

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions.

1. What are finance function?  
நிதிப்பணிகள் என்பன யாவை?
2. What is the meaning of financial planning?  
நிதித்திட்டமிடுதல் என்றால் என்ன?
3. What is meant by trading on equity?  
சாதாரண பங்கின் வாணிபம் செய்தல் என்றால் என்ன?
4. What is meant by the term leverage?  
ஆற்றலாதாயம் என்றால் என்ன?
5. What do you mean by cost of capital?  
மூலதன அடக்கம் என்றால் என்ன?
6. Explain the MM approach in the capital structure.  
M.M அணுகு முறையின் மூலதனக் கோட்பாட்டினை விவரி.
7. How cost of capital can be classified?  
மூலதன அடக்கத்தை எவ்வாறு வகைப்படுத்தப்படுகிறது?
8. What is optimal capital structure?  
உத்தம மூலதன அமைப்பு என்றால் என்ன?
9. What is stable dividend?  
நிலையான பங்காதாயம் என்றால் என்ன?
10. What are the source available for dividend?  
பங்காதாயம் வழங்குவதற்கான ஆதாரங்கள் யாவை?

11. List out the factors determining working capital.

நடைமுறை மூலதனத்தை நிர்ணயிக்கும் காரணிகளை வரிசைப்படுத்துக.

12. What are the various types of working capital?

நடைமுறை மூலதனத்தின் பல்வேறு வகைகள் யாவை?

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

13. Define the term financial management. What are its objectives?

நிதியியல் மேலாண்மை என்பதன் இலக்கணம் தருக. அதன் நோக்கங்களை குறிப்பிடுக.

14. A company has earnings before interest and taxes of Rs. 1,00,000. It expects a return on investment at the rate of 12.5%. You are required to find out the total value of the firm according to M.M. Theory.

ஒரு நிறுவனத்தின் வருமானம், வட்டி மற்றும் வரிக்கு முன்பாக ரூ. 1,00,000 ஆகும். அது முதலீடுகளின் மீது 12.5% வருமானத்தை எதிர்பார்க்கிறது. M.M. கோட்பாட்டின் படி நிறுவனத்தின் மொத்த மதிப்பைக் காண்க.

15. The following information is available in respect of a firm.

Capitalisation rate 10%

Earnings per share Rs. 50

Assumed rate of return on investment 12%. Find out the market price of the share applying Walters formula. When dividend payment ratio is 20%?

ஒரு நிறுவனத்திலிருந்து கீழ்க்காணும் தகவல்கள் கிடைக்கின்றன. முதலாக்க விகிதம் 10%

ஒரு பங்கிற்கான வருமானம் ரூ. 50

முதலீடுகள் மீது ஊகிக்கப்பட்ட வருமான வீதம் 12%

வால்ட்டர் சூத்திரத்தைப் பயன்படுத்தி பங்காதாய வெளிப்பாடு விகிதம் 20% இருக்கும் பொழுது பங்குகளின் சந்தை விலையைக் காண்க.

ஒமேகா நிறுமத்தில் மூலதன அடக்கம் 10% இன்றைய சந்தை மதிப்பு ரூ. 20,00,000 (ரூ. 20 என்ற அலகில்) புதிய முதலீடு தேவை, வருமானம் மற்றும் பங்காதாயம் முறையே ரூ. 6,80,000, ரூ. 1,50,000 மற்றும் ரூ. 1 ஒரு பங்கிற்கு MM மாதிரிப்படி பங்காதாயளிப்பு நிறும மதிப்பு பாதிக்காது என்பதை நிரூபி.

24. A firm has sales of Rs. 10,00,000 variable cost of Rs. 7,00,000 and fixed costs of Rs. 2,00,000 and debt of Rs. 5,00,000 at 10% rate of interest. What are the operating, financial and combined leverages? If the firm wants to double up its earnings before interest and tax (EBIT) how much of rise in sales would be needed on a percentage basis.

ஒரு நிறுவனத்தின் விற்பனை ரூ. 10,00,000. மாறுபடும் செலவு ரூ. 7,00,000; நிலைத்த செலவுகள் ரூ. 2,00,000 10% வட்டி விகிதத்தில் கடன் ரூ.5,00,000. செயல் நிதி மற்றும் ஒருங்கிணைந்த ஆற்றலாதாயங்களைக் காண்க. வட்டி மற்றும் வரிக்கு முந்தைய வருவாயை இரட்டிப்பாக்க நிறுவனம் விரும்பினால் சதவீத அடிப்படையில் எவ்வளவு விற்பனையை அதிகரிக்க வேண்டும்.

16. A company expects a net income of Rs. 80,000. It has Rs. 2,00,000 debentures at 8%. The equity capitalisation rate of the company is 10%. Calculate the value of the firm and over all capitalisation rate according to the net income approach. (Ignore Income Tax).

ஒரு நிறுமம் நிகர வருமானமாக ரூ. 80,000 எதிர்பார்க்கிறது. அந்நிறுமத்தில் 8% கடன் பத்திரங்களை ரூ. 2,00,000 க்கு உள்ளது. நேர்மைப் பங்கு முதலாக்க விகிதம் 10% ஆகும்.

நிகர வருமான அணுகு முறைப்படி அந்நிறுமத்தின் மதிப்பையும், அனைத்து முதலாக்க விகிதத்தையும் கணக்கிடுக. (வருமான வரியை கருத்தில் கொள்ள வேண்டாம்).

17. A company issues 10000 10% preference shares of Rs.100 each at a discount of 5%. The cost of issue is Rs. 2 per share. Calculate the cost of preference capital.

