CS – 261

50

III Semester B.Com. Examination, March 2023
(CBCS) (2021 – 22 and Onwards) (R)
COMMERCE
Paper – 3.4 : Financial Management

Time : 3 Hours Max. Marks : 70

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

SECTION – A

1. Answer **any five** sub-questions. **Each** sub-question carries **two** marks. **(5×2=10)**

   a) What is time value of money ?

   b) Define Financial Management.

   c) What do you mean by stock dividend ?

   d) What is Financial leverage ?

   e) What is Net Present Value Method ?

   f) A project costs Rs. 1,00,000 and yields an annual cash inflow of Rs. 20,000 for 8 years. Calculate its payback period.

   g) Expand EAT and EBIT.

St Claret College LIBRARY Bangalore-560013

SECTION – B

Answer **any three** questions. **Each** question carries **5** marks. **(3×5=15)**

2. Explain the need for time value of money.

3. Explain the various forms of dividend.

4. The initial cash out lay of project is Rs. 1,00,000 and it generates cash inflows of Rs. 40,000, Rs. 30,000, Rs. 50,000 and Rs. 20,000. 10% rate of discount. Calculate profitability index.

Years	1	2	3	4
Discount Factor at 10%	0.909	0.826	0.751	0.683

P.T.O.

5. A firm sales of Rs. 40,00,000, Variable cost of Rs. 25,00,000, Fixed cost of Rs. 6,00,000. 10% debt of Rs. 30,00,000

   Calculate :

   a) Operating leverage
   b) Financial leverage
   c) Combined leverage.

6. A company is considering an investment proposal to install a new machine. The machine will cost Rs. 50,000 and will have a life of 5 years and no salvage value. The company's tax rate is 50%. The company uses straight line basis of depreciation. The estimated net income before depreciation and tax from the proposed investment proposal is as follows.

Year :	1	2	3	4	5
EBDT :	10,000	11,000	14,000	15,000	25,000

   Calculate payback period.

SECTION – C

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

7. What are the factors influencing the capital structure ?

8. Explain the factors influencing the amount of working capital.

9. Determine the Earnings Per Share (EPS) of a company which has operating profit (EBIT) of Rs. 1,60,000. Its capital structure consists of the following securities.

   10 percent Debentures Rs. 5,00,000

   12 percent first preference Rs. 1,00,000

   Equity shares of Rs. 100 each Rs. 4,00,000

   The company is in the 55 percent tax bracket

   Find the following :

   a) Determine the company's EPS.
   b) Determine percentage change in EPS associated with 30 percent increase in EBIT.
   c) Determine the degree of Financial leverage.

10. B.R. Ltd. considering two mutually exclusive projects X and Y the details are given below.

Year	Project X (Cash Inflow)	Project Y (Cash Inflow)
1	20,000	1,20,000
2	40,000	80,000
3	60,000	40,000
4	90,000	20,000
5	1,20,000	20,000

The original investment each costing Rs. 1,40,000.

P.V. Factor at 10% for 5 years as follows.

Year	1	2	3	4	5
P.V. Factor @ 10%	0.909	0.826	0.751	0.683	0.621

Compute :

a) Payback period

b) Net present value

c) Accounting rate of return.

11. XY Ltd. Company EBIT of Rs. 4,80,000 and its capital structure consists of the following securities.

	Rs.
Equity share capital (Rs. 10 each)	4,00,000
12% preference share capital	6,00,000
14.5% debentures	10,00,000

The company is facing fluctuation in its sales. What would be the percentage changes in EPS ?

a) If EBIT of the company increased by 25%.

b) If EBIT of the company decreased by 25%.

The company Tax rate is 35%.

SECTION – D

Answer the following question which carries **nine** marks. **(1×9=9)**

12. Draw the organization chart of Finance Department of a company.

OR

Prepare E-contents of dividend policy of a company.

ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿ

ವಿಭಾಗ - ಎ

1. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ **ಐದು** ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. **ಪ್ರತಿ** ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ **ಎರಡು** ಅಂಕಗಳು. **(5×2=10)**

a) ಹಣದ ಕಾಲ ಮೌಲ್ಯ ಎಂದರೇನು ?

b) ಹಣಕಾಸಿನ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

c) ಸ್ಟಾಕ್ ಲಾಭಾಂಶ ಎಂದರೇನು ?

d) ಹಣಕಾಸಿನ ಶಕ್ತಿ ಎಂದರೇನು ?

e) ನಿವ್ವಳ ಪ್ರಸ್ತುತ ಮೌಲ್ಯ ವಿಧಾನ ಎಂದರೇನು ?

f) ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಪರಿಗಣನೆ ರೂ. 1,00,000, 8 ವರ್ಷಗಳಿಗೆ ವಾರ್ಷಿಕ ನಗದು ಹರಿಯುವಿಕೆ ರೂ. 20,000. ಪುನರ್ ಪಾವತಿ ಅವಧಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

g) EAT ಮತ್ತು EBIT ಯನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ.

ವಿಭಾಗ - ಬಿ

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ **ಮೂರು** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. **ಪ್ರತಿ** ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ **5** ಅಂಕಗಳು. **(3×5=15)**

2. ಹಣದ ಕಾಲ ಬೆಲೆ ಅಗತ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

3. ವಿವಿಧ ಲಾಭಾಂಶಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

4. ಒಂದು ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ನಗದು ಹೊರ ಹರಿವು ರೂ. 1,00,000 ಮತ್ತು ಇದರ ನಗದು ಒಳಹರಿವು ರೂ. 40,000, ರೂ. 30,000, ರೂ. 50,000 ಮತ್ತು ರೂ. 20,000 ಗಳನ್ನು ಶೇ. 10 ರ ರಿಯಾಯಿತಿ ದರದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ. ಇದರ ಲಾಭಾಂಶದ ಸೂಚ್ಯಾಂಕವನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿ.

ವರ್ಷಗಳು	1	2	3	4
ಶೇ. 10 ರ ರಿಯಾಯಿತಿ ಅಂಶ	0.909	0.826	0.751	0.683

5. ಒಂದು ಕಂಪನಿಯ ಮಾರಾಟವು ರೂ. 40,00,000. ಅದರ ಬದಲಾವಣೆಯ ವೆಚ್ಚ ರೂ. 25,00,000, ಸ್ಥಿರ ವೆಚ್ಚ ರೂ. 6,00,000. ಶೇ. 10 ಸಾಲ ಬಂಡವಾಳ ರೂ. 30,00,000. ಈ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿ.

   a) ಕಾರ್ಯಚರಣೆ ಸನ್ನೆ

   b) ಹಣಕಾಸಿನ ಸನ್ನೆ

   c) ಮಿಶ್ರಣ ಸನ್ನೆ.

6. ಕಂಪನಿಯು ಹೊಸ ಯಂತ್ರವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಹೂಡಿಕೆಯ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸುತ್ತಿದೆ. ಯಂತ್ರದ ಬೆಲೆ ರೂ. 50,000 ಮತ್ತು ಜೀವಿತಾವಧಿ 5 ವರ್ಷಗಳು ಮತ್ತು ಯಾವುದೇ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಮೌಲ್ಯ ಹೊಂದಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಕಂಪನಿಯ ತೆರಿಗೆ ದರ 50% ಮತ್ತು ಕಂಪನಿಯು ನೇರ ಸವಕಳಿ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಿದೆ. ಹೂಡಿಕೆ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯಿಂದ ಸವಕಳಿ ಮತ್ತು ತೆರಿಗೆಯ ಮೊದಲು ಅಂದಾಜಿಸಿದ ನಿವ್ವಳ ಆದಾಯವು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿರುತ್ತದೆ.

ವರ್ಷ :	1	2	3	4	5
ತೆರಿಗೆ ಮತ್ತು ಸವಕಳಿಗಿಂತ ಮೊದಲಿನ ಲಾಭ (EBDT) :	10,000	11,000	14,000	15,000	25,000

ಮೇಲಿನ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ ಹಿಂಪಾವತಿ ಅವಧಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ವಿಭಾಗ – ಸಿ

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ **ಮೂರು** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. **ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 12** ಅಂಕಗಳು. **(3×12=36)**

7. ಬಂಡವಾಳ ರಚನೆಯನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

8. ದುಡಿಯುವ ಬಂಡವಾಳದ ಮೊತ್ತದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

9. ಕಂಪನಿಯ EBIT ರೂ. 1,60,000. ಕಂಪನಿ ಬಂಡವಾಳ ರಚನೆ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿದೆ.

