

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions.

1. What are three important functions of finance?
நிதியின் மூன்று முக்கிய பணிகள் யாது?
2. What is the source of finance?
நிதி ஆதாரம் என்றால் என்ன?
3. Write short note on 'Wealth Maximization'.
செல்வத்தை உச்சப்படுத்துவது சிறு குறிப்பு தருக.
4. What do you mean by weighted average cost of capital?
நடப்பு சராசரி மூலதன செலவு என்பதன் பொருள் யாவை?
5. State any two assumptions of NI approach.
NI அணுகுமுறையின் ஏதேனும் இரு அனுமானங்களை தருக.
6. What are the types of leverages?
நெம்புகோலின் வகைகள் யாவை?
7. What is meant by 'Stock dividend'?
பங்கு பங்காதாயம் என்றால் என்ன?
8. Give the formula Garden's model.
கார்டன் மாதிரியின் சமன்பாடு தருக.
9. What is net working capital?
நிகர நடைமுறை மூலதனம் யாது?
10. What is operating cycle?
செயல்முறை சுழல்முறை என்றால் என்ன?
11. Give the formula for pay-back period.
திரும்ப செலுத்தும் காலத்திற்கான சமன்பாடு தருக.
12. Define Capital Budgeting.
மூலதன பட்ஜெட் இலக்கணம் தருக.

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

13. What are the various functions of finance manager?

நிதியியல் மேலாளரின் பல்வேறு பணிகள் யாவை?

14. Ganesh Industries Ltd, issues 5,000 12% debentures for Rs. 100 each at par. The tax rate is 40%. Calculate before tax and after tax cost of debt.

கணேஷ் இண்டஸ்ட்ரீஸ் லிட். ரூ. 100 வீதம் 5,000, 12% கடன் பத்திரங்களை முகமதிப்பில் வெளியிடுகிறது. வரி வீதம் 40% ஆகும். கடன் மீதான செலவை வரிக்கு முன் மற்றும் பின் எனக் கண்டுபிடி.

15. Arun Ltd. expects a net operating income of Rs. 2,00,000. It has Rs. 2,00,000 in 10% debentures, the overall capitalization rate is 12%. Calculate the value of the firm and equity capital rate according to NOI approach.

அருண் லிமிடெட்டால் எதிர்பார்க்கப்படும் நிகர நடைமுறை இலாபம் ரூ. 2,00,000. நிறுவனம் 10% கடனீட்டுப் பத்திரங்கள் ரூ. 2,00,000 க்கு வைத்திருக்கிறது. மொத்த மூலதன ஆக்க விகிதம் 12%. நிகர நடைமுறை போக்கின்படி நிறுவனத்தின் மொத்த மதிப்பினையும் மற்றும் மூலதன விகிதத்தையும் கணக்கிடுக.

16. From the following information calculate operating leverage.

Production and sales - 30,000 units

Selling price per unit - Rs. 20

Variable cost per unit - Rs.10

Fixed cost per unit of

Current level of sales - Rs. 5

கீழ்க்காணும் விவரங்களைக் கொண்டு நடைமுறை ஆற்றலாதாயத்தினைக் காண்க.

உற்பத்தி செய்தது மற்றும் விற்பனை - 30,000 அலகுகள்

விற்பனை விலை ஒரு அலகிற்கு - ரூ. 20

மாறுபடும் செலவுகள் ஒரு அலகிற்கு - ரூ. 10

நிலைச் செலவு ஒரு அலகிற்கு

(தற்போதைய விற்பனை அளவில்) - ரூ. 5

கீழே உள்ளவாறு நிகர ரொக்க ஓட்டத்தையும் சம அளவு முதலீடாக ரூ. 50,000மும் தேவைப்படும் இரண்டு போட்டித் திட்டங்களிலிருந்து ஒன்று தேர்வு செய்யப்பட வேண்டியுள்ளது.

