

NOVEMBER 2018

62444/CPC5A/CPZ5D/
CPG5D/MAT5C

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions.

1. Give the aims of finance functions.
நிதியின் பணிக்கான நோக்கம் தருக.
2. Define Financial Management.
நிதியியல் மேலாண்மை வரையறு.
3. What is Net Income approach?
நிகர வருமான அணுகுமுறை என்றால் என்ன?
4. Write down the formula for Operating leverage and financial leverage.
இயக்க நெம்புகோல் மற்றும் நிதியியல் நெம்புகோலுக்கான சூத்திரம் எழுதுக.
5. What are the components of cost of capital?
முதலின் அடக்கத்தின் கூறுகள் யாது?
6. What is cost of debt?
கடன் மீதான அடக்க செலவு என்றால் என்ன?
7. What do you mean by dividend?
பங்காதாயம் என்பதன் உணது பொருள் யாது?
8. Define Dividend policy.
பங்காதாயக் கொள்கை வரையறு.
9. Mention any two advantages of adequate working capital.
போதுமான நடைமுதலுக்கான ஏதேனும் இரண்டு நன்மைகளைக் குறிப்பிடுக.

Financial Management
Bcom (U)

10. Write the meaning of gross working capital.
மொத்த நடைமுறை முதல் என்பதன் பொருள் எழுதுக.
11. What do you mean by permanent working capital?
நிரந்த நடைமுறை முதல் என்பதன் உனது பொருள் யாது?
12. Write a note on property dividend.
சொத்து பங்காதாயம் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

13. Explain the scope of financial management.
நிதியியல் மேலாண்மையின் எல்லையினை விளக்குக.
14. A firm sells its only product at Rs. 12 per unit. Its variable cost is Rs. 8 per unit. Present sales are 1,000 units. Calculate the operating leverage in each of the following situations.
(a) When fixed cost is Rs. 1,000
(b) When fixed cost is Rs. 1,200
(c) When fixed cost is Rs. 1,500.
ஒரு நிறுவனம் பொருட்களை மட்டும் அலகு ஒன்றுக்கு ரூ. 12 வீதம் விற்பனை செய்து வருகிறது. அலகு ஒன்றின் மாறுபடும் அடக்க செலவு அலகு ஒன்றுக்கு ரூ. 8. தற்போதைய விற்பனை 1,000 அலகுகள். பின்வரும் ஒவ்வொரு சூழ்நிலைகளுக்கு ஏற்ப இயக்க நெம்புகோல் அளவினைக் கணக்கிடுக.
(அ) நிலை அடக்க செலவு ரூ. 1,000
(ஆ) நிலை அடக்க செலவு ரூ. 1,200
(இ) நிலை அடக்க செலவு ரூ. 1,500.
15. A company issues 1000 equity shares of Rs. 100 each at a premium of 10%. The company has been paying 20% dividend to share holders for the past five years and expects to maintain the same in the future also. Compute the cost of equity capital. Will it make any difference if the market price of equity share is Rs. 160?
ஒர் நிறுவனம் 1,000 சரிசம பங்குகள் ரூ. 100 வீதம் 10% முனைமத்தில் வெளியிடுகிறது. நிறுவனத்தில் பங்குதாரர்களுக்கு கடந்த ஐந்து ஆண்டுகளாக அளிக்கப்படும் பங்காதாயம் 20% மேலும் எதிர்காலத்தில் இதே அளவு பராமரிக்கப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. சரிசமபங்கு முதல் அடக்கத்தினைக் கணக்கிடுக. சரிசமபங்கின் சந்தை மதிப்பு ரூ. 160 உள்ள போது ஏற்படும் மாற்றங்களையும் காண்க.

விற்பனை விலை மீதான அடக்க விகித எதிர்பார்ப்பு :

மூலப் பொருட்கள் – 55%

நேரடிக் கூலி – 20%

மேற்செலவுகள் – 15%

இதர தகவல்கள் :

சரக்கிருப்பாக இருக்க வேண்டிய மூலப்பொருட்கள் – 2 மாதங்கள்

செயலாக்க காலம் – 1 மாதம்

முற்றுப்பெற்ற சராசரி சரக்கிருப்பு காலம் – 2 மாதங்கள்

வாடிக்கையாளரிடமிருந்து மீட்புக் காலம் – 1 மாதம்.