ஒரு நிறுமம் 10000 10% முன்னுரிமை பங்குகள் ஒவ்வொன்றும் ரூ. 100 ஆனதை 5% தள்ளுபடியில் வெளியிடுகிறது. வெளியிடும் செலவு பங்கு ஒன்றுக்கு ரூ. 2. முன்னுரிமை பங்கு முதலீட்டு அடக்கத்தைக் காண்க.

18. Equity share capital Rs. 1,00,000

10% preference share capital Rs. 1,00,000

8% Debentures Rs. 1,25,000

The present EBIT in Rs. 50,000. Calculate the financial leverage assuming that the company is in 50% tax bracket.

சம உரிமைப் பங்குகள் ரூ.1,00,000

10% முன்னுரிமைப் பங்கு மூலதனம் ரூ.1,00,000

8% கடன் பத்திரங்கள் ரூ. 1,25,000

தற்போதைய EBIT ரூ. 50,000 ஆகும். நிறுமம் 50% வரி விதிப்பு வளையத்தில் உள்ளது என அனுமானித்து நிதி ஆற்றலாதயத்தைக் கணக்கிடு.

19. There are two firms X and Y which are exactly identical except that X does not use any debt in the financing while Y has Rs.1,00,000 5% debentures. Both the firms have earnings before interest and taxes of Rs. 25,000. Equity capitalisation rate is 10% corporate tax rate 50%. Calculate the value of the firm.

ஒரே மாதிரியான X மற்றும் Y எனும் இரண்டு நிறுவனங்கள் உள்ளன. X நிறுவனத்தில் கடன் முதல் எதுவும் பயன்படுத்தப்படவில்லை. Y நிறுவனம் ரூ. 1,00,000 க்கு 5% கடன் பத்திரங்களை வெளியிட்டுள்ளது. இரண்டு நிறுவனங்களிலும் வரி மற்றும் வட்டி செலுத்தும் முன்பு ரூ. 25,000 இலாபம் ஈட்டுகிறது. நேர்மைப் பங்கு முதல் விகிதம் 10% நிறும் வரி விகிதம் 50% நிறுவனங்களின் மதிப்பைக் காண்க.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

20. Explain the major determinants of dividend policy of a firm.

பங்காதாயக் கொள்கையை நிர்ணயிக்கும் முக்கிய காரணிகளை விளக்குக.

21. Mr. Krishnan wishes to commence a new trading business and gives the following information.

- (a) The total estimated sales in a year will be Rs. 12,00,000  
 (b) His expenses are estimated as fixed expenses Rs.2,000 p.m. Plus variable expenses equal to 5% of his turnover  
 (c) He expects to fix a sales price for each product which will be 25% in excess of his cost of purchase  
 (d) He expects to turnover his stock four times in a year  
 (e) The sales and purchases will be evenly spread throughout the year. All sales will be for cash but he expects one month's credit for purchases.

Calculate

- (i) His estimated profit for the year  
 (ii) His average working capital requirement.

திரு. கிருஷ்ணன் ஒரு புதிய தொழில் துவங்க விரும்புகிறார். அது தொடர்பான விபரங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

- (அ) ஒராண்டில் எதிர்பார்க்கப்படும் மொத்த விற்பனை ரூ.12,00,000  
 (ஆ) அவருடைய செலவுகள் நிலைத்த செலவுகள் மாதம் ரூ. 2,000 மற்றும் மாறுபடும் செலவுகள் விற்பனையில் 5%

4

72206/MAM3E/BPF5D/  
BPZ5D/BPC5A/BPG5D

(இ) கொள்முதல் விலையின் மீது 25% அதிகமாக, ஒவ்வொரு பொருளுக்கும் விற்பனை விலை நிர்ணயம் செய்ய விழைகிறார்.

(ஈ) ஓர் ஆண்டில் நான்கு முறை அவர் சரக்கு பரிமாற்றம் செய்யலாம் என எதிர்பார்க்கிறார்.

(உ) கொள்முதல் மற்றும் விற்பனை ஆண்டு முழுவதும் சீராக இருக்கும் என்றும் எல்லா விற்பனையும் ரொக்க விற்பனையாகவும், கொள்முதலுக்கு மட்டும் ஒரு மாத கொள்முதல் கடனுக்காக இருக்கும் எனவும் எதிர்பார்க்கிறார்.

கணக்கிடுக.

- (i) அந்த ஆண்டுக்கான எதிர்பார்க்கப்படும் இலாபம்  
 (ii) சராசரி நடைமுறை மூலதனத் தேவை.

22. The following estimate relate to the company's most desirable capital mix of debentures and equity (after-tax) calculate optimal capital structure mix.

Debt as % on capital Employed	Cost of debt %	Cost of equity %
0	5.00	12.00
10	5.00	12.00
20	5.00	12.50
30	5.50	13.00
40	6.00	14.00

கீழ்வரும் கணிப்புகளிலிருந்து, நிறுமத்தின் உத்தம மூலதன கலவை அமைப்பின் அளவைக் கணக்கிடுக. அவை கடன் பத்திரம் மற்றும் சம பங்குகளாக (வரிக்கு பின்பு) கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

கடன் மொத்த மூலதன கடன் அடக்கம் % சம பங்கு அடக்கம் % இயக்கத்தில் அளவு (%)

0	5.00	12.00
10	5.00	12.00
20	5.00	12.50
30	5.50	13.00
40	6.00	14.00

23. Omega Ltd has cost of capital at 10% currently it has market value of Rs. 20,00,000 (Rs. 20 per share). New investment required, earnings and dividend of that given respectively. Rs. 6,80,000, Rs. 1,50,000 and Re. 1 per share.

According M.M. model prove the dividend payment will not affect the value of the firm.

5

72206/MAM3E/BPF5D/  
BPZ5D/BPC5A/BPG5D