

NOVEMBER 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 பற்றி நீவிர் அறிவதென்ன?

2. List out the functions of management accounting.

மேலாண்மை கணக்கியலின் பணிகளைப் பட்டியலிடுக.

3. What is 'Financial statement analysis'?

நிதியியல் அறிக்கை பகுப்பாய்வு என்றால் என்ன?

4. What is common –size statements?

பொது அளவு அறிக்கைகள் என்றால் என்ன?

5. What is Ratio analysis?

விகிதப் பகுப்பாய்வு என்றால் என்ன?

6. What do you mean by P/E ratio?

லாபம் ஈட்டுதல் விகிதம் பற்றி நீவிர் அறிவதென்ன?

7. Define-Capital structure.

மூலதன அமைப்பு வரையறு.

8. Define working capital.

நடைமுறை மூலதனம் வரையறு.

9. What are the objectives of funds flow statements?

நிதி ஓட்ட அறிக்கையின் நோக்கங்கள் யாவை?

10. Define-Budgets.

வரவு செலவு திட்ட கட்டுப்பாடு வரையறு.

11. List out the types of Budgets.

வரவு-செலவு திட்டத்தின் வகைகளை பட்டியலிடுக.

12. From the following find profit:

	Rs.
Fixed cost	5,00,000
Variable cost per unit	10
Selling price per unit	15
Output level	1,50,000 units

கீழ்வருவனவற்றிற்கு இலாபம் கண்டுபிடி.

	ரூ.
நிலைச் செலவுகள்	5,00,000
ஓர் அலகிற்கான மாறுபடும் செலவு	10
ஓர் அலகிற்கான விற்பனை விலை	15
வெளியில் செல்லும் அலகுகள்	1,50,000

PART B – (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

13. Explain the nature of management accounting.

மேலாண்மை கணக்கியலின் இயல்புகள் பற்றி விவரி.

14. State the objectives of analysis and interpretation of financial statements.

நிதியியல் அறிக்கையை பகுப்பாய்வு செய்தல் மற்றும் தொகுத்து அளித்தலின் நோக்கங்களை கூறுக.

15. Calculate the trend percentages from the following data taking 2016 as the base:

(Rupees in lakhs)

	2016	2017
Working capital	100	140
Plants equipment	1000	1,500
Long term debt	1,456	2,800
Net tangible assets	5,616	9,975

கீழ்க்காணும் விவரங்களை கொண்டு 2016 ஆம் ஆண்டை அடிப்படையாக கொண்டு போக்கு வீதங்களை காண்க.

(ரூ லட்சத்தில்)

	2016	2017
நடைமுறை முதல்	100	140
பொறி மற்றும் பொருத்துகை	1000	1,500
நீண்ட கால கடன்	1,456	2,800
நிகர அசையும் சொத்துக்கள்	5,616	9,975

16. From the following information.

Calculate:

- (a) Debtors turnover ratio  
(b) The average collection period

	Rs.
Total sales	1,00,000
Cash sales	20,000
Sales returns	7,000
Total debtors for sales as on 31.12.93	9,000
B/R as on 31.12.93	2,000
Provision for doubtful debt	1,000
Trade creditors as on 31.12.93	10,000

கீழ்க்காணும் விவரங்களைக் கொண்டு

(அ) கடனாளிகள் சுழற்சி வீதம்

(ஆ) சராசரி வசூல் காலம் ஆகியவற்றை கணக்கிடுக.

	Rs.
மொத்த விற்பனை	1,00,000
ரொக்க விற்பனை	20,000
விற்பனை திருப்பம்	7,000
31.12.93 அன்றைய மொத்த	9,000
கடனாளிகள் விற்பனையில்	
31.12.93 அன்றைய செலுத்தற்குரிய மாற்றுச்சீட்டு	2,000
ஐயக்கடன் ஒதுக்கு	1,000
மொத்த கடனீந்தோர்கள் 31.12.93	10,000

17. Calculate cash from operations from the following P/L A/C.

Rs.	Rs.
To Expenses paid 3,00,000	By Gross profit b/d 4,50,000
To Depreciation 70,000	By Profit on sale of land 50,000
To loss on sale of machine 4,000	By Dividend 4,000
To Discount 200	By Int. on invests 6,000
To Goodwill 20,000	
To Net profit 1,15,800	
5,10,000	5,10,000

கீழ்க்காணும் இலாப நட்ட கணக்கை கொண்டு ரொக்க ஓட்ட அறிக்கையை கணக்கிடுக.

ரூ.	ரூ.
செலவுகள் செலுத்தியது 3,00,000	மொத்த இலாபம் கீ/கொ 4,50,000
தேய்மானம் 70,000	நிலம் விற்பனையில் இலாபம் 50,000
இயந்திரம் விற்பனையில் நட்டம் 4,000	பங்காதாயம் 4,000
தள்ளுபடி 200	முதலீடு மீது வட்டி 6,000
நற்பெயர் 20,000	
நிகர இலாபம் 1,15,800	
5,10,000	5,10,000

18. A firm produces two products called A and B. The opening balance of the products are 7,800 units and 8,400 units respectively. The estimated sales during 9 month are 14,700 units and 15,300 units respectively. The required closing balances are 8,200 and 9,000 units.

Prepare production budget.

ஒரு நிறுவனம் A மற்றும் B என்ற இரு பொருள்களை உற்பத்தி செய்கிறது. அதன் தொடக்க இருக்க இருப்பு முறையே 7800 அலகுகள் மற்றும் 8,400 அலகுகள் ஆகும். அதன் எதிர்பார்த்து திட்டமிட்ட விற்பனை அந்த 9 மாதத்தில் முறையே 14,700 அலகுகள் மற்றும் 15,300 அலகுகள் ஆகும். எதிர்பார்க்கப்பட்ட இறுதி இருப்புகள் முறையே 8,200 மற்றும் 9000 அலகுகள் ஆகும். உற்பத்தி திட்டத்தை தயாரிக்க.

19. The following information is obtained from XY and co for 2006:

Sales	–	Rs. 20,000
Variable cost	–	Rs. 10,000
Fixed costs	–	Rs. 6,000

Find :

- (a) P/V ratio  
(b) Break even point  
(c) Margin of safety at the current sales level

XY கம்பெனியின் 2006 ஆம் ஆண்டிற்கான விவரங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

விற்பனை ரூ.20,000

மாறுபடும் செலவு ரூ.10,000

நிலைச் செலவுகள் ரூ.6,000

கண்டுபிடிக்க.

- (அ) இலாப விற்பனை அளவு விகிதம்  
(ஆ) சமநிலைப் புள்ளி  
(இ) நடப்பு விற்பனை அளவிற்கான பாதுகாப்பு பகுதி.

PART C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

20. Write down the procedure for the preparation of fund flow statements.

நிதி ஓட்ட அறிக்கை தயாரிப்பதற்கான வழிமுறைகள் விளக்குக.

21. The following are the income statement of Nathan & Co.Ltd for the year 2013 and 2014.

Prepare common size income statements for the two years.

Trading and profit and loss a/c					
Particulars	2013	2014	Particulars	2013	2014
Cost of sales	2,40,000	3,50,000	By Sales	4,00,000	5,00,000
Gross profit C/d	1,60,000	1,50,000			-
	<u>4,00,000</u>	<u>5,00,000</u>		<u>4,00,000</u>	<u>5,00,000</u>
To operating Expenses:			By gross profit b/d	1,60,000	15,000
Administration	25,000	30,000	By Int.on Investment	20,000	50,000
Selling	15,000	20,000			
Distribution	10,000	10,000			
To non-operating Expenses					
Finance	20,000	20,000			
Good will return off	10,000				
To net profit	1,00,000	1,20,000			
	<u>1,80,000</u>	<u>2,00,000</u>		<u>1,80,000</u>	<u>2,00,000</u>

கீழ்க்காண்பவை நாதன் & கோ-ன் 2013 மற்றும் 2014-ம் ஆண்டுக்கான வருமான அறிக்கைகள் ஆகும்.

இரண்டு வருடங்களுக்கான பொது அளவு வருமான அறிக்கையை தயார் செய்க.

வியாபாரம் மற்றும் லாப நட்ட கணக்கு.					
விபரங்கள்	2013	2014	விபரங்கள்	2013	2014
விற்பனை விலை	2,40,000	3,50,000	விற்பனை	4,00,000	5,00,000
மொத்த லாபம்					
₹/இ	1,60,000	1,50,000			
	<u>4,00,000</u>	<u>5,00,000</u>		<u>4,00,000</u>	<u>5,00,000</u>

இயக்க செலவுகள்		மொத்த			
				இலாபம் வ/க 1,60,000	15,000
நிர்வாகம்	25,000	30,000	முதலீடு		
விற்பனை	15,000	20,000	மீதான வட்டி	20,000	50,000
பகிர்ந்தளித்தல்	10,000	10,000			
இயக்கமில்லா செலவுகள் :					
நிதி	20,000	20,000			
நற்பெயர் போக்கு எழுதியது	10,000	—			
நிகர லாபம்	1,00,000	1,20,000			
	<u>1,80,000</u>	<u>2,00,000</u>		<u>1,80,000</u>	<u>2,00,000</u>

22. From the following particulars, prepare the funds flow statement of Mr. Rajan for the year 2018:

Liabilities			Assets		
Particulars	1.1.2018	31.12.2018	Particulars	1.1.2018	31.12.2018
Creditors	18,000	20,500	Cash	2,000	1,800
Bank loan			Debtors	17,500	19,200
(Long term)	15,000	22,500	Stock	12,500	11,000
Rajan's capital	74,000	74,500	Land	10,000	15,000
			Building	25,000	27,500
			Machinery	40,000	43,000
				2,000	1,800
	<u>1,07,000</u>	<u>1,17,500</u>		<u>1,07,000</u>	<u>1,17,500</u>

During the year drawings by the proprietor Mr. Rajan for personal use, amounted to Rs.13,000. Provision for depreciation on machinery stood at Rs. 13,500 on Jan 1. and at Rs.18,000 on Dec 31.

