

NOVEMBER/DECEMBER 2019

**BBA42 — MANAGEMENT
ACCOUNTING — II**

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL questions.



Define "Budget".

வரையறு "திட்டம்".

What is forecast?

முன்கணிப்பு என்றால் என்ன?

3. Mention two limitations of pay-back period method.

திரும்ப செலுத்தும் முறையின் ஏதேனும் இரண்டு குறைபாடுகளை கூறுக.

4. A project cost Rs. 2,50,000 and yields an annual inflow of Rs. 50,000 for 7 years.

Calculate its pay-back period.

ஒரு திட்டச் செலவு ரூ. 2,50,000, அதனுடைய ஆண்டு பண வெளியீடு பண மதிப்பு ரூ. 50,000 இது ஏழு ஆண்டுகளுக்குரிய திரும்ப செலுத்தும் முறை மூலம் காலம் கணக்கிடுக.

5. Write a short note on contribution.

சிறு குறிப்பு வரைக "பங்குத் தொகை".

6. What do you understand by "profit-volume ratio".

இலாப-அளவு விகிதம் பற்றி நீ அறிவது என்ன?

7. Write a short note on "limiting factor".

"முக்கிய காரணி" பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

8. List out any three name of application of marginal costing technique.

இறுதி நிலை அடக்கவிலையின் நுட்பங்களின் ஏதேனும் மூன்று பெயர்களை அட்டவணைப்படுத்துக.

9. Define variance.

வரையறு "மாறுபாடு".

10. What is Idle time variance?

கால விரய மாறுபாடு என்றால் என்ன?

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL questions, either (a) or (b).

11. (a) What are the benefits of zero base budgeting?

பூஜ்யத்தின் அடிப்படையிலான திட்டத்தின் நன்மைகள் யாவை?

Or

2

1276

ஒரு ஆலையின் ஒரு மாதிற்கான நிலையான செலவினம் ரூ. 50,000. A என்னும் பொருளின் ஒரு பங்கிற்காக பங்களிப்பு ரூ. 50. B என்னும் பொருளின் ஒரு பங்கிற்கான பங்களிப்பு ரூ. 25. பின்வரும் தயாரிப்பு கலவைகளின் அதிக மகசூல் (இலாபம்) எதில் உள்ளது என காண்க.

- (i) 800 A மற்றும் 1000 B உள்ளடக்கியது
- (ii) 1500 A மட்டும்
- (iii) 3000 B மட்டும்
- (iv) 1200 A மற்றும் 400 B உள்ளடக்கியது.

15. (a) From the following particulars calculate

- (i) Material cost variance
- (ii) Material price variance

Standard	Actual
x 40 kg at Rs. 11	50 kg at Rs. 12
y 60 kg at Rs. 12	80 kg at Rs. 14

பின்வரும் தகவலிருந்து கணக்கிடுக

- (i) மூலப்பொருள் அடக்கவிலை மாறுபாடு
- (ii) மூலப் பொருள் விலை மாறுபாடு

நிலையானது உண்மையானது

x 40 கிலோ வீதம் ரூ. 11	50 கிலோ வீதம் ரூ. 12
y 60 கிலோ வீதம் ரூ. 12	80 கிலோ வீதம் ரூ. 14

Or
8

1276

(b) From the following particulars calculate

- (i) Labour cost variance
- (ii) Labour rate variance

Standard hours 12000 hours

Standard rate Rs. 5 per hours

Actual hours 15000 hours

Actual rate Rs. 6 per hour.

பின்வரும் விபரங்களிலிருந்து கணக்கிடுக.

- (i) தொழிலாளர் அடக்கவிலை மாறுபாடு
- (ii) கூலி வீத மாறுபாடு

நிலையான நேரங்கள் 12000 நேரங்கள்

நிலையான கூலி விகிதம் ரூ. 5 ஒரு மணி நேரத்திற்கு

உண்மையான நேரங்கள் 15000 நேரங்கள்

உண்மையான கூலி விகிதம் ரூ. 6 ஒரு மணி நேரத்திற்கு

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. Explain the essentials for an effective system of budgeting.

திட்டக் கட்டுப்பாட்டிற்கான முன்னேற்பாடுகள் பற்றி விவரிக்க.

9

1276

12. (a) A project requires an investment of Rs. 5,00,000 has a scrap value of Rs. 20,000 after 5 years. It is expected to yield profits after taxes and depreciation during the 5 years amounting to Rs. 40,000, Rs. 60,000, Rs. 70,000, Rs. 50,000 and Rs. 20,000. Calculate average rate of return on investment.

