

A மற்றும் B எனும் இரு திட்டங்களுக்கான சராசரி வரவு விகிதத்திற்கான கீழ்வரும் விவரங்களை கொண்டு கணக்கிடுக.

	திட்டம் A	திட்டம் B
முதலீடு	ரூ. 20,000	ரூ. 30,000
எதிர்பார்க்கும் ஆயுள் (சேதார மதிப்பு இல்லை)	4 ஆண்டுகள்	5 ஆண்டுகள்

திட்டமிடப்பட்ட நிகர வருவாய், வட்டி தேய்மானம் மற்றும் வரிக்கு பின்.

	திட்டம் A	திட்டம் B
ஆண்டு	ரூ.	ரூ.
1	2,000	3,000
2	1,500	3,000
3	1,500	2,000
4	1,000	1,000
5	—	1,000
மொத்தம்	6,000	10,000

தேவையான வரவு விகிதம் 12% எனில் எந்த திட்டத்தினை தேர்வு செய்ய வேண்டும்?

APRIL 2019

62453/CPZ6B/CPG6A/  
CPM6A/CPW6C/CPC6C/MAT6A

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions.

- What is meant by management accounting?  
மேலாண்மை கணக்கியல் என்றால் என்ன?
- Give two functions of a management accounting.  
மேலாண்மை கணக்கியலின் ஏதேனும் இரண்டு நோக்கங்களை கூறுக.
- What is common size statement?  
பொது அளவு அறிக்கை என்றால் என்ன?
- What is meant by analysis and interpretation of financial statements?  
நிதிநிலை அறிக்கை பகுத்தாய்வு என்றால் என்ன?
- What are profitability ratios?  
லாபத்தன்மை ஆய்வு என்றால் என்ன?
- Bring out the limitations of ratio analysis.  
விகித ஆய்வின் தீமைகளை கொணர்.
- What do you understand by the term Break-Even analysis?  
இலாப நட்டம்ற்ற ஆய்வு பற்றி நீவிர் அறிவது யாது?
- Give the meaning of cash flow statement.  
ரொக்க நட்ட அறிக்கையின் என்பதன் பொருள் கொணர்.
- What is Internal rate of return?  
உள் வருவாய் விகிதம் என்றால் என்ன?
- Define the term Budget.  
வரவு செலவு திட்டம் என்ற பதத்தின் வரைவிலக்கணம் தருக.

11. What is contribution?

பங்களிப்பு என்றால் என்ன?

12. Mention any two objectives of budgetary control.

வரவு செலவுத்திட்டத்தின் ஏதேனும் இரண்டு நோக்கங்கள் குறிப்பிடுக.

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

13. Explain the advantages of management accounting.

மேலாண்மை கணக்கியலின் நன்மைகள் விளக்குக.

14. From the details given below prepare a common size income statement.

Particulars	Year ending	Year ending
	31-12-2016	31-12-2017
	Rs.	Rs.
Sales	2,00,000	5,00,000
Cost of sales	1,00,000	2,20,000
Operating expenses	20,000	20,000
Non-operating expenses	30,000	35,000

கீழ்க்காணும் தகவல்களிலிருந்து பொது அளவு வருமான அறிக்கையை தயார் செய்க.

விவரம்	ஆண்டு முடிவு	ஆண்டு முடிவு
	31-12-2016	31-12-2017
	ரூ.	ரூ.
விற்பனை	2,00,000	5,00,000
விற்பனை மீதான அடக்கவிலை	1,00,000	2,20,000
செயல்பாட்டு செலவுகள்	20,000	20,000
செயல்பாட்டு அற்ற செலவுகள்	30,000	35,000

15. Calculate Operating Profit and Net profit ratio.

	Rs.
Sales	2,00,000
Administration expenses	20,000
Gross profit	70,000
Income from investments	10,000
Selling expenses	10,000
Loss due to fire	12,000

2 62453/CPZ6B/CPG6A/  
CPM6A/CPW6C/CPC6C/MAT6A

Liabilities	30.6.2009	30.6.2010	Assets	30.6.2009	30.6.2010
	Rs.	Rs.		Rs.	Rs.
			Building	1,00,000	80,000
			Other fixed accounts	6,00,000	5,00,000
	<u>7,68,000</u>	<u>6,40,000</u>		<u>7,68,000</u>	<u>6,40,000</u>

Additional information :

(a) There were the drawings

(b) There were no purchases (or) Sales of either building (or) other fixed assets. Prepare cash flow statement.

திரு. அருண் என்பவரின் நிதிநிலை கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

பொறுப்புகள்	30.6.2009	30.6.2010	சொத்துக்கள்	30.6.2009	30.6.2010
	ரூ.	ரூ.		ரூ.	ரூ.
செலுத்த வேண்டிய			ரொக்கம்	40,000	30,000
கணக்குகள்	29,000	25,000	கடனாளிகள்	20,000	17,000
முதல்	7,39,000	6,15,000	சர்க்கிருப்பு	8,000	13,000
			கட்டிடம்	1,00,000	80,000
			இதர நிலைச்		
			சொத்துக்கள்	6,00,000	5,00,000
	<u>7,68,000</u>	<u>6,40,000</u>		<u>7,68,000</u>	<u>6,40,000</u>

கூடுதல் செய்திகள்

(அ) எடுப்புகள் ஏதுமில்லை

(ஆ) கட்டிடம் அல்லது இதரநிலைச் சொத்துக்களில் விற்பனை மற்றும் கொள்முதல் ஏதுவும் இல்லை.

பணப்புழுக்க அறிக்கையை தயார் செய்க.

24. Calculate the average rate of return for project A and B from the following :

	Project A	Project B
Investment	Rs. 20,000	Rs. 30,000
Expected life (No salvage value)	4 years	5 years

Projected net income, after interest, depreciation and taxes.

	Project A	Project B
Years	Rs.	Rs.
1	2,000	3,000
2	1,500	3,000
3	1,500	2,000
4	1,000	1,000
5	—	1,000
Total	<u>6,000</u>	<u>10,000</u>

The required rate of return is 12% which project should be under taken?

7 62453/CPZ6B/CPG6A/  
CPM6A/CPW6C/CPC6C/MAT6A

பொறுப்புகள்	2016	2017	சொத்துக்கள்	2016	2017
	ரூ.	ரூ.		ரூ.	ரூ.
காப்புகள்	200	245	சரக்கு	200	300
8% கடனீட்டுப்பத்திரம்	100	150	கடனாளிகள்	200	300
செ.மா. சீட்டு	50	75	ரொக்கம்	100	140
பற்பல கடனீந்தோர்கள்	250	350			
	<u>1,300</u>	<u>1,520</u>		<u>1,300</u>	<u>1,520</u>

22. From the following details prepare statement of proprietary funds with as many details as possible.

- Stock velocity : 6
- Capital turnover ratio (on cost of sales) : 2
- Fixed assets turnover ratio (on cost of sales) : 4
- Gross profit turnover ratio : 20%
- Debtors velocity: 2 months
- Creditors velocity : 73 days.

The gross profit was Rs.60,000, Reserves and surplus amount to Rs. 20,000. Closing stock was Rs. 5,000 in excess of opening stock.

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விவரங்களைக் கொண்டு உரிமையாளர் நிதி அறிக்கையை தயார் செய்க.

- சரக்கிருப்பு சுழற்சி-6
- முதல் வியாபார விகிதம் (விற்பனை அடக்கத்தில்) - 2
- நிலையான சொத்து வியாபார விகிதம் (விற்பனை அடக்கத்தில்)-4
- மொத்த இலாப வியாபார விகிதம் -20%
- கடனாளிகள் வசூல் வேகம் -2 மாதம்
- கடனீந்தோர் செலுத்துதல் வேகம் -73 நாட்கள்

மொத்த இலாபம் ரூ. 60,000, ஒதுக்கீடு மற்றும் மிகுதி ரூ. 20,000 இறுதி சரக்கிருப்பு ரூ. 5,000 ஆரம்ப சரக்கிருப்பை விட அதிகம்.

23. Statement of financial position of Mr. Arun is given below :

Liabilities	30.6.2009	30.6.2010	Assets	30.6.2009	30.6.2010
	Rs.	Rs.		Rs.	Rs.
Accounts payable	29,000	25,000	Cash	40,000	30,000
Capital	7,39,000	6,15,000	Debtors	20,000	17,000
			Stock	8,000	13,000

6 62453/CPZ6B/CPG6A/  
CPM6A/CPW6C/CPC6C/MAT6A

கீழ்வரும் விவரங்களை கொண்டு இயக்க இலாப விகிதம் மற்றும் நிகர இலாப விகிதம் ஆகியவற்றை கணக்கிடுக.

	ரூ.
விற்பனை	2,00,000
நிர்வாகச் செலவுகள்	20,000
மொத்த இலாபம்	70,000
முதலீடுகள் மீதான வருவாய்	10,000
விற்பனை செலவுகள்	10,000
தீயினால் நட்டம்	12,000

16. From the following details of a trader, you are required to calculate stock turnover ratio.

	Rs.
Sales	33,984
Sales returns	380
Gross profit	8,068
Stock in the beginning	1,378
Stock at the end	1,814

கீழ்வரும் விவரங்களை கொண்டு சரக்கு சுழற்சி விகிதத்தினை கணக்கிடுக.

	ரூ.
விற்பனை	33,984
விற்பனை திருப்பம்	380
மொத்த இலாபம்	8,068
ஆரம்ப சரக்கு	1,378
இறுதி சரக்கு	1,814

17. Calculate Break-even point.

	Rs.
Sales	6,00,000
Fixed expenses	1,50,000
Variable costs:	
Direct material	2,00,000
Direct labour	1,20,000
Other variable expenses	80,000

3 62453/CPZ6B/CPG6A/  
CPM6A/CPW6C/CPC6C/MAT6A

இலாப நட்டமற்ற புள்ளியை கணக்கிடுக:

	ரூ.
விற்பனை	6,00,000
நிலை செலவுகள்	1,50,000
மாறுபடும் அகவிலை :	
நேரடி பொருள்	2,00,000
நேரடி கூலி	1,20,000
மற்ற மாறுபடும் செலவுகள்	80,000

18. From the following balance sheets you are required to prepare cash flow statement.

Liabilities	2016	2017	Assets	2016	2017
	Rs.	Rs.		Rs.	Rs.
Share capital	3,00,000	3,50,000	Land	70,000	86,000
Profit and loss a/c	20,000	33,000	Stock	90,000	1,00,000
Current liabilities	90,000	65,000	Debtors	1,20,000	1,15,000
			Cash	1,30,000	1,47,000
	<u>4,10,000</u>	<u>4,48,000</u>		<u>4,10,000</u>	<u>4,48,000</u>

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள இருப்புநிலைக் குறிப்பிலிருந்து ரொக்க ஓட்ட அறிக்கையை தயார் செய்க.

பொறுப்புகள்	2016	2017	சொத்துக்கள்	2016	2017
	ரூ.	ரூ.		ரூ.	ரூ.
பங்கு மூலதனம்	3,00,000	3,50,000	நிலம்	70,000	86,000
லாப நட்ட க/கு	20,000	33,000	சரக்கிருப்பு	90,000	1,00,000
நடப்பு பொறுப்புகள்	90,000	65,000	கடனாளிகள்	1,20,000	1,15,000
			ரொக்கம்	1,30,000	1,47,000
	<u>4,10,000</u>	<u>4,48,000</u>		<u>4,10,000</u>	<u>4,48,000</u>

19. There are two projects A and B. The cost of the project is Rs.30,000 in each case. The inflows are as under :

Cash inflows		
Year	Project A	Project B
	Rs.	Rs.
I	10,000	2,000
II	10,000	4,000
III	10,000	24,000

Calculate pay back period.

இரு இயந்திரங்கள் 'A' மற்றும் 'B' ஆகிய இரண்டும் ரூ. 30,000 அகவிலை உடையது. அதன் ரொக்க வரவுகள் கீழ்வருமாறு.

	ரொக்க உள்வரவு	
வருடம்	திட்டம் A	திட்டம் B
	ரூ.	ரூ.
I	10,000	2,000
II	10,000	4,000
III	10,000	24,000

திருப்ப பெறும் காலத்தினைக் கணக்கிடுக.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

20. Distinguish between management accounting and cost accounting.

மேலாண்மை கணக்கியலையும் மற்றும் அடக்கவிலை கணக்கியலையும் வேறுபடுத்துக.

21. From the following balance sheets of X Ltd, You are required to prepare a comparative balance sheet.

Balance sheet as on 31<sup>st</sup> December (Rs. in lakhs)

Liabilities	2016	2017	Assets	2016	2017
	Rs.	Rs.		Rs.	Rs.
Equity capital	400	400	Land and building	400	370
6% pref. capital	300	300	Plant and machinery	400	410
Reserves	200	245	Stock	200	300
8% debentures	100	150	Debtors	200	300
Bills payable	50	75	Cash	100	140
Sundry creditors	250	350			
	<u>1,300</u>	<u>1,520</u>		<u>1,300</u>	<u>1,520</u>

X-நிறுவனத்தின் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள இருப்புநிலை குறிப்பிலிருந்து ஒப்பு நோக்கு இருப்பு நிலை குறிப்பு அறிக்கையை தயார் செய்க.

31 டிசம்பர் நாளை இரண்டு இருப்புநிலை குறிப்பு (ரூ. இலட்சத்திதல்)

பொறுப்புகள்	2016	2017	சொத்துக்கள்	2016	2017
	ரூ.	ரூ.		ரூ.	ரூ.
பங்கு முதல்	400	400	நிலம் மற்றும் கட்டிடம்	400	370
6% முன்னுரிமை பங்கு முதல்	300	300	பொறி மற்றும் இயந்திரம்	400	410