



V Semester B.Com. Examination, January/February 2025
(NEP) (Freshers/Repeaters)
COMMERCE
DSC 5.1 : Financial Management



Time : 2½ Hours

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

SECTION – A

1. Answer **any six** sub-questions. **Each** sub-question carries **two** marks. (6×2=12)
- State any four components of working capital.
 - Define financial management.
 - What is operating leverage ?
 - What is time value of money ?
 - What is financial planning ?
 - Initial investment ₹ 20,00,000, residual value ₹ 4,00,000, working life 10 years, additional working capital ₹ 2,00,000. Calculate average investment.
 - Profit before tax ₹ 2,00,000, tax rate 50%, number of equity shares 10,000. Calculate EPS.
 - Calculate the present value of ₹ 80,000 received after 6 years, if the discount rate is 9%.

SECTION – B

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

- Mention the functions of financial management.
- Briefly explain the motives of holding cash.

P.T.O.



4. Calculate the future value at the end of five years of the following series of payments @ 10% rate of interest.

Year	Amount (₹)
1	4,000
2	5,000
3	6,000
4	7,000
5	8,000

5. A firm has sales of ₹ 20,00,000, variable cost of ₹ 14,00,000, fixed cost ₹ 4,00,000, 10% debt capital of ₹ 10,00,000. Calculate three types of leverages.

6. GM company Ltd. is considering the purchase of new machine, two alternatives machines V and B have been suggested, each costing ₹ 6,00,000. Following are the expected cash inflows:

Year	1	2	3	4	5
Machine V (₹)	1,80,000	2,40,000	3,00,000	1,80,000	1,20,000
Machine B (₹)	60,000	1,80,000	2,40,000	3,60,000	2,40,000

Calculate payback period.

SECTION – C

Answer **any three** questions. **Each** question carries **twelve** marks. **(3×12=36)**

7. Who is finance manager ? What is the role of finance manager in an organization ?
8. What do you mean by working capital ? Explain the determinants of working capital.



9. Mohith Limited Company has equity share capital of ₹ 5,00,000 divided into shares of ₹ 100 each. It wishes to raise further capital of ₹ 3,00,000 for expansion. The company plans the following financial schemes.

- All common stock.
- One lakh in common stock and two lakhs in debt @ 10% p.a.
- All debt at 10% p.a.
- One lakh in common stock and two lakhs in preference capital with a rate of dividend at 8%.

The company EBIT is ₹ 1,50,000. Tax rate is 50%. Determine the EPS (Earnings per share) in each plan and suggest which plan is suitable.

10. A firm whose cost of capital is 10% is considering two project H and R, the details of which are

Particulars	Project H	Project R
	₹	₹
Investment	1,00,000	1,00,000
Cash inflow :		
I year	20,000	45,000
II year	30,000	40,000
III year	40,000	30,000
IV year	50,000	10,000
V year	60,000	8,000
Total	2,00,000	1,33,000

Compute the Internal Rate of Return for the two projects separately. Project H by 20% and 29%, project R by 9% and 15%. Use the following discount factor for calculating IRR.

Year	Project H		Project R	
	20%	29%	9%	15%
1	0.833	0.775	0.917	0.870
2	0.694	0.601	0.842	0.756
3	0.579	0.466	0.772	0.658
4	0.483	0.361	0.708	0.572
5	0.402	0.280	0.650	0.497



11. Chinnu Company Ltd. has a equity share capital of ₹ 1,00,000 divided into shares of ₹ 10 each (equity) it has major expansion programme requiring an investment of ₹ 50,000. The management is considering the following alternatives for raising the amount.

- a) Inve. of 5,000 shares of ₹ 10 (equity).
- b) Inve. of 5,000 12% preference shares of ₹ 10% each.
- c) Inve. of 10% debenture of ₹ 50,000.

The company's present earnings before interest and tax is ₹ 30,000 p.a.
Calculate EPS in each plan and suggest a suitable plan.

ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿ

ವಿಭಾಗ - ಎ

1. ಯಾವುದಾದರೂ ಆರು ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಎರಡು ಅಂಕಗಳು. (6×2=12)
 - a) ದುಡಿಯುವ ಬಂಡವಾಳದ ಯಾವುದಾದರೂ 4 ಅಂಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
 - b) ಹಣಕಾಸು ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
 - c) ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣಾ ಸನ್ನೆ ಎಂದರೇನು ?
 - d) ಹಣದ ಸಮಯ ಮೌಲ್ಯ ಎಂದರೇನು ?
 - e) ಹಣಕಾಸು ಯೋಜನೆ ಎಂದರೇನು ?
 - f) ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ಬಂಡವಾಳ ₹ 20,00,000, ಉಳಿಕೆ ಮೌಲ್ಯ ₹ 4,00,000, ದುಡಿಯುವ ಕಾಲಾವಧಿ 10 ವರ್ಷಗಳು, ಹೆಚ್ಚುವರಿ ದುಡಿಯುವ ಬಂಡವಾಳ ₹ 2,00,000. ಸರಾಸರಿ ಹೂಡಿಕೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
 - g) ತೆರಿಗೆಗೆ ಮುಂಚಿನ ಲಾಭ ₹ 2,00,000, ತೆರಿಗೆ ದರ ಶೇ.50, ಒಟ್ಟು ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರುಗಳು 10,000 ಆದಾಗ ಪ್ರತಿ ಶೇರಿನ ಆದಾಯ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
 - h) ಶೇ. 9 ರ ರಿಯಾಯಿತಿ ದರದಲ್ಲಿ ಆರು ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ಪಡೆಯಲಾಗುವ ₹ 80,000 ದ ಪ್ರಸ್ತುತ ಮೌಲ್ಯ (PV) ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.



ವಿಭಾಗ – ಬಿ

ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ನಾಲ್ಕು ಅಂಕಗಳು.

(3×4=12)

2. ಹಣಕಾಸಿನ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
3. ನಗದು ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
4. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸರಣಿ ಪಾವತಿಯನ್ನು ಪ್ರತಿ ವರ್ಷದ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ ಶೇ. 10 ಬಡ್ಡಿ ಪಾವತಿಸಿದರೆ, ಐದು ವರ್ಷಗಳ ಕಾಲಾವಧಿಯಲ್ಲಿ ಅದರ ಭವಿಷ್ಯ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
 ₹ 4,000 ಮೊದಲನೆಯ ವರ್ಷದ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ
 ₹ 5,000 ಎರಡನೆಯ ವರ್ಷದ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ
 ₹ 6,000 ಮೂರನೆಯ ವರ್ಷದ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ
 ₹ 7,000 ನಾಲ್ಕನೆಯ ವರ್ಷದ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ
 ₹ 8,000 ಐದನೆಯ ವರ್ಷದ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ .

5. ಒಂದು ಸಂಸ್ಥೆಯ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಮಾರಾಟ ₹ 20,00,000, ಬದಲಾಗುವ ವೆಚ್ಚ ₹ 14,00,000, ಸ್ಥಿರ ವೆಚ್ಚ ₹ 4,00,000, ಶೇ. 10 ರ ಸಾಲಪತ್ರಗಳು ₹ 10,00,000. ಮೂರು ರೀತಿಯ ಸನ್ನೆಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಿ.

6. GM ಲಿಮಿಟೆಡ್ ಕಂಪೆನಿಯು ಎರಡು ಪರ್ಯಾಯ ಯಂತ್ರಗಳಾದ ಯಂತ್ರ V ಮತ್ತು ಯಂತ್ರ Bಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಲು ಪರಿಗಣಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ಪ್ರತಿ ಯಂತ್ರದ ಬೆಲೆ ₹ 6,00,000 ಇರುತ್ತದೆ. ನಗದು ಒಳಹರಿವಿನ ಅಂದಾಜು ಕೆಳಕಂಡಂತಿರುತ್ತದೆ.

ವರ್ಷ	1	2	3	4	5
ಯಂತ್ರ V (₹)	1,80,000	2,40,000	3,00,000	1,80,000	1,20,000
ಯಂತ್ರ B (₹)	60,000	1,80,000	2,40,000	3,60,000	2,40,000

ಮರುಪಾವತಿ ಅವಧಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ವಿಭಾಗ – ಸಿ

ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಹನ್ನೆರಡು ಅಂಕಗಳು.

(3×12=36)

7. ಹಣಕಾಸು ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ ಎಂದರೆ ಯಾರು ? ಸಂಘಟನೆಯಲ್ಲಿ ಅವರ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
8. ಕಾರ್ಯನಿರತ ಬಂಡವಾಳ ಎಂದರೇನು ? ಅದರ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.



