

024COM012 – S – 23 – 2448



FOURTH SEMESTER B.COM. (NEP) DEGREE EXAMINATION, AUG./SEPT. 2023

**COMMERCE (DSC-2)
Financial Management**

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 60

- 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 five** of the following. **Each** question carries **2** marks : **(5×2=10)**
- What is financial management ?
 - What is wealth maximization ?
 - What are the techniques of time value of money ?
 - Expand : i) EBIT ii) ROI.
 - Operating leverage is 2.52 and financial leverage is 3.24, calculate combined leverage.
 - What is working capital ?
 - Calculate K_d from the following :
10% debentures of Rs. 7,00,000 issued at par. Tax slab 50%.

SECTION – B

Answer **any four** questions. **Each** question carries **five** marks : **(4×5=20)**

- What are the objectives of profit maximization ?
- Briefly explain the effects of excessive working capital.
- 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

[P.T.O.]

5. Calculate the present value of the following cash flows assuming a discount rate of 8%.

Year	Cash flows (Rs.)	Present value factor at 8% discount rate
1	10,000	0.926
2	24,000	0.857
3	10,000	0.794
4	12,000	0.735
5	8,000	0.681

6. A project cost Rs. 24,00,000 and yields an annual cash inflows of Rs. 4,00,000 for 9 years. Calculate its payback period.

SECTION – C

Answer **any three** questions. Question no. **11** is **compulsory** (case study).

Each question carries **10** marks :

(3×10=30)

7. Define Financial Management. Explain the functions of financial management.
8. What is Capital Structure ? Explain the factors affecting capital structure.
9. There are two proposals to buy a machine costing Rs. 5,00,000 having 5 years of life.

Proposal A (Cost of capital 10%)			Proposal B (Cost of capital 12%)		
Year	Cash flow (Rs.)	P.V. factor	Year	Cash flow (Rs.)	P.V. factor
1	1,20,000	0.909	1	1,50,000	0.893
2	1,50,000	0.826	2	2,00,000	0.797
3	2,00,000	0.751	3	3,00,000	0.712
4	2,00,000	0.683	4	2,00,000	0.636
5	2,50,000	0.621	5	1,00,000	0.567

Which proposal is accepted based on NPV ?

10. Happy Home Co. Ltd. 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.

Details	Amount for the year (Rs.)
a) Amount blocked up in stocks :	
Stock of finished goods	35,000
Stock of raw materials	45,000
b) Average credit given :	
Inland sales – 6 weeks	7,80,000
Export sales – 1½ weeks	3,90,000
c) Lag in payments :	
Wages 1½ weeks	6,50,000
Raw materials 1½ months	2,40,000
Rent 6 months	50,000
Clerical staff ½ month	1,56,000
Manager ½ month	24,000
Miscellaneous expenses 1½ months	36,000
d) Payment in advance :	
Sundry expenses, paid quarterly in advance	50,000

Assume 52 weeks in a year.

11. Case study (**Compulsory** Question) :

Arunodaya Co. Ltd. wants to set-up new factory at Haveri at an investment of Rs. 40,00,000. The new factory is expected to yield EBIT Rs. 8,00,000. For maximising its EPS the company is considering the following alternative financial proposals.

- All in equity shares of Rs. 100 each.
- Rs. 15,00,000 in 8% debentures.
- Rs. 10,00,000 in 12% debentures and Rs. 10,00,000 in 8% preference shares and remaining in Equity shares of Rs. 100 each.
- Rs. 15,00,000 in 10% preference shares and remaining in equity shares of Rs. 100 each.

The company is in 35% tax bracket. As a finance adviser which financial proposal you recommended ? Why ?

ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿ

- ಸೂಚನೆಗಳು :
- 1) ಆಂತರಿಕ ಆಯ್ಕೆ ಪ್ರಕಾರ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.
 - 2) ಪ್ರಶ್ನೆ 11 ಪ್ರಕರಣ ಅಧ್ಯಯನ, ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿದೆ.
 - 3) ಸರಳ ಗಣಕಗಳ ಉಪಯೋಗವನ್ನು ಮಾನ್ಯ ಮಾಡಿದೆ.

