

APRIL 2024

62565/CZ26B/AY26B/
BS26B

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions.

1. Define Management Accounting.

மேலாண்மை கணக்கியல் என்ற பதத்தைத் தருக.

2. Give any two demerits of Management Accounting.

மேலாண்மை கணக்கியலின் குறைபாடுகள் ஏதேனும் இரண்டு தருக.

3. What is common size statement?

பொது அளவு அறிக்கை என்றால் என்ன?

4. What is trend analysis?

போக்கு பகுப்பாய்வு என்றால் என்ன?

5. State any two advantages of ratio analysis.

விகிதப் பகுப்பின் நன்மைகள் ஏதேனும் இரண்டு தருக.

6. What are Profitability Ratios?

இலாப விகிதம் என்பது யாது?

7. What is leverage ratio?

நெம்புகோல் விகிதம் என்றால் என்ன?

8. What do you mean by sources of funds?

நிதிகளின் ஆதாரங்கள் என்பதில் உனது கருத்து யாது?

9. Give any two advantages of cash flow statements.

ரொக்க ஓட்ட அறிக்கையின் நன்மைகள் ஏதேனும் இரண்டு தருக.

10. What is working capital?

நடைமுறை மூலதனம் என்றால் என்ன?

11. What is flexible budget?

நெகிழ்வு வரவு செலவு திட்டம் என்றால் என்ன?

12. What is make or buy decision?

செய் அல்லது வாங்கு முடிவு என்றால் என்ன?

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

13. What are the objectives of Management Accounting?

மேலாண்மை கணக்கியலின் நோக்கங்கள் யாவை?

14. Explain the nature and significance of financial statement analysis.

நிதியியல் அறிக்கை ஆய்வின் தன்மை மற்றும் முக்கியத்துவத்தை விவரி.

15. Given the following figures :

		Rs.
Sales	=	15,00,000
Gross profit	=	20% on sales
Current assets	=	4,00,000
Current liabilities	=	2,00,000
Fixed assets (Gross)	5,00,000	
Less : Depreciation	1,00,000	4,00,000

2

62565/CZ26B/AY26B/
BS26B

Calculate :

- Capital turnover ratio
- Fixed assets turnover ratio
- Working capital turnover ratio.

தொகைகள் பின்வருமாறு கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

		ரூ.
விற்பனை	=	15,00,000
மொத்த இலாபம்	=	20% விற்பனை மீது
நடப்புச் சொத்துக்கள்	=	4,00,000
நடப்பு பொறுப்புகள்	=	2,00,000
நிலை சொத்துக்கள் (மொத்தம்)	5,00,000	
கழிக்க : தேய்மானம்	1,00,000	4,00,000

கணக்கிடுக :

- முதலின் சுழற்சி விகிதம்
- நிலை சொத்து சுழற்சி விகிதம்
- நடைமுறை மூலதன சுழற்சி விகிதம்.

16. From the following Balance Sheets of a company, prepare a statement showing the changes in working capital.

Liabilities	1999	2000	Assets	1999	2000
	Rs.	Rs.		Rs.	Rs.
Creditors	7,000	4,500	Cash	3,000	4,700
Capital	20,000	25,000	Debtors	12,000	11,500
Profit and Loss A/c	1,000	2,300	Land	5,000	6,600
			Stock	8,000	9,000
	28,000	31,800		28,000	31,800

பின்வரும் ஒரு நிறுவனத்தின் இருப்பு நிலைக் குறிப்பைக் கொண்டு நடைமுறை மூலதனத்தில் ஏற்படும் மாற்றத்தை காட்டும் அறிக்கையை தயாரிக்க.

பொறுப்புகள்	1999	2000	சொத்துகள்	1999	2000
	ரூ.	ரூ.		ரூ.	ரூ.
கடனீந்தோர்	7,000	4,500	ரொக்கம்	3,000	4,700
முதல்	20,000	25,000	கடனாளிகள்	12,000	11,500
இலாப நட்ட க/கு	1,000	2,300	நிலம்	5,000	6,600
			சரக்கிருப்பு	8,000	9,000
	<u>28,000</u>	<u>31,800</u>		<u>28,000</u>	<u>31,800</u>

17. Compute cash from operations from the following :

	Rs.
Net Profit for the year 2006-07	80,000
Depreciation written off on Fixed Assets	11,000
Profit on Sale of Building	22,000
Loss on Sale of Machine	13,000
Increase in Current Assets (except cash)	46,000
Increase in Current Liabilities	29,000

பின்வருவனவற்றைக் கொண்டு ரொக்கத்தின் மூலமான செயல்பாட்டை மதிப்பிடுக.