   ಶೇ. 10ರ ಸಾಲಪತ್ರಗಳು ರೂ. 5,00,000

   ಶೇ. 12ರ ಮೊದಲ ಆದ್ಯತಾ ಶೇರುಗಳು ರೂ. 1,00,000

   ರೂ. 100ರ ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರುಗಳು ರೂ. 4,00,000

   ಕಂಪನಿಯ ಶೇ. 55 ತೆರಿಗೆ ದರದಲ್ಲಿದೆ

   ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

   a) EPS.

   b) EBIT ಯಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ ಶೇಕಡಾ 30 ರ ಏರಿಕೆಯಿಂದ ಪ್ರತಿ ಶೇರಿನ ಗಳಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ ಬದಲಾವಣೆಯ ಶತಾಂಶವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

   c) ಹಣಕಾಸಿನ ಸನ್ನೆ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಿ.

10. ಬಿ.ಆರ್. ಲಿಮಿಟೆಡ್ ಎರಡು ಪ್ರಸ್ತುತ ಯೋಜನೆಗಳಾದ X ಮತ್ತು Y ಗಳನ್ನು ಕೊಳ್ಳಲು ನಿರ್ಧರಿಸಿದೆ. ಅದರ ವಿವರ ಕೆಳಗಿನಂತಿದೆ.

ವರ್ಷ	ಯೋಜನೆ X (ನಗದು ಒಳಹರಿವು)	ಯೋಜನೆ Y (ನಗದು ಒಳಹರಿವು)
1	20,000	1,20,000
2	40,000	80,000
3	60,000	40,000
4	90,000	20,000
5	1,20,000	20,000

ಇವುಗಳ ವೆಚ್ಚ ಪ್ರತಿ ಯೋಜನೆಗೆ ರೂ. 1,40,000

ಪ್ರಸಕ್ತ ಬೆಲೆಯ ಅಂಶ @ 10% , 5 ವರ್ಷಗಳಿಗೆ.

ವರ್ಷ	1	2	3	4	5
ಪ್ರಸಕ್ತ ಬೆಲೆ ಅಂಶ 10%	0.909	0.826	0.751	0.683	0.621

ಲೆಕ್ಕಹಾಕಿ :

a) ಮರುಪಾವತಿ ಅವಧಿ (PBP)

b) ನಿವ್ವಳ ಪ್ರಸ್ತುತ ಮೌಲ್ಯ (NPV)

c) ಪ್ರತಿಫಲ ದರದ ವಿಧಾನ (ARR)

11. XY ಲಿಮಿಟೆಡ್ ಕಂಪನಿಯ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಆದಾಯ (EBIT) ರೂ. 4,80,000 ಮತ್ತು ಅದರ ಬಂಡವಾಳ ರಚನೆಯು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿದೆ.

	ರೂ.
ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರು ಬಂಡವಾಳ (ರೂ. 10 ರಂತೆ)	4,00,000
12% ರ ಆದ್ಯತಾ ಷೇರು ಬಂಡವಾಳ	6,00,000
14.5% ರ ಸಾಲಪತ್ರಗಳು	10,00,000

ಈ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಮಾರಾಟದಲ್ಲಿ ಏರಿಳಿಕೆಯನ್ನು ಕಾಣುತ್ತಿದೆ. ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಶೇರಿನ ಆದಾಯದಲ್ಲಿ ಆಗುವ ಶೇಕಡಾವಾರು ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

a) ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ಆದಾಯ ಶೇ. 25 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾದಾಗ.

b) ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ಆದಾಯ ಶೇ. 25 ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆಯಾದಾಗ ಕಂಪನಿಯ ತೆರಿಗೆ ದರ ಶೇ. 35.

ವಿಭಾಗ - ಡಿ

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಯನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ. ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ **9** ಅಂಕಗಳು. **(1×9=9)**

12. ಸಂಸ್ಥೆಯ ಹಣಕಾಸಿನ ಕಾರ್ಯದ ಸಂಘಟನೆಯ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

ಅಥವಾ

ಸಂಸ್ಥೆಯ ಲಾಭಾಂಶ ನೀತಿಯ ವಿದ್ಯುತ್‌ಮಾನ ಅಂಶವನ್ನು (E-Contents) ಸಿದ್ಧಗೊಳಿಸಿ.