



FOURTH SEMESTER B.COM. (CBCS) DEGREE  
EXAMINATION, AUGUST/SEPTEMBER 2023  
**FUNDAMENTALS OF FINANCIAL MANAGEMENT**

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 80

- Instructions :** 1) Answer **all** the Questions subject to **Internal choice**.  
2) Question No. **11** (Case Study) is **compulsory**.  
3) **Only** simple calculator is **allowed**.

SECTION – A

1. Answer **any ten** of the following. (10×2=20)
- Define Financial Management.
  - What is cost of capital ?
  - What is time value of money ?
  - What is working capital ?
  - State any two objectives of Financial planning.
  - Expand :
    - EBIT
    - PBT.
  - What is capital budgeting ?
  - Give any two drawbacks of wealth maximization.
    - What is Profit Maximization.
  - Calculate  $k_d$  from the following.
    - 20% debentures of Rs. 5,00,000 issued at par.
    - Tax slab 30%.
  - What is Leverage ?
  - What is factoring ?

[P.T.O.]



## SECTION – B

Answer **any three** of the following.

(3×5=15)

2. Explain the functions of Financial Management.
3. Distinguish between Shares and Debentures.
4. Explain the responsibilities of Financial Manager.
5. Rs. 50,000 invested at 5% compounding annually for 10 years, find out future value, according to compounding value table Re. 1 for 10 years at 5% interest is 1.629.
6. Kumar Ltd., has provided the following details :  
Units sold – 1,00,000  
Selling price per Unit – Rs. 20  
Variable cost per unit – Rs. 10  
Fixed cost Rs. 1,00,000  
20% Debenture of Rs. 1,00,000  
Calculate Operating, Financial and Combined leverage.

## SECTION – C

Answer **any three** of the following. Question No. 11 is **compulsory**.

(Case Study)

(3×15=45)

7. What is Capital Structure ? Explain the factors determining capital structure.
8. Explain the factors determining the requirement of working capital.



9. From the following calculate the net present value of the two projects at a discount rate of 10%. Suggest which project is profitable :

Particulars	Project – X	Project – Y
	Rs.	Rs.
Initial Investment	15,00,000	15,00,000
Scrap value	1,00,000	1,00,000
Estimated life	5 years	5 years
<b>Cash inflows :</b>	<b>Rs.</b>	<b>Rs.</b>
I year	3,00,000	2,00,000
II year	4,00,000	2,50,000
III year	5,50,000	3,00,000
IV year	6,00,000	3,50,000
V year	4,00,000	5,00,000

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

Year	I year	II year	III year	IV year	V year
<b>P.V factor at 10% discount</b>	0.909	0.826	0.751	0.683	0.621

10. Shiva Ltd. provided the following information. Estimate the net working capital after providing 15% contingencies. The cost structure is as follows :

Raw materials	40%
Direct Labour	20%
Overhead	10%
Cost of sales	<u>70%</u>



- a) Selling price per unit Rs. 1,500
- b) Raw Materials in stock - average 4 weeks
- c) WIP– average 3 weeks
- d) Finished goods in stock – average 2 weeks
- e) Credit allowed to debtors – average 6 weeks
- f) Credit allowed by suppliers – average 4 weeks
- g) Output 52,000 units per annum

**Note :** All sales are on credit basis.

11. Case Study (**Compulsory** Question).

Hari Ltd. has equity capital of Rs. 20,00,000 divided into shares of Rs. 100 each. For its expansion the company desires to raise additional capital of Rs. 10,00,000. Financial advisor gives the following alternatives :

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

The Company's EBIT is Rs. 5,00,000 and the tax rate is 40%. Determine EPS in each plan and comment.

### ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿ

- ಸೂಚನೆಗಳು : 1) ಆಂತರಿಕ ಆಯ್ಕೆ ಪ್ರಕಾರ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.  
 2) ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ **11** (ಪ್ರಕರಣ ಅಧ್ಯಯನ) ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿದೆ.  
 3) ಕೇವಲ ಸರಳ ಗಣಕಗಳ ಉಪಯೋಗವನ್ನು ಮಾನ್ಯಮಾಡಿದೆ.

### ವಿಭಾಗ - ಅ

1. ಕೆಳಗಿನ ಬೇಕಾದ ಹತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ :

(10×2=20)

- ಹಣಕಾಸಿನ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ.
- ಬಂಡವಾಳ ವೆಚ್ಚ ಎಂದರೇನು ?
- ಸಮಯ ಆಧಾರಿತ ಹಣದ ಮೌಲ್ಯ ಎಂದರೇನು ?
- ದುಡಿಯುವ ಬಂಡವಾಳ ಎಂದರೇನು ?
- ಹಣಕಾಸಿನ ಯೋಜನೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.
- ವಿಸ್ತರಿಸಿ.
  - EBIT
  - PBT.
- ಬಂಡವಾಳದ ಮುಂಗಡ ಪತ್ರ ತಯಾರಿಕೆ ಎಂದರೇನು ?
- ಸಂಪತ್ತು ಗರಿಷ್ಟೀಕರಣದ ಬೇಕಾದ ಎರಡು ನ್ಯೂನತೆಗಳನ್ನು ನೀಡಿರಿ.
  - ಲಾಭ ಗರಿಷ್ಟೀಕರಣದ ಅರ್ಥ ಕೊಡಿರಿ.
  - ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಂದ ಸಾಲದ ವೆಚ್ಚ ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿರಿ.
    - ರೂ. 5,00,000, ಶೇಕಡಾ 20 ಸಾಲಪತ್ರದ ಮುಖಬೆಲೆಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.
    - ಶೇ. 30ರ ತೆರಿಗೆ ಹಂತ.
- ಸನ್ನೆ ಎಂದರೇನು ?
- ಫ್ಯಾಕ್ಟರಿಂಗ್ ಎಂದರೇನು ?



## ವಿಭಾಗ - ಬ

ಬೇಕಾದ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ :

(3×5=15)

2. ಹಣಕಾಸು ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿರಿ.
3. ಶೇರುಗಳ ಮತ್ತು ಸಾಲಪತ್ರಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.
4. ಹಣಕಾಸು ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕನ ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
5. ರೂ. 50,000ವನ್ನು ಶೇ. 5 ಚಕ್ರ ಬಡ್ಡಿಯಂತೆ 10 ವರ್ಷದ ಕೊನೆಗೆ ದೊರೆಯುವ ಭವಿಷ್ಯದ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. ಕಂಪೌಂಡ್ ಬೆಲೆ ಕೋಷ್ಟಕದಂತೆ ರೂ. 1 ಶೇ. 5 ರಂತೆ 10 ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಸಿಗುವ ಮೊತ್ತ 1.629.
6. ಕುಮಾರ್ ಲಿ. ಇದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ :

ವಿಕ್ರಿಯಾದ ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು - 1,00,000

ವಿಕ್ರೀ ಬೆಲೆ ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್‌ಗೆ - ರೂ. 20

ಬದಲಾಗುವ ವೆಚ್ಚ ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್‌ಗೆ - ರೂ. 10

ಸ್ಥಿರ ವೆಚ್ಚಗಳು ರೂ. 1,00,000

20% ಸಾಲಪತ್ರಗಳು ರೂ. 1,00,000

ಕ್ರಿಯಾಸಕ್ತ ಸಣ್ಣ, ಹಣಕಾಸಿನ ಸಣ್ಣ ಮತ್ತು ಸಂಯುಕ್ತ ಸಣ್ಣ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

## ವಿಭಾಗ - ಕ

ಬೇಕಾದ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ 11 ಕಡ್ಡಾಯ. (ಪ್ರಕರಣ ಅಧ್ಯಯನ) (3×15=45)

7. ಬಂಡವಾಳ ರಚನೆ ಎಂದರೇನು ? ಬಂಡವಾಳ ರಚನೆಯ ಮೇಲಾಗುವ ಪರಿಣಾಮಗಳ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
8. ದುಡಿಯುವ ಬಂಡವಾಳದ ಅಗತ್ಯವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.



9. ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿ ಪ್ರಕಾರ ಎರಡು ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಗಳ ನಿವ್ವಳ ಪ್ರಸಕ್ತ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಶೇ. 10 ರ ಸೋಡಿಗೇ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ ಮತ್ತು ಯಾವ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ ಲಾಭದಾಯಕ ಎಂಬುದನ್ನು ಸೂಚಿಸಿರಿ :

ವಿವರಗಳು	ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ - X ರೂ.	ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ - Y ರೂ.
ಆರಂಭದ ಹೂಡಿಕೆ	15,00,000	15,00,000
ಗುಜರಿ ಮೌಲ್ಯ	1,00,000	1,00,000
ಜೀವಿತ ಅವಧಿ	5 ವರ್ಷಗಳು	5 ವರ್ಷಗಳು
ನಗದು ಒಳ ಹರಿವು :	ರೂ.	ರೂ.
Iನೇ ವರ್ಷ	3,00,000	2,00,000
IIನೇ ವರ್ಷ	4,00,000	2,50,000
IIIನೇ ವರ್ಷ	5,50,000	3,00,000
IVನೇ ವರ್ಷ	6,00,000	3,50,000
Vನೇ ವರ್ಷ	4,00,000	5,00,000

ಪ್ರಸಕ್ತ ಮೌಲ್ಯ ರೂ. 1, 5 ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಶೇ. 10ರ ಸೋಡಿಗೇ.

ವರ್ಷ :	I ನೇ ವರ್ಷ	II ನೇ ವರ್ಷ	III ನೇ ವರ್ಷ	IV ನೇ ವರ್ಷ	V ನೇ ವರ್ಷ
ಪ್ರಸಕ್ತ ಮೌಲ್ಯದ ಅಂಶ ಶೇ.10 ಸೋಡಿಗೇ :	0.909	0.826	0.751	0.683	0.621

10. ಶಿವ ನಿಯಮಿತವು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಪೂರೈಸಿದೆ. ಶೇ. 15ರ ಆಕಸ್ಮಿಕ ವೆಚ್ಚಗಳನ್ನು ಗಣನೆಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ದುಡಿಯುವ ಬಂಡವಾಳವನ್ನು ಅಂದಾಜಿಸಿ.

ವೆಚ್ಚದ ರಚನೆಯು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿದೆ.

ಕಚ್ಚಾ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು	40%
ನೇರ ಕೂಲಿ	20%
ಮೇಲ್ವೆಚ್ಚ	10%
ಮಾರಾಟ ವೆಚ್ಚ	<u>70%</u>



- a) ಮಾರಾಟದ ದರ ಪ್ರತಿ ಯುನಿಟ್‌ಗೆ ರೂ. 1,500
  - b) ಕಚ್ಚಾವಸ್ತುಗಳ ದಾಸ್ತಾನು - ಸರಾಸರಿ 4 ವಾರಗಳು
  - c) ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಕೆಲಸ - ಸರಾಸರಿ 3 ವಾರಗಳು
  - d) ತಯಾರಾದ ವಸ್ತುಗಳು ದಾಸ್ತಾನಿನಲ್ಲಿ - ಸರಾಸರಿ 2 ವಾರಗಳು
  - e) ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ನೀಡುವ ಉದ್ರಿ - ಸರಾಸರಿ 6 ವಾರಗಳು
  - f) ಸರಕು ಪೂರೈಕೆದಾರರ ಉದ್ರಿ - ಸರಾಸರಿ 4 ವಾರಗಳು
  - g) ವಾರ್ಷಿಕ ಉತ್ಪಾದನೆ 52,000 ಯುನಿಟ್‌ಗಳು
- ಸೂಚನೆ : ಎಲ್ಲಾ ಮಾರಾಟವು ಉದ್ರಿಯದಾಗಿರುತ್ತದೆ.

#### 11. ಪ್ರಕರಣ ಅಧ್ಯಯನ (ಕಡ್ಡಾಯ ಪ್ರಶ್ನೆ)

ಹರಿ ಕಂ. ನಿಯಮಿತವು ಪ್ರತಿ ಶೇರಿಗೆ ರೂ. 100 ರಂತೆ ರೂ. 20,00,000 ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರು ಬಂಡವಾಳ ಹೊಂದಿದೆ. ಕಂಪನಿಯ ವಿಸ್ತರಣೆಗಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ರೂ. 10,00,000 ಬಂಡವಾಳ ಬೇಕಾಗಿದ್ದು ಹಣಕಾಸಿನ ಸಲಹೆಗಾರರು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹಣಕಾಸಿನ ಆಯ್ಕೆಗಳನ್ನು ನೀಡಿರುತ್ತಾರೆ.

- a) ಎಲ್ಲವೂ ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರು ಬಂಡವಾಳದಿಂದ ಪ್ರತಿ ಶೇರಿಗೆ ರೂ. 100 ರಂತೆ.
- b) ರೂ. 6,00,000, ಶೇ. 10ರ ಸಾಲಪತ್ರಗಳು ಹಾಗೂ ಉಳಿದಿದ್ದು ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರುಗಳ ಮೂಲಕ.
- c) ರೂ. 6,00,000, ಶೇ. 12ರ ಪ್ರಾಶಸ್ಯದ ಶೇರುಗಳು ಹಾಗೂ ಉಳಿದಿದ್ದು ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರುಗಳ ಮೂಲಕ.

ಸದರಿ ಕಂಪನಿಯ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಲಾಭ (EBIT) ರೂ. 5,00,000 ಇದ್ದು ಶೇ. 40ರ ತೆರಿಗೆ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಬರುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿಯ ಪ್ರತಿ ಶೇರಿನ ಗಳಿಕೆ (EPS) ಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದು ಯಾವ ಯೋಜನೆ ಸೂಕ್ತ ಎಂಬುದನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.