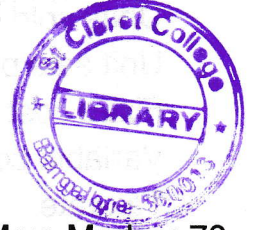




QP – 267

46

III Semester B.Com. Examination, March/April 2022
(CBCS) (Semester Scheme)
(2021 – 2022 and Onwards) (Fresh)
COMMERCE
Paper – 3.4 : Financial Management



Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

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

SECTION – A

1. Answer **any five** sub-questions. **Each** sub-question carries **two** marks. (5×2=10)
- Mention any two steps in financial planning.
 - What is financial leverage ?
 - Give the meaning of dividend policy.
 - State the concepts of working capital.
 - Name the two models used for valuing equity shares.
 - Given : Original cost of investment Rs. 50,000, Annual cash inflow after tax Rs. 6,000, Annual depreciation Rs. 4,000. Calculate pay back period.
 - Find out the future value of Rs. 16,000 received after 3 years at a 10% preference rate.

SECTION – B

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

- Explain briefly the functions of financial management.
- Calculate the future value at the end of 5 years of the following series of payment at 9% rate of interest.

At the end of the each year	Amount Deposited
1	2,000
2	4,000
3	6,000
4	8,000
5	10,000

P.T.O.



4. The following information is available in respect of a product :

Units sold	Rs. 2,00,000
Unit sale price	Rs. 5
Fixed cost	Rs. 2,50,000
Variable cost per unit	Rs. 1.50
Tax rate	50%

10% debt capital of Rs. 6,00,000

Calculate all the three types of leverages.

5. 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 Pay back period.

6. Briefly explain the various types of dividend.

SECTION – C

Answer **any three** questions. **Each** question carries **12** marks.

(3×12=36)

7. Explain the role or functions of a financial manager.

8. A Company Ltd., has a share capital of Rs. 1,00,000 divided into equity shares of Rs. 10 each. It has major expansion programme requiring an investment of another Rs. 50,000. The management is considering the following alternatives for raising this amount.

i) Issue of 5000 equity shares of Rs. 10 each.

ii) Issue of 5000, 12% preference shares of Rs. 10 each.

iii) Issue of 10% debentures of Rs. 50,000.

Company's present Earnings Before Interest and Tax (EBIT) is Rs. 30,000 P.A. You are required to calculate the effect of each of the above modes of financing on the EPS :

a) If EBIT continues to be the same even after expansion.

b) If EBIT increase by Rs. 10,000.

c) Assume tax liability is 50%.



9. A firm whose cost of capital is 10% is considering two projects A and B. The details of which are :

Particulars	Project A	Project B
	Rs.	Rs.
Investment	1,00,000	1,00,000
Cash inflow :		
1 st year	20,000	45,000
2 nd year	30,000	40,000
3 rd year	40,000	30,000
4 th year	50,000	12,000
5 th year	60,000	18,000

Compute the Net Present Value (NPV) and profitability index at 10%.

Year	:	1	2	3	4	5
PV Factor 10%	:	0.909	0.826	0.751	0.683	0.621

10. A company is considering to purchase a machine. Two machines are available automatic and manual costing Rs. 1,00,000. Earnings after depreciation and taxation are expected to be as follows :

Estimated cash flows :

Year	Automatic Machine	Manual Machine
	(Rs.)	(Rs.)
1	30,000	20,000
2	40,000	20,000
3	50,000	40,000
4	20,000	60,000
5	30,000	40,000

Evaluate the two alternatives according to

- i) Average Rate of Return Method (ARR).
- ii) Net Present Value Method (Cost of capital 10%)

Assume straight line method of depreciation.

The discount factor is as follows :

Year	:	1	2	3	4	5
DF at 10%	:	0.909	0.826	0.751	0.683	0.621

11. What is working capital ? Discuss the importance of adequate working capital.



SECTION – D

Answer the following question which carries **nine** marks.

(1×9=9)

12. Illustrate the EBIT/EPS analysis of a company with an imaginary figures and also calculate all the 3 leverages.

OR

With an imaginary figures, prepare an estimate of working capital requirements of a manufacturing company.

ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿ

ವಿಭಾಗ - ಎ

1. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಎರಡು ಅಂಕಗಳು. (5×2=10)
- ಹಣಕಾಸು ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿನ ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಹಂತಗಳನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿ.
 - ಹಣಕಾಸಿನ ಶಕ್ತಿ ಎಂದರೇನು ?
 - ಲಾಭಾಂಶ ನೀತಿಯ ಅರ್ಥವನ್ನು ನೀಡಿ.
 - ಕಾರ್ಯನಿರತ ಬಂಡವಾಳದ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
 - ಈ ಕ್ಷಿತಿ ಷೇರುಗಳನ್ನು ಮೌಲ್ಯೀಕರಿಸಲು ಬಳಸಲಾಗುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
 - ನೀಡಲಾಗಿದೆ: ಹೂಡಿಕೆಯ ಮೂಲ ವೆಚ್ಚ ರೂ. 50,000, ತೆರಿಗೆಯ ನಂತರ ವಾರ್ಷಿಕ ನಗದು ಒಳಹರಿವು ರೂ. 6,000, ವಾರ್ಷಿಕ ಸವಕಳಿ ರೂ. 4,000, ಹಿಂಪಾವತಿ ಅವಧಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
 - ಶೇಕಡ 10 ರ ಆದ್ಯತೆ ದರದಲ್ಲಿ 3 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ಸ್ವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ರೂ. 16,000 ಗಳ ಭವಿಷ್ಯದ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ವಿಭಾಗ - ಬಿ

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 5 ಅಂಕಗಳು.

(3×5=15)

- ಹಣಕಾಸು ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
- ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸರಣಿ ಪಾವತಿಗಳಿಂದ ಶೇಕಡ 9 ರ ಬಡ್ಡಿ ದರದಲ್ಲಿ 5 ವರ್ಷಗಳ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ದೊರಕುವ ಭವಿಷ್ಯದ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಪ್ರತಿವರ್ಷದ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ

ಶೇವಣಿ ಮೊತ್ತ (ರೂ.)

1	2,000
2	4,000
3	6,000
4	8,000
5	10,000



4. ಒಂದು ಉತ್ಪನ್ನದ ಮಾಹಿತಿಯು ಕೆಳಕಂಡಂತಿದೆ :

ಘಟಕಗಳ ಮಾರಾಟ	ರೂ. 2,00,000
ಒಂದು ಯೂನಿಟ್‌ನ ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆ	ರೂ. 5
ಸ್ಥಿರ ವೆಚ್ಚ	ರೂ. 2,50,000
ಬದಲಾಗುವ ವೆಚ್ಚ ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್‌ಗೆ	ರೂ. 1.50
ತೆರಿಗೆ ದರ	50%
ಶೇಕಡ 10ರ ಸಾಲ ಬಂಡವಾಳ	ರೂ. 6,00,000

ಎಲ್ಲಾ ಮೂರು ಬಗೆಯ ಸನ್ನೆಗಳನ್ನು (Leverages) ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

5. 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 :	10,000	11,000	14,000	15,000	25,000
(EBDT)					

ಮೇಲಿನ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ "ಹಿಂಪಾವತಿ ಅವಧಿ" ಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

6. ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಲಾಭಾಂಶವನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

ವಿಭಾಗ - ಸಿ

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

7. ಹಣಕಾಸು ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರ ಪಾತ್ರ ಅಥವಾ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

8. A ನಿಯಮಿತ ಕಂಪನಿಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ಷೇರು ಬಂಡವಾಳ ರೂ.10 ಮುಖಬೆಲೆಯು ರೂ. 1,00,000 ಗಳಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಕಂಪನಿಯು ತನ್ನ ವಿಸ್ತರಣೆ ಯೋಜನೆಗಾಗಿ ರೂ. 50,000ಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಇಚ್ಛಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಆಡಳಿತ ಮಂಡಳಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪರ್ಯಾಯಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸುತ್ತಿದೆ.

a) ತಲಾ 10 ರೂಪಾಯಿಗಳ 5000 ಸಾಮಾನ್ಯ ಷೇರುಗಳ ವಿತರಣೆ.

b) ಶೇಕಡ 12ರ ತಲಾ 10 ರೂಗಳ 5000 ಪ್ರಾ.ಶಸ್ತ್ಯ ಷೇರುಗಳ ವಿತರಣೆ.

c) ಶೇಕಡ 10ರ ಸಾಲಪತ್ರದ ವಿತರಣೆ ರೂ. 50,000.



ಕಂಪನಿಯ ಪ್ರಸ್ತುತ ಆದಾಯವು ಬಡ್ಡಿ ಮತ್ತು ತೆರಿಗೆಯ ಮೊದಲು (EBIT) ವಾರ್ಷಿಕ ರೂ. 30,000 ಆಗಿರುತ್ತದೆ.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ, ಪ್ರತಿ ಷೇರಿನ ಗಳಿಕೆಯ ಮೇಲೆ ಮೇಲಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಹಣಕಾಸು ವಿಧಾನದ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :

- ವಿಸ್ತರಣೆಯ ನಂತರವೂ EBIT ಒಂದೇ ರೀತಿ ಮುಂದುವರಿದರೆ.
- EBITನಲ್ಲಿ ರೂ.10,000 ಹೆಚ್ಚಾದರೆ.
- ತೆರಿಗೆ ಜವಾಬ್ದಾರಿ ಶೇಕಡ 50 ಎಂದು ಊಹಿಸಿ.

9. ಒಂದು ಸಂಸ್ಥೆ ತನ್ನ ಎರಡು ಯೋಜನೆ A ಮತ್ತು B ಶೇಕಡ 10 ರ ಬಂಡವಾಳ ವೆಚ್ಚಕ್ಕಾಗಿ ಪರಿಗಣಿಸುತ್ತಿದೆ. ಅವುಗಳ ವಿವರಣೆ ಈ ರೀತಿ ಇದೆ :

ವಿವರಗಳು	ಯೋಜನೆ A (ರೂ.)	ಯೋಜನೆ B (ರೂ.)
ಬಂಡವಾಳ ಹೂಡಿಕೆ	1,00,000	1,00,000
ನಗದು ಒಳಹರಿವು		
1 ವರ್ಷ	20,000	45,000
2 ವರ್ಷ	30,000	40,000
3 ವರ್ಷ	40,000	30,000
4 ವರ್ಷ	50,000	12,000
5 ವರ್ಷ	60,000	18,000

ಎರಡೂ ಯೋಜನೆಗಳ (a) ನಿವ್ವಳ ಪ್ರಸ್ತುತ ಮೌಲ್ಯ (NPV) (b) ಲಾಭಾಂಶದ ಸೂಚ್ಯಂಕವನ್ನು ಶೇಕಡ 10 ರ ರಿಯಾಯಿತಿ ಅಂಶದಲ್ಲಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

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

10. ಒಂದು ಕಂಪನಿಯು ಒಂದು ಯಂತ್ರವನ್ನು ಖರೀದಿಸಲು ಪರಿಗಣಿಸುತ್ತಿದೆ. ಯಂತ್ರ ಆಟೋಮೇಟಿಕ್ ಮತ್ತು ಮ್ಯಾನುಯಲ್ ಪ್ರತಿ ಯಂತ್ರದ ಬೆಲೆ ರೂ. 1,00,000. ಸವಕಳಿ ಮತ್ತು ತೆರಿಗೆಯ ನಂತರ ಕಂಪನಿಯ ಗಳಿಕೆ ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ನಿರೀಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದೆ :

ಅಂದಾಜು ನಿವ್ವಳ ನಗದು ಹರಿವು

ವರ್ಷಗಳು	ಆಟೋಮೇಟಿಕ್ ಯಂತ್ರ (ರೂ.)	ಮ್ಯಾನುಯಲ್ ಯಂತ್ರ (ರೂ.)
1	30,000	20,000
2	40,000	20,000



3	50,000	40,000
4	20,000	60,000
5	30,000	40,000

ಕೆಳಗಿನ ವಿಧಾನಗಳಲ್ಲಿ ಎರಡು ಪರ್ಯಾಯಗಳನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಿ.

i) ಸರಾಸರಿ ಒಳಹರಿವಿನ ದರದ ವಿಧಾನ (ARR).

ii) ನಿವ್ವಳ ಪ್ರಸ್ತುತ ಮೌಲ್ಯ (NPV) ಶೇಕಡ 10 ರಿಯಾಯಿತಿಯ ಅಂಶ ಮತ್ತು ನೇರ ಸವಕಳಿ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಊಹಿಸಿ.

ರಿಯಾಯಿತಿ ಅಂಶಗಳು :

ವರ್ಷ	:	1	2	3	4	5
ರಿಯಾಯಿತಿ ಅಂಶ @10%	:	0.909	0.826	0.751	0.683	0.621

11. ಕಾರ್ಯನಿರತ ಬಂಡವಾಳ ಎಂದರೇನು ? ಸಮರ್ಪಕವಾದ ಕಾರ್ಯನಿರತ ಬಂಡವಾಳದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

ವಿಭಾಗ - ಡಿ

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಯನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ. ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 9 ಅಂಕಗಳು.

(1×9=9)

12. ಕಾಲ್ಪನಿಕ ಅಂಕಿ-ಅಂಶಗಳೊಂದಿಗೆ ಕಂಪನಿಯ EBIT/EPS ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ ಮತ್ತು ಎಲ್ಲಾ ಮೂರು ರೀತಿಯ ಲಿವರೆಜ್‌ಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಅಥವಾ

ಕಾಲ್ಪನಿಕ ಅಂಕಿ-ಅಂಶಗಳೊಂದಿಗೆ ಕಂಪನಿಯ ಕಾರ್ಯನಿರತ ಬಂಡವಾಳದ ಅಗತ್ಯತೆಯ ಅಂದಾಜು ತಯಾರಿಸಿ.