	ரூ.
2006-07 ம் ஆண்டிற்கான நிகர லாபம்	80,000
நிலைச் சொத்தின் மீது போக்கு எழுதிய தேய்மானம்	11,000
கட்டிட விற்பனை மூலமான இலாபம்	22,000
இயந்திர விற்பனை மூலமான நட்டம்	13,000
கூடிய நடப்பு சொத்து (ரொக்கம் நீங்கலாக)	46,000
கூடிய நடப்பு பொறுப்புகள்	29,000

18. From the following figures, prepare raw materials purchase budget :

	Material (units)			
	A	B	C	D
Estimated opening stock	16,000	6,000	24,000	2,000
Estimated closing stock	20,000	8,000	28,000	4,000
Estimated consumption	1,20,000	44,000	13,200	36,000
Standard price per unit (Rs.)	0.25	0.05	0.15	0.10

பின்வரும் தொகைகளைக் கொண்டு மூலப் பொருட்களின் கொள்முதல் வரவு செலவு திட்டத்தை தயாரிக்க.

பொருட்கள் (அலகுகளில்)

	A	B	C	D
மதிப்பிடப்பட்ட ஆரம்ப சரக்கு	16,000	6,000	24,000	2,000
மதிப்பிடப்பட்ட இறுதி சரக்கு	20,000	8,000	28,000	4,000
மதிப்பிடப்பட்ட நுகர்வு	1,20,000	44,000	13,200	36,000
ஒரு அலகுக்கான நிலையான விலை (ரூ)	0.25	0.05	0.15	0.10

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

	Product - A	Product - B
	Per unit	Per unit
	Rs.	Rs.
Materials	24	14
Labour (Re. 1 per hour)	2	3
Variable overheads (Rs. 2 per hour)	4	6
Sales price	100	110
Standard time to produce (in hours)	2	3

பின்வரும் தகவல்களைக் கொண்டு எந்த ஒரு பொருள் லாபத்தை அளிக்கும்படியான உற்பத்தியை கொண்டுள்ளது? நேரத்தை முக்கிய காரணியாக யூகித்துக் கொள்க.

	பொருள் - A பொருள் - B	
	ஒரு அலகு	ஒரு அலகு
	ரூ.	ரூ.
பொருட்கள்	24	14
உழைப்பு (ஒரு மணிக்கு ரூ. 1)	2	3
மாறுபாடு மேற்செலவு (ஒரு மணிக்கு ரூ. 2)	4	6
விற்பனை விலை	100	110
உற்பத்திக்கான நிரந்தர நேரம் (மணிகளில்)	2	3

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

20. Distinguish Management Accounting with Cost Accounting.
மேலாண்மைக் கணக்கியலை அடக்க விலைக் கணக்கியலுடன் வேறுபடுத்துக.
21. From the following data, you are required to calculate the trend percentage taking 2001 as base year :

Year	(Rupees in '000s)			
	2001	2002	2003	2004
Cash	100	120	80	140
Debtors	200	250	325	400
Stock-in-Trade	300	400	350	500
Other Current Assets	50	75	125	150
Land	400	500	500	500
Building	800	1,000	1,200	1,500
Plant	1,000	1,000	1,200	1,500
Total	2,850	3,345	3,780	4,690

பின்வரும் தகவல்களைக்கொண்டு போக்கு விகிதத்தை கணக்கிட உன்னிடம் கோரப்படுகிறது. 2001-ஐ அடிப்படை ஆண்டாக எடுத்துக்கொள்ளவும்.

ஆண்டு	(ரூபாயில் '000ல்)			
	2001	2002	2003	2004
ரொக்கம்	100	120	80	140
கடனாளிகள்	200	250	325	400
விற்பனை சரக்கிருப்பு	300	400	350	500
பிற நடப்பு சொத்துகள்	50	75	125	150
நிலம்	400	500	500	500
கட்டிடம்	800	1,000	1,200	1,500
பொறி	1,000	1,000	1,200	1,500
கூடுதல்	<u>2,850</u>	<u>3,345</u>	<u>3,780</u>	<u>4,690</u>

22. From the following information presented by Ram and Co. Ltd., for the year ended 31.12.90, prepare the balance sheet :

Sales to net worth	– 5 times
Current liabilities to net worth	– 50%
Total debts to net worth	– 60%
Fixed assets to net worth	– 60%
Current ratio	– 2:1
Sales to stock	– 10 times
Debtors velocity	– 9 times
Annual sales	
(40% of sales were made for cash)	Rs. 15,00,000

பின்வரும் ராம் & கம்பெனி லிமிடெட்டின் விபரங்களைக் கொண்டு
31.12.1990 ம் நாளோடு முடிவுறும் ஆண்டுக்கான இருப்பு நிலை
குறிப்பை தயாரிக்க:

விற்பனைக்கான நிகர மதிப்பு	— 5 முறைகள்
நடப்பு பொறுப்புக்கான நிகர மதிப்பு	— 50%
மொத்த கடன்களுக்கான நிகர மதிப்பு	— 60%
மொத்த சொத்துக்களுக்கான நிகர மதிப்பு	— 60%
நடப்பு விகிதம்	— 2:1
விற்பனையிலிருந்து சரக்குக்கு	— 10 முறைகள்
கடனாளிகள் ஓட்ட விகிதம்	— 9 முறைகள்
ஆண்டு விற்பனை	
(40% விற்பனை ரொக்க	
அடிப்படையைக் கொண்டது)	ரூ. 15,00,000

