



V Semester B.Com. Examination, February/March 2024

(NEP) (Freshers)

COMMERCE

DSC 13 : Financial Management

Time : 2½ Hours

Max. Marks : 60

Instruction : Answers should be written completely either in **English** or in **Kannada**.

SECTION – A

Answer **any six** sub-questions. **Each** sub-question carries **two** marks. (6×2=12)

1. a) What is doubling period ?
b) If sales are ₹ 8,00,000; Contribution ₹ 6,00,000. Calculate variable cost.
c) What is accept and reject criteria in N.P.V. ?
d) Mention four factors influencing working capital.
e) Mention the techniques to calculate time value of money.
f) What is wealth maximisation ?
g) What is meant by financial mix ?
h) Investment ₹ 20,000; Salvage 15%; Additional working capital – ₹ 2,000.
Calculate average investment.

SECTION – B

Answer **any three** questions. **Each** question carries **4** marks. (3×4=12)

2. Explain the different methods of investment evaluation ?
3. Explain scope of financial management.
4. Mr. Ravindra deposits ₹ 10,000 at the beginning of each year for 4 years at 12.5% p.a. interest. What is the future value after 4 years ?
5. Calculate three types of leverages :

Sales	₹ 4,00,000
Variable cost	25%
Fixed cost	₹ 75,000
Tax rate	50%
15% debentures	₹ 50,000
6. What are the advantages of adequate working capital ?



SECTION – C

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

(3×12=36)

7. Explain the characteristics of a sound financial plan.

8. a) Explain the sources of working capital.

b) Explain the functions of finance manager.

9. The balance sheet of a company is as follows :

Liabilities	Amount	Assets	Amount
	₹		₹
Equity shares of ₹ 10 each	6,00,000	Fixed asset	15,00,000
10% debentures	8,00,000	Current asset	5,00,000
P and L A/c	2,00,000		
Creditors	4,00,000		
	20,00,000		20,00,000

The Company's total assets turnover ratio is 5 times. Its fixed operating expense are ₹ 10,00,000 and variable cost is 30%. Income tax rate is 50%.

Calculate the level of EBIT if EPS is a) 2, b) 3, c) 4, d) 5.

10. Rakshita Ltd. is considering the purchase of machinery. Two machines are available, each costing ₹ 1,50,000. In comparing the profitability of these two machines at a 10% discount rate is to be used. Earnings after tax are expected to be as follows :

Cash inflows :

Year	Machine A	Machine B
	₹	₹
1	45,000	15,000
2	60,000	45,000
3	75,000	60,000
4	45,000	90,000
5	30,000	90,000

You are also given the following information :

Year	1	2	3	4	5
PV of ₹ 1 at 10% dis.	0.909	0.826	0.750	0.683	0.621

Calculate the proposal under Net present value method.



11. Rahul Ltd. has 30,00,000 equity shares of ₹ 10. The company wants to raise another 15,00,000. These are the different financial plans. Tax rate is 50%.

- All debentures carrying 10% interest
- All equity
- 10,00,000 in equity shares and ₹ 5,00,000 in debenture carrying 10% interest.
- 5,00,000 in equity shares and 10,00,000 in 10% preference shares.

Calculate EPS if EBIT is ₹ 6,75,000.

ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿ

ವಿಭಾಗ - ಎ

ಯಾವುದಾದರೂ ಆರು ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಎರಡು ಅಂಕಗಳು.

(6×2=12)

- a) ದ್ವಿಗುಣಗೊಳಿಸುವ ಅವಧಿ ಎಂದರೇನು ?
- b) ಮಾರಾಟ ₹ 8,00,000; ಕೊಡುಗೆ ₹ 6,00,000 ಬದಲಾಗುವ ವೆಚ್ಚ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
- c) ನಿವ್ವಳ ಪ್ರಸ್ತುತ ಮೌಲ್ಯ (NPV) ದಲ್ಲಿ ಸ್ವೀಕರಿಸುವ ಮತ್ತು ತಿರಸ್ಕರಿಸುವ ಮಾನದಂಡಗಳು ಯಾವುವು ?
- d) ಕಾರ್ಯನಿರತ ಬಂಡವಾಳದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ನಾಲ್ಕು ಅಂಶಗಳನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿ.
- e) ಹಣದ ಸಮಯದ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡುವ ತಂತ್ರಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
- f) ಸಂಪತ್ತು ಗರಿಷ್ಠಗೊಳಿಸುವಿಕೆ ಎಂದರೇನು ?
- g) ಹಣಕಾಸಿನ ಮಿಶ್ರಣದ ಅರ್ಥವೇನು ?
- h) ಯೋಜನೆಯ ಹೂಡಿಕೆ ₹ 20,000; ಉಳಿಕೆ ಮೌಲ್ಯ 15%; ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಕಾರ್ಯನಿರತ ಬಂಡವಾಳ ₹ 2,000 ಗಳಿಸಿದ್ದಾಗ ಸರಾಸರಿ ಹೂಡಿಕೆ ಎಷ್ಟು ?

ವಿಭಾಗ - ಬಿ

ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 4 ಅಂಕಗಳು.

