

18. From the following balance sheet compute gross working capital and Net working capital.

| Liabilities | Amount | Assets | Amount |
|----------------------|------------------|------------------|------------------|
| Share capital | 9,00,000 | Fixed assets | 7,00,000 |
| Reserves | 1,00,000 | Current assets : | |
| Current liabilities: | | Cash | 60,000 |
| Bank loan | 1,00,000 | Investments | 1,00,000 |
| Creditors | 60,000 | Debtors | 1,40,000 |
| Bills payable | 40,000 | Inventory | 2,00,000 |
| | <u>12,00,000</u> | | <u>12,00,000</u> |

கீழ்க்கண்ட இருப்புநிலை குறிப்பிலிருந்து மொத்த நடைமுறை முதல் மற்றும் நிகர நடைமுறை முதலை கணக்கிடவும்.

| பொறுப்புகள் | தொகை | சொத்துக்கள் | தொகை |
|----------------------------------|------------------|----------------------|------------------|
| பங்குமுதல் | 9,00,000 | நிலை சொத்துக்கள் | 7,00,000 |
| காப்பு | 1,00,000 | நடப்பு சொத்துக்கள் : | |
| நடப்பு பொறுப்புகள் : | | ரொக்கம் | 60,000 |
| வங்கி கடன் | 1,00,000 | முதலீடு | 1,00,000 |
| கடன்நீந்தோர்கள் | 60,000 | கடனாளிகள் | 1,40,000 |
| செலுத்துதற்குரிய மாற்றுச் சீட்டு | 40,000 | சரக்கிருப்பு | 2,00,000 |
| | <u>12,00,000</u> | | <u>12,00,000</u> |

19. A project cost Rs. 20,00,000 and yield annually a profit of Rs. 3,00,000 after depreciation at 10% but before tax of 50%. Calculate the pay-back period.

திட்ட மதிப்பீடு ரூ. 20,00,000, 10%, தேய்மானத்திற்கு பின் 50% வரிக்கு முன் ஆண்டு வருமானம் ரூ. 3,00,000 ஆகும். திரும்ப செலுத்தும் காலத்தைக் கணக்கிடுக.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

20. What are the various functions of financial management?
நிதி மேலாண்மையின் பல்வேறு பணிகள் யாவை?
21. Following information is available with regards to the capital structure of Edwards Ltd:

| | Amount Rs. | After tax cost of capital % |
|--------------------------|---------------|-----------------------------|
| Debentures | 12,00,000 | 5% |
| Preference share capital | 4,00,000 | 10% |
| Equity share capital | 8,00,000 | 15% |
| Retained earnings | 16,00,000 | 12% |

You are required to calculate weighted average cost of capital (WACC).

பின்வரும் தகவல்கள் எட்வர்ட் நிறுவனத்தின் மூலதன அமைப்பாகும்.

| | தொகை ரூ. | வரிக்கு பின் பங்குமுதல் அடக்க விகிதம் % |
|--------------------------|-------------|--|
| கடன் பத்திரங்கள் | 12,00,000 | 5% |
| முன்னுரிமைப் பங்குமுதல் | 4,00,000 | 10% |
| நேர்மைப் பங்குமுதல் | 8,00,000 | 15% |
| தக்கவைக்கப்பட்ட வருமானம் | 16,00,000 | 12% |

எடையிடப்பட்ட சராசரி மூலதன அடக்கம் கணக்கிடுக.

22. Details regarding three companies are given below:

| N Ltd | M Ltd | G Ltd |
|------------|------------|---------|
| r = 18% | r = 20% | r = 8% |
| k = 15% | k = 20% | k = 10% |
| E = Rs. 30 | E = Rs. 40 | E = 20% |

By using Walter's model, you are required to

- (a) Calculate the value of an equity share of each of these companies when dividend payout is
- 30%,
 - 60%,
 - 100%
- (b) Comment on the results drawn.

