

APRIL 2021

60556/CYA5A

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions.

1. What do you mean by management accounting?
மேலாண்மை கணக்கியல் என்றால் என்ன?
2. Mention the objectives of management accounting.
மேலாண்மை கணக்கியலின் நோக்கங்களை குறிப்பிடுக.
3. Write a note on trend analysis.
போக்கு பகுப்பாய்வு பற்றி குறிப்பு எழுதுக.
4. List out the tools of financial statement analysis.
நிதியியல் அறிக்கை பகுப்பாய்வின் நுட்பங்கள் (அ) கருவிகளைப் பட்டியலிடுக.
5. Mention the modes of expressing ratios.
விகிதங்களை வெளிப்படுத்தும் பல்வேறு வழிகளை குறிப்பிடுக.
6. What are profitability ratios?
இலாப விகிதங்கள் யாவை?
7. Define - Leverage.
நெம்புக்கோல் - வரையறு.
8. Write a note on 'Flow of Funds'.
நிதி ஓட்டம் பற்றி குறிப்பு வரைக.
9. What are objects of cash from operations?
செயல்பாட்டிலிருந்து வரும் ரொக்கத்தின் நோக்கங்கள் யாவை?
10. What is master budget?
தலைமை வரவு-செலவு திட்டம் என்றால் என்ன?
11. Mention the objectives of budgetary control.
திட்டக் கட்டுப்பாட்டின் நோக்கங்களை குறிப்பிடுக.

12. Sales - Rs. 25,00,000
P/V ratio - 30%
Fixed cost - Rs. 5,00,000
How much is the profit?
விற்பனை - ரூ. 25,00,000
லாப-விற்பனை அளவு விகிதம் - 30%
நிலைச் செலவுகள் - ரூ. 5,00,000
இலாபம் எவ்வளவு?

PART B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

13. What are the various functions of management accounting?
மேலாண்மை கணக்கியலின் பல்வேறு பணிகள் யாவை?
14. Distinguish between funds flow statement and cash flow statement.
நிதி ஓட்ட அறிக்கையிலிருந்து, ரொக்க ஓட்ட அறிக்கையை வேறுபடுத்துக.
15. From the following below sheet extracts, compute trend percentages. Take 2010 a base year.

Particulars	2010 Rs.	2011 Rs.	2012 Rs.	2013 Rs.	2014 Rs.	2015 Rs.
Stock	1,50,000	1,70,000	1,90,000	2,30,000	2,20,000	2,00,000
Debtors	1,40,000	1,20,000	80,000	90,000	1,00,000	1,00,000
Cash	60,000	50,000	50,000	60,000	90,000	1,00,000
Current liabilities	3,00,000	3,20,000	3,00,000	2,80,000	2,40,000	2,00,000

கீழ்வரும் இருப்புநிலை குறிப்பின் பகுதியிலிருந்து எடுக்கப்பட்ட விவரங்களிலிருந்து போக்கு வீதத்தை கணக்கிடுக. மேலும் 2010 ஐ அடிப்படை ஆண்டாக கொள்ள வேண்டும்.

விவரங்கள்	2010 ரூ.	2011 ரூ.	2012 ரூ.	2013 ரூ.	2014 ரூ.	2015 ரூ.
சரக்கிருப்பு	1,50,000	1,70,000	1,90,000	2,30,000	2,20,000	2,00,000
கடனாளிகள்	1,40,000	1,20,000	80,000	90,000	1,00,000	1,00,000
ரொக்கம்	60,000	50,000	50,000	60,000	90,000	1,00,000
நடப்பு பொறுப்புகள்	3,00,000	3,20,000	3,00,000	2,80,000	2,40,000	2,00,000

16. From the following information : Calculate (a) current ratio
(b) liquidity ratio (c) absolute liquidity ratio.

	Rs.
Cash	18,000
Debtors	1,42,000
Closing stock	1,80,000
Bills payable	27,000
Creditors	50,000
Outstanding expenses	15,000
Tax payable	75,000

கீழ்க்காணும் விவரங்களை கொண்டு (அ) நடப்பு விகிதம் (ஆ) நீர்ம விகிதம் (இ) முழுமையான நீர்மை விகிதங்களை கண்டுபிடி.

	ரூ.
ரொக்கம்	18,000
கடனாளிகள்	1,42,000
இறுதிச் சரக்கிருப்பு	1,80,000
செலுத்தற்குரிய மாற்றுச்சீட்டு	27,000
கடனீந்தோர்கள்	50,000
கொடுபட வேண்டிய செலவுகள்	15,000
வரி செலுத்த வேண்டியது	75,000

17. Calculate the cash from operations.

	Balance as on	
	31.3.2009	31.3.2010
	Rs.	Rs.
Stocks	10,000	12,000
Debtors	15,000	20,000
Creditors	5,000	7,500
Bills receivable	5,000	8,000
Outstanding expenses	3,000	5,000
Bills payable	4,000	2,000
Prepaid expenses	1,000	500

செயல்பாடுகளிலிருந்து வரும் ரொக்கத்தை கணக்கிடுக.

இருப்புகள்

	31.3.2009 ரூ.	31.3.2010 ரூ.
சரக்கிருப்பு	10,000	12,000
கடனாளர்கள்	15,000	20,000
கடனீந்தோர்	5,000	7,500
பெறுதலுக்குரிய மாற்றுச்சீட்டு	5,000	8,000
கொட்படவேண்டிய செலவுகள்	3,000	5,000
செலுத்தற்குரிய மாற்றுச்சீட்டு	4,000	2,000
முன்கூட்டியே செலுத்திய செலவுகள்	1,000	500

18. With the following data for 60% activity, prepare a budget for 80% activity.

Materials : Rs. 10 per unit

Wages : Rs. 6

Factory O.H : Rs. 6,000 (20% fixed)

Administration O.H. Rs. 2,400 (10% variable)

Assume that production at 60% activity is 240 units.

கீழே கொடுக்கப்பட்ட 60% உற்பத்தி திறனுக்கான செலவுகளை அடிப்படையாக கொண்டு 80% உற்பத்தி திறனுக்கான நெகிழ்வு மதிப்பீட்டு திட்டத்தை தயாரிக்கவும்.

மூலப்பொருட்கள் - ரூ. 10 ஓர் அலகிற்கு

கூலி - ரூ 6

தொழிற்சாலை மேற்செலவுகள் - ரூ. 6,000 (20% நிலையானது)

நிர்வாக மேற்செலவுகள் - ரூ. 2,400 (10% மாறுபடும்)

60% திறனுக்கான உற்பத்தி 240 அலகுகள் எனக் கொள்க.

19. The following data relate to ABC company :

Output and sales 40,000 units, sales price per unit Rs. 15, material and labour cost per unit Rs. 8.

Production overheads :

Variable Rs. 2 per unit, fixed Rs. 50,000, other overheads Rs. 1,10,000.

Prepare income statement under absorption costing.

ABC என்ற நிறுவனத்தின் விவரங்கள் கீழ்வருமாறு, வெளியில் சென்றது மற்றும் விற்பனை 40,000 அலகுகள், ஓர் அலகு விற்பனை விலை - ரூ. 15, ஓர் அலகிற்கான மூலப்பொருட்கள் மற்றும் உழைப்பு செலவு - ரூ. 8.

உற்பத்தி மேற்செலவுகள் :

மாறுபடும் செலவுகள் ஓர் அலகிற்கு ரூ. 2, நிலைச் செலவுகள் ரூ. 50,000, மற்ற செலவுகள் ரூ. 1,00,000.

ஈர்ப்பு அடக்கவிலையில் வருமான அறிக்கையைத் தயாரிக்க.

PART C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any **THREE** questions.

20. Explain the limitations of management accounting.

மேலாண்மை கணக்கியலின் குறைபாடுகளை விவரி.

21. From the following details, prepare a statement of proprietary funds :

- (a) Long term loans - 50,000
- (b) Working capital - 80,000
- (c) Reserves to capital - 1:2
- (d) Current ratio - 2 times
- (e) Liquid ratio - 1.4 times
- (f) Fixed assets to proprietors funds - 0.6
- (g) There are no intangible assets.

கீழ்க்காணும் விவரங்களிலிருந்து உரிமையாளர் நிதி அறிக்கையை தயார் செய்க.

- (அ) நீண்ட கால கடன் - ரூ. 50,000
- (ஆ) நடைமுறை முதல் - ரூ. 80,000
- (இ) காப்புகளிலிருந்து முதல் - 1:2
- (ஈ) நடப்பு விகிதம் - 2 முறைகள்
- (உ) நீர்ம விகிதம் - 1.4 முறைகள்
- (ஊ) நிலையான சொத்திலிருந்து உரிமையாளர் நிதி - 0.6
- (எ) எந்தவித கண்ணுக்கு புலப்படாத சொத்துகளும் இல்லை.

22. From the following balance sheets at Aravind Ltd, prepare a cash flow statement.

Liabilities	2010 Rs.	2011 Rs.	Assets	2010 Rs.	2011 Rs.
Share capital	4,00,000	5,00,000	Cash	60,000	94,000
Trade creditors	1,40,000	90,000	Debtors	2,40,000	2,30,000
Profit and loss a/c	20,000	46,000	Stock	1,60,000	1,80,000
			Land	1,00,000	1,32,000
	<u>5,60,000</u>	<u>6,36,000</u>		<u>5,60,000</u>	<u>6,36,000</u>

அரவிந்த் லிமிடெட்டின் கீழ்வரும் இருப்புநிலை குறிப்பிலிருந்து ரொக்க ஓட்ட அறிக்கையினை தயாரிக்க.

பொறுப்புகள்	2010 ரூ.	2011 ரூ.	சொத்துக்கள்	2010 ரூ.	2011 ரூ.
பங்கு மூலதனம்	4,00,000	5,00,000	ரொக்கம்	60,000	94,000
வியாபார கடனீந்தோர்	1,40,000	90,000	கடனாளிகள்	2,40,000	2,30,000
இலாப நட்ட க/கு	20,000	46,000	சரக்கிருப்பு நிலம்	1,60,000 1,00,000	1,80,000 1,32,000
	<u>5,60,000</u>	<u>6,36,000</u>		<u>5,60,000</u>	<u>6,36,000</u>

23. Prepare a flexible budget for production at 80% and 100% activity on the basis of the following information :

Production at 50% capacity - 5,000 units

Raw materials - Rs. 80 per unit

Direct labour - Rs. 50 per unit

Direct expenses - Rs. 15 per unit

Factory expenses - Rs. 50,000 (50% fixed)

Administration expenses - Rs. 60,000 (60% variables)

கீழ்க்கண்ட விவரங்களைக் கொண்டு உற்பத்தி திறன் 80% மற்றும் 100% உள்ளவாறு ஒரு நெகிழ்வு வரவு செலவு திட்டத்தை தயாரிக்கவும்.

50% கொள்ளளவில் உற்பத்தி - 5,000 அலகுகள்

மூலப்பொருட்கள் - ரூ. 80 ஒர் அலகிற்கு

நேரடி கூலி - ரூ. 50 ஒர் அலகிற்கு

நேரடி செலவுகள் - ரூ. 15 ஒர் அலகிற்கு

தொழிற்சாலை செலவுகள் - ரூ. 50,000 (50% நிலை)

நிர்வாகச் செலவுகள் - ரூ. 60,000 (60% மாறுபடும்)

24. From the following details state which product is more profitable to manufacture? Assume, time as the key factor.

	Product A (per unit)	Product B (per unit)
	Rs.	Rs.
Materials	24	14
Labour (Re. 1 per hour)	2	3
Variable overhead (Rs. 2 per hour)	4	6
Sale price	100	110
Standard time to produce (in hrs)	2	3

கீழ்க்காணும் விவரங்களைக் கொண்டு, எந்த பொருள் அதிக இலாபம் உள்ளது என கண்டுபிடி, மேலும் காலத்தை அளவு கோலாக எடுத்துக்கொள்க.

	பொருள் A (ஓர் அலகு)	பொருள் B (ஓர் அலகு)
	ரூ.	ரூ.
மூலப்பொருட்கள்	24	14
உழைப்பு (ரூ. 1 ஒரு மணிக்கு)	2	3
மாறுபடும் மேற்செலவுகள் (ரூ. 2 ஒரு மணிக்கு)	4	6
விற்பனை விலை	100	110
உற்பத்தி செய்ய நிலையான நேரம் (மணியில்)	2	3