

(For candidates admitted from 2016-2017 onwards)

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022.

Part III — Allied

MANAGEMENT ACCOUNTING – III

(Fundamentals of Financial Management)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20)

Answer ALL questions.

1. நிதியியல் மேலாண்மை என்றால் என்ன?
What is Financial Management?
2. சொத்து மேம்படுத்தல் என்றால் என்ன?
What is Wealth Maximisation?
3. தற்போதைய மதிப்பு என்றால் என்ன?
What is Present Value?
4. பணத்தின் கால மதிப்பு என்றால் என்ன?
What is time value of money?
5. கருவியாக்கல் வரையறு.
Define Leverage.
6. செயல்பாட்டு கருவியாக்கல் என்றால் என்ன?
What is operating leverage?
7. நேர்மறை நடைமுறை மூலதனம் என்றால் என்ன?
What is positive working capital?
8. நடப்பு சொத்துகளுக்கு உதாரணங்கள் தருக.
Give examples for current assets.
9. ரொக்க மேலாண்மை என்றால் என்ன?
What is Cash Management?
10. ரொக்க வரவு செலவு திட்டத்தின் நோக்கங்களை தருக.
Give the objectives of cash budget.

Answer ALL questions, choosing either (a) or (b).

11. (அ) நிதியில் முடிவுகளின் முக்கியத்துவத்தை குறிப்பிடுக.
Mention the importance of financial decisions.
Or

(ஆ) நிதியியல் மேலாளரின் பணிகளை விளக்குக.
Explain the functions of financial manager.

12. (அ) தற்போதைய மதிப்பில் உள்ள பல்வேறு நுணுக்கங்களை விவாதிக்க.
Discuss the various techniques of present value.
Or

(ஆ) ஆண்டுத் தொகையாக வருடத்திற்கு 12% கூட்டுவட்டியில் 7 வருடங்களுக்கு ரூ. 20,000க்கான முதிர்வு மதிப்பை காண்க.

Calculate the maturity value of an annuity if Rs. 20,000 is paid annually for 7 years at 12% compounded yearly?

13. (அ) கருவியாக்கலின் பல்வேறு வகைகளை தெரிவி.
State the various types of leverages.
Or

(ஆ) 'Z' லிமிடெட்டின் விற்பனை ரூ. 4,00,000, விற்பனையில் மாறுபடும் செலவு 60% மும் நிலைச் செலவு ரூ. 80,000 ஆகும். கடன் பத்திரம் மீதான வட்டி ரூ. 40,000. பல்வேறு வகையான கருவியாக்கலை காண்க.

'Z' Ltd., has a sales of Rs. 4,00,000. The variable cost is 60% of its sales and fixed cost is Rs. 80,000. The interest on debentures is Rs. 40,000.

14. (அ) நிரந்தர நடைமுறை மூலதனத்தின் குணாதிசயங்களை ஆராய்க.
Examine the characteristics of permanent working capital.
Or

(ஆ) நடைமுறை மூலத்தனத்தின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.
Explain the significance of working capital.

15. (அ) ரொக்க மேலாண்மையின் நோக்கங்கள் யாவை?
What are the objectives of Cash Management?
Or

(ஆ) உத்தம ரொக்க இருப்பை காண்க.

ஆண்டு ரொக்க தேவை

ரூ. 1,50,000

நிலை செலவு ஒரு நடவடிக்கைக்கு

ரூ. 15

சந்தையிடுகை பிணையங்கள் மீதான வட்டி வீதம்

18%

Compute the optimum cash balance from the particulars given below :

Annual cash requirement	Rs. 1,50,000
Fixed cost per transaction	Rs. 15
Interest rate on marketable securities	18%

SECTION C — (3 × 10 = 30)

Answer any THREE questions.

16. நிதியியல் மேலாண்மையின் நோக்கங்களை விளக்குக.

Explain the objectives of Financial Management.

17. எதிர்பாக்கப்பட்ட ரொக்க உள் ஓட்டங்கள் பின்வருமாறு:

வருடம் :	1	2	3	4	5
தற்போதைய மதிப்பு காரணி :	3,000	4,500	6,000	8,000	10,000
தள்ளுபடி வீதம் 16% :	0.862	0.743	0.641	0.552	0.476

எனக்கொண்டு ரொக்க உள் ஓட்டத்தின் தற்போதைய மதிப்பு காண்க.

The expected cash inflows are as follows :

Year :	1	2	3	4	5
Cash inflows (Rs.) :	3,000	4,500	6,000	8,000	10,000
P.V.F. at 16% :	0.862	0.743	0.641	0.552	0.476

Find the preset value of cash inflows at discounted rate of 16%.

18. பின்வரும் விபரத்திலிருந்து அனைத்து கருவியாக்கலையும் காண்க.

	X லிமிடெட் (ரூ.)	Y லிமிடெட் (ரூ.)
விற்பனை	4,00,000	8,00,000
கழி : மாறுபடும் செலவு	1,60,000	2,40,000
வழங்கல்	2,40,000	5,60,000
கழி : நிலைச் செலவு	1,28,000	2,80,000
செயல்பாட்டு லாபம் (EBIT)	1,12,000	2,80,000
கழி : வட்டி	48,000	1,20,000
வரிக்கு முன்னர் இலாபம்	64,000	1,60,000

From the following particulars, compute all the possible leverages :

	X Ltd. (Rs.)	Y Ltd. (Rs.)
Sales	4,00,000	8,00,000
Less : Variable cost	1,60,000	2,40,000
Contribution	2,40,000	5,60,000
Less : Fixed cost	1,28,000	2,80,000
Operating profit (EBIT)	1,12,000	2,80,000
Less : Interest	48,000	1,20,000
Profit before tax	64,000	1,60,000

19. பின்வரும் விபரத்திலிருந்து சில்லரை வியாபாரியான திரு. இரமேஷின் நடைமுறை மூலதன தேவையை காண்க.
- திட்டமிடப்பட்ட ஆண்டு விற்பனை ரூ. 6,50,000
- நிகர இலாபத்தின் விற்பனை அடக்க சதவீதம் 25%
- கடனாளிகளுக்கு அனுமதிக்கப்படும் சராசரி கடன் காலம் 10 வாரங்கள்
- கடனீந்தோர்கள் தரும் சராசரி கடன் காலம் 4 வாரங்கள்
- சராசரி சரக்கிருப்பு (விற்பனை மீதானது) 8 வாரங்கள்
- நிகழ்வுறுவுக்கு 20% அனுமதிக்கவும்.

Estimate the working capital requirements of retailer Mr. Ramesh, from the particulars given below :

Projected annual sales	Rs. 6,50,000
Percentage of N.P. on 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)	8 weeks

20. பின்வரும் விபரத்திலிருந்து ரொக்கம் உபரியாக அல்லது பற்றாக்குறையாக பெற்றிருக்கின்றதா என்பதை காண்க:

	சாதாரண காலம்	உச்ச காலம்
ரொக்க இருக்க வேண்டிய நாட்கள்	6	4
சராசரி தின வெளி ஓட்ட ரொக்கம் (ரூ.)	60,000	1,00,000
உண்மையான ரொக்க இருப்பு (ரூ.)	2,00,000	2,40,000

From the following data, find out the surplus or deficit of cash :

	Normal period	Peak period
Desired days of cash	6	4
Average daily outflow (Rs.)	60,000	1,00,000
Actual cash balance (Rs.)	2,00,000	2,40,000