

OCTOBER 2011

P/ID 753/PBD

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

SECTION A — (5 × 8 = 40 marks)

Answer any FIVE questions.

All questions carry equal marks.

1. What are financial statements? List out its objectives.

நிதியியல் பட்டியல்கள் என்பன யாவை? அதன் குறிக்கோள்களை வரிசைப்படுத்துக.

2. From the following details, compute funds from operations.

Profit and Loss a/c

	Rs.	Rs.
To Rent	10,000	By Gross profit 9,86,000
To Salary	25,000	
To Depreciation	3,000	
To Discount on shares	10,000	
To Goodwill written off	5,000	
To Preliminary expenses	6,000	
To Net profit	9,27,000	
	<u>9,86,000</u>	<u>9,86,000</u>

பின்வரும் தகவல்களிலிருந்து இயக்குதல் மூலம் பெற்ற நிதியினை கணக்கிடுக.

	ரூ.	ரூ.
வாடகை	10,000	மொத்த லாபம் 9,86,000
சம்பளம்	25,000	
தேய்மானம்	3,000	
பங்கு மீது தள்ளுபடி	10,000	
நற்பெயர் நீக்கியது	5,000	
தொடக்கச் செலவுகள்	6,000	
நிகர லாபம்	9,27,000	
	<u>9,86,000</u>	<u>9,86,000</u>

3. Find out :

- (a) current assets
- (b) current liabilities
- (c) liquid assets
- (d) stock

Current ratio 2.8

Liquid ratio 1.5

Working capital Rs. 1,62,000.

கணக்கிடுக :

- (அ) நடப்பு சொத்துக்கள்
- (ஆ) நடப்பு பொறுப்புகள்

(இ) நீர்ம சொத்துக்கள்

(ஈ) சரக்கிருப்பு

நடப்பு விகிதம் 2.8

நீர்ம விகிதம் 1.5

நடைமுறை முதல் ரூ. 1,62,000.

4. Malini industries issues 5,000 12% debentures of Rs. 100 each at par. The tax rate is 40%. Calculate before tax and after tax cost of debt.

மாலினி தொழிற்சாலை 5000 12% கடன் பத்திரங்களை ரூ. 100 வீதம் முக மதிப்பில் வெளியிட்டது. வரி விகிதம் 40% வரிக்கு முன் மற்றும் வரிக்கு பின் கடனின் அடக்கத்தை காண்க.

5. Prepare a production budget for three months ending 30th June 2008.

Month	Estimated sales (units)
April	1,40,000
May	1,60,000
June	1,30,000
July	1,20,000

It is the policy of the company to maintain 50% of the month's sales as opening stock.

30ஜீன் 2008ல் முடிவடையும் மூன்று மாதங்களுக்கான உற்பத்தி திட்ட அறிக்கை ஒன்றைத் தயார் செய்க.

மாதம்	எதிர்நோக்கும் விற்பனை (அலகுகள்)
ஏப்ரல்	1,40,000
மே	1,60,000
ஜூன்	1,30,000
ஜூலை	1,20,000

மாதாந்திர விற்பனையில் 50% ஆரம்ப சரக்கிருப்பாக எடுத்துக் கொள்ள நிறுவனம் கொள்கை வகுத்துள்ளது.

6. An investment of Rs. 10,000 yields the following returns.

Years	Yield (Rs.)	Discount factor @ 10%
1	4,000	0.909
2	4,000	0.826
3	3,000	0.751
4	3,000	0.683
5	2,000	0.621

Is the investment desirable?

ரூ. 10,000 மதிப்புள்ள முதலீடு கீழ்க்கண்ட வருமானம் தருகிறது.

ஆண்டுகள் வருமானம் (ரூ.) தள்ளுபடி காரணி 10%

1	4,000	0.909
2	4,000	0.826
3	3,000	0.751
4	3,000	0.683
5	2,000	0.621

இந்த முதலீடு ஏற்படையதா?

7. A project requires an initial investment of Rs. 10,00,000 and has an expected life of 5 years. It is estimated to earn Rs. 3,00,000 p.a. before depreciation and tax (tax rate 50%)

Ascertain pay back period.

ஒரு திட்டத்தின் ஆரம்ப முதலீடு ரூ. 10,00,000. எதிர்நோக்கும் காலம் 5 ஆண்டுகள். தேய்மானம் மற்றும் வரிக்கு முன் திட்டமிட்ட லாபம் ரூ. 3,00,000 ஆண்டுக்கு. (வரி விகிதம் 50%)

திரும்பப் பெறும் கால அளவை காண்க.

8. What factors will influence decision criteria?

முடிவெடுத்தலை பாதிக்கும் காரணிகள் யாவை?

SECTION B — (3 × 20 = 60 marks)

Answer any THREE questions.