(3×4=12)

2. ಹೂಡಿಕೆ ಮೌಲ್ಯೀಕರಣ ಮಾಡುವ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
3. ಹಣಕಾಸಿನ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
4. ಶ್ರೀ ರವೀಂದ್ರರವರು ಪ್ರತಿವರ್ಷದ ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ₹ 10,000 ವನ್ನು 4 ವರ್ಷಗಳವರೆಗೆ, ಬಡ್ಡಿ 12.5% p.a. ಠೇವಣಿ ಮಾಡಿದ್ದು ನಾಲ್ಕು ವರ್ಷದ ನಂತರ ಮುಕ್ತಾಯದ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು ?
5. ಮಾರಾಟ ₹ 4,00,000; ಬದಲಾಗುವ ವೆಚ್ಚ 25%; ಸ್ಥಿರವೆಚ್ಚ ₹ 75,000; ತೆರಿಗೆ ಶುಲ್ಕ 50%; ಶೇ. 15 ಸಾಲ ಪತ್ರ ₹ 50,000. ಮೂರು ಪ್ರಕಾರದ ಲಿವರೇಜ್‌ನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
6. ಸಾಕಷ್ಟು ಕಾರ್ಯನಿರತ ಬಂಡವಾಳದ ಅನುಕೂಲಗಳು ಏನು ?

ವಿಭಾಗ - ಸಿ

ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 12 ಅಂಕಗಳು.

(3×12=36)

7. ಉತ್ತಮ ಹಣಕಾಸು ಯೋಜನೆಯ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
8. a) ವರ್ಕಿಂಗ್ ಕ್ಯಾಪಿಟಲ್‌ನ ಮೂಲಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- b) ಹಣಕಾಸು ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.



9. ಕಂಪನಿಯ ಆಯವ್ಯಯ ಪಟ್ಟಿ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿದೆ.

ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಗಳು	ಮೊತ್ತ ₹	ಆಸ್ತಿಗಳು	ಮೊತ್ತ ₹
ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರುಗಳು ಪ್ರತಿ ಶೇರಿಗೆ ₹ 10 ರಂತೆ	6,00,000	ಸ್ಥಿರ ಆಸ್ತಿ	15,00,000
10% ಸಾಲ ಪತ್ರಗಳು	8,00,000	ಚರ ಆಸ್ತಿ	5,00,000
ಲಾಭ ಮತ್ತು ನಷ್ಟ ಖಾತೆ	2,00,000		
ಸಾಲಗಾರರು	4,00,000		
	20,00,000		20,00,000

ಕಂಪನಿಯ ಒಟ್ಟು ಆಸ್ತಿ ವಹಿವಾಟು 5 ಪಟ್ಟು, ಸ್ಥಿರ ಕಾರ್ಯನಿರತ ವೆಚ್ಚ ₹ 10,00,000; ಬದಲಾಗುವ ವೆಚ್ಚ 30%, ತೆರಿಗೆ ದರ - 50%. EPS a) 2, b) 3, c) 4, d) 5. ಆದರೆ EBIT ಮಟ್ಟವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕಿ.

10. ರಕ್ಷಿತ ಕಂಪನಿಯು ಎರಡು ಯಂತ್ರಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಲು ನಿರ್ಧರಿಸುತ್ತಾರೆ. ಯಂತ್ರದ ಮೂಲ ಬೆಲೆ ₹ 1,50,000. ಲಾಭಾಂಶದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಎರಡು ಯಂತ್ರಗಳಿಗೆ 10% ಸೋಡಿಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿದೆ.

ತೆರಿಗೆ ನಂತರದ ಗಳಿಕೆಯು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿದೆ :

ನಗದಿನ ಒಳಹರಿವು

ವರ್ಷ	ಯಂತ್ರ A ₹	ಯಂತ್ರ B ₹
1	45,000	15,000
2	60,000	45,000
3	75,000	60,000
4	45,000	90,000
5	30,000	90,000

ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಮಾಹಿತಿ :

ವರ್ಷ	1	2	3	4	5
PV of ₹ 1 at 10% ಸೋಡಿ	0.909	0.826	0.750	0.683	0.621

ನಿವ್ವಳ ಪ್ರಸ್ತುತ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

11. ರಾಹುಲ್ ಕಂಪನಿಯಲ್ಲಿ 30,00,000 ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರುಗಳು ₹ 10 ರಂತಿವೆ. ಮತ್ತೆ ಕಂಪನಿಯು ಅಧಿಕ ಬಂಡವಾಳವಾಗಿ 15,00,000 ರೂಪಾಯಿಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲು ನಿರ್ಧರಿಸಿದೆ. ಕಂಪನಿಯು ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಹಣಕಾಸು ಯೋಜನೆಯ ಶೇ. 50 ರಷ್ಟು ತೆರಿಗೆ ದರದಲ್ಲಿ

i) ಎಲ್ಲಾ ಸಾಲಪತ್ರಗಳು ಶೇ. 10 ಬಡ್ಡಿಯಂತೆ.

ii) ಎಲ್ಲಾ ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರುಗಳು.

iii) 10,00,000 ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರು, ₹ 5,00,000 ಸಾಲಪತ್ರ ಶೇ. 10 ರ ಬಡ್ಡಿಯಂತೆ.

iv) 5,00,000 ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರು ಮತ್ತು 10,00,000 ಪ್ರಥಮ ಶೇರುಗಳು ಶೇ. 10% ರಂತೆ.

EBIT ₹ 6,75,000 ಆಗಿದ್ದಾಗ, EPS ಅನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.