

63322

**Third Semester B.Com. Degree Examination,
August/September 2021**

Commerce

Paper 3.4 – FINANCIAL MANAGEMENT

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

Instructions to Candidates : Answer should be written completely in English or Kannada.

SECTION – A/ವಿಭಾಗ - ಎ

Answer any **FIVE** of the following :

(5 × 2 = 10)

ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

1. (a) Give the meaning of finance.
ಹಣಕಾಸಿನ ಅರ್ಥವನ್ನು ನೀಡಿ.
- (b) A project requires Rs. 20,500 and its scrap value at the end of 5th year is Rs. 2,500. Calculate Depreciation.
ಯೋಜನೆಯ ಹೂಡಿಕೆ ರೂ. 20,500 ಆಗಿದ್ದು ಅದರ ಉಳಿಕೆ ಮೌಲ್ಯ ರೂ. 2,500 ಐದನೆ ವರ್ಷಕ್ಕೆ, ಸವಕಳಿ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.
- (c) What is Wealth Maximisation?
ಸಂಪತ್ತು ಗರಿಷ್ಠೀಕರಣ ಎಂದರೇನು?
- (d) What is cost of capital?
ಬಂಡವಾಳ ವೆಚ್ಚ ಎಂದರೇನು?
- (e) Give the meaning of capital structure.
ಬಂಡವಾಳ ರಚನೆ ಮತ್ತು ಅರ್ಥವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
- (f) What do you mean by leverage?
ಲೆವರೇಜ್ ಎಂದರೇನು? ಅರ್ಥವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
- (g) Calculate Discount factor for 10% interest at the end of 2nd year.
ರಿಯಾಯಿತಿ ಅಂಶ 10%ದಲ್ಲಿ ಪ್ರಸಕ್ತ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಎರಡನೇ ವರ್ಷದ ಕೊನೆಗೆ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

SECTION - B/ವಿಭಾಗ - ಬಿ

Answer any **THREE** of the following. Each question carries **6** marks : (3 × 6 = 18)

ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರಕ್ಕೆ 6 ಅಂಕಗಳು :

2. What are the principles of sound financial planning?

ಸ್ಪಷ್ಟ ಹಣಕಾಸು ಯೋಜನೆಯ ತತ್ವಗಳಾವುವು?

3. Calculate the future value of a sum of Rs. 1,00,000 if it is invested @ 10% interest for a period of one year.

ಒಬ್ಬ ಹೂಡಿಕೆದಾರ ರೂ. 1,00,000 ರೂಪಾಯಿಗಳನ್ನು ಒಂದು ವರ್ಷಕ್ಕೆ 10% ಬಡ್ಡಿಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿದರೆ, ವರ್ಷ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಭವಿಷ್ಯದ ಮೌಲ್ಯ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

4. Contribution Rs. 50,000 fixed cost Rs. 10,000 interest Rs. 5,000. Calculate Financial and Operating leverage.

ಕೊಡುಗೆ (Contribution) ರೂ. 50,000, ಸ್ಥಿರ ವೆಚ್ಚ ರೂ. 10,000 ಬಡ್ಡಿ ರೂ. 5,000 ಕಾರ್ಯಚಟುವಟಿಕೆ ಶಕ್ತಿ ಮತ್ತು ಹಣಕಾಸಿನ ಶಕ್ತಿ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

5. Thermal scan company is considering purchase of machine. Two machines are available B and S. Each Machine costing Rs. 50,000.

Earnings after tax and before Depreciation are expected to be as follows :

| Year | Machine B | Machine S | DF @ 12% |
|------|-----------|-----------|----------|
| 1 | 25,000 | 25,000 | 0.893 |
| 2 | 20,000 | 15,000 | 0.797 |
| 3 | 25,000 | 20,000 | 0.712 |
| 4 | 25,000 | 30,000 | 0.635 |
| 5 | 20,000 | 20,000 | 0.567 |

Calculate Net present value of the Machines assuming that straight line method of Depreciation.

