

November – December 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 में क्या अभिप्राय है ? लागत के विभिन्न तत्वों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।
What do you understand by the term Cost ? Explain in short the different element of cost.
2. एक कारखाने में 'एक्स' और 'वाई' प्रत्येक वस्तु की 100 इकाईयों तैयार हुईं। उत्पादन लागत इस प्रकार थी :
A factory produced 100 units each of commodities 'X' and 'Y'. The cost of production was :

	X	Y
	रुपये Rs.	रुपये Rs.
प्रत्यक्ष सामग्री Direct Materials	28,000	20,000
प्रत्यक्ष मजदूरी Direct Wages	16,000	10,000
प्रत्यक्ष व्यय Direct Expenses	3,000	2,000

उपरिख्य इस प्रकार है :

- (i) कारखाना – 13,000 रुपये।
- (ii) कार्यालय – 7,360 रुपये।

यदि बिक्री पर 25% लाभ लेना हो तो प्रत्येक वस्तु का विक्रय मूल्य ज्ञान कीजिए।

Overhead expenses are :

- (i) Factory – Rs. 13,000.
- (ii) Office – Rs. 7,360.

If a profit of 25% on sales is to be realized, what would be the selling price of each article.

3. एक निर्माणी संस्था का उत्पादन दो विधियों 'अ' और 'ब' से होकर गुजरता है फिर तैयार स्टॉक में जाता है। यह मालूम है कि दोनों विधियों में कुल प्रयुक्त भार का 5% कम हो जाता है और 10% अवशेष बचता है जो अ और ब विधियों का क्रमशः 80 रुपये प्रति टन तथा 200 रुपये प्रति टन बिकता है।

The product of manufacturing concern passes through two processes A and B and then to finished stock. It is ascertained that in each process 5% of the total weight is lost and 10% is scrap which from processes A and B realises Rs. 80 per ton and Rs. 200 per ton respectively.

दोनों विधियों के सम्बन्ध में निम्न हैं : The following are the figures relating to both the processes :

	विधि 'अ' Process A	विधि 'ब' Process B
सामग्री (टनों में) Material (ton)	1,000	70
सामग्री की लागत (प्रति टन रुपये में) Cost of Materials (Rs. per ton)	125	200
मजदूरी (रुपये) Wages (Rs.)	28,000	10,000
निर्माण व्यय (रुपये) Manufacturing Expenses (Rs.)	8,000	5,250
उत्पादन (टनों में) Output (ton)	830	780

विधि खाने तैयार कीजिए जो दोनों विधियों की प्रति टन लागत बताएँ। किसी भी विधि में कोई स्टॉक नहीं था।

Prepare Process Cost Accounts showing cost per ton of each process. There was no stock in any process.

P. T. O.

4. एक होटल की क्षमता 200 एकल कमरों तथा 40 दोहरे कमरों की है। 365 दिनों के वर्ष भर में एकल और दोहरे दोनों प्रकार के कमरों के भरे रहने का औसत 80% सम्भावित है। दोहरे कमरे का किराया एकल कमरे के 125% पर निर्धारित किया जाता है। लागत निम्न प्रकार है :

परिवर्तनशील लागतें :

	रुपये
एकल कमरा	प्रत्येक 110 प्रति दिन
दोहरा कमरा	प्रत्येक 175 प्रति दिन

स्थिर लागतें :

एकल कमरा	प्रत्येक 60 प्रति दिन
दोहरा कमरा	प्रत्येक 125 प्रति दिन

एकल एवं दोहरे कमरों के लिए प्रतिदिन किराये की गणना इस प्रकार कीजिए जिसमें होटल कमरों के किराये पर 20% सुरक्षा की सीमा अर्जित कर सके।

A hotel has a capacity of 200 single rooms and 40 double rooms. The average occupancy of both single and double rooms is expected to be 80% throughout the year of 365 days. The rent for double rooms has been fixed at 125% of the rent of a single room. The costs are as under :

Variable Costs :

	Rs.
Single Rooms	110 each per day
Double Rooms	175 each per day

Fixed Costs :

Single Rooms	60 each per day
Double Rooms	125 each per day

Calculate the rent chargeable for single and double rooms per day in such a way that the hotel earns a margin of safety of 20% on hire of rooms. <http://www.davvonline.com>

5. निम्न विवरणों से समबिच्छेद बिन्दु ज्ञात कीजिए :

(अ) बिक्री 1,00,000 रुपये, परिवर्तनशील लागत 50,000 रुपये, लाभ 20,000 रुपये।

(ब) स्थायी लागत 40,000 रुपये, लाभ मात्रा अनुपात 20%।

Calculate B. E. P. from the following information :

(a) Sales Rs. 1,00,000, Variable Cost Rs. 50,000, Profit Rs. 20,000.

(b) Fixed Cost Rs. 40,000, P/V Ratio 20.

6. सीमान्त लागत लेखांकन की अवधारणा को समझाइये। सीमान्त लागत लेखांकन की विशेषताएँ एवं सीमाएँ समझाइये।
Explain the concept of Marginal Costing. Explain characteristics and limitations of Marginal Costing.

7. निम्न आँकड़ों से एक उत्पादन बजट तैयार कीजिए :

From the following data prepare a Production Budget :

	इकाईयों Units	इकाईयों Units	इकाईयों Units
	X	Y	Z
प्रारंभिक स्टॉक Opening Stock	16,000	18,000	24,000
अनुमानित विक्रय. Estimated Sales	1,20,000	1,00,000	1,60,000
अंतिम स्टॉक Closing Stock	20,000	16,000	28,000
उत्पादन में सामान्य व्यय Normal Loss in Production	5%	4%	10%

8. बजट नियंत्रण का अर्थ बताइए। एक अच्छी बजट प्रणाली में क्या विशेषताएँ होनी चाहिए ?
Define Budgetary Control. What are the requirements of a good budgeting system ?
9. विचरणों से आप क्या समझते हैं ? उनके विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए।
What do you understand by Variances ? Explain their different types.
10. प्रमाण लागत विधि की मुख्य विशेषताएँ बताइए और एक प्रभावी प्रमाण लागत विधि की आवश्यक शर्तें स्पष्ट कीजिए।
Discuss the characteristics of Standard Costing and mention the essential conditions of an effective system of Standard Costing.