9. ಮೋಹಿತ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್ ಕಂಪನಿಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರು ಬಂಡವಾಳ ₹ 100 ರ ಮುಖಬೆಲೆಯ ₹ 5,00,000 ಗಳಿರುತ್ತದೆ. ಕಂಪನಿಯು ನವೀಕರಣಕ್ಕಾಗಿ ಬಂಡವಾಳವನ್ನು ₹ 3,00,000 ಗಳಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಇಚ್ಛಿಸುತ್ತದೆ. ಅದು ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ಹಣಕಾಸಿನ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಯೋಚಿಸಿದೆ.

a) ಎಲ್ಲವೂ ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರುಗಳು.

b) ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರಿನಲ್ಲಿ ರೂ. ಒಂದು ಲಕ್ಷ ಮತ್ತು 10% ಸಾಲಪತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ರೂ. ಎರಡು ಲಕ್ಷ.

c) ಎಲ್ಲವೂ 10% ಸಾಲಪತ್ರಗಳು.

d) ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರಿನಲ್ಲಿ ₹ 1,00,000 ಮತ್ತು 8% ಆದ್ಯತಾ ಶೇರಿನಲ್ಲಿ ₹ 2,00,000

ಕಂಪನಿಯ EBIT ₹ 1,50,000, ಕಂಪನಿ ತೆರಿಗೆ ದರ 50%. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ EPS ಅನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. ನಿಮ್ಮ ಅಭಿಪ್ರಾಯದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಬಂಡವಾಳ ರಚನೆಯು ಸೂಕ್ತ ತಿಳಿಸಿ.

10. ಒಂದು ಸಂಸ್ಥೆ ತನ್ನ ಎರಡು ಯೋಜನೆ ಎಚ್ ಮತ್ತು ಆರ್ ಶೇಕಡ 10ರ ಬಂಡವಾಳ ವೆಚ್ಚಕ್ಕಾಗಿ ಪರಿಗಣಿಸುತ್ತಿದೆ. ಅವುಗಳ ವಿವರಣೆ ಈ ರೀತಿ ಇದೆ.

ವಿವರಗಳು	ಯೋಜನೆ ಎಚ್ ₹	ಯೋಜನೆ ಆರ್ ₹
ವಿನಿಯೋಗ	1,00,000	1,00,000
ನಗದು ಒಳಹರಿವು :		
I ವರ್ಷ	20,000	45,000
II ವರ್ಷ	30,000	40,000
III ವರ್ಷ	40,000	30,000
IV ವರ್ಷ	50,000	10,000
V ವರ್ಷ	60,000	8,000
ಒಟ್ಟು	2,00,000	1,33,000



ಎರಡು ಯೋಜನೆಗಳ ಆಂತರಿಕ ಪ್ರತಿಫಲದ ದರವನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಯೋಜನೆ ಎಚ್ ಶೇಕಡ 20 ಮತ್ತು ಶೇಕಡ 29 ಹಾಗೂ ಯೋಜನೆ ಆರ್ ಶೇಕಡ 9 ಮತ್ತು ಶೇಕಡ 15.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ರಿಯಾಯಿತಿ ಅಂಶವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಆಂತರಿಕ ರಿಟರ್ನ್ ದರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ವರ್ಷಗಳು	ಯೋಜನೆ ಎಚ್		ಯೋಜನೆ ಆರ್	
	20%	29%	9%	15%
1	0.833	0.775	0.917	0.870
2	0.694	0.601	0.842	0.756
3	0.579	0.466	0.772	0.658
4	0.483	0.361	0.708	0.572
5	0.402	0.280	0.650	0.497

11. ಚಿನ್ನು ನಿಯಮಿತ ಕಂಪನಿಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರು ಬಂಡವಾಳ ₹ 10ರ ಬೆಲೆಯ ₹ 1,00,000 ಗಳಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಕಂಪನಿಯು ತನ್ನ ವಿಸ್ತರಣಾ ಯೋಜನೆಗಾಗಿ ₹ 50,000ಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಇಚ್ಛಿಸುತ್ತದೆ. ಕಂಪನಿಯ ನಿರ್ವಹಣಾ ಮಂಡಳಿಯ ಮುಂದೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪರ್ಯಾಯಗಳು ಇವೆ.

- ₹ 10 ರ ಮುಖಬೆಲೆಯ 5,000 ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರಿನ ಹಂಚಿಕೆ.
- ₹ 10 ರ ಮುಖಬೆಲೆಯ 5,000 12% ಆದ್ಯತೆ ಶೇರಿನ ಹಂಚಿಕೆ.
- 10% ಸಾಲಪತ್ರದ ಸುಮಾರು ₹ 50,000 ಬೆಲೆಯ ಹಂಚಿಕೆ.

ಕಂಪನಿಯ EBIT ₹ 30,000 p.a. ಆಗಿದ್ದು ಇದರ ಪ್ರತಿ ಶೇರಿನ ಗಳಿಕೆ (EPS)ಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿ ಮತ್ತು ಈ ಕಂಪನಿಗೆ ಒಂದು ಉತ್ತಮ ಪರ್ಯಾಯ ಸೂಚಿಸಿ.