மூன்று நிறுமங்களின் விபரங்கள் பின்வருமாறு அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

| | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| A லிமிட் | B லிமிட் | C லிமிட் |
| $r = 15\%$ | $r = 10\%$ | $r = 8\%$ |
| $K_e = 10\%$ | $K_e = 10\%$ | $K_e = 10\%$ |
| $E = \text{Rs. } 10$ | $E = \text{Rs. } 10$ | $E = \text{Rs. } 10$ |

வால்டர் மாதிரியினை பயன்படுத்தி ஒவ்வொரு நிறுமத்தின் பங்காதாய செலவின விகிதம் (அ) 20% (ஆ) 50% (இ) 0% (ஈ) 100% உள்ள போது ஒவ்வொரு சரிசம பங்கின் மதிப்பினைக் கணக்கிடுக.

24. From the following information, prepare a statement showing working capital by the company:

Level of production per month : 20,000 units

Selling price per unit : Rs. 20

Margin on sales : 10%

Expected ratios of cost to selling price :

Raw materials – 55%

Direct labour – 20%

Overheads – 15%

Other information :

Raw materials required in stock – 2 months

Processing period – 1 month

Finished goods in stock on an average – 2 months

Recovery from customers after one month.

பின்வரும் தகவல்களைக் கொண்டு நிறுமத்திற்கு தேவைப்படும் நடைமுறை முதல் தொகையினை காண்பிக்கும் அறிக்கையினை தயார் செய்க.

மாதம் ஒன்றுக்குரிய உற்பத்தி அளவு 20000 அலகுகள்

விற்பனை விலை அலகு ஒன்றுக்கு ரூ. 20

விற்பனை மீதான எல்லை 10%

6

62444/CPC5A/CPZ5D/
CPG5D/MAT5C

16. The earnings per share of Wick Mayer Ltd. are Rs. 12. The rate of capitalization is 15% and the rate of return on investment is 9%. Compute the market price per share using Walter's formula if the dividend payout is 25% and 100%

விக் மேயர் லிமிட்டின் பங்கு ஒன்றின் வருவாய் ரூ. 12. அதன் முதலாக்க விகிதம் 15% மேலும் முதலீடுகள் மீதான திருப்ப விகிதம் 9% வால்டர்ஸ் சூத்திரத்தினைப் பயன்படுத்தி பங்காதாய செலவின விகிதம் 25% மற்றும் 100% உள்ள போது பங்கின் சந்தை மதிப்பினைக் கணக்கிடுக.

17. X limited issued 50,000, 8% debentures of Rs. 10 each at a premium of 10%. The Costs of floatation 2%. The rate of tax applicable to the company is 60%. Compute the cost of debt capital.

X லிமிடெட் 50,000, 8% கடன் பத்திரங்கள் ரூ. 10 வீதமும் 10% முனைமத்தில் வெளியிடுகிறது. அதன் மிதவை அடக்க செலவு 2% நிறுமத்திற்கு பொருந்தக் கூடிய வரிவிகிதம் 60% எனில் முதலின் கடன் அடக்கத்தினைக் கணக்கிடுக.

18. Calculate the debtors turnover ratio and averages age of debtors from the following data.

| | Rs. |
|-----------------------------|-----------|
| Cash sales | 6,00,000 |
| Total sales | 12,00,000 |
| Bills receivables (1.1.17) | 45,000 |
| Bill receivables (31.12.17) | 55,000 |
| Debtors (1.1.17) | 80,000 |
| Debtors (31.12.17) | 1,20,000 |

Assume 360 days in a year.

பின்வரும் தகவல்கள் மூலம் கடனாளிகள் சுழற்சி விகிதம் மற்றும் சராசரி கடனாளிகள் செலுத்துக் காலம் ஆகியவற்றினைக் கணக்கிடுக.

| | ரூ. |
|--------------------------------------|-----------|
| ரொக்க விற்பனை | 6,00,000 |
| மொத்த விற்பனை | 12,00,000 |
| 1.1.17 பெறுதற்குரிய மாற்றுச்சீட்டு | 45,000 |
| 31.12.17 பெறுதற்குரிய மாற்றுச்சீட்டு | 55,000 |
| 1.1.17 கடனாளிகள் | 80,000 |
| 31.12.17 கடனாளிகள் | 1,20,000 |

ஆண்டுக்கு 360 நாட்கள் என அனுமானம் செய்க.

19. Explain the dangers of inadequate working capital.

பற்றாக்குறை நடைமுறை முதலின் ஆபத்தினை விளக்குக.

3

62444/CPC5A/CPZ5D/
CPG5D/MAT5C

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

20. What are the responsibilities of the financial manager in a modern business organization?

நவீன தொழில் அமைப்பில் நிதியியல் மேலாளரின் பொறுப்புகள் யாது?

21. A company's capital structure consists of Rs. 10,00,000 (shares of Rs. 100 each) equity capital and Rs. 10,00,000, 10% debentures. The sales increased by 20% from 1,00,000 units to 1,20,000 units: the selling price is Rs. 10 per unit: variable cost amount to Rs. 6 per unit and fixed expenses amount to Rs. 2,00,000. The rate of income tax is assumed to be 50%.

You are required to calculate;

- (a) The percentage increase in EPS
(b) The degree of financial leverage at 1,00,000 units and 1,20,000 units.
(c) The degree of operating leverage at 1,00,000 units and 1,20,000 units. Comment on the risk position of the firm.

ஒரு நிறுவனத்தின் முதலின அமைப்பில் ரூ. 10,00,000 (பங்குகள் ரூ. 100 வீதம்) சரிசமபங்கு முதலும் மற்றும் 10% கடன்பத்திரங்கள் ரூ. 10,00,000 கொண்டு உள்ளது விற்பனை 1,00,000 அலகுகளிலிருந்து 1,20,000 அலகுகளாக 20% உயர்ந்துள்ளது. விற்பனை விலை அலகு ஒன்றுக்கு ரூ. 10, மாறுபடும் அடக்க செலவுத் தொகை. அலகு ஒன்றுக்கு ரூ. 6. மேலும் நிலை அடக்க செலவு தொகை ரூ. 2,00,000. அனுமானிக்கப்பட்ட வருமான வரிவிகிதம் 50%.

நீவிர் தேவையானவற்றினைக் கணக்கிடுக.

- (அ) உயர்ந்துள்ள EPS சதவிகிதம்.
(ஆ) நிதியியல் நெம்புகோல் கோண அளவு 1,00,000 அலகுகள் மற்றும் 1,20,000 ஆகும்.
(இ) இயக்க நெம்புகோல் கோண அளவு 1,00,000 அலகுகள் மற்றும் 1,20,000 அலகுகள்.

நிறுமத்தின் இடர்பாட்டு நிலையினை கருத்துரைக்கவும்.

4

62444/CPC5A/CPZ5D/
CPG5D/MAT5C

22. A firm has the following capital structure and after tax costs for the different sources of funds used.

| Sources of funds | Amount (Rs.) | Proportion (%) | After tax (%) |
|-------------------|--------------|----------------|---------------|
| Debt | 15,00,000 | 25 | 5 |
| Preference shares | 12,00,000 | 20 | 10 |
| Equity shares | 18,00,000 | 30 | 12 |
| Retained earnings | 15,00,000 | 25 | 11 |
| Total | 60,00,000 | | |

You are required to compute the weighted average cost of capital.

ஓர் நிறுமத்தின் முதலின அமைப்பு பின்வரும் போதும் வரி அடக்கத்திற்குப் பிறகு உள்ள பல்வேறு நிதி ஆதாரங்கள் பயன்படுத்தப்பட்டது வருமாறு.

| நிதி ஆதாரங்கள் | தொகை (ரூ.) | விகிதம் (%) | வரிக்குப் பிறகு (%) |
|-------------------------|------------|-------------|---------------------|
| கடன் | 15,00,000 | 25 | 5 |
| முன்னுரிமைப் பங்குகள் | 12,00,000 | 20 | 10 |
| சரிசம பங்குகள் | 18,00,000 | 30 | 12 |
| தக்கவைக்கப்பட்ட வருவாய் | 15,00,000 | 25 | 11 |
| மொத்தம் | 60,00,000 | | |

எடை சராசரி முதலின அடக்கத்தினை கணக்கிடுக.

23. Details regarding three companies are given below.

| A Ltd | B Ltd | C Ltd |
|--------------|--------------|--------------|
| $r = 15\%$ | $r = 10\%$ | $r = 8\%$ |
| $K_e = 10\%$ | $K_e = 10\%$ | $K_e = 10\%$ |
| $E = Rs. 10$ | $E = Rs. 10$ | $E = Rs. 10$ |

By using Walter's model, you are required to

Calculate the value of an equity share of each of these companies when dividend pay out is (a) 20% (b) 50% (c) 0% (d) 100%.

5

62444/CPC5A/CPZ5D/
CPG5D/MAT5C