கீழ்க்காணும் விவரங்களைக் கொண்டு திரு ராஜன் அவர்களின் 2018 ஆம் ஆண்டிற்கான நிதிநடமாட்ட அறிக்கையினை தயாரிக்க.

	பொறுப்புகள்			சொத்துக்கள்	
	2005	2006		2005	2006
விபரங்கள்			விபரங்கள்		
கடனீந்தோர்	18,000	20,500	ரொக்கம்	2,000	1,800
வங்கி கடன்			கடனாளிகள்	17,500	19,200
(நீண்ட காலம்)	15,000	22,500	சரக்கிருப்பு	12,500	11,000
ராஜனின் முதல்	74,000	74,500	நிலம்	10,000	15,000
	18,000	20,500	கட்டிடம்	25,000	27,500
			இயந்திரங்கள்	40,000	43,000
	<u>1,07,000</u>	<u>1,17,500</u>		<u>1,07,000</u>	<u>1,17,500</u>

நடப்பாண்டில் திரு. ராஜன் தன் சொந்த செலவுகளுக்காக ரூ.13,000 ஐ எடுப்பாக எடுத்தார். இயந்திரம் மீதான தேய்மான ஒதுக்கு ஜனவரி 1 அன்று ரூ.13,500 ஆகவும். டிசம்பர் 31 அன்று ரூ.18,000 ஆகவும் இருந்தது.

23. From the following particulars, prepare production cost budget for the month of Dec. 2000.

Particulars	Opening stock (1.1.2000)	Closing stock (31.12.2000)
Finished goods	1200 units	1600 units
Raw material A	5000 kg	4800 kg
Raw material B	2000 kg	3100 kg

- (a) Budgeted sales for the month –7000 units
- (b) Raw materials required to produce one unit-A- 4kg at Rs. 8 per kg B-2kg at Rs 25 perkg.



கீழ்வரும் விவரங்களைக் கொண்டு டிசம்பர் 2000 மாதத்திற்கான உற்பத்தி அடக்க திட்டத்தை தயாரிக்க.

விவரங்கள்	தொடக்க சரக்கிருப்பு (1.1.2000)	இறுதிச் சரக்கிருப்பு (31.12.2000)
முடிவுற்ற பொருட்கள்	1200 அலகுகள்	1600 அலகுகள்
மூலப்பொருள் A	5000 கி.கி	4800 கி.கி
மூலப்பொருள் B	2000 கி.கி	3100 கி.கி

(அ) இந்த மாதத்தின் திட்டமிடப்பட்ட விற்பனை 7000 அலகுகள்

(ஆ) ஒரு அலகு உற்பத்தி செய்ய தேவைப்படும் மூலப்பொருள்கள் A க்கு 4 கி.கி ரூ.8 ஓர் கிலோ வீதம் B க்கு 2 கி.கி ரூ. 25 ஓர் கிலோ வீதம்.

24. Reliance Battery Co. Furnishes the following information:

	First year Rs.	Second year Rs.
Sales	8,10,000	10,26,000
Profit	21,600	64,800

From the above required to compute the following assuming that the fixed cost remains the same in both the periods.

- P/V ratio
- Fixed cost
- The amount of profit or loss when sales are Rs. 6,48,000
- The amount of sales required to earn a profit of Rs. 1,08,000.
- Sales at BEP.

ரிஸையன்ஸ் பேட்டரி கம்பெனியின் தகவல்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

	முதல் ஆண்டு ரூ.	இரண்டாம் ஆண்டு ரூ.
விற்பனை	8,10,000	10,26,000
இலாபம்	21,600	64,800

மேலே உள்ள தகவல்களை கொண்டு கீழ்வருவனவற்றை கணக்கிடுக.  
மேலும் இரண்டு காலங்களிலும் நிலைச் செலவுகள் ஒன்றே எனக் கொள்க.

(அ) இலாப அளவு விகிதம்

(ஆ) நிலைச் செலவுகள்

(இ) ரூ.6,48,000 விற்பனை எனில் இலாபம் அல்லது நட்டம்

(ஈ) ரூ.1,08,000 இலாபம் ஈட்ட தேவைப்படும் விற்பனை

(உ) சரிசம புள்ளியில் விற்பனை.

---