

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions.

1. Define Management Accountant.

மேலாண்மை கணக்காளர் வரையறு.

2. Who is a treasurer?

பாதுகாவலர் என்பவர் யார்?

3. What is a comparative statement?

ஒப்பீட்டு அறிக்கை என்றால் என்ன?

4. Prepare common size balance sheet (liabilities side only)

Share capital	1,50,000
Debentures	4,50,000
Current liabilities	9,00,000
Total liabilities	15,00,000

பொது நிலையான இருப்பு நிலைக் குறிப்பை தயார் செய்க. (பொறுப்புகள் பகுதி மட்டும்).

பங்கு மூலதனம்	1,50,000
கடன்ட்டுப் பத்திரங்கள்	4,50,000
நடப்பு பொறுப்புகள்	9,00,000
மொத்த பொறுப்புகள்	15,00,000

5. Net sales Rs.1,00,000; Cost of goods sold Rs.70,000. Find out gross profit ratio.

நிகர விற்பனை ரூ. 1,00,000, சரக்கு விற்பனை அடக்கம் ரூ. 70,000. மொத்த இலாப விகிதத்தை கணக்கிடுக.

6. What is Net profit ratio?

நிகர இலாப விகிதம் என்றால் என்ன?

Accounting  
B.com (CS) - Management

7. What are 'cash equivalents' according to AS 3?

AS 3 யின் படி 'ரொக்கத்துக்கு சமமானவை' யாவை?

8. Calculate funds from operations.

	Rs.
Net profit for the year	1,00,000
Depreciation charged	10,000
Profits on sale of assets	20,000

செயல்பாட்டிலுள்ள நிதியினை கணக்கிடுக.

	Rs.
இவ்வாண்டின் நிகர இலாபம்	1,00,000
தேய்மானம்	10,000
சொத்து விற்பனையின் இலாபம்	20,000

9. Define 'budgetary control'.

'திட்ட கட்டுப்பாடு' வரையறு.

10. Prepare a production budget for the following :

Sales	10,000 units
Closing stock	4,000 units
Opening stock	2,000 units

பின்வருவனவற்றிலிருந்து உற்பத்தி திட்டத்தை தயார் செய்க.

விற்பனை	10,000 அலகுகள்
இறுதி சரக்கிருப்பு	4,000 அலகுகள்
தொடக்க சரக்கிருப்பு	2,000 அலகுகள்

11. Calculate P/V ratio.

	2006	2007
Sales (Rs)	10,000	8,000
Profit (Rs)	2,000	1,000

இலாப/ பரிணாம விகிதத்தை கணக்கிடுக.

	2006	2007
விற்பனை (ரூ)	10,000	8,000
இலாபம் (ரூ)	2,000	1,000

(ஊ) ரூ. 2,00,000 விற்பனை இருந்தால் கிடைக்கப்பெறும் இலாபம் அல்லது நட்டம் ஆகியவற்றை கணக்கிடுக.

விற்பனை விலை அலகு ஒன்றுக்கு	ரூ. 10
விற்பனை அளவு	25,000 அலகுகள்
நேரடி மூலப்பொருள்	ரூ. 2 அலகு ஒன்றுக்கு
நேரடி பணியாளர்	ரூ. 1 அலகு ஒன்றுக்கு
நேரடி செலவினங்கள்	ரூ. 1 அலகு ஒன்றுக்கு
மாறுபடும் மேற்செலவுகள்	ரூ. 2 அலகு ஒன்றுக்கு
நிலையான மேற்செலவுகள்	
நிர்வாகம்	ரூ. 10,000
விற்பனை	ரூ. 20,000

12. Find out the profit or loss from the following :

Sales : Rs. 2,00,000

P/V ratio : 40%

Fixed cost : Rs. 1,00,000.

பின்வருவனவற்றிலிருந்து இலாபம் அல்லது நட்டத்தை காண்க.

விற்பனை : ரூ. 2,00,000

இலாப / பரிணாம விகிதம் : 40%

நிலையான செலவுகள் : ரூ. 1,00,000.

PART B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

13. Explain the characteristics of management accounting.

மேலாண்மை கணக்கியலின் குணாதிசயங்களை விவரி.

14. From the following P & L a/c of Resh Meena Ltd, for the year ended 31<sup>st</sup> December 2007 and 31<sup>st</sup> December 2008, prepare a comparative statement.

Profit and Loss account.

Particulars	2007	2008	Particulars	2007	2008
To cost of goods sold	600	750	By net sales	800	1,000
To administrative exp	20	20			
To selling exp	30	40			
To net profit	150	190			
	<u>800</u>	<u>1,000</u>		<u>800</u>	<u>1,000</u>

பின்வரும் ரெஸ் மீனா லிமிடெட்டின் 31.12.2007 மற்றும் 31-12-2008 ன் இலாப நட்ட கணக்கைக் கொண்டு ஒப்பிட்டு அறிக்கையை தயார் செய்க.

