**MAY 2024** **U/ID 32417/UCX3A**

Time : Three hours Maximum : 75 marks

SECTION A — ($10 \times 2 = 20$ marks)

Answer any TEN questions.

1. What is financial management?

   நிதியியல் மேலாண்மை என்றால் என்ன?

2. State any three functions of a finance manager.

   நிதி மேலாளரின் பணிகள் ஏதேனும் மூன்றினைக் குறிப்பிடுக.

3. What is meant by capital structure?

   மூலதன அமைப்பு என்றால் என்ன?

4. What is meant by the term "Capital gearing"?

   மூலதன இயக்க விகிதம் என்றால் என்ன?

5. What is net income approach theory of capital structure?

   மூலதன அமைப்பின் நிகர வருவாய் முறை தோற்றம் என்பது என்ன?

6. What is cost of capital?

   மூலதன அடக்கம் என்றால் என்ன?

7. What is explicit cost of capital?

   வெளிப்படையான மூலதன அடக்கம் என்றால் என்ன?

8. What do you mean by weighted average cost of capital?

   மொத்த சராசரி மூலதன அடக்கம் என்றால் என்ன?

9. Write a short note on stable dividend policy.

   நிலையான பங்காதாய கொள்கை பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

10. What is bonus shares?

    போனஸ் பங்கு என்றால் என்ன?

11. What is operating cycle of working capital?

    நடப்பு முதலின் செயல் இயக்க சுழற்சி என்றால் என்ன?

12. What is meant by permanent working capital?

    நிரந்தர நடைமுறை மூலதனம் என்றால் என்ன?

SECTION B — ($5 \times 5 = 25$ marks)

Answer any FIVE questions.

13. Explain the objectives of financial management.

நிதியியல் மேலாண்மையின் நோக்கங்களை விளக்குக.

14. Dewey Ltd has an EBIT of Rs.4,50,000. The cost of debt is 10% and the outstanding debt is Rs.12,00,000. The overall capitalisation rate $(R_0)$ is 15%. Calculate the total value of the firm and equity capitalisation rate under NOI approach.

தீவா லிமிடெட்டின் வரி மற்றும் வட்டிக்கு முன்பாக வருமானம் ரூ.4,50,000. கடன் அடக்கம் 10% மற்றும் செலுத்த வேண்டிய கடன் ரூ.12,00,000. மொத்த முதலாக்க விகிதம் $(R_0)$ 15% நிறுவனத்தின் மொத்த மதிப்பையும் மற்றும் சம பங்குகளின் அடக்கத்தையும் NOI அணுகுமுறையில் கணக்கிடுக.

15. Calculate leverage from the following :

| | Rs. |
|---|---|
| Production (units) | 75,000 |
| Fixed expenses | 7,00,000 |
| Variable cost (1 unit) | 7.50 |
| Interest expenses | 40,000 |
| Selling price (1 unit) | 25.00 |

பின்வருபவைகளிலிருந்து ஆற்றலாதாயங்களை கண்டுபிடிக்க ;

| | ரூ. |
|---|---|
| உற்பத்தி (எண்ணிக்கை) | 75,000 |
| நிலையான செலவு | 7,00,000 |
| மாறுபடும் செலவு (1 பொருளுக்கு) | 7.50 |
| வட்டி செலவு | 40,000 |
| விற்பனை விலை (1 பொருளுக்கு) | 25.00 |

16. ABC Ltd has an EBIT of Rs.1,00,000. The cost of debt is 10% and the outstanding debt amounts to Rs.4,00,000. Presuming the overall capitalisation rate as 12.5% Calculate the total value of the firm and the equity capitalisation rate.

ABC லிமிடெட்க்கு வருவாய் வரி மற்றும் வட்டிக்கு முன்பு ரூ.1,00,000 உள்ளது. கடன் அடக்கம் 10% தீர்க்கப்படாத கடன் ரூ.4,00,000 மூலதன விகிதம் 12.5%. கம்பெனியின் மொத்த மதிப்பையும், சாதாரண பங்கு மூலதன அடக்கத்தையும் கணக்கிடுக.

17. The earnings per share of Nadal Ltd. are Rs.15 and the rate of capitalization applicable to the company is 12%. The productivity of earnings (r) is 12%.

Compute the market value of the company's share if the payout is

(a) 20%

(b) 50%

(c) 70%.

Which is the optimum payout?

நடால் லிமிடெட்டின் பங்கு ஒன்றின் வருவாய் ரூ.15 மற்றும் அதன் முதலாக்க விகிதம் 12% அதன் நிறுத்தி வைக்கப்பட்ட இலாபத்தின் உற்பத்தி திறன் (r) 12% எனில், நிறுமத்தின் பங்கு மதிப்பினை பின்வருவனவற்றிற்கு காண்க

(அ) பங்காதாயம் செலுத்தல் வழி 20%

(ஆ) பங்காதாயம் செலுத்தல் வழி 50%

(இ) பங்காதாயம் செலுத்தல் வழி 70%

இவற்றில் எவை சமநிலை பங்காதாய அளவு என காண்க.

18. Explain the components of working capital.

பணி மூலதனத்தின் கூறுகளை விளக்குக.