23. The following are the summarized Balance Sheets of
Repco Industries Ltd., as on 31st December, 2009 and 2010.

Balance Sheet

Liabilities	2009	2010	Assets	2009	2010
	Rs.	Rs.		Rs.	Rs.
Capital:			Fixed Assets	41,000	40,000
7% Redeemable			Less : Depreciation	11,000	15,000
Preference shares	—	10,000		30,000	25,000
Equity shares	40,000	40,000	Current assets :		
General reserve	2,000	2,000	Debtors	20,000	24,000
Profit & Loss Account	1,000	1,200	Stock	30,000	35,000
Debentures	6,000	7,000	Prepaid expenses	300	500

Liabilities	2009	2010	Assets	2009	2010
	Rs.	Rs.		Rs.	Rs.
Current Liabilities :			Cash	1,200	3,500
Creditors	12,000	11,000			
Provision for bad debts	3,000	4,200			
Proposed dividend	5,000	5,800			
Bank overdraft	12,500	6,800			
	<u>81,500</u>	<u>88,000</u>		<u>81,500</u>	<u>88,000</u>

Prepare :

- (a) Statement showing changes in the working capital.
(b) A statement of sources and applications of funds.

ரெப்கோ தொழிற்சலை விமிடெட்டின் 31, டிசம்பர் 2009 மற்றும் 2010-ம் ஆண்டுகளுக்கான சுருக்கிய இருப்பு நிலைக் குறிப்பு பின்வருமாறு:

இருப்பு நிலைக் குறிப்பு

பொறுப்புகள்	2009	2010	சொத்துக்கள்	2009	2010
	ரூ.	ரூ.		ரூ.	ரூ.
முதல் :			நிலைசொத்துக்கள்	41,000	40,000
7% மீள்தகு			கழிக்க : தேய்மானம்	11,000	15,000
முன்னுரிமை பங்கு	—	10,000		<u>30,000</u>	<u>25,000</u>
பொது நிலை பங்குகள்	40,000	40,000	நடப்பு சொத்துக்கள்:		
பொது காப்பு	2,000	2,000	கடனாளிகள்	20,000	24,000
இலாப நட்ட க/கு	1,000	1,200	சரக்கிருப்பு	30,000	35,000

இருப்பு நிலைக் குறிப்பு

பொறுப்புகள்	2009	2010	சொத்துக்கள்	2009	2010
	ரூ.	ரூ.		ரூ.	ரூ.
கடனீட்டு பத்திரம்	6,000	7,000	முன்கூட்டி செய்த செலவு	300	500
நடப்பு			ரொக்கம்	1,200	3,500
பொறுப்புகள் :					
கடனீந்தோர்	12,000	11,000			
வராக்கடன் ஒதுக்கு	3,000	4,200			
கூறப்பட்ட பங்காதாயம்	5,000	5,800			
வங்கி மேல் வரை பற்று	12,500	6,800			
	<u>81,500</u>	<u>88,000</u>		<u>81,500</u>	<u>88,000</u>

(அ) நடைமுறை முதலில் ஏற்படும் மாற்ற அறிக்கை மற்றும்

(ஆ) வழி வகை மற்றும் பயன்படுத்திய நிதி அறிக்கையை தயாரிக்க.

24. Determine the average rate of return from the following data of two machines A and B.

	Machine A	Machine B
Cost	Rs. 56,125	Rs. 56,125
Annual estimated income after depreciation and income tax		

	Machine A	Machine B
First year	3,375	11,375
Second year	5,375	9,375
Third year	7,375	7,375
Fourth year	9,375	5,375
Fifth year	11,375	3,375
	<u>36,875</u>	<u>36,875</u>
Estimated life in years	5	5
Estimated salvage value	3,000	3,000
Average income tax rate	55%	55%
Additional working capital	Rs. 5,000	Rs. 6,000

Depreciation has been charged on a straight line basis.

பின்வரும் தகவல்களைக் கொண்டு இயந்திரங்கள் A மற்றும் B-யின் சராசரி வருவாய் விகிதத்தை தீர்மானிக்க.

	இயந்திரம் A	இயந்திரம் B
அடக்கம்	ரூ. 56,125	ரூ. 56,125
தேயமானம் மற்றும் வருமான வரிக்கு பிறகான ஆண்டு மதிப்பீடு வருமானம்		
முதலாம் ஆண்டு	3,375	11,375
இரண்டாம் ஆண்டு	5,375	9,375
மூன்றாம் ஆண்டு	7,375	7,375
நான்காம் ஆண்டு	9,375	5,375
ஐந்தாம் ஆண்டு	11,375	3,375
	<u>36,875</u>	<u>36,875</u>

	இயந்திரம் A	இயந்திரம் B
மதிப்பீடு வாழ்வு ஆண்டுகள்	5	5
மதிப்பிடப்பட்ட காப்பு மதிப்பு	3,000	3,000
சராசரி வருமான வரி வீதம்	55%	55%
கூடுதல் நடைமுறை முதல்	ரூ. 5,000	ரூ. 6,000

நேர்கோட்டு முறையில் தேய்மானம் விகிதப்பட வேண்டும்.