வருடம்	திட்டம் அ ரூ.	திட்டம் ஆ ரூ.
1	25,000	10,000
2	15,000	12,000
3	10,000	18,000
4	Nil	25,000
5	12,000	8,000
6	6,000	4,000

அந்த நிறுவனத்தின் மூலதன அடக்கவிலை 10% பின்வருவன ஆண்டுக்கு 10% வீதத்தில் தற்போதைய மதிப்புக் காரணிகள்

வருடம் 1 2 3 4 5 6

தற்போதைய மதிப்பு 0.909 0.826 0.751 0.683 0.621 0.564

காரணி 10% :

திட்டக் கருத்துக்களைத் திரும்பச் செலுத்தும் கால முறையில் கூடுதல் தற்போதைய மதிப்பு முறையில் மதிப்பீடு செய்க.

பின்வரும் தகவல்களிலிருந்து சராசரி நடைமுறை மூலதனத் தேவையினைக் காண்க.

	ஒரு ஆண்டிற்கு
(அ) சராசரி சரக்கிருப்புத் தொகை :	ரூ.
முடிவுற்ற பொருள்களின் இருப்பு	10,000
மூலப்பொருள் இருப்பு	8,000
(ஆ) சராசரி கடன் வழங்கீட்டுக் காலம் :	
உள் மாநில விற்பனை - (2 வாரங்கள் கடன்)	1,04,000
வெளி மாநில விற்பனை - (6 வாரங்கள் கடன்)	3,12,000
(இ) செலுத்துதலின் தவணைக் காலம் :	
கொள்முதல் - (4 வாரங்கள்)	78,000
கூலி - (2 வாரங்கள்)	2,60,000
நிகழ் சாரா ஒதுக்கு 10% சேர்க்கவும்.	

24. Choice is to be made between two competing proposals which require an equal investment of Rs. 50,000 and are expected to generate net cash flows as under:

Year	Project A Rs.	Project B Rs.
1	25,000	10,000
2	15,000	12,000
3	10,000	18,000
4	Nil	25,000
5	12,000	8,000
6	6,000	4,000

The cost of capital of the company is 10%. The following are the present value factors at 10% pa.

Year 1 2 3 4 5 6

P.V. Factors 10% : 0.909 0.826 0.751 0.683 0.621 0.564

Which project proposal should be chosen? Evaluate the project proposals under discounted cash flow method.

17. From the following data, determine the market price per share as per Walter's model.

Earnings per share	-	Rs. 30
Cost of capital	-	13%
Return on investment	-	16%
Dividend payout ratio	-	40%.

கீழ்காணும் விவரங்களிலிருந்து வால்டர் மாதிரியின் உபயோகித்து ஒரு பங்கினை சந்தை விலையை கணக்கிடுக.

ஒரு பங்கின் மீதான ஈட்டல்	-	ரூ. 30
மூலதனத்தின் மீதான அடக்கம்	-	13%
முதலீட்டின் மீது வருவாய்	-	16%
பங்காதாய விகிதம்	-	40%.

18. Prepare the estimated working capital requirements from the following information of a trading concern.

- Projected annual sales 1,00,000 units
 - Selling price Rs. 8 per unit
 - Percentage gross profit on sales — 25%
 - Average credit period allowed to customers - 8 weeks
 - Average credit period allowed by suppliers - 4 weeks
 - Average stock holding in terms of sales required - 12 weeks
- Allow 10% contingencies.

வணிக நிறுவனத்தின் தகவல்களிலிருந்து தேவையான நடைமுறை முதல் கணக்கிடுக.