19. M Ltd. approaches you to calculate the working capital requirements, so as to acquire a business from the following information, prepare it

| | | Rs. |
|---|---|---|
| (a) | Amount locked up in inventories | |
| | Raw materials | 2,500 |
| | Finished goods | 5,000 |
| (b) | Credit sales per annum | |
| | (Credit allowed 2 months) | 60,000 |

| | | Rs. |
|---|---|---|
| (c) | Manufacturing expenses per annum | 24,000 |
| | Wages per annum | 36,000 |
| | (delay in payment 1 months) | |
| (d) | Consumption of raw material per annum | 12,000 |
| | (Credit allowing 3 months time) | |

You add 10% for contingencies

M நிறுமம், ஒரு வியாபாரத்தை வாங்கும் பொருட்டு, அதற்கான நடப்பு மூலதனம் கணக்கீடு ஒன்றை தயாரிக்கும் படி, உம்மை அணுகியுள்ளது. கீழ்க்கண்ட விவரங்களிலிருந்து அதை தயாரிக்கவும்.

| | | ரூ. |
|---|---|---|
| (அ) | சரக்கில் பண முடக்கம் | |
| | கச்சா பொருள் | 2,500 |
| | முழுப்பொருள் | 5,000 |
| (ஆ) | கடன் விற்பனை ஒரு ஆண்டுக்கு | |
| | (கடனாளிகள் காலம் 2 மாதங்கள்) | 60,000 |
| (இ) | உற்பத்தி செலவு ஒரு ஆண்டுக்கு | 24,000 |
| | கடன் ஒரு ஆண்டுக்கு | 36,000 |
| | (செலுத்துதல் தாமதம் 1 மாதம்) | |
| (ஈ) | கச்சா பொருள் நுகர்வு ஒரு ஆண்டுக்கு | |
| | (கடனீந்தோர் காலம் 3 மாதங்கள்) | 12,000 |

நீர் நிலையற்றவைகளுக்கு 10% கூடுதல் செய்க.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

20. "The most important cause of business failure is the faulty financial planning" - Discuss.

"வியாபாரத் தோல்விக்கு மிக முக்கிய காரணம் தவறான நிதித்திட்டமிடலே" – விவாதிக்க.

21. Differentiate between financial leverage and operating leverage.

நிதி ஆற்றலாதாயம் மற்றும் செயல் ஆற்றலாதாயத்திக்கும் உள்ள வேறுபாடுகளை எழுதுக.

22. From the following capital structure of a company, calculate the overall cost of capital using

(a) Book value weights and

(b) Market value weights.

| Source | Book value | Market value |
|---|---|---|
| | Rs. | Rs. |
| Equity share capital (Rs.10 shares) | 45,000 | 90,000 |
| Retained earnings | 15,000 | – |
| Preference share capital | 10,000 | 10,000 |
| Debentures | 30,000 | 30,000 |

The after tax cost of different sources of finance is follows:

Equity share capital 14%

Retained earnings 13%

Preference share capital 10%

Debentures 5%.

ஒரு நிறுமத்தின் கீழ்க்கண்ட மூலதன கட்டமைப்பிலிருந்து

(அ) ஏட்டு மதிப்பு முக்கியத்துவம்

(ஆ) சந்தை மதிப்பு முக்கியத்துவம்

முதலியவற்றை பயன்படுத்தி மூலதன அடக்கச் செலவைக் காண்க.

| வழிமூலம் | ஏட்டு மதிப்பு | சந்தை மதிப்பு |
|---|---|---|
| | ரூ. | ரூ. |
| சமநிலைப் பங்கு மூலதனம் (ரூ.10 பங்குகள்) | 45,000 | 90,000 |
| வைப்பு நிலையில் வருவாய் | 15,000 | – |
| முன்னுரிமைப் பங்கு மூலதனம் | 10,000 | 10,000 |
| கடன் பத்திரங்கள் | 30,000 | 30,000 |

பல்வேறு நிதிமூலங்களின் வரிக்குப் பிந்திய அடக்கச் செலவு பின்வருமாறு

சமநிலைப் பங்கு மூலதனம் 14%

வைப்பு நிலையில் வருவாய் 13%

முன்னுரிமைப் பங்கு மூலதனம் 10%

கடன் பத்திரங்கள் 5%.

23. Discuss the merits and limitations of Gordon's dividend model.

கோர்டன் டிவிடெண்ட் மாதிரியின் தகுதிகள் மற்றும் வரம்புகளை பற்றி விவாதிக்கவும்.

24. From the following information prepare statement showing the working capital requirement

Budgeted sales Rs.2,60,000 p.a.

| Analysis of one rupee sales | Re. |
|---|---|
| Raw material | 0.30 |
| Direct labour | 0.40 |
| Overheads | 0.20 |
| Total cost = | 0.90 |
| Profit | 0.10 |
| Sales | 1.00 |

Additional information

(a) Raw materials are carried in stock for 3 weeks and finished goods for 2 weeks

(b) Factory processing will take 3 weeks

(c) Suppliers will give 5 weeks credit

(d) Customers will require 8 weeks credit.

கீழே அளிக்கப்பட்டுள்ள விபரங்களிலிருந்து நடப்பு மூலதனத்தைக் காட்டும் அறிக்கை ஒன்றைத் தயார் செய்க.

மதிப்பிடப்பட்டுள்ள விற்பனை (ஆண்டுக்கு) ரூ.2,60,000

| ஒரு ரூபாய் விற்பனையின் பகுப்பாய்வு | ரூ. |
|---|---|
| மூலப்பொருள் | 0.30 |
| நேரடி உழைப்பு | 0.40 |
| மேலதிகச் செலவு | 0.20 |
| மொத்த அடக்கச் செலவு = | 0.90 |
| இலாபம் | 0.10 |
| விற்பனை | 1.00 |

கூடுதல் தகவல்கள்

(அ) மூலப்பொருள் 3 வாரங்களுக்கு, முடிந்த பொருள் 2 வாரங்களுக்கும் சரக்கிருப்பில் வைக்கப்படும்

(ஆ) தொழில்சாலை செயல்பாடு 3 வாரங்கள் நடைபெறும்

(இ) சரக்களிப்போர் 5 வார காலக்கடன் அளிப்பது

(ஈ) கடனாளிகள் 8 வார காலக்கடன் கேட்பர்.

———————