ವಿಭಾಗ - ಅ

1. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 2 ಅಂಕಗಳು :

(5×2=10)

- a) ಹಣಕಾಸು ನಿರ್ವಹಣೆ ಎಂದರೇನು ?
- b) ಸಂಪತ್ತು ಗರಿಷ್ಠೀಕರಣ ಎಂದರೇನು ?
- c) ಹಣದ ಸಮಯಮೌಲ್ಯದ ತಂತ್ರಗಳು ಯಾವುವು ?
- d) ವಿಸ್ತರಿಸಿ :
 - i) EBIT
 - ii) ROI.
- e) ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಸನ್ನೆ 2.52 ಹಾಗೂ ಹಣಕಾಸಿನ ಸನ್ನೆ 3.24, ಸಂಯುಕ್ತ ಸನ್ನೆಯ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
- f) ಕೆಲಸದ ಬಂಡವಾಳ ಎಂದರೇನು ?
- g) ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಂದ ಸಾಲದ ವೆಚ್ಚ ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿರಿ :

ರೂ. 7,00,000 ಶೇ. 10 ರ ಸಾಲಪತ್ರಗಳನ್ನು ಮುಖಬೆಲೆಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಶೇ. 50 ರ ತೆರಿಗೆ ಹಂತ.

ವಿಭಾಗ - ಬ

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ ನಾಲ್ಕಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 5 ಅಂಕಗಳು :

(4×5=20)

2. ಲಾಭ ಗರಿಷ್ಠೀಕರಣದ ಉದ್ದೇಶಗಳು ಯಾವುವು ?

3. ಅತಿಯಾದ ದುಡಿಯುವ ಬಂಡವಾಳದ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

4. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಸನ್ನೆ ಹಾಗೂ ಹಣಕಾಸು ಸನ್ನೆಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :

ವಿಕ್ರಯ ಮಾಡಲಾದ ಯುನಿಟ್‌ಗಳು	40,000
ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆ ಪ್ರತಿ ಯುನಿಟ್‌ಗೆ	ರೂ. 10
ವ್ಯತ್ಯಾಸವಾಗುವ ವೆಚ್ಚ ಪ್ರತಿ ಯುನಿಟ್‌ಗೆ	ರೂ. 7
ಸ್ಥಿರ ವೆಚ್ಚ	ರೂ. 90,000
10% ಸಾಲಪತ್ರಗಳು	ರೂ. 2,00,000

5. ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿ ಪ್ರಕಾರ ನಿವ್ವಳ ಪ್ರಸಕ್ತ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಶೇ. 8 ರ ಸೋಡಿಗೇ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :

ವರ್ಷ	ನಗದು ಒಳಹರಿವು ರೂ.	ಪ್ರಸಕ್ತ ಮೌಲ್ಯದ ಅಂಶ 8% ಸೋಡಿಗೇ
1	10,000	0.926
2	24,000	0.857
3	10,000	0.794
4	12,000	0.735
5	8,000	0.681

6. ಒಂದು ಯೋಜನೆಯು ರೂ. 24,00,000 ವೆಚ್ಚವಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು 9 ವರ್ಷಗಳವರೆಗೆ ರೂ. 4,00,000 ವಾರ್ಷಿಕ ನಗದು ಒಳಹರಿವು ನೀಡುತ್ತದೆ. ಮರುಪಾವತಿ ಅವಧಿಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕಿ.

ವಿಭಾಗ - ಕ

ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆ 11 ನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ಬೇಕಾದ ಮೂರಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ

10 ಅಂಕಗಳು :

(3×10=30)

7. ಹಣಕಾಸು ನಿರ್ವಹಣೆಯ ವ್ಯಾಖ್ಯೆ ನೀಡಿ. ಹಣಕಾಸು ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

8. ಬಂಡವಾಳ ರಚನೆ ಎಂದರೇನು ? ಬಂಡವಾಳ ರಚನೆಯ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

9. ರೂ. 5,00,000 ವೆಚ್ಚ ಹಾಗೂ 5 ವರ್ಷಗಳ ಜೀವಿತಾವಧಿಯಿರುವ ಮಷೀನನ್ನು ಖರೀದಿಸುವ ಎರಡು ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಗಳಿವೆ.

ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ ಎ (ಬಂಡವಾಳ ವೆಚ್ಚ 10%)			ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ ಬಿ (ಬಂಡವಾಳ ವೆಚ್ಚ 12%)		
ವರ್ಷ	ನಗದು ಹರಿವು ರೂ.	ಪ್ರಸಕ್ತ ಮೌಲ್ಯದ ಅಂಶ	ವರ್ಷ	ನಗದು ಹರಿವು ರೂ.	ಪ್ರಸಕ್ತ ಮೌಲ್ಯದ ಅಂಶ
1	1,20,000	0.909	1	1,50,000	0.893
2	1,50,000	0.826	2	2,00,000	0.797
3	2,00,000	0.751	3	3,00,000	0.712
4	2,00,000	0.683	4	2,00,000	0.636
5	2,50,000	0.621	5	1,00,000	0.567

ನಿವ್ವಳ ಪ್ರಸಕ್ತ ಮೌಲ್ಯದ ವಿಧಾನವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಯಾವ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸಲಾಗುವುದು ?

10. ಹ್ಯಾಪಿ ಹೋಮ್ ಕಂಪನಿ ಲಿ. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಅಂದಾಜಿಸಲಾಗಿದೆ. ಒಬ್ಬ ಹಣಕಾಸಿನ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕನಾಗಿ ಒಂದು ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಬೇಕಾಗುವ ಸರಾಸರಿ ದುಡಿಯುವ ಬಂಡವಾಳವನ್ನು ಶೇ. 10 ರಂತೆ ಆಕಸ್ಮಿಕಗಳಿಗೆ ಪರಿಗಣಿಸಿ ಲೆಕ್ಕ ಮಾಡಿರಿ.

ವಿವರಗಳು

ವಾರ್ಷಿಕ ಮೊತ್ತ (ರೂ.)

a) ದಾಸ್ತಾನುಗಳಲ್ಲಿ ಬಂಧಿತ ಮೊತ್ತಗಳು :

ಸಿದ್ಧ ಸರಕುಗಳ ದಾಸ್ತಾನು 35,000

ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳ ದಾಸ್ತಾನು 45,000

b) ಸರಾಸರಿ ಉದ್ದರಿ ಸಮಯ :

ಸ್ಥಳೀಯ ಮಾರಾಟಗಳು - 6 ವಾರಗಳು 7,80,000

ರಫ್ತು ಮಾರಾಟಗಳು - 1½ ವಾರಗಳು 3,90,000

c) ಸಂದಾಯ ಮಾಡಲು ದೊರೆಯುವ ಸಮಯ :

ಕೂಲಿ ಸಂದಾಯಕ್ಕೆ 1½ ವಾರಗಳು 6,50,000

ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳ ಖರೀದಿ 1½ ತಿಂಗಳು 2,40,000

ಬಾಡಿಗೆ 6 ತಿಂಗಳು 50,000

ಗುಮಾಸ್ತ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ½ ತಿಂಗಳು 1,56,000

ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ ½ ತಿಂಗಳು 24,000

ಸಾದಿಲ್ವಾರು ಖರ್ಚು ವೆಚ್ಚಗಳು 1½ ತಿಂಗಳು 36,000

d) ಮುಂಗಡ ಪಾವತಿಗಳು :

ಸಣ್ಣ ಪುಟ್ಟ ಖರ್ಚುಗಳು, ತ್ರೈಮಾಸಿಕ ಮುಂಗಡ

ವರ್ಷದಲ್ಲಿ 52 ವಾರಗಳೆಂದು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವುದು 50,000



11. ಪ್ರಕರಣ ಅಧ್ಯಯನ (ಕಡ್ಡಾಯ ಪ್ರಶ್ನೆ) :

ಅರುಣೋದಯ ಕಂಪನಿ ನಿಯಮಿತವು ಹಾವೇರಿಯಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಕಾರ್ಖಾನೆಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ರೂ. 40,00,000 ಹೂಡಲು ಇಚ್ಛಿಸಿದೆ. ನೂತನ ಕಾರ್ಖಾನೆಯು ಬಡ್ಡಿ ಮತ್ತು ತೆರಿಗೆ ಪೂರ್ವದ ಗಳಿಕೆ ರೂ. 8,00,000 ಎಂದು ಬಯಸುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ ಶೇರಿನ ಆದಾಯ (EPS) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹಣಕಾಸಿನ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸುತ್ತಿದೆ.

- a) ಸಂಪೂರ್ಣ ಮೊತ್ತ ರೂ. 100 ರ ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರುಗಳು.
- b) ಶೇ. 8 ರ ರೂ. 15,00,000 ಸಾಲಪತ್ರಗಳು.
- c) ಶೇ. 12 ರ ರೂ. 10,00,000 ಸಾಲಪತ್ರಗಳು ಮತ್ತು ಶೇ. 8 ರ ರೂ. 10,00,000 ಪ್ರಾಶಸ್ಯ ಶೇರುಗಳು ಹಾಗೂ ಇನ್ನುಳಿದ ಮೊತ್ತ ರೂ. 100 ರ ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರುಗಳು.
- d) ಶೇ. 10 ರ ರೂ. 15,00,000 ಪ್ರಾಶಸ್ಯ ಶೇರುಗಳು ಹಾಗೂ ಇನ್ನುಳಿದ ಮೊತ್ತ ರೂ. 100 ರ ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರುಗಳು.

ಕಂಪನಿ ಶೇ. 35 ರ ತೆರಿಗೆ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ. ಆರ್ಥಿಕ ಸಲಹೆಗಾರರಾಗಿ ನೀವು ಯಾವ ಹಣಕಾಸು ಪ್ರಸ್ತಾವವನ್ನು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡುತ್ತೀರಿ ? ಏಕೆ ?