மூன்று நிறுவனங்களின் விவரங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளது.

| N Ltd | M Ltd | G Ltd |
|----------------------|----------------------|------------|
| $r = 18\%$ | $r = 20\%$ | $r = 8\%$ |
| $k = 15\%$ | $k = 20\%$ | $k = 10\%$ |
| $E = \text{Rs. } 30$ | $E = \text{Rs. } 40$ | $E = 20\%$ |

வால்டர் மாதிரியை பயன்படுத்தி, கீழ்க்காணும் முறையில் கணக்கிடுக.

(அ) ஒவ்வொரு நிறுவனத்தின் நேர்மைப் பங்குகளின் மதிப்பு மற்றும் பங்காதாயம் செலுத்தும் விகிதம்

- 30%,
- 60%,
- 100%

(ஆ) கருத்து முடிவு வரையறுத்து தருக.

23. You are required to estimate its working capital requirements from the following data;

| | |
|---|------------------------|
| Projected annual sales | Rs. 9,00,000 |
| Percentage of net profit to cost of sales | 20% |
| Average credit allowed to debtors | 1 month |
| Average credit allowed by creditors | 2 months |
| Average stock carrying (in terms of sales requirements) | $2 \frac{1}{2}$ months |

Add 10% to allow for contingencies.

கீழ்க்காணும் விவரங்களை கொண்டு நடைமுறை மூலதன தேவைகளை கணக்கிடுக.

| | |
|--|--------------------------|
| திட்டமிடப்பட்ட வருடாந்திர விற்பனை | ரூ. 9,00,000 |
| அடக்க விற்பனையில் நிகர லாப சதவிகிதம் | 20% |
| கடனாளிகளுக்கு சராசரியாக வழக்கப்பட்ட காலம் | 1 மாதம் |
| கடனீந்தோர் வழங்கிய சராசரி காலம் | 2 மாதங்கள் |
| சரக்கிருப்பு சராசரியாக செலுத்துதல் (விற்பனை தேவையின் அடிப்படையில்) | $2 \frac{1}{2}$ மாதங்கள் |

தற்செயலாக நேரும் செலவுகளுக்காக 10 சதவீதம் சேர்த்து அனுமதிக்கப்படுகிறது.

16. Find out the operating leverage from the following data.

Sales Rs. 50,000

Variable cost 60%

Fixed cost Rs. 12,000.

கொடுக்கப்பட்ட தகவல்களைக் கொண்டு இயங்கு நெம்புகோல் கணக்கிடவும்.

விற்பனை ரூ. 50,000

மாறுபடும் செலவுகள் 60%

நிலையான செலவுகள் ரூ. 12,000

17. The following data relates to 'Y' ltd.

Earnings per share – Rs. 14

Capitalization rate – 15%

Rate of return – 20%

Determine the market price per share under Gordon's model if retention is

- 40% ;
- 60% ;
- 20% .

பின்வருபவை 'Y' நிறுவனத்தின் தகவல்கள்

ஒரு பங்கின் வருமானம் – ரூ. 14

மூலதனமயமாக்கல் விகிதம் – 15%

திருப்ப விகிதம் – 20%

கார்டன் மாதிரியின் கீழ் ஒரு பங்கின் சந்தை மதிப்பை தக்கவைத்தல் முறையில் தீர்மானிக்கவும்.

- 40% ;
- 60% ;
- 20% .

11. What do you understand by 'Capital Budgeting Process'?
- மூலதன வரவு-செலவு திட்டம் செயல்முறையை நீ எவ்வாறு புரிந்து கொள்கிறாய்?

12. What is pay-back period?
- திரும்ப செலுத்தும் காலம் என்றால் என்ன?

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

13. Explain the objectives of financial management.
- நிதி மேலாண்மையின் நோக்கங்களை விளக்குக.
14. Calculate the present value of the following inflows if the rate of interest is 10%.

| Year | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--------------------|------|------|------|------|------|
| Amount (Rs.) | 5000 | 6000 | 7000 | 8000 | 9000 |
| P.V. Factor at 10% | .909 | .826 | .751 | .683 | .621 |

கீழ்க்கண்ட வரத்துகளின் மூலம் தற்போதைய மதிப்பை கணக்கிடுக வட்டி விகிதம் 10%.

| வருடம் | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------------------------|------|------|------|------|------|
| தொகை (ரூ.) | 5000 | 6000 | 7000 | 8000 | 9000 |
| தற்போதைய மதிப்பு காரணி 10% | .909 | .826 | .751 | .683 | .621 |

15. A company offers for public equity shares of Rs. 10 each at a premium of 10%. The company pays 5% of the issues price as underwriting commission. The rate of dividend expected by equity shares is 20%.

