MAY 2025 **P/ID 28523/PCM3M**

Time : Three hours Maximum : 80 marks

PART A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions.

1. Define securities and bonds.
   பத்திரங்கள் மற்றும் பத்திரங்களை வரையறு.

2. State the Primary objectives of the Finance function in an organization.
   ஒரு நிறுவனத்தில் நிதிச் செயல்பாட்டின் முதன்மை நோக்கங்களைக் குறிப்பிடவும்.

3. Define Overtrading in the context of capital structure.
   மூலதன கட்டமைப்பின் சூழலில் அதிக வர்த்தகத்தை வரையறு.

4. Define dividend relevancy.
   டிவிடெண்ட் பொருத்தத்தை வரையறு.

5. List any two factors influencing dividend policy.
   ஈவுத்தொகை கொள்கையைப் பாதிக்கும் இரண்டு காரணிகளைப் பட்டியலிடுக.

6. How do decision trees aid in decision making uncertainty?
   நிச்சயமற்ற நிலையில் முடிவெடுக்கும் அமைப்பு எவ்வாறு உதவுகின்றன?

7. How does inflation impact investment decision?
   பணவீக்கம் முதலீட்டு முடிவை எவ்வாறு பாதிக்கிறது?

8. List two components by working capital.
   பணி மூலதனத்தின் இரண்டு கூறுகளைப் பட்டியலிடுக.

9. What is Modigliani and miller approach theory?
   மோடிகிலியானி மற்றும் மில்லர் அணுகுமுறை கோட்பாடு என்றால் என்ன?

10. What do you mean by Investment decision?
    முதலீட்டு முடிவுகள் என்றால் என்ன?

11. What is average rate of return?
    சராசரி வருவாய் விகிதம் என்றால் என்ன?

12. What is Operating Cycle of working capital?
    செயல்பாட்டு மூலதனத்தின் இயக்கச் சுழற்சி என்றால் என்ன?

PART B — ($5 \times 6 = 30$ marks)

Answer any FIVE questions.

13. Explain the importance of Financial Planning for a Business.

ஒரு வணிகத்திற்கான நிதி திட்டமிடலின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.

14. Explain how leverage ratios are used to access a company's financial risk.

ஒரு நிறுவனத்தின் நிதி அபாயத்தை அணுக அந்நிய விகிதங்கள் எவ்வாறு பயன்படுத்தப்படுகின்றன என்பதை விளக்குக.

15. The capital structure and after tax cost of different sources of funds are given below :

Sources of funds	Amount Rs.	Proposition of Total	After Tax Cost %
Equity share capital	7,20,000	.30	15
Retained earnings	6,00,000	.25	14
Preference share capital	4,80,000	.20	10
Debentures	6,00,000	.25	8

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

பல்வேறு நிதி ஆதாரங்களின் மூலதன அமைப்பு மற்றும் வரிக்குப் பின் செலவு கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது :

நிதி ஆதாரங்கள்	தொகை ரூ.	மொத்த விகிதம்	வரிக்குப் பிறகு செலவு %
ஈக்விட்டி பங்கு மூலதனம்	7,20,000	.30	15
தக்க வருவாய்	6,00,000	.25	14
முன்னுரிமை பங்கு மூலதனம்	4,80,000	.20	10
கடன் பத்திரங்கள்	6,00,000	.25	8

மூலதனத்தின் சராசரி செலவை நீங்கள் கணக்கிட வேண்டும்.

16. Project 'M' in initially costs Rs. 50,000 it generates the following cash flows :

Year	Cash inflows Rs.	Present value of Re. 1 at 10%
1	18,000	0.909
2	16,000	0.826
3	14,000	0.751
4	12,000	0.683
5	10,000	0.621

Taking the cut-off rate as 10%, suggest whether the project should be accepted are not.

திட்டம் 'M' ஆரம்பத்தில் ரூ. 50,000 இது பின்வரும் பணப்புழக்கங்களை உருவாக்குகிறது.

ஆண்டு	பண வரவு ரூ.	Re. இன் தற்போதைய மதிப்பு 1 இல் 10%
1	18,000	0.909
2	16,000	0.826
3	14,000	0.751
4	12,000	0.683
5	10,000	0.621

கட்-ஆஃப் விகிதத்தை 10% என எடுத்துக் கொண்டு திட்டம் ஏற்க்கப்பட வேண்டுமா, இல்லையா என்பதை பரிந்துரைக்கவும்.

17. Explain the concept of dividend Irrelevance and its implications for firm valuation.

ஈவுத்தொகை பொருத்தமின்மை மற்றும் உறுதியான மதிப்பீட்டிற்கான அதன் தாக்கங்களை விளக்குக.

18. Kissan Ltd is expecting an EBIT of Rs. 3,00,000. the company presently raised its entire fund requirement of Rs. 20 lakh by issue of equity with equity capitalization rate of 60%. The firm is new contemplating to redeem a part of capital by Introducing debt financing, the firm has two options to raise debt to the extent of 30%, the rate of Interest will be 10% and equity capitalization rate is expected to increase 17%, However if firm opts for 50% dept then Interest rate will be 20%. You are required to compute value of firm and its overall cost of capital under different options.

கிசான் லிமிடெட் EBIT ஐ எதிர்பார்ப்பது ரூ. 3,00,000 நிறுவனம் அதன் முழு நிதித் தேவையான ரூ. 60% ஈக்விட்டி மூலதனத்தின் வீதத்துடன் ஈக்விட்டி வெளியீட்டின் மூலம் 20 லட்சம். நிறுவனம் கடன் நிதியை அறிமுகப்படுத்துவதன் மூலம் மூலதனத்தின் ஒரு பகுதியை மீட்டெடுக்க புதியதாக உள்ளது. 30% அளவிற்கு கடனை உயர்த்த நிறுவனத்திற்கு இரண்டு விருப்பங்கள் உள்ளன. வட்டி விகிதம் 10% மற்றும் பங்கு மூலதன விகிதம் 17% அதிகரிக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. இருப்பினும், நிறுவனம் 50% துறையை தேர்வு செய்தால் வட்டி விகிதம் 20% ஆக இருக்கும். வெவ்வேறு விருப்பங்களின் கீழ் நிறுவனத்தின் மதிப்பையும் அதன் ஒட்டு மொத்த மூலதனச் செலவையும் நீங்கள் கணக்கிட வேண்டும்.

19. From the following information, prepare a statement showing the estimated working capital requirements.

Budgeted sales – Rs. 2,60,000 p.a analysis of cost and profit of each unit.

	Rs.
Raw materials	3
Labour	4
Overheads	2
Profit	1
Selling price per unit	10

It is estimated that

(a) Pending use raw materials are carried in stock for three weeks and finished goods for two weeks.

(b) Factory processing will take 3 weeks.

(c) Suppliers will give five weeks credit and customers will require eight weeks credit. It may be assumed that production and overheads accure evenly throughout the year.

பின்வரும் தகவலிலிருந்து, மதிப்பிடப்பட்ட செயல்பாட்டு மூலதனத் தேவைகளைக் காட்டும் அறிக்கையை தயாரிக்கவும்.

பட்ஜெட் விற்பனை – ரூ. 2,60,000 p.a. ஒவ்வொரு யூனிட்டின் செலவு மற்றும் லாபத்தின் பகுப்பாய்வு

	ரூ.
மூல பொருட்கள்	3
தொழிலாளர்	4
மேல்நிலைகள்	2
லாபம்	1
ஒரு யூனிட் விற்பனை விலை	10

என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

(அ) நிலுவையில் உள்ள பயன்பாட்டிற்கான மூலப்பொருட்கள் மூன்று வாரங்களுக்கும் முடிக்கப்பட்ட பொருட்கள் இரண்டு வாரங்களுக்கும் இருப்பில் வைக்கப்படும்.

(ஆ) தொழிற்சாலை செயலாக்கம் 3 வாரங்கள் ஆகும்.

(இ) சப்ளையர்கள் ஐந்து வாரங்கள் கடன் வழங்குவார்கள் மற்றும் வாடிக்கையாளர்களுக்கு எட்டு வாரங்கள் கடன் தேவைப்படும், ஆண்டு முழுவதும் உற்பத்தி மற்றும் மேற்செலவுகள் குவியும் என்று கருதலாம்.

PART C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

20. Discuss strategies to Mitigate challenges in financial forecasting and improve accuracy.

நிதி முன்கணிப்பில் உள்ள சவால்களைத் தணித்து, துல்லியத்தை மேம்படுத்துவதற்கான உத்திகளைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

21. The value for two firms K and L in accordance with the traditional theory are given below :

	K Rs.	L Rs.
EBIT	3,00,000	3,00,000
Interest	40,000	–
Earnings for equity shareholder	2,60,000	3,00,000
Equity capitalisation rate (Ke)	13%	12%
Market value of equity	20,00,000	25,00,000
Market value of debt	8,00,000	–
Total value of firm	28,00,000	25,00,000
WACC (k_o)	10.71%	12%

Compute the value of the firm K and L and equity capitalisation rate as per M.M. approach. Assume that

(a) Corporate income taxes do not exist and

(b) The equilibrium value of Ke is 12.5%.

பாரம்பரியக் கோட்பாட்டின் படி X மற்றும் L ஆகிய இரண்டு நிறுவனங்களுக்கான மதிப்புகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

	K ரூ.	L ரூ.
EBIT	3,00,000	3,00,000
வட்டி	40,000	–
ஈக்விட்டி பங்குதாரர்களுக்கான வருவாய்	2,60,000	3,00,000
பங்கு மூலதன விகிதம் (Ke)	13%	12%
பங்குகளின் சந்தை மதிப்பு	20,00,000	25,00,000
கடனின் சந்தை மதிப்பு	8,00,000	–
நிறுவனத்தின் மொத்த மதிப்பு	28,00,000	25,00,000
WACC (ko)	10.71%	12%

MM அணுகுமுறையின்படி நிறுவனங்களின் X மற்றும் L மற்றும் பங்கு மூலதன விகிதங்களின் மதிப்பைக் கணக்கிடுங்கள்.

(அ) கார்ப்பரேட் வருமான வரிகள் இல்லை என்று வைத்துக் கொள்வோம், மேலும்

(ஆ) Ke இன் சமநிலை மதிப்பு 12.5%

22. Evaluate the arguments for and against the relevance of dividends in determining firm value.

உறுதியான மதிப்பைத் தீர்மானிப்பதில் ஈவுத் தொகையின் பொருத்தத்திற்கு ஆதரவான மற்றும் எதிரான வாதங்களை மதிப்பிடவும்.

23. X Ltd has a machine having an additional life of 5 years, which costs Rs. 1,00,000 and which has a book value of Rs. 40,000. A new machine costing Rs. 2,00,000 is available, though its capacity is same as that of the end old machine. It will mean a saving in variable cost to the extent of Rs. 70,000 p.a. The life of the machine will be 5 years at the end of which it will have a scrap value of Rs. 20,000 the rate of income tax is 60% and X Ltd. does not make an investment, if it yields less than 12%, the old machine, if sold, will fetch Rs. 10,000. Advice X Ltd, whether the old machine should be replaced or not.

X Ltd, 5 ஆண்டுகள் கூடுதல் ஆயுளைக் கொண்ட ஒரு இயந்திரத்தைக் கொண்டுள்ளது. இதன் விலை ரூ. 1,00,000 மற்றும் புத்தக மதிப்பு ரூ. 40,000 புதிய இயந்திரம் ரூ. 2,00,000 கிடைக்கிறது. அதன் திறன் பழைய இயந்திரத்தின் அதே திறன் என்றாலும், இது ரூ. 70,000 p.a. அளவிற்கு மாறி செலவில் சேமிக்கப்படும். இயந்திரத்தின் ஆயுட்காலம் 5 ஆண்டு ஆகும். அதன் முடிவில் அதன் ஸ்கிராப் மதிப்பு ரூ. 20,000 வருமான மதிப்பு வரி விகிதம் 60% மற்றும் X Ltd முதலீடு செய்யாது. 12% குறைவாக வருவாய் இருந்தால், பழைய இயந்திரம் விற்க்கப்பட்டால், ரூ. 10,000. X Ltd.,க்கு கிடைக்கும். பழைய இயந்திரத்தை மாற்ற வேண்டுமா இல்லையா என்பதை அறிவுறுத்துங்கள்.

24. X co desires to purchase a business and has consulted you and one point on which you are asked to advise them is the average amount of working capital which will be required in the first year's working.

You are given the following estimates and are instructed to add 10% to your computed figures to allow for contingencies.

Figure for the year

		Rs.
(a)	Average amount locked up in stocks:	
	Stock of finished goods	5,000
	Stock of stores and materials	8,000
(b)	Average credit given	
	Inland sales - 6 weeks	3,12,000
	Export sales - 1½ weeks	78,000

(c) Lag in payment of wages and other outgoings:

Wages - 1½ weeks	2,60,000
Stores, materials etc. - 1½ months	48,000
Rent, royalties etc. - 6 months	10,000
Clerical staff salary - 1/2 month	62,400
Manager salary 1/2 month	4,800
Miscellaneous expenses - 1½ months	48,000

(d) Payment in advance:

Sundry expenses (paid quarterly in advance)	8,000

(e) Undrawn profits on the average throughout the year. - 11,000

Set up your calculation for the required working capital average amount.

X co ஒரு வணிகத்தை வாங்க விரும்புகிறது மற்றும் உங்களிடம் ஆலோசனை கேட்டுள்ளது. மற்றும் அவர்களுக்கு ஆலோசனை வழங்குமாறு நீங்கள் கேட்கப்படும் ஒரு புள்ளி, முதல் வருட வேலையில் தேவைப்படும் சராசரி செயல்பாட்டு மூலதனம் ஆகும்.

உங்களுக்குப் பின்வரும் மதிப்பீடுகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. மேலும் தற்செயல்களை அனுமதிக்க உங்கள் கணக்கிடப்பட்ட புள்ளி விவரங்களில் 10% சேர்க்குமாறு அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ளது.

ஆண்டிற்கான படம்

ரூ.

(அ) கையிருப்பில் உள்ள சராசரி தொகை:

முடிக்கப்பட்ட பொருட்களின் இருப்பு	5,000
கடைகள் மற்றும் பொருட்களின் இருப்பு	8,000

(ஆ) கொடுக்கப்பட்ட சராசரி கடன் :

உள்நாட்டு விற்பனை - 6 வாரங்கள்	3,12,000
ஏற்றுமதி விற்பனை - 1½ வாரங்கள்	78,000

(இ) ஊதியம் மற்றும் பிற செலவுகளை வழங்குவதில் தாமதம் :

ஊதியம் - 1½ வாரங்கள்	2,60,000
கடைகள், பொருட்கள் போன்றவை - 1½ மாதங்கள்	48,000
வாடகை, ராயல்டி போன்றவை - 6 மாதங்கள்	10,000
கடைநிலை ஊழியர்களின் சம்பளம் - 1/2 மாதம்	62,400
மேலாளர் சம்பளம் 1/2 மாதம்	4,800
இதர செலவுகள் - 1½ மாதங்கள்	48,000

(ஈ) முன்கூட்டியே பணம் செலுத்துதல் :

பல்வேறு செலவுகள் (முன்கூட்டியே காலாண்டுகள் செலுத்தப்படும்)	8,000

(உ) சராசரியில் வராத லாபம் ஆண்டு முழுவதும் - 11,000

தேவைப்படும் சராசரி பணி மூலதனத்திற்கு உங்கள் கணக்கீடுகளை அமைக்கவும்.

———————