- ஆண்டு விற்பனை 1,00,000 அலகுகள்
 - விற்பனை விலை அலகு ஒன்றிற்கு ரூ. 8
 - விற்பனை மீதான மொத்த இலாப வீதம் - 25%
 - வாடிக்கையாளருக்கு அளித்த சராசரி கடன் காலம் - 8 வாரங்கள்
 - அளிப்பாளரால் வழங்கப்பட்ட சராசரி கடன் காலம் - 4 வாரங்கள்
 - தேவையான விற்பனைக்கான சராசரி சரக்கு வைத்திருப்பது - 12 வாரங்கள்
- நிகழ் சாரா ஒதுக்கு 10% அனுமதிக்கவும்.

19. Initial outlay – Rs. 50,000
Life of the asset – 5 years
Estimated cash flow – Rs. 12,500
Calculate internal rates of return.

ஆரம்ப மூலதனம் - ரூ. 50,000

சொத்துக்களின் வாழ்நாள் - 5 வருடம்

தோராயமான ரொக்க நடமாட்டம் - ரூ. 12,500

இடைக்கால வருவாய் விகிதத்தை கணக்கிடுக.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

20. Explain the basic objectives of financial management.
நிதி மேலாண்மையின் அடிப்படை நோக்கங்களை விளக்குக.
21. Siva Ltd. has an all equity capital structure consisting of 20,000 equity shares of Rs. 100 each. The management plans to raise Rs. 30 lakhs to finance a programme of expansion. Three alternative methods of financing are under consideration.

- (a) Issue of 30,000 new shares of Rs. 100 each.
(b) Issue of 30,000 8% debentures of Rs. 100 each.
(c) Issue of 30,000 8% preference shares of Rs. 100 each.

The company's expected earnings before interest and taxes (EBIT) is Rs. 10 lakhs. Determine the earnings per share in each alternative assuming a corporate tax rate of 50 per cent. Which alternative is best and why?

சிவா லிட் ரூ. 100 வீதம் 20,000 பங்குகளை முதலீடு செய்கிறது. நிறுவனம் மேலும் ரூ. 30 இலட்சம் உயர்த்தி முதலீடு செய்ய விரும்புகிறது. கீழ்க்காணும் மூன்று மாதிரிகளை இதற்காக தேர்வு செய்கிறது.

(அ) ரூ. 100 வீதம் 30,000 பங்குகளை வெளியிடுதல்

(ஆ) ரூ. 100 வீதம் 30,000, 8% கடன் பத்திரங்கள் வெளியிடுதல்

(இ) ரூ. 100 வீதம் 30,000, 8% முன்னுரிமை பங்குகளை வெளியிடுதல்

வரி மற்றும் வட்டிக்கு முந்தைய வருவாய் ரூ. 10 இலட்சம் எனில் ஒவ்வொரு திட்டத்தின் கீழ் பங்கு ஒன்றின் வருவாய் கண்டுபிடி. வரி வீதம் 50% எனக் கொள்க. மூன்று வழிகளில் எது சிறந்தது? ஏன் என்று கூறுக.

22. Determine the market price per share under Gordons model.

Rate of return 20%

Capitalisation rate 15%

Earning per share Rs.14

If retention is

a - 40%

b - 60%

c - 20%

கீழ்க்காணும் அனுமானங்களைக் கொண்டு கார்டன் மாதிரியின் படி பங்கினை சந்தை மதிப்பினைக் காண்க.

முதலீட்டின் மீதான வருவாய் விகிதம் 20%

மூலதன ஆக்க விகிதம் 15%

ஒரு பங்கின் மீதான ஈட்டல் ரூ. 14

பங்காதாய வழங்கல் விகிதம்

a - 40%

b - 60%

c - 20%

23. From the following estimates, calculate the average amount of working capital required.

	Per annum
(a) Average amount locked up in stock:	Rs.
Stock of finished goods and work-in-progress	10,000
Stock of stores, material etc.	8,000
(b) Average credit given:	
Local sales 2 weeks' credit	1,04,000
Outside the state 6 weeks' credit	3,12,000
(c) Time available for payments:	
For purchases 4 weeks	78,000
For wages 2 weeks	2,60,000
Add 10% to allow for contingencies.	