You are required to calculate the cost of equity wills your cost be different if the market value of equity share is Rs. 15.

ஒரு நிறுவனம் ரூ. 10 மதிப்புள்ள நேர்மைப் பங்குகளை 10% முனைமத்தில் வெளியிடுகிறது. அதற்கு எழுத்துறுதி கமிஷன் 5% வெளியீட்டு விலையாக தருகிறது. எதிர்பார்க்கும் நேர்மை பங்குகளின் பங்காதாயம் 20%.

அடக்கத்தின் மாறுதலில் ஒரு பங்கின் நடப்பு சந்தை மதிப்பு ரூ. 15, சரிசமபங்கு முதல் அடக்கத்தை கணக்கிடுக.

24. Manikandan Ltd. is considering a proposal for the investment of Rs. 6,50,000 on product development which is expected to generate net cash inflows for 7 years as under.

| Year | Cash inflows |
|------|--------------|
| 1 | Nil |
| 2 | 2,00,000 |
| 3 | 2,25,000 |
| 4 | 2,50,000 |
| 5 | 3,00,000 |
| 6 | 4,00,000 |
| 7 | 5,00,000 |

The following table gives the present value of Re. 1 due in 'n' number of years.

| Year | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| P.V. factor @ 15% | 0.870 | 0.756 | 0.658 | 0.572 | 0.497 | 0.432 | 0.376 |

The company's cost of capital is 15%. Ascertain the net present value.

மணிகண்டன் லிமிடெட் பொருள் மேம்பாட்டின் மீது ஒரு 6,50,000 முதலீட்டிற்காக ஒரு திட்டத்தை கருத்தில் கொண்டு இதில் 7 ஆண்டிற்காக நிகர பண வரவுகள் உருவாக்குவதற்கு கீழ்வருமாறு எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

| ஆண்டு | நிகர பண வரவு |
|-------|--------------|
| 1 | Nil |
| 2 | 2,00,000 |
| 3 | 2,25,000 |
| 4 | 2,50,000 |
| 5 | 3,00,000 |
| 6 | 4,00,000 |
| 7 | 5,00,000 |

தற்போதைய மதிப்பு காரணிகள் பின்வருமாறு.

| ஆண்டு | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| தற்போதைய மதிப்பு காரணிகள் 15% | 0.870 | 0.756 | 0.658 | 0.572 | 0.497 | 0.432 | 0.376 |

நிறுமத்தில் மூலதனம் அடக்கச் செலவு 15% ஆகும். நிகர தற்போதைய மதிப்பை கணக்கிடவும்.

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions.

1. Define financial management.
நிதி மேலாண்மை இலக்கணம் தருக.
2. What is Compound value of money?
பண கூட்டு மதிப்பு என்றால் என்ன?
3. Write short note on 'Risk and Return'.
சிறு குறிப்பு வரைக 'ஆபத்து மற்றும் திரும்ப பெறுதல்'.
4. What is cost of capital?
மூலதனத்தின் மீதான செலவு என்றால் என்ன?
5. What do you mean by optimum capital structure?
போதுமான அளவு மூலதன அமைப்பு என்பதன் பொருள் என்ன?
6. Write note on financial leverage.
நிதியியல் நெம்புகோல் என்பதன் சிறு குறிப்பு தருக.
7. What do you mean by dividend policy?
பங்காதாயக் கொள்கை என்பதன் பொருள் யாவை?
8. Give the formula Walter's model.
வால்டர் மாதிரியின் சமன்பாடு தருக.
9. What is operating cycle?
செயல்முறை சுழல்மறை என்றால் என்ன?
10. Define working capital.
நடைமுறை முதல் இலக்கணம் தருக.

Financial Management
 →
 Blom (9)
 III