



SN – 668

**III Semester B.Com. Examination, November/December 2013
(Semester Scheme)
(New Syllabus) (2013-14 & Onwards)
COMMERCE
3.4 : Financial Management**

Time : 3 Hours

Max. Marks : 100

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

SECTION – A

Answer **any 10** sub-questions, from the following, **each** sub-question carries **2** marks.

(10×2=20)

1. a) Enumerate the Objectives of Financial Management.
- b) Name the two approaches of Financial Management.
- c) What is an Annuity ?
- d) Name the two models used for valuing Equity Shares.
- e) Given FL = 2, Fixed Interest Charges = Rs. 1,00,000 find out EBIT.
- f) A Project cost Rs. 2,50,000 and yields an annual profit of Rs. 40,000 after depreciation at 12% pa, but before tax at 50%. Calculate the PBP.
- g) A Company is expected to pay a dividend of Rs. 2 per equity share. The dividends are expected to grow perpetually at a growth rate of 10%. Find out the share price today, if the market capitalizes dividend at 30%.
- h) What are the sources of Working Capital ?
 - i) List any two repercussions when a firm has excess working capital.
 - j) Initial investment of Rs. 20,00,000, Scrap Value Rs. 4,00,000, working life is 5 years, additional working capital Rs. 2,00,000. Calculate Average Investment.
- k) What is meant by 'Stock Dividend' ?
- l) What do you mean by rights issue ?

P.T.O.



SECTION – B

Answer **any 4** questions of the following. **Each** question carries **8** marks. **(4×8=32)**

2. A Company proposes to issue 10 year Debentures of Rs. 10,000 (Rs. 100 per value). The Company would return Rs. 1,000 at the end of every year and will pay interest annually at 10% on the outstanding amount. Determine the present value of the debenture issue if capitalization rate is 20%. The Present value factors at 20% are given below :

Year	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PVF@20%	0.833	0.694	0.579	0.482	0.402	0.335	0.279	0.233	0.194	0.162

3. The financial data of Madhumita Industries for the year ended 31st Dec. 2013 is as follows;

Variable Expenses as a percentage of Sales = 75%

Interest Expenses = Rs. 300

DOL = 6-1

DFL = 4-1

Income Tax Rate – 50%

Prepare an Income Statement.

4. Briefly explain the various forms of dividend.
5. What are the factors which determine the working capital needs of a Company ?
6. Calculate OL and FL from the following.
- Sales – Rs. 1,00,000 at Rs. 5 per unit.
- Variable Cost – Re. 1 per unit
- Fixed Cost – Rs. 1,00,000
- Interest Expenditure – Rs. 20,000.



SECTION – C

Answer **any 3** of the following questions. **Each** question carries **16** marks. **(3×16=48)**

- 7. What are the steps in Financial Planning ? Explain clearly the basic consideration in formulating a Financial Plan.
- 8. A Company is considering purchasing a Machine. Two alternative Machines are available Machine-X and Y and each costing Rs. 50,000. Earnings after taxation are expected to be as follows.

Year	Estimated Net Cash flows	
	Machine-X (Rs.)	Machine-Y (Rs.)
1	15,000	5,000
2	20,000	15,000
3	25,000	20,000
4	15,000	30,000
5	10,000	20,000

Evaluate the two alternatives according to;

- a) PBP b) ROI c) NPV @ 10%. