

3262 – D03 – IVSC – R – M – 17

FOURTH SEMESTER B.Com. DEGREE EXAMINATION, MAY 2017

FUNDAMENTALS OF FINANCIAL MANAGEMENT

(Revised)

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 80

Answer the questions according to internal choice.

Only simple calculator is allowed.

Question No. 13 Case Study is compulsory.

Section A – (Marks : $10 \times 2 = 20$)

1. Answer any **ten** questions. Each question carries **two** marks:

- a) Define Financial Management.
- b) Give two advantages of profit maximization.
- c) What is time value of money?
- d) Name the four finance decisions.
- e) What is leverage?
- f) What is cost of capital?
- g) Find out the future value of Rs. 1600 received after two years at 10% time preference rate.
- h) Expand : i) EBIT ii) ROI
- i) Operating Leverage 2.52 and financial leverage 2.24. Calculate combined average.
- j) Name the classification of working capital.
- k) What is the difference between PBT and PAT?
- l) Calculate K_d from the following:
12% Debenture of Rs. 6,00,000
Issued at 10% premium
The company is 50% tax bracket.

[P.T.O.]

Section B – (Marks : $3 \times 5 = 15$)

Answer any **three** questions. Each question carries **five** marks.

2. Give any four merits of wealth maximization objective.
3. Calculate operating leverage and financial leverage from the following information:

Sales units	40,000
Selling price per unit	Rs. 10
Variable cost per unit	Rs. 7
Fixed cost	Rs. 90,000
10% Debenture	Rs. 2,00,000
4. Explain the factors determining the working capital requirement of a manufacturing concern.
5. R.S. Co. Ltd. issued 20,000, 10% preference shares of Rs. 100 each. The cost of issue is 2%. Find out cost of preference share capital if:
 - a) issued at par
 - b) issued at a premium 10%
6. Explain the types of cost of capital.
7. Rs. 30,000 invested at 5% compounding annually for 10 years. Find out future value. According to compounding value table Rs. 1 for 10 years at 5% interest is 1.629.

Section C – (Marks : $3 \times 15 = 45$)

Answer any **three** questions, including **Question No. 13** (Case Study)

Each question carries **equal** marks.

8. Explain the role and responsibilities of Finance Manager.
9. Write short notes on:
 - a) Trading on equity
 - b) Ploughing back of profit
 - c) Net present value
10. What is capital budgeting and explain the importance of capital budgeting.

11. From the following calculate the Net Present Value of the two projects at a discount rate of 10%.

Particulars	Project 'X'	Project 'Y'
Initial investment	Rs. 2,00,000	Rs. 3,00,000
Scrap value	Rs. 10,000	Rs. 20,000
Estimated Life	5 Years	5 Years
<u>Cash inflows</u>		
Ist Year	Rs. 50,000	Rs. 2,00,000
IIInd Year	Rs. 1,00,000	Rs. 1,00,000
IIIrd Year	Rs. 1,00,000	Rs. 50,000
IVth Year	Rs. 30,000	Rs. 50,000
Vth Year	Rs. 20,000	Rs. 20,000

Present value Rs. 1 for 5 years at discount rate 10%.

Year :	Ist Year	IIInd Year	IIIrd Year	IVth Year	Vth Year
P.V. Factor at 10%	0.909	0.826	0.751	0.683	0.621

Suggest which project is profitable.

12. ABC estimates the following. As a financial manager estimate the average amount of working capital required for the year, after making a provision of 10% for contingencies.

Particulars	Amount for the year Rs.
a) Amount blocked goods	
Stock of finished goods	70,000
Stock of raw materials	90,000
b) Average credit given:	
Inland sales-6 weeks	15,60,000
Export sales-1½ weeks	7,80,000
c) Lag in payments:	
Wages-1½ weeks	13,00,000
Raw materials 1½ months	4,80,000
Rent 6 months	1,00,000
Clerical staff ½ month	3,12,000
Manager ½ month	48,000
Miscellaneous expenses 1½ month	72,000

[P.T.O.]

d) Payment in advance:

Sundry expenses paid quarterly in advance 1,00,000

Assume 52 weeks in a year.

13. Case Study (Compulsory Question):

MNR Co. Ltd. wants to set up a new industry at Raichur, at an investment of Rs. 30,00,000. The new industry is expected to yield EBIT of Rs. 6,00,000. For maximising its EPS, the company is considering the following alternative financial proposals:

- a) All in equity shares of Rs. 100 each.
- b) Rs. 15,00,000 in 10% preference shares and remaining in equity shares of Rs. 100 each.
- c) Rs. 18,00,000 in 8% debentures and remaining in equity shares of Rs. 100 each.
- d) Rs. 18,00,000 in 12% debentures and Rs. 6,00,000 in 8% preference shares and remaining in equity shares of Rs. 100 each.

The Company is in 50% tax bracket. Determine EPS in each plan and comment. Suggest suitable plan.

KANNADA VERSION

ಅಂತರಿಕ ಆಯ್ಕೆ ಪ್ರಕಾರ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಸರಳ ಗಣಕಗಳನ್ನು ಮಾನ್ಯ ಮಾಡಿದೆ.
ಪ್ರಶ್ನೆ 13 ಪ್ರಕರಣ ಅಧ್ಯಯನ ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿದೆ.

ವಿಭಾಗ ಅ - (Marks : 10 × 2 = 20)

1. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ ಹತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 2 ಅಂಕಗಳು :
 - a) ಹಣಕಾಸು ನಿರ್ವಹಣೆಯ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ ನೀಡಿರಿ.
 - b) ಲಾಭ ಗರಿಷ್ಠೀಕರಣದ ಎರಡು ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ನೀಡಿರಿ.
 - c) ಸಮಯ ಅಧಿರತ ಹಣದ ಮೌಲ್ಯ ಎಂದರೇನು ?
 - d) ನಾಲ್ಕು ಹಣಕಾಸಿನ ತೀರ್ಮಾನಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
 - e) ಸನ್ನೆ ಎಂದರೇನು ?
 - f) ಬಂಡವಾಳದ ವೆಚ್ಚ ಎಂದರೇನು ?
 - g) ಶೇ. 10% ರಂತೆ ಸಮಯದ ಒಲವಿನ ದರದಂತೆ ಎರಡು ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ರೂ. 1,600 ಕ್ಕೆ ಬರಬಹುದಾದ ಭಾವೀ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.
 - h) ವಿಸ್ತರಿಸಿ : i) EBIT ii) ROI.
 - i) ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಸನ್ನೆ 2.52 ಹಾಗೂ ಹಣಕಾಸಿನ ಸನ್ನೆ 2.24. ಸಂಯುಕ್ತ ಸನ್ನೆಯ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.
 - j) ದುಡಿಯುವ ಬಂಡವಾಳದ ವರ್ಗೀಕರಣವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿರಿ.
 - k) PBT ಮತ್ತು PAT ಇವುಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವೇನು ?
 - l) ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಂದ ಸಾಲದ ವೆಚ್ಚ ಲೆಖ್ನು ಹಾಕಿರಿ.
ರೂ. 6,00,000. ಶೇ 12% ರ ಸಾಲಪತ್ರಗಳು.
ಬಿಡುಗಡೆ ಶೇ. 10% ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಬೆಲೆ
ಕಂಪನಿಯು ಶೇ. 50% ತೆರಿಗೆ ವಲಯದಲ್ಲಿದೆ.

ವಿಭಾಗ ಬ - (Marks : 3 × 5 = 15)

ಬೇಕಾದ ಮೂರಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 5 ಅಂಕಗಳು.

2. ಸಂಪತ್ತು ಗರಿಷ್ಠೀಕರಣ ಉದ್ದೇಶದ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.

[P.T.O.]

3. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಸನ್ನೆ ಮತ್ತು ಹಣಕಾಸು ಸನ್ನೆಗಳನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.
- | | |
|-------------------------------------|---------------|
| ವಿಕ್ರಯ ಮಾಡಲಾದ ಯುನಿಟ್‌ಗಳು | ರೂ. 40,000. |
| ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆ ಪ್ರತಿ ಯುನಿಟ್‌ಗೆ | ರೂ. 10. |
| ವ್ಯತ್ಯಾಸವಾಗುವ ವೆಚ್ಚ ಪ್ರತಿ ಯುನಿಟ್‌ಗೆ | ರೂ. 7. |
| ಸ್ಥಿರ ವೆಚ್ಚ | ರೂ. 90,000. |
| 10% ಸಾಲ ಪತ್ರಗಳು | ರೂ. 2,00,000. |
4. ಒಂದು ಉತ್ಪಾದನಾ ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ಬೇಕಾಗುವ ದುಡಿಯುವ ಬಂಡವಾಳವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
5. R.S. ಕಂಪನಿ ನಿಯಮಿತ ರೂ. 100 ರ ಮುಖ ಬೆಲೆಯ ಶೇ. 10% ರ 20,000 ಪ್ರಾ.ಶಸ್ತ್ಯ ಶೇರುಗಳನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿದೆ. ಬಿಡುಗಡೆಯ ವೆಚ್ಚ ಶೇ. 2 ಇರುತ್ತದೆ. ಸದರಿ ಶೇರುಗಳನ್ನು ಕೆಳಗಿನಂತೆ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿದಾಗ ಪ್ರಾ.ಶಸ್ತ್ಯ ಶೇರು ಬಂಡವಾಳದ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.
- a) ಮುಖ ಬೆಲೆಗೆ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿದಾಗ
b) ಶೇ. 10% ಅಧಿಕ ಬೆಲೆಗೆ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿದಾಗ.
6. ಬಂಡವಾಳದ ವೆಚ್ಚ ಇದರ ವಿಭಾಗಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
7. ರೂ. 30,000 ಗಳನ್ನು ಶೇ. 5% ರ ವಾರ್ಷಿಕ ಚಕ್ರ ಬಡ್ಡಿಯಂತೆ 10 ವರ್ಷಗಳಿಗೆ ತೊಡಗಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದರ ಭವಿಷ್ಯ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ. ಚಕ್ರಮೌಲ್ಯದ ಟೇಬಲಿನ ಪ್ರಕಾರ ಶೇ. 5% ರ ಬಡ್ಡಿಯಂತೆ 10 ವರ್ಷಗಳಿಗೆ ರೂ. 1 ರ ಮೌಲ್ಯವು 1.629 ಆಗಿರುತ್ತದೆ.

ವಿಭಾಗ ಕ - (Marks : 3 × 15 = 45)

ಪ್ರಶ್ನೆ 13 (ಪ್ರಕರಣ ಅಧ್ಯಯನ) ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ಬೇಕಾದ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

8. ಹಣಕಾಸಿನ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕನ ಪಾತ್ರ ಮತ್ತು ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
9. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ :
- a) ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರುಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ.
b) ಲಾಭದ ಪನರ್ವಿನಿಯೋಗ್.
c) ನಿವ್ವಳ ಪ್ರಸಕ್ತ ಮೌಲ್ಯ.
10. ಬಂಡವಾಳದ ಮುಂಗಡ ಪತ್ರ ಎಂದರೇನು ? ಬಂಡವಾಳದ ಮುಂಗಡ ಪತ್ರ ತಯಾರಿಕೆಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

11. ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿ ಪ್ರಕಾರ ಎರಡು ಪ್ರಸ್ಥಾವನಗಳ ಈಗಿನ ನಿವ್ವಳ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಶೇ. 10% ರ ಸೋಡಿಗೆ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ :

ವಿವರಗಳು	ಪ್ರಸ್ಥಾವನೆ X	ಪ್ರಸ್ಥಾವನೆ Y
ಆರಂಭದ ಹೂಡಿಕೆ	ರೂ. 2,00,000	ರೂ. 3,00,000
ಗುಜರಿ ಮೌಲ್ಯ	ರೂ. 10,000	ರೂ. 20,000
ಜೀವಿತಾ ಅವಧಿ	5 ವರ್ಷ	5 ವರ್ಷ
<u>ನಗದು ಹರಿವು</u>		
I ನೇ ವರ್ಷ	ರೂ. 50,000	ರೂ. 2,00,000
II ನೇ ವರ್ಷ	ರೂ. 1,00,000	ರೂ. 1,00,000
III ನೇ ವರ್ಷ	ರೂ. 1,00,000	ರೂ. 50,000
IV ನೇ ವರ್ಷ	ರೂ. 30,000	ರೂ. 50,000
V ನೇ ವರ್ಷ	ರೂ. 20,000	ರೂ. 20,000

ಈಗಿನ ಮೌಲ್ಯ ರೂ. 1.5 ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಶೇ. 10% ರ ಸೋಡಿಗೆ

ವರ್ಷ	I	II	III	IV	V
ಈಗಿನ ಮೌಲ್ಯ ಅಂಶ ಶೇ. 10ರ ಸೋಡಿಗೆ	0.909	0.826	0.751	0.683	0.621

ಯಾವ ಪ್ರಸ್ಥಾವನೆ ಲಾಭದಾಯಕ ಎಂಬುದನ್ನು ಸೂಚಿಸಿರಿ.

12. ABC ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಅಂದಾಜಿಸಲಾಗಿದೆ. ಒಬ್ಬ ಹಣಕಾಸಿನ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕನಾಗಿ ಒಂದು ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಬೇಕಾಗುವ ಸರಾಸರಿ ದುಡಿಯುವ ಬಂಡವಾಳವನ್ನು ಶೇ. 10 ರಂತೆ ಆಕಸ್ಮಿಕಗಳಿಗೆ ಪರಿಗಣಿಸಿ ಲೆಖ್ಪು ಮಾಡಿರಿ.

ವಿವರಗಳು	ವಾರ್ಷಿಕ ಮೊತ್ತ (ರೂ.)
a) ದಾಸ್ತಾನುಗಳಲ್ಲಿ ಬಂದಿತ ಮೊತ್ತಗಳು :	
ಸಿದ್ಧ ಸರಕುಗಳ ದಾಸ್ತಾನು	70,000
ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳ ದಾಸ್ತಾನು	90,000
b) ಸರಾಸರಿ ಉದ್ದರಿ ಸಮಯ :	
ಸ್ಥಳೀಯ ಮಾರಾಟಗಳು 6 ವಾರಗಳು	15,60,000
ರಫ್ತು ಮಾರಾಟಗಳು 1½ ವಾರಗಳು	7,80,000

[P.T.O.]

c) ಸಂದಾಯ ಮಾಡಲು ದೊರೆಯುವ ಸಮಯ :

ಕೂಲಿ ಸಮುದಾಯಕ್ಕೆ 1½ ವಾರಗಳು	13,00,000
ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳ ಖರೀದಿ 1½ ತಿಂಗಳು	4,80,000
ಬಾಡಿಗೆ 6 ತಿಂಗಳು	1,00,000
ಗುಮಾಸ್ತ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ½ ತಿಂಗಳು	3,12,000
ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ ½ ತಿಂಗಳು	48,000
ಸಾದಿಲ್ವಾರು ಖರ್ಚು ವೆಚ್ಚಗಳು 1½ ತಿಂಗಳು	72,000

d) ಮುಂಗಡ ಪಾವತಿಗಳು :

ಸಣ್ಣ ಪುಟ್ಟ ಖರ್ಚುಗಳು, ತ್ರೈಮಾಸಿಕ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ 52 ವಾರಗಳೆಂದು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವುದು.	1,00,000
--	----------

13. ಪ್ರಕರಣ ಅಧ್ಯಯನ (ಕಡ್ಡಾಯ ಪ್ರಶ್ನೆ)

MNR ಕಂಪನಿ ನಿಯಮಿತವು ರಾಯಚೂರನಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಕಾರ್ಖಾನೆಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ರೂ. 30,00,000 ಹೂಡಲು ಇಚ್ಛಿಸಿದೆ. ನೂತನ ಕಾರ್ಖಾನೆಯು ಬಡ್ಡಿ ಮತ್ತು ತೆರಿಗೆ ಪೂರ್ವದ ಗಳಿಕೆ ರೂ. 6,00,000 ಎಂದು ಬಯಸುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ ಶೇರಿನ ಆದಾಯ (EPS) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹಣಕಾಸಿನ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸುತ್ತಿದೆ.

- ಸಂಪೂರ್ಣ ಮೊತ್ತ ರೂ. 100 ರ ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರುಗಳು.
- ಶೇ. 10 ರ ರೂ. 15,00,000 ಪ್ರಾಶಸ್ಯ ಶೇರುಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಇನ್ನುಳಿದುದನ್ನು ರೂ. 100 ರ ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರುಗಳಲ್ಲಿ.
- ಶೇ. 8 ರ ರೂ. 18,00,000 ಸಾಲ ಪತ್ರಗಳು ಮತ್ತು ಇನ್ನುಳಿದ ಮೊತ್ತ ರೂ. 100 ರ ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರುಗಳು.
- ಶೇ. 12 ರ ರೂ. 18,00,000 ಸಾಲ ಪತ್ರಗಳು ಮತ್ತು ಶೇ. 8 ರ ರೂ. 6,00,000 ಪ್ರಾಶಸ್ಯ ಶೇರುಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಇನ್ನುಳಿದ ಮೊತ್ತ ರೂ. 100 ರ ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರುಗಳು.

ಕಂಪನಿ ಶೇ. 50 ರ ತೆರಿಗೆ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ.

ಪ್ರತಿ ಶೇರಿನ ಗಳಿಕೆ ದರವನ್ನು ಪ್ರತಿ ಹಣಕಾಸಿನ ಯೋಜನೆಗೆ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ ಮತ್ತು ಅಭಿಪ್ರಾಯದ ಟೀಕೆ ನೀಡಿರಿ. ಸೂಕ್ತ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಸೂಚಿಸಿರಿ.