

OCTOBER 2012

P/ID 755/PBF

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

SECTION A — (5 × 8 = 40 marks)

Answer any FIVE questions.

All questions carry equal marks.

1. What are the limitations of marginal costing?  
இறுதிநிலை அடக்கவிலையின் தீமைகள் யாவை?
2. What do you know about responsibility accounting?  
பொறுப்பு கணக்கைப் பற்றி நீ அறிவது யாது?
3. From the following information of Sakthi and Co. Calculate the P/V ratio, BEP and margin of safety.

Rs.

Sales	2,00,000
Variable costs	1,20,000
Fixed cost	50,000

சக்தி அண்ட் கோவின் பின்வரும் விபரங்களிலிருந்து P/V விகிதம், BEP மற்றும் பாதுகாப்பு பகுதி ஆகியன கணக்கிடுக.

	ரூ
விற்பனை	2,00,000
மாறுபடும் செலவு	1,20,000
நிலையானச் செலவு	50,000

4. From the following information, calculate

- (a) Marginal cost variance
- (b) Material price variance
- (c) Material usage variance

Quantity of material purchased – 3,000 units

Value of material purchased – Rs. 9,000

Standard quantity of material per tonne of finished product – 25 units

Standard rate of material – Rs. 2 per unit

Opening stock of material – Nil

Closing stock of material – 500 units

Finished production during the year – 80 tonnes.

கீழ்க்கண்ட தகவல்களிலிருந்து கணக்கிடுக :

(அ) மூலப்பொருள் அடக்கவிலை வேறுபாடு

(ஆ) மூலப்பொருள் விலை வேறுபாடு

(இ) மூலப்பொருள் பயன்பாடு வேறுபாடு

கொள்முதல் செய்த மூலப்பொருள் அளவு – 3000  
அலகுகள்

கொள்முதல் செய்த மூலப்பொருள் மதிப்பு –  
ரூ. 9,000

ஒரு டன் முடிவுற்ற பொருளுக்கு தர அளவு  
மூலப்பொருள் – 25 அலகுகள்

தரவீத மூலப்பொருள் – ரூ. 2 ஓர் அலகுக்கு  
தொடக்க மூலப்பொருள் இருப்பு – இல்லை  
இறுதி மூலப்பொருள் இருப்பு – 500 அலகுகள்  
இவ்வாண்டில் முடிவுற்ற உற்பத்தி – 80 டன்கள்.

5. The following data are obtained from the records of a factory.

	Rs.	Rs.
Sales 4000 units at Rs. 25 each		1,00,000
Material consumed	40,000	
Variable overheads	10,000	
Labour charges	20,000	
Fixed overheads	18,000	<u>88,000</u>
Net profit		<u>12,000</u>

Calculate :

- (a) Break even point  
(b) Sales required to earn a profit of 20% on sales.

ஒரு தொழிற்சாலையின் கணக்குப் புத்தகத்திலிருந்து பின்வரும் விபரங்கள் எடுக்கப்பட்டன.

	ரூ.	ரூ.
விற்பனை 4000 அலகுகள் ரூ. 25 வீதம்		1,00,000
பயன்படுத்திய மூலப்பொருள்	40,000	
மாறும் செலவுகள்	10,000	
தொழிலாளர் கூலி	20,000	
நிலையான செலவுகள்	18,000	<u>88,000</u>
நிகர இலாபம்		<u>12,000</u>

கண்டுபிடிக்க :

(அ) சரிசமநிலை புள்ளி

(ஆ) விற்பனையில் 20% இலாபம் வரவேண்டுமென்றால் விற்பனை எவ்வளவு இருக்க வேண்டும்.

6. Product 'A' requires 20 kgs of material at Rs. 4 per kg. The actual consumption of material for the manufacturing of product A came to 24 kgs of material at Rs. 4.5 per kg. Calculate

(a) Material price variance

(b) Material usage variance

(c) Material cost variance.

பொருள் 'அ'விற்கு தேவையான மூலப்பொருள் 20 கி.கி. ஒரு கி.கி. ரூ. 4 என்ற வீதத்தில். உண்மையான நுகர்வு மூலப்பொருள் 24 கி.கி. ஒரு கி.கி. ரூ. 4.5 என்ற வீதத்தில் கண்டறிக.

(அ) மூலப்பொருள் விலை வேறுபாடு

(ஆ) மூலப்பொருள் நுகர்வு வேறுபாடு

(இ) மூலப்பொருள் தொகை வேறுபாடு.

7. State the importance of standard costing.

தர அடக்கவிலையின் முக்கியத்துவத்தை கூறுக.

8. State the role of employee participation in cost reduction programme.

அடக்கவிலைக் குறைப்பின் நிகழ்வின் பணியாளரின் பங்கேற்பை கூறுக.

SECTION B — (3 × 20 = 60 marks)

Answer any THREE questions.

All questions carry equal marks.

9. Explain uses of marginal costing in decision-making in management.

மேலாண்மை முடிவுகளின் இறுதிநிலைக் கணக்கியலின் பயன்பாடுகளை விவரி.

10. A company produces and markets industrial goods. Due to competition, the company proposes to reduce the selling price. If the present level of profit is to be maintained indicate the number of units to be sold if the proposed reduction in selling price is

(a) 5%

(b) 10%

The following additional informations are available.

	Rs.
Present sales (30,000 units)	3,00,000
Variable cost (30,000 units)	<u>1,80,000</u>
Contribution	1,20,000
Less : fixed cost	<u>70,000</u>
Profit	<u>50,000</u>

தொழிற்சாலை சம்மந்த பொருள்களை ஒரு நிறுவனம் உற்பத்தி செய்து சந்தையிலிடுகிறது. போட்டியின் காரணமாக. இந்த நிறுவனம் விலையைக் குறைக்க திட்டமிடுகிறது. தற்பொழுதைய லாபம் தொடர வேண்டுமெனில் எத்தனை அலகுகள் விற்க வேண்டுமென்பதைக் காண்க. விற்பனை விலையை

(அ) 5% (ஆ) 10%

கூடுதலான விபரங்கள் கீழே உள்ளன.

	ரூ.
தற்போதைய விற்பனை (30,000 அலகுகள்)	3,00,000
மாறும் செலவு (30,000 அலகுகள்)	1,80,000
பங்களிப்பு	1,20,000
கழித்தல் : நிலைச் செலவு	70,000
லாபம்	50,000

11. The following information has been made available from the cost records of MM. Ltd.

Direct materials :

X Rs. 8 per unit

Y Rs. 6 per unit

Direct wages :

X 24 hours @ 25 paise per hour

Y 16 hours @ 25 paise per hour

Variable overhead 150% of wages

Fixed overhead Rs. 750

Selling price

X Rs. 25

Y Rs. 20

The directors want to be acquainted with the desirability of adopting any one of the following alternative sales mixes in the budget for the next period.

- (a) 250 units of 'X' and 250 units of 'Y'
- (b) 400 units of 'Y' only
- (c) 400 units of 'X' and 100 units of 'Y'
- (d) 150 units of 'X' and 350 units of 'Y'

State which of the alternative sales mixes you would recommend to the management.

எம்.எம். லிட்ஸ் அடக்கவிலை கணக்கியல் ஏடுகளிலிருந்து கீழ்க்காணும் விபரங்கள் கிடைத்தது.

நேரடி மூலப்பொருள் :

X ரூ. 8 ஓர் அலகு

Y ரூ. 6 ஓர் அலகு

நேரடி உழைப்பு :

X 24 மணிகள் ஒரு மணிகள் 25 பைசா வீதம்

Y 16 மணிகள் ஒரு மணிக்கு 25 பைசா வீதம்

மாறும் மேற் செலவு நேரடி உழைப்பின் 150%

நிலைச் செலவு ரூ. 750

விற்பனை விலை

X ரூ. 25

Y ரூ. 20

அடுத்த திட்டக் காலத்திற்கு கீழ்க்காணும் விற்பனைக் கலவைகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. அவற்றில் அந்த விற்பனை கலவை இயக்குனர்கள் பின்பற்றும் படியும், விரும்பும்படியும் நன்கு அறிந்தும் இருத்தல் வேண்டும்.

(அ) 250 அலகுகள் X மற்றும் 250 அலகுகள் Y

(ஆ) 400 அலகுகள் Y

(இ) 400 அலகுகள் X மற்றும் 100 அலகுகள் Y

(ஈ) 150 அலகுகள் X மற்றும் 350 அலகுகள் Y

மேற்கூறிய விற்பனைக் கலவைகளில்  
மேலாண்மைக்கு எதை சிபாரிசு செய்வாய்?

12. From the following information compute :

- (a) Material price variance
- (b) Material usage variance
- (c) Material mix variance



Material	Quantity units	Standard	
		Standard unit price Rs.	Total Rs.
A	4	1	4
B	2	2	4
C	2	4	8
	<u>8</u>		<u>16</u>

Material	quantity units	Actual	
		Actual unit price Rs.	Total Rs.
A	2	3.50	7.00
B	1	2.00	2.00
C	3	3.00	9.00
	<u>6</u>		<u>18.00</u>

பின்வரும் செய்திகளைக் கொண்டு

(அ) பொருள் விலை மாறுபாட்டினையும்

(ஆ) பொருள் பயன்பாட்டு மாறுபாட்டினையும்

(இ) பொருள் கலவை மாறுபாட்டினையும் கணக்கிடுக.

பொருள்	நிலையானது		
	அளவு (அலகுகளில்)	நிலையான விலை ஒரு அலகிற்கு ரூ.	மொத்தம் ரூ.
'அ'	4	1	4
'ஆ'	2	2	4
'இ'	2	4	8
	<u>8</u>		<u>16</u>

பொருள்	உண்மையானது		மொத்தம்
	அளவு அலகுகளில்	உண்மை விலை ஒரு அலகிற்கு ரூ.	
‘அ’	2	3.50	7.00
‘ஆ’	1	2.00	2.00
‘இ’	3	3.00	9.00
	<u>6</u>		<u>18.00</u>

13. How do you control over wastages, scraps and spoilages?

வீணாகி போன பொருள், கழிப்புப் பொருள் மற்றும்  
சேதமுற்ற பொருள்களை நீர் எவ்வாறு  
கட்டுப்படுத்துவாய்?

---