ஒரு திட்டத்தில் ரூ. 5,00,000 முதலீடு செய்யப்பட்டது 5 ஆண்டுகள் கழிந்த பின்னர் அந்த முதலீட்டின் எறிமதிப்பு ரூ. 20,000. அந்த முதலீட்டின் தேய்மானம் மற்றும் வரிகள் செலுத்திய பிறகு 5 ஆண்டுகளுக்கு எதிர்பார்க்கும் ஈட்டக்கூடிய இலாபம் ரூ. 40,000, ரூ. 60,000, ரூ. 70,000, ரூ. 50,000 மற்றும் ரூ. 20,000 என கொள்க.

சராசரி வருவாய் வித முறை மூலம் முதலீட்டை கணக்கிடுக.

Or

(b)	Rs.
Initial investment =	1,80,000
Life of the asset =	4 years
Estimated net annual cash flows	
Years	Rs.
I	45,000
II	60,000
III	90,000
IV	60,000

Calculate internal rate of return.

ஒரு நிறுமம் 20,000 அலகு உற்பத்தி செய்ய அளவிற்கு தகுதி படைத்தது தற்போது 10000 அலகு மட்டும் ஒரு அலகு விற்பனை ரூ. 1.25 வீதம் தயாரித்து விற்பனை செய்கிறது. பொருளின் அடக்கவிலை பின்வருமாறு

	ரூ.
மூலப்பொருள்	1,000
தொழிலாளர் கூலி	2,475
மாறுபடும் செலவினம்	1,170
நிலையான செலவினம்	7,955
	<u>12,600</u>

நிறுமம், மேற்சொன்ன சூழ்நிலையில் ஒரு பொருள் உற்பத்தி விற்பனை செலவு ரூ. 75 வீதம் (பைசா) 10,000 அலகுகள் உற்பத்தி விற்பனை செய்ய நம்மிடம் கோரிக்கை வைக்கிறது. இதனை ஏற்கலாமா என்பது குறித்து விளக்குக.

20. Using the following information, calculate the labour variance

Direct wages	Rs. 3,000
Standard hours produced	1600 hours
Standard rate per hour	Rs. 1.50

Actual hours paid 1500 hours, out of which not worked are 50 hours (abnormal idle time).

17. What are the internal rate of return and net present value for the following projects.

Year	Project A	Project B
	Rs.	Rs.
0	-12,000	-27,000
1	+ 4,000	+ 10,000
2	+ 4,000	+ 15,000
3	+ 6,000	+ 15,000

The cost of capital is 10%. Which project do you select on the basis of each criterion?

கீழே கொடுக்கப்பட்ட திட்டங்களுக்கு உள்ள வீதத்தின் வருவாய் முறை மூலம், மற்றும் நிகர தற்போதைய மதிப்பு முறை மூலம் கணக்கிடுக.

வருடம்	திட்டம் A	திட்டம் B
	ரூ.	ரூ.
0	-12,000	-27,000
1	+ 4,000	+ 10,000
2	+ 4,000	+ 15,000
3	+ 6,000	+ 15,000

செலவு மூலதனம் 10 விழுக்காடு என வைத்துக்கொண்டால் ஒவ்வொரு திட்டத்தின் அடிப்படையிலும் நீங்கள் எந்த திட்டத்தை தேர்ந்தெடுக்கிறீர்கள்.

P, Q என்னும் இரண்டு பொருட்களை நிறுவனம் தயாரிக்கிறது அது பற்றிய விபரம் பின்வருமாறு

	பொருள் P	பொருள் Q
விற்பனை விலை	ரூ. 8	ரூ. 12
மாறுபடும் செலவினம்	ரூ. 4	ரூ. 6
மின்சார நுகர்வு	5 அலகுகள்	10 அலகுகள்

மின்சாரம் பற்றாகுறை என்பதை திறவு காரணியாக கொள்க. P மற்றும் Q இடையில் உள்ள இலாப விருப்பங்களை அடையாளம் காண்க.

Or

- (b) The fixed cost per month in a factory is Rs. 50,000. The contribution per unit is Rs. 50 for product A and Rs. 25 for B. Which of the following product mixes is most yielding.

- (i) 800 A and 1000 B
- (ii) 1500 A only
- (iii) 3000 B only
- (iv) 1200 A and 400 B.

கீழே உள்ள விபரங்களிலிருந்து தொழிலாளர் மாறுபாடு கணக்கிடுக.

நேரடி கூலி ரூ. 3,000
உற்பத்திக்கு தேவையான நிலையான நேரம் 1600 hours
ஒரு மணி நேரத்துக்கு உண்டான நிலையான வீதம் ரூ. 1.50

உண்மையான நேரம் 1500 நேரங்கள் செலவிடப்பட்டது.
இதில் 50 நேரங்கள் வேலையில் வேலையாட்கள் ஈடுபடவில்லை.



(b) Prepare a material budget from the following information requirement for 100 units of production

Material	Rate per kg	Product x Kg	Product y Kg
	Rs.		
A	40	20	40
B	30	10	10
C	20	40	30

Production x : 40,000 units y : 1000 units.

பின்வரும் தகவலிருந்து கச்சாபொருட்கள் திட்டம் தயாரிக்க 100 அலகு உற்பத்தி செய்ய தேவையானது

மூலப்பொருள்	விலை (ஒரு கிலோ)	பொருள் x	பொருள் y
	ரூ.	கிலோ	கிலோ
A	40	20	40
B	30	10	10
C	20	40	30

உற்பத்தி x = 40,000 அலகுகள் y = 10,000 அலகுகள்.

கணக்கிடுக

(அ) இலாப அளவு விகிதம்

(ஆ) இலாப-நட்டமற்ற புள்ளி

(இ) ரூ. 40,000 இலாபம் ஈட்ட விற்பனை எவ்வளவு மேற்கொள்ள வேண்டும்.

(ஈ) ரூ. 2,50,000 விற்பனை ஈட்டினால் இலாபம் எவ்வளவு

(உ) இரண்டு கால கட்டத்தில் உள்ள மாறுபடும் செலவு எவ்வளவு.

19. A company has to capacity to produce 20000 units. At present it is 10000 units produced and selling at Rs. 1.25. cost price is as follows

	Rs.
Material	1,000
Labour	2,475
Variable expenses	1,170
Fixed expenses	7,955
	<u>12,600</u>

State whether the company should accept the order of 10000 units at Rs. 0.75.

துவக்க முதலீடு = ரூ. 1,80,000
சொத்தின் ஆயுட்காலம் = 4 ஆண்டுகள்

எதிர்பார்க்கும் ஆண்டு நிகர ரொக்கம்

வருடம் ரூ.

I முதலாம் ஆண்டு	45,000
II இரண்டாம் ஆண்டு	60,000
III மூன்றாம் ஆண்டு	90,000
IV நான்காம் ஆண்டு	60,000

உள் விதத்தன் வருவாய் முறை மூலம் கணக்கிடுக.

	Rs.
Fixed cost	1,20,000
Variable cost	7,60,000
Sales	10,00,000

Calculate

(i) Break even point

(ii) P/V ratio.

	ரூ.
நிலையான செலவினம்	1,20,000
மாறுபடும் செலவினம்	7,60,000
விற்பனை	10,00,000

கணக்கிடுக

(i) இலாப-நட்டமற்ற புள்ளி

(ii) இலாப அளவு விகிதம்.

Or

- (b) Examine whether the following equations are correct

(i) $\text{Sales} = \frac{\text{contribution}}{\text{P/V ratio}}$

(ii) $\text{Contribution} = \frac{\text{P/V ratio}}{\text{Sales}}$

பின்வரும் சமன்பாடு சரியானதாக என ஆராய்க.

(i) $\text{விற்பனை} = \frac{\text{பங்களிப்பு}}{\text{இலாப அளவு விகிதம்}}$

(ii) $\text{பங்களிப்பு} = \frac{\text{இலாப அளவு விகிதம்}}{\text{விற்பனை}}$

14. (a) There are two products P and Q manufactured by a concern. The following particulars are given

	Product P	Product Q
Sales price	Rs. 8	Rs. 12
Variable cost	Rs. 4	Rs. 6
Power consumption	5 units	10 units

There is shortage of power which is the limiting factor. Identify preference between P and Q.

18. The sales and profit during two period of years were as follows.

Year	Sales	Profit
	Rs.	Rs.
1988	1,50,000	20,000
1989	1,70,000	20,000

You are required to calculate

- (a) P/V ratio
(b) Break even point
(c) The sales required to even profit of Rs. 40,000
(d) The profit made when sales Rs. 2,50,000
(e) Variable cost for two periods.

இரண்டு ஆண்டுகளுக்கிடையே உள்ள விற்பனை மற்றும் இலாபம் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது

வருடம்	விற்பனை	இலாபம்
	ரூ.	ரூ.
1988	1,50,000	20,000
1989	1,70,000	20,000