ಥರ್ಮಲ್ ಸ್ಟ್ಯಾನ್ ಕಂಪನಿ ಒಂದು ಯಂತ್ರವನ್ನು ಖರೀದಿಸಲು ಇಚ್ಛಿಸಿದ್ದು. ಎರಡು ಯಂತ್ರಗಳ B ಮತ್ತು S ಲಭ್ಯವಿದ್ದು ಅವುಗಳ ಖರ್ಚು ರೂ. 50,000 ಪ್ರತಿ ಯಂತ್ರಕ್ಕೆ

ಯಂತ್ರದ ನಿವ್ವಳ ಆದಾಯ ತೆರಿಗೆ ನಂತರ ಮತ್ತು ಸವಕಳಿ ಮೊದಲು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತಿದೆ :

| ವರ್ಷ | ಯಂತ್ರ B | ಯಂತ್ರ S | DF @ 12% |
|------|---------|---------|----------|
| 1 | 25,000 | 25,000 | 0.893 |
| 2 | 20,000 | 15,000 | 0.797 |
| 3 | 25,000 | 20,000 | 0.712 |
| 4 | 25,000 | 30,000 | 0.635 |
| 5 | 20,000 | 20,000 | 0.567 |

ಯಂತ್ರಗಳ ಪ್ರಸಕ್ತ ಮೌಲ್ಯಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ, ನೇರ ಸವಕಳಿ ಪದ್ಧತಿ ಅಳವಡಿಸಬಹುದು.

6. What do you mean by bonus shares? State the advantages of bonus shares.
ಬೋನಸ್ ಷೇರುಗಳು ಎಂದರೇನು? ಅವುಗಳ ಅನುಕೂಲಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

SECTION - C/ವಿಭಾಗ - ಸಿ

Answer any **THREE** questions. Each question carries **14** marks : (3 × 14 = 42)
ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 14 ಅಂಕಗಳು :

7. Explain various forms of Dividend.

ವಿವಿಧ ಲಾಭಾಂಶ ರೂಪಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

8. The capital structure of the Quarantine Corporation Ltd. consists of an equity share capital of Rs. 10,00,000 (Rs. 10 per share) and 20% Debentures.

Sales increased by 25% from 2,00,000 units to 2,50,000 units, The selling price is Rs. 10 per unit, Variable cost Rs. 6 per unit, Fixed cost Rs. 2,50,000, Income Tax Rate 30%.

You are required to calculate :

- (a) Degree of Operating leverage @ 2,00,000 units
2,50,000 units
(b) Degree of Financial leverage @ 2,00,000 units
2,50,000 units

ಕ್ವಾರಂಟೈನ್ ಕಂಪನಿಯ ಬಂಡವಾಳ ರಚನೆ ಈ ರೀತಿ ಇದ್ದು ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರು ಬಂಡವಾಳ ರೂ. 10,00,000

(ರೂ. 10 ಒಂದು ಶೇರಿನ ಬೆಲೆ) ಮತ್ತು 10,00,000 ಶೇಕಡ 20 ಬಡ್ಡಿಯ ಸಾಲಪತ್ರಗಳು.

ಮಾರಾಟ 2,00,000 ಘಟಕಗಳಿಂದ 2,50,000 ಘಟಕಗಳಿಗೆ ಏರಿಕೆಯಾಗಿದ್ದು, 25% ಶೇಕಡ ಏರಿಕೆಯಾಗಿದೆ.

ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆ ರೂ. 10 ಬದಲಾಗುವ ವೆಚ್ಚ ರೂ. 6 ಸ್ಥಿರ ವೆಚ್ಚ ರೂ. 2,50,000, ಆದಾಯ ತೆರಿಗೆ ಶೇಕಡ 30.

ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ :

(a) ಕಾರ್ಯಚರಣೆ ಲಿವರೇಜ್ ಮತ್ತು @ 2,00,000 ಯುನಿಟ್‌ಗಳು

2,50,000 ಯುನಿಟ್‌ಗಳು

(b) ಹಣಕಾಸಿನ ಲಿವರೇಜ್ @ 2,00,000 ಯುನಿಟ್‌ಗಳು

2,50,000 ಯುನಿಟ್‌ಗಳು

9. Thermal scan company is considering purchasing of Machine, Two machines are available M and N each costing Rs. 50,000.

Earnings after tax expected as follows :

| Year | M | N | DF @ 10% |
|------|--------|--------|----------|
| 1 | 15,000 | 5,000 | 0.909 |
| 2 | 20,000 | 15,000 | 0.826 |
| 3 | 25,000 | 20,000 | 0.751 |
| 4 | 15,000 | 30,000 | 0.683 |
| 5 | 10,000 | 20,000 | 0.621 |

Evaluate two machines according to

(a) Pay back period

(b) Present value

(Straight line method of Depreciation assumed)

ಥರ್ಮಲ್ ಸ್ಟ್ಯಾನ್ ಕಂಪನಿ ಒಂದು ಯಂತ್ರವನ್ನು ಖರೀದಿಸಲು ಇಚ್ಛಿಸಿದ್ದು ಎರಡು ಯಂತ್ರಗಳ ಮಾಹಿತಿ ಎಂ. ಮತ್ತು ಎನ್. ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತಿದೆ. ಪ್ರತಿ ಯಂತ್ರದ ಬೆಲೆ ರೂ. 50,000.

ನಗದು ಒಳ ಹರಿವು ತೆರಿಗೆ ಕಳೆದ ನಂತರ ಈ ರೀತಿ ಇದೆ :

| ವರ್ಷ | M | N | DF @ 10% |
|------|--------|--------|----------|
| 1 | 15,000 | 5,000 | 0.909 |
| 2 | 20,000 | 15,000 | 0.826 |
| 3 | 25,000 | 20,000 | 0.751 |
| 4 | 15,000 | 30,000 | 0.683 |
| 5 | 10,000 | 20,000 | 0.621 |

ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ :

(a) ಹಿಂಪಾವತಿ ಅವಧಿ

(b) ಪ್ರಸ್ತುತ ಮೌಲ್ಯ

(ನೇರ ಸವಕಳಿ ಪದ್ಧತಿ ಬಳಸಬಹುದು)

10. Lock down Ltd. has an Equity share capital of Rs. 10,00,000 in shares of Rs. 10 and lost capital Rs. 15,00,000 @ 15% Interest rate.

The output of the company is increased from 1,00,000 units to 1,25,000 units i.e. 20% increase.

Selling price per unit Rs. 200

Variable cost per unit Rs. 100

Fixed cost 15,00,000

Income tax rate 30%

You are asked to calculate :

- Percentage of EPS increase
- Degree of Operating leverage
- Degree of Financial leverage

ಲಾಕ್ ಡೌನ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್ ಬಂಡವಾಳ ರಚನೆಯಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ಬಂಡವಾಳ ರೂ. 10,00,000 (ಪ್ರತಿ ಶೇರು ರೂ. 10) ಸಾಲಪತ್ರಗಳು 15,00,000 (15% ಬಡ್ಡಿಯಲ್ಲಿ)

ಉತ್ಪನ್ನವು ರೂ. 1,00,000 ಘಟಕಗಳಿಂದ 1,25,000 ಘಟಕಗಳಲ್ಲಿ ಏರಿಕೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಅಂದರೆ ಶೇಖಡ 20 ಏರಿಕೆಯಾಗಿದೆ.

ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆ ರೂ. 200 ಪ್ರತಿ ಘಟಕಕ್ಕೆ

ಬದಲಾಗುವ ವೆಚ್ಚ ರೂ. 100 ಪ್ರತಿ ಘಟಕಕ್ಕೆ

ಸ್ಥಿರ ವೆಚ್ಚ ರೂ. 15,00,000

ಆದಾಯ ತೆರಿಗೆ ಶೇಕಡಾ 30.

ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ :

- ಶೇಕಡಾವಾರು EPS ಏರಿಕೆ
- ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಲಿವರೇಜ್
- ಹಣಕಾಸು ಲಿವರೇಜ್

11. Briefly explain the factors influencing the amount of working capital.
ದುಡಿಯುವ ಬಂಡವಾಳದ ಮೊತ್ತದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.