விவரம்	2007	2008	விவரம்	2007	2008
சரக்கு விற்பனை அடக்கம்	600	750	நிகர விற்பனை	800	1,000
நிர்வாக செலவுகள்	20	20			
விற்பனை செலவுகள்	30	40			
நிகர லாபம்	150	190			
	<u>800</u>	<u>1,000</u>		<u>800</u>	<u>1,000</u>

15. Calculate

- (a) Stock turnover ratio and  
(b) Stock turnover period from the following.
- |                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Sales                              | Rs. 20,00,000 |
| Gross profit ratio                 | 30%           |
| Stock at the beginning of the year | Rs. 1,55,000  |
| Stock at the end of the year       | Rs. 2,00,000  |

கணக்கிடுக.

(அ) சரக்கு சுழற்சி விகிதம்

(ஆ) சரக்கு சுழற்சி காலம்.

விற்பனை	ரூ. 20,00,000
மொத்த இலாப விகிதம்	30%
ஆண்டு ஆரம்ப சரக்கிருப்பு	ரூ. 1,55,000
ஆண்டு இறுதி சரக்கிருப்பு	ரூ. 2,00,000

16. Calculate funds from operations

- (a) Net profit for the year ended 31.3.2000, Rs, 6,50,000.  
(b) Profit on sale of building Rs.40,000  
(c) Goodwill written off during the year Rs.10,000  
(d) Old machinery worth Rs. 8,000 had been sold for Rs.6,500  
(e) Depreciation has been provided on plant at 20% per year  
The value of plant is Rs. 5,00,000.

செயல்பாட்டிலுள்ள நிதியினை கணக்கிடுக.

(அ) நிகர இலாபம் 31.3.2000 அன்று ரூ. 6,50,000

(ஆ) கட்டிட விற்பனையின் இலாபம் ரூ. 40,000

(இ) நடப்பு ஆண்டில் நற்பெயர் போக்கெழுதியது ரூ. 10,000

(ஈ) ரூ. 8,000 மதிப்புடைய பழைய இயந்திரம் ரூ.6,500 க்கு விற்கப்பட்டது

(உ) பொறியின் மீது 20% தேய்மானம் ஒதுக்கப்பட்டது பொறியின் மதிப்பு ரூ. 5,00,000.

நிலையான மேற்செலவுகள்:

தேய்மானம்	16,500
காப்பீடு	4,500
சம்பளம்	15,000
மொத்த மேற்செலவுகள்	93,000
எதிர்பார்க்கும் நேரடி பணியாளர் நேரம்	1,86,000

24. From the following information calculate

- (a) P/V ratio  
(b) BEP in units and value  
(c) Margin of safety  
(d) Margin of safety ratio  
(e) Sales required to earn a profit of Rs. 10,000  
(f) Profit or loss when sales is Rs. 2,00,000.

Selling price per unit	Rs. 10
Sales quantity	25,000 units
Direct materials	Rs. 2 per unit
Direct labour	Rs. 1 per unit
Direct expenses	Rs. 1 per unit
Variable OH	Rs. 2 per unit
Fixed OH	
Administration	Rs. 10,000
Selling	Rs. 20,000

பின்வரும் விபரங்களைக் கொண்டு

(அ) இலாப/பரிணாம விகிதம்

(ஆ) சமநிலைப் புள்ளியின் அலகு மற்றும் மதிப்புகளில்

(இ) பாதுகாப்பு விளிம்பு

(ஈ) பாதுகாப்பு விளிம்பு விகிதம்

(உ) ரூ. 10,000 இலாபம் ஈட்ட தேவையான விற்பனை

பின்வரும் விகிதங்களைக் கொண்டு இருப்புநிலைக் குறிப்பை தயார் செய்க.

- (அ) நடைமுறை முதல் ரூ. 60,000  
 (ஆ) காப்பு மற்றும் உபரி ரூ. 40,000  
 (இ) வங்கி மேல் வரைப் பற்று ரூ. 10,000  
 (ஈ) சொத்துக்கள் (நிலையான) உரிமையாளர் விகிதம் 0.75  
 (உ) நடப்பு விகிதம் 2.5  
 (ஊ) நீர்ம விகிதம் 1.5.

23. Prepare a flexible budget for overheads on the basis of the following data. Ascertain the overhead rates at 50%, 60% and 70% capacity.

At 60% capacity (Rs)

Variable overheads:	
Indirect material	6,000
Indirect labour	18,000
Semi-variable overheads :	
Electricity (40% fixed, 60% variables)	30,000
Repairs (80% fixed, 20% variables)	3,000
Fixed overheads:	
Depreciation	16,500
Insurance	4,500
Salaries	15,000
Total overheads	<u>93,000</u>
Estimated direct labour hours	1,86,000

பின்வரும் விபரங்களைக் கொண்டு மேற்செலவுகளுக்கான நெகிழ்வு திட்டத்தை தயார் செய்க. மேற்செலவு விகிதம் 50%, 60% மற்றும் 70% திறனிற்கு கணக்கிடுக.

மாறுபடும் செலவுகள் :	
மறைமுக மூலப்பொருள்	6,000
மறைமுக பணியாளர்	18,000
பகுதி-மாறுபடும் மேற்செலவுகள்	
மின்சாரம் (40% நிலையானது, 60% மாறுபடக்கூடியது)	30,000
பழுதுபார்ப்பு (80% நிலையானது, 20% மாறுபடக்கூடியது)	3,000

17. Prepare a cash budget of Bindra Ltd for the year 2008.

	Rs.
Opening balance of cash as on 1.1.2008	10,000
Cash sales	30,000
Receipts from debtors	50,000
Cash purchases	20,000
Payment to creditors	20,000
Payment of operating expenses	10,000
Dividend received	5,000

ரொக்க வரவு செலவு திட்டத்தை பிந்திரா லிமிடெட்டின் 2008 ம் ஆண்டுக்கு தயார் செய்க.

	Rs.
1.1.2008 அன்றைய ரொக்க இருப்பு	10,000
ரொக்க விற்பனை	30,000
கடனாளர்களிடம் பெற்றது	50,000
ரொக்கக் கொள்முதல்	20,000
கடனீந்தோருக்கு செலுத்தியது	20,000
செயல்பாட்டு செலவினங்கள் செலுத்தியது	10,000
பங்காதாயம் பெற்றது	5,000

18. Venus manufactures has supplied you the following information in respect of one of its products.

	Rs.
Total fixed cost	18,000
Total variable cost	30,000
Total sales	60,000
Unit sold	20,000

Find out :

- (a) Contribution per unit  
 (b) BEP  
 (c) Margin of safety  
 (d) Profit  
 (e) Sales to earn a profit of Rs. 24,000.

பின்வரும் விபரங்களை வீனஸ் உற்பத்தியாளர், தனது உற்பத்தி பொருள் ஒன்றுக்காக தந்துள்ளார்.

	Rs.
மொத்த நிலை செலவு	18,000
மொத்த மாறுபடும் செலவு	30,000
மொத்த விற்பனை	60,000
அலகுகள் விற்பனை	20,000

கணக்கிடுக.

- (அ) அலகு ஒன்றுக்கான பங்களிப்பு  
(ஆ) சமநிலைப் புள்ளி  
(இ) பாதுகாப்பு விளிம்பு  
(ஈ) இலாபம்  
(உ) ரூ. 24,000 இலாபம் ஈட்ட தேவையான விற்பனை.

19. Explain the features of marginal costing.

விளிம்பு அடக்கவியலின் சிறப்பியல்புகளை விவரி.

PART C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

20. What are the different steps involved in the installation of management accounting system?

மேலாண்மை கணக்கியல் முறையை நிறுவுவதில் உள்ள பல்வேறு படிநிலைகள் யாது?

21. The summary balance sheet data in respect of Deri Ltd and Heri Ltd is as under :

	Deri Ltd (Rs)	Heri Ltd (Rs)
Buildings	1,00,000	4,50,000
Machinery	3,00,000	7,50,000
Share capital	4,50,000	14,50,000
Retained earnings	50,000	33,000
Debtors	1,15,000	1,60,000
Stock	60,000	2,17,000

Cash	10,000	5,000
Prepaid expenses	5,000	3,000
Creditors	91,000	1,00,000
Liability for expenses	9,000	17,000
Preliminary expenses	10,000	15,000

Prepare common size balance sheet.

டெர்ரி மற்றும் கெரி லிமிடெட்டின் இருப்பு நிலைக்குறிப்பின் விபரங்கள் பின்வருமாறு. இதைக் கொண்டு பொது நிலை இருப்பு நிலை குறிப்பை தயார் செய்க.

	டெர்ரி லிட் (ரூ)	கெரி லிட் (ரூ)
கட்டிடம்	1,00,000	4,50,000
இயந்திரம்	3,00,000	7,50,000
பங்கு மூலதனம்	4,50,000	14,50,000
கொண்டிருக்கும் வருமானம்	50,000	33,000
கடனாளர்கள்	1,15,000	1,60,000
சரக்கிருப்பு	60,000	2,17,000
ரொக்கம்	10,000	5,000
முன்கூட்டியே செலுத்திய செலவுகள்	5,000	3,000
கடன்நீத்தோர்	91,000	1,00,000
செலவுகள் மீதான பொறுப்புகள்	9,000	17,000
ஆரம்ப செலவுகள்	10,000	15,000

22. From the following ratios, prepare a summarized balance sheet.

- (a) Working capital Rs. 60,000  
(b) Reserves and surplus Rs. 40,000  
(c) Bank overdraft Rs. 10,000  
(d) Assets (fixed) proprietorship ratio 0.75  
(e) Current ratio 2.5  
(f) Liquidity ratio 1.5