? लागत लेखांकन की विभिन्न विधियों एवं तकनीकों का वर्णन कीजिए।
What do you mean by Cost Accounting ? Describe the different methods and techniques of costing.

2. निम्नलिखित आंकड़ों से मशीन नं. 05 के लिए मशीन घण्टा दर ज्ञात कीजिए :
Compute Machine Hour Rate for machine no. 05 from the following data :

(1) मशीन की लागत (Cost of Machine)	11,000 रुपये
(2) अवशेष मूल्य (Scrap Value)	1,000 रुपये
(3) प्रभावी जीवन (घण्टों में) (Effective Life) (in hours)	10,000 घण्टे
(4) मरम्मत एवं रख-रखाव पूरे जीवन के लिए (Repairs and maintenance for whole life)	2,500 रुपये
(5) कारखाने के लिए स्थिर व्यय (25 कार्यशील दिनों के एक माह के लिए) (Standing charges for shop, for a month of 25 working days)	400 रुपये
(6) कारखाने में मशीनों की संख्या (No. of machines in the shop)	10
(7) प्रतिदिन कार्यशील घण्टे (Working hours per day)	8 घण्टे
(8) शक्ति का उपयोग प्रति मशीन प्रति माह (Power used per machine per month)	75 रुपये
(9) मशीन बीमा ह्रास का 5% (Machine insurance 5% of Depreciation)	

3. एक कारखाने में X वस्तु बनाते हुए Y तथा Z दो उपोत्पाद पैदा हो जाते हैं। उत्पादन की संयुक्त लागत निम्न है :
A factory producing article X also yields Y and Z as by products. The joint cost of manufacture is :

	रुपये Rs.
सामग्री (Materials)	10,200
श्रम (Labour)	11,500
उपरिव्यय (On cost)	7,500
योग (Total)	<u>29,200</u>

उत्तरवर्ती पृथक लागतें निम्न हैं : Subsequent separate costs are as under :

	X (Rs.)	Y (Rs.)	Z (Rs.)
सामग्री (Materials)	2,500	1,200	1,400
श्रम (Labour)	1,900	1,600	2,000
उपरिव्यय (On cost)	1,500	900	1,050
योग (Total)	<u>5,900</u>	<u>3,700</u>	<u>4,450</u>
बिक्री मूल्य (Selling Price)	30,000	20,000	15,000
बिक्री मूल्य पर अनुमानित लाभ (Estimated profit on sales values)	40%	30%	25%

आप उत्पादन की संयुक्त लागत का बंटवारा दर्शाएँ तथा आवश्यक खाते बनाइए।

Show how would you apportion the joint cost of manufacture and prepare necessary accounts.

4. X कम्पनी लि. दो कस्बों के बीच 6 बसें चलाती है, जो 60 किमी. दूर है। बस में 50 यात्रियों के बैठने की क्षमता है। माह अप्रैल, 2018 से सम्बन्धित अन्य तथ्य निम्न प्रकार थे :
- X Company Ltd. is running 6 buses between two towns which are 60 kms apart. Seating capacity of each bus is 50 passengers. The following particulars were obtained from their books for the month of April 2018 :

	रुपये Rs.
ड्राइवर की मजदूरी (Wages of Drivers)	48,000
सुपरवाइजर का वेतन (Salary of Supervisor)	20,000
डीजल आइल (Diesel Oil)	1,80,000
मरम्मत (Repairs)	54,000
कर एवं बीमा (Taxes and Insurance)	30,000
हास (Depreciation)	80,000
ब्याज और अन्य व्यय (Interest and other expenses)	20,000

वास्तव में बैठने की क्षमता के 80% यात्रियों को ही ले जाया गया था। सभी बसें माह के प्रत्येक दिन चालू रही थी। प्रत्येक बस ने प्रतिदिन आने-जाने के दो ट्रिप की थी। प्रति यात्री किलोमीटर लागत ज्ञात कीजिए। <http://www.davvonline.com>
Actual passengers carried were 80% of the seating capacity. All the buses run on all the days of the month. Each bus made two round trips per day. Find out the cost per passengers km.