All questions carry equal marks.

9. Prepare a cash flow statement.

	2005	2006		2005	2006
	Rs.	Rs.		Rs.	Rs.
Capital	7,39,000	6,15,000	Cash	40,000	30,000
Bills payable	29,000	25,000	Debtors	20,000	17,000
			Stock	8,000	13,000
			Building	1,00,000	80,000
			Other fixed assets	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 no drawings
(b) There were no purchase or sale of either building or other fixed assets.

பின்வரும் தகவல்கள் மூலம் ரொக்க நடமாட்ட அறிக்கை தயாரிக்கவும்.

	2005	2006		2005	2006
	ரூ.	ரூ.		ரூ.	ரூ.
முதல்	7,39,000	6,15,000	ரொக்கம்	40,000	30,000
செ.மா.சீ	29,000	25,000	கடனாளிகள்	20,000	17,000
			சரக்கிருப்பு	8,000	13,000

2005	2006	2005	2006
ரூ.	ரூ.	ரூ.	ரூ.
	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 விபரம்

(அ) எடுப்புகள் எதுவும் கிடையாது

(ஆ) கட்டிடம் மற்றும் இதர நிலைச் சொத்துக்கள் கொள்முதலோ விற்பனையோ இல்லை.

10. The shares of a company are selling at Rs. 50 per share last year. The investors expect a growth rate of 5% p.a.

(a) Compute cost of capital

(b) If growth rate is 7% p.a., calculate the market price per share.

ஒரு நிறுமத்தின் ஒரு பங்கின் விலை ரூ. 50 மற்றும் கடந்த ஆண்டு செலுத்திய பங்காதாயம் ரூ. 5 வீதம் ஒரு பங்கிற்கு. முதலீட்டாளர்கள் எதிர்நோக்கும் வளர்ச்சி விகிதம் ஆண்டுக்கு 5%.

(அ) பங்கின் அடக்க விலையை கண்டறிக

(ஆ) வளர்ச்சி விகிதம் ஆண்டுக்கு 7% எனில் ஒரு பங்கின் சந்தை விலையைக் காண்க.

11. A company is operating at 50% capacity produces and sells 10000 units. The unit cost is Rs. 180 and selling price is Rs. 200.

The expenses per unit are given below :

	Rs.
Direct material	100
Direct labour	30
Factory expense (60% available)	30
Office expense (40% fixed)	20

Prepare a flexible budget at 80% and 100% levels.

50% திறனில் இயங்கும் ஒரு நிறுமத்தின் உற்பத்தி மற்றும் விற்பனை 10000 அலகுகள் ஆகும். ஒரு அலகின் அடக்கம் ரூ. 180 மற்றும் விற்பனை விலை ரூ. 200.

ஒரு அலகிற்கான செலவு விபரம் பின்வருமாறு.

	ரூ.
நேரடி மூலப்பொருள்	100
நேரடி கூலி	30
தொழிற்சாலை செலவு (60% மாறும்)	30
அலுவலக செலவு (40% நிலையானது)	20

80% மற்றும் 100% நிலைகளில் நெகிழ்வு திட்ட அறிக்கை தயார் செய்க.

12. A company is considering to buy an automatic machine costing Rs. 2,40,000 ($5\frac{1}{2}$ years life) or an ordinary machine (8 years life) costing Rs. 60,000. The annual sales and costs are as follows.

	Automatic Machine (Rs.)	Ordinary Machine (Rs.)
Sales	1,50,000	1,50,000
Costs :		
Material	50,000	50,000
Labour	12,000	60,000
Variable overhead	24,000	20,000

Calculate Accounting Rate of Return.

ஒரு நிறுமம் ரூ. 2,24,000 மதிப்புள்ள ($5\frac{1}{2}$ ஆண்டு காலம்) தானியங்கி இயந்திரம் அல்லது ரூ. 60,000 மதிப்புள்ள (8 ஆண்டு காலம்) சாதாரண இயந்திரம் வாங்க முடிவு செய்தது. ஆண்டு விற்பனை மற்றும் அடக்கம் பின்வருமாறு.

	தானியங்கி இயந்திரம் (ரூ.)	சாதாரண இயந்திரம் (ரூ.)
விற்பனை	1,50,000	1,50,000
அடக்கம் :		
மூலப்பொருள்	50,000	50,000
கூலி	12,000	60,000
மாறும் மேற்செலவு	24,000	20,000

கணக்கியல் வருமான விகிதத்தை கணக்கிடுக.

13. Define Game theory. State its rules. Also list out merits and demerits.

'Game Theory' வரை விலக்கணம் கூறுக. அதன் விதிமுறைகள் யாவை? மேலும் நன்மை தீமைகளைப் பட்டியலிடுக.
