

APRIL 2017

72206/MAM3E/BPF5D/  
BPZ5D/BPC5A/BPG5D

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions.

1. Define the term finance.  
நிதி என்பதன் இலக்கணம் தருக.
2. What are the ways to obtain long term sources of finance?  
நீண்டகால நிதியை பெறுவதற்கான வழிமுறைகள் யாவை?
3. List out the functions of financial management.  
நிதியியல் மேலாண்மையின் பணிகளை வரிசைப்படுத்துக.
4. What do you mean by financial leverage?  
நிதியியல் ஆற்றலாதாயம் என்றால் என்ன?
5. Give the meaning of debt-equity ratio.  
கடன் சமயங்கு விகிதம் என்பதன் பொருள் தருக.
6. Write a short note on net income approach of capital structure.  
மூலதன அமைப்பின் நிகர வருமான அணுகுமுறையைப் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.
7. State the different methods of computation of cost of capital.  
மூலதன அடக்கத்தை கணக்கிடும் பல்வேறு முறைகளை குறிப்பிடுக.
8. Distinguish between historical cost and future cost.  
தொன்மை அடக்கத்திற்கும் எதிர்கால அடக்கத்திற்கும் இடையேயான வேறுபாட்டினைத் தருக.
9. What do you mean by permanent working capital?  
நிரந்திர நடைமுறை முதல் என்றால் என்ன?

III B.com - Financial Management (G)

10. What are the components of working capital?

நடைமுறை மூலதனத்தின் மூலக்கூறுகள் யாவை?

11. What do you mean by dividend policy?

பங்காதாயக் கொள்கை என்றால் என்ன?

12. State the advantages of stock dividend.

ஊக்கப் பங்காதாயத்தின் நன்மைகளைக் குறிப்பிடுக.

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

13. Discuss the objectives of financial management.

நிதியியல் மேலாண்மையின் நோக்கங்களை விவரி.

14. Sarathy limited are engaged in retailing. You are required to forecast their working capital requirement from the following information.

Annual sales Rs. 6,50,000;

Percentage of net profit to cost of sales 25%

Average credit allowed to debtors 10 weeks

Average credit allowed by creditors 4 weeks

Average stock carrying (in terms of sales requirement) – 8 weeks

Add 20% to allow for contingencies.

சாரதி லிமிடெட் சில்லரை வியாபாரத்தில் ஈடுபட்டுள்ளனர். கீழ்க்கண்ட விபரங்களிலிருந்து அவர்களின் நடைமுறை முதல் தேவையைக் கணக்கிடுக.

ஆண்டு விற்பனை ரூ. 6,50,000

விற்பனை அடக்கவிலையில் நிகர இலாபம் 25%

கடனாளிகளுக்கு வழங்கப்படும் சராசரி கடன் காலம் 10 வாரங்கள்

கடனீந்தோர் வழங்கும் சராசரி கடன் காலம் 4 வாரங்கள்

சராசரி சரக்கிருப்பு (விற்பனை தேவை அடிப்படையில்) 8 வாரங்கள்

நிகழ்வடை நிகழ்ச்சிக்களுக்காக 20% காட்டவும்.

2

72206/MAM3E/BPF5D/  
BPZ5D/BPC5A/BPG5D

24. A company wishes to determine the optimal capital structure. From the following selected information supplied to you, determine the optimal capital structure of the company.

Situation	Capital Debt Rs.	Equity Rs.	After tax cost of debt	Ke
1.	4,00,000	1,00,000	9%	10%
2.	2,50,000	2,50,000	6%	11%
3.	1,00,000	4,00,000	5%	14%

ஒரு நிறுவனம் உத்தம மூலதன அமைப்பை நிர்மானிக்க உத்தேசித்தது. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள தவகல்களிலிருந்து நிறுவனத்தின் உத்தம மூலதன அமைப்பை நிர்மானிக்கவும்.

சூழ்நிலை	கடன் ரூ.	பங்கு ரூ.	வரிக்கு பிறகு கடன் அடக்கம்	Ke
1.	4,00,000	1,00,000	9%	10%
2.	2,50,000	2,50,000	6%	11%
3.	1,00,000	4,00,000	5%	14%

7

72206/MAM3E/BPF5D/  
BPZ5D/BPC5A/BPG5D

22. Sales of a company is Rs. 75,00,000. Fixed expenses amount to Rs. 6,00,000 and the variable expenses is Rs. 42,00,000. Equity share capital of the company is Rs. 55,00,000. The company's loan amounts to Rs. 45,00,000 at the rate of 9% interest. Find out

- (a) Return on investment  
(b) Whether the financial leverage is favourable  
(c) Calculate combined leverage  
(d) If sales decreases to Rs. 50,00,000. What is EBIT?

ஒரு நிறுமத்தின் விற்பனை ரூ. 75,00,000. நிலைச் செலவு ரூ. 6,00,000, மாறும் செலவினம் ரூ. 42,00,000. அதன் சமபங்கு மூலதனம் ரூ. 55,00,000 அதன் கடன் ரூ. 45,00,000, 9% வட்டி வீதத்தில்

- (அ) அந்நிறுமத்தின் முதலீட்டின் பேரில் ஈட்டும் வருவாய் யாது?  
(ஆ) நிதி ஆற்றலாதாயம் சாதகமாக உள்ளதா?  
(இ) கூட்டு ஆற்றலாதாயம் என்ன?  
(ஈ) அதன் விற்பனை ரூ. 50,00,000 என குறைந்தால் வட்டி மற்றும் வரிக்கு முந்தைய இலாபம் எவ்வளவு?

23. Following are the details regarding three companies.

'A' Ltd	'B' Ltd	'C' Ltd
$r = 15\%$	$r = 10\%$	$r = 8\%$
$K_e = 10\%$	$K_e = 10\%$	$K_e = 10\%$
$E = \text{Rs. } 10$	$E = \text{Rs. } 10$	$E = \text{Rs. } 10$

Calculate the value of equity share of each of these companies under Walters approach when dividend pay-out ratio is

- (a) 0% (b) 50% (c) 60% (d) 100%

மூன்று நிறுமங்களின் விபரம் பின்வருமாறு

'A' நிறுமம்	'B' நிறுமம்	'C' நிறுமம்
$r = 15\%$	$r = 10\%$	$r = 8\%$
$K_e = 10\%$	$K_e = 10\%$	$K_e = 10\%$
$E = \text{Rs. } 10$	$E = \text{Rs. } 10$	$E = \text{Rs. } 10$

வால்டர் முறையில் மூன்று நிறுமங்களின் சமபங்கின் மதிப்பினை பின்வரும் பங்காதாய வழங்கு விகிதம் போது கணக்கிடவும்.

- (அ) 0% (ஆ) 50% (இ) 60% (ஈ) 100%.

6

72206/MAM3E/BPF5D/  
BPZ5D/BPC5A/BPG5D

15. From the following information you are required to find out the extent of operating leverages in the year 2001.

	Rs.	Units
EBIT (2000)	30,000	Sales (2000) 1,50,000
EBIT (2001)	35,000	Sales (2001) 1,80,000

கீழ்க்கண்ட விபரங்களிலிருந்து 2001 ம் ஆண்டிற்கான நடைமுறை நெம்புகோலின் அளவை கணக்கிடும்படி வேண்டப்படுகிறது.

	ரூ.	அலகுகள்
EBIT (2000)	30,000	விற்பனை (2000) 1,50,000
EBIT (2001)	35,000	விற்பனை (2001) 1,80,000

16. The market price of a share is Rs. 140 and a company plans to pay a dividend of Rs. 9 per share. The growth in dividends is estimated at the rate of 10%. Find out the cost of equity capital.

ஒரு பங்கின் சந்தை மதிப்பு ரூ. 140, மற்றும் நிறுமம் பங்கிற்கு ரூ. 9 வீதம் பங்காதாயம் கொடுக்கத் திட்டமிட்டுள்ளது. பங்காதாய வளர்ச்சி விகிதம் 10% என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. சாதாரண பங்கின் மதிப்பை கண்டுபிடிக்க.

17. From the following data, find the value of each firm as per the MM approach.

	Firm 'A'	Firm 'B'
EBIT	Rs. 1,50,000	Rs. 1,50,000
Number of shares	30,000	25,000
12% Debentures	-	Rs. 90,000

Every firm expects 12% return on investment.

பின்வரும் விபரங்களிலிருந்து MM அணுகுமுறையில் ஒவ்வொரு நிறுவனத்திற்கும் மதிப்பைக் கணக்கிடுக.

	நிறுவனம் 'A'	நிறுவனம் 'B'
வட்டி வரி செலுத்தும் முன் இலாபம்	ரூ. 1,50,000	ரூ. 1,50,000
பங்குகளின் எண்ணிக்கை	30,000	25,000
12% கடன் பத்திரம்	-	ரூ. 90,000

ஒவ்வொரு நிறுவனத்தின் எதிர்பார்ப்பு முதலீட்டின் மீது 12%.

3

72206/MAM3E/BPF5D/  
BPZ5D/BPC5A/BPG5D

18. The present share capital of Arul Ltd consists of 1,000 shares selling at Rs. 100 each. The company is contemplating a dividend of Rs. 10 per share at the end of the current financial year. The company's capitalisation rate is 20% against risk. The company expects to have a net income of Rs. 25,000. What will be the price of the share at the end of the year if (a) Dividend is not declared and (b) Dividend is declared?

அருள் நிறுவனத்தின் தற்போதைய பங்குமுதல் 1,000 பங்குகள் ரூ. 100 வீதம். விற்பனையில் உள்ளடங்கியுள்ளது. நடப்பு நிதியாண்டின் இறுதியில் நிறுவனம் பங்கொன்றுக்கு ரூ. 10 வீதம் பங்காதாயம் வழங்க உள்ளது. நிறுவனத்தின் இழப்பிற்கெதிரான மூலதன வீதம் 20% ஆகும். நிறுவனம் எதிர்பார்க்கும் நிகர இலாபம் ரூ. 25,000 எனில் (அ) பங்காதாயம் அறிவிக்காத போதும் மற்றும் (ஆ) பங்காதாயம் அறிவித்த போதும் பங்கின் ஒன்றின் இறுதிவிலை என்பதனை கண்டறிக.

19. A Ltd Co has the following details.  $r = 15\%$ ,  $K_e = 10\%$ ,  $E = Rs. 8$ . Calculate the value of an equity share when dividend payment ratio is 50% under Walters approach.

A நிறுவனத்தின் விபரங்கள் பின்வருமாறு.

$$r = 15\%, K_e = 10\%, E = Rs. 8$$

பங்காதாய செலுத்தும் விகிதம் 50% எனில் சமபங்கு ஒன்றின் மதிப்பின் வால்டர் முறையில் கணக்கிடுக.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

20. Describe the different short term sources of finance.

குறுகிய கால நிதியை பெறுவதற்கான பல்வேறு வழிமுறைகளை விவரி.

21. From the following details you are required to make an assessment of the average amount of working capital requirement of Meenakshi Marbles Ltd.

	Average period of credit	Estimate for the first year Rs.
Purchase of material	6 weeks	26,00,000
Wages	1 ½ weeks	19,50,000
Overheads :		
Rent rate	6 months	1,00,000
Salaries	1 month	8,00,000

4

72206/MAM3E/BPF5D/  
BPZ5D/BPC5A/BPG5D

	Average period of credit	Estimate for the first year Rs.
Other overheads	2 months	7,50,000
Sales	Cash	2,00,000
Credit sales	2 months	60,00,000
Average amount of the stock and work in progress	-	4,00,000
Average amount of undrawn profit	-	3,00,000

It is to be assumed that all expenses and income were made at event rate for the year.

கீழ்க்கண்ட விபரங்களிலிருந்து மீனாட்சி மார்பில்ஸ் லிட் நிறுவனத்தின் நடப்பு மூலதனத் தேவையினைக் கணக்கிடுக.

	சராசரி கடன் காலம்	முதல் ஆண்டுக்கான மதிப்பீடு ரூ.
மூலப்பொருள் கொள்முதல் கூலி	6 வாரங்கள்	26,00,000
	1 ½ வாரங்கள்	19,50,000
மேலதிகச் செலவுகள் :		
வாடகை வரி முதலியன	6 மாதங்கள்	1,00,000
ஊதியம்	1 மாதம்	8,00,000
பிறமேலதிகச் செலவுகள்	2 மாதங்கள்	7,50,000
விற்பனை	ரொக்கம்	2,00,000
கடன் விற்பனை	2 மாதங்கள்	60,00,000
சராசரி சரக்கிருப்பு மற்றும் முடியாத சரக்கு	-	4,00,000
எடுக்கப்படாத சராசரி இலாபத்தொகை	-	3,00,000

இந்த ஆண்டில் அனைத்து வரவினங்களும், செலவினங்களும் சமவீதத்தில் செய்யப்படுகின்றன என அனுமானிக்கப்படுகிறது.

5

72206/MAM3E/BPF5D/  
BPZ5D/BPC5A/BPG5D