5. निम्नलिखित समक एक लघु निर्माणी कम्पनी से सम्बन्धित है :
- The following data are related to a small manufacturing company :

स्थायी लागत (Fixed Cost)	Rs. 1,60,000
परिवर्तनशील लागत (Variable Cost)	बिक्री का 60% (60% of sales)

गणना कीजिए : (Calculate) :

- (अ) लाभ-मात्रा अनुपात (P / V Ratio)
- (ब) सम-विच्छेद बिन्दु (Break Even Point)
- (स) 20,000 रुपये लाभ अर्जित करने के लिए बिक्री (Sales required to earn a profit of Rs. 20,000)
- (द) 4,40,000 रुपये की अनुमानित बिक्री पर लाभ (Profit at an estimated sales of Rs. 4,40,000)
- (इ) 8,00,000 रुपये की बिक्री पर सुरक्षा की सीमा (Margin of safety when sales are Rs. 8,00,000).
6. एकीकृत लागत विधि से क्या आशय है ? इसके लाभ एवं सीमाओं का वर्णन कीजिए।
What is meant by uniform costing ? Explain its advantages and limitations.

7. एक कारखाना में 10,000 इकाईयों के उत्पादन के लिए व्यय-बजट निम्न प्रकार है :
- The expenses budget for production of 10,000 unit in a factory are furnished below :

	प्रति इकाई (Per unit)
	रुपये Rs.
सामग्री (Materials)	70
श्रम (Labour)	25
परिवर्तनशील उपरिव्यय (Variable Overheads)-	20
स्थायी उपरिव्यय 1,00,000 रुपये (Fixed overheads Rs. 1,00,000)-	10
परिवर्तनशील व्यय (Variable Expenses)-	5
बिक्री व्यय 10% स्थिर (Selling Expenses 10% fixed)-	13
वितरण व्यय 20% स्थिर (Distribution Expenses 20% fixed)	7
प्रशासनिक व्यय 50,000 रुपये (Administrative Expenses Rs. 50,000)	5
कुल लागत (Total Cost)	155

8,000 इकाईयों एवं 6,000 इकाईयों के उत्पादन के लिए लोचदार बजट तैयार कीजिए। यह मान ले कि प्रशासनिक व्यय सभी स्तरों पर स्थिर रहेंगे।

Prepare a flexible budget for the production of 8,000 units and 6,000 units. Assume that administrative expenses are rigid for all level of production.

8. लागत अंकेक्षण से क्या आशय है ? लागत अंकेक्षण के उद्देश्यों तथा लाभों का वर्णन कीजिए।
What is meant by Cost Audit ? Describe the objects and advantages of cost audit.

9. निम्न सूचनाओं से सामग्री विचरणों की गणना कीजिए :

From the following information, calculate material variance :

प्रति इकाई के लिए सामग्री की प्रमाणित मात्रा (Standard material quantity per unit)	2 kg.
प्रमाणित मूल्य प्रति किग्रा. (Standard price per kg)	4 रुपये
क्रय की गई सामग्री का वास्तविक मूल्य (Actual value of material purchased)	4,000 रुपये
सामग्री का अन्तिम स्टॉक (Closing stock of material)	200 kg .
प्रति इकाई वास्तविक उपयोग (Actual usage per unit)	2.5 kg .
तैयार स्टॉक का विक्रय (Finished stock sold)	200 units
तैयार माल का अन्तिम स्टॉक (Closing stock of finished goods)	40 units

10. प्रमाण लागत विधि की परिभाषा दीजिए तथा इसके लाभ सीमाओं की विवेचना कीजिए ।
Define standard costing and discuss its advantages and limitations.

http://www.davvonline.com

Whatsapp @ 9300930012

Your old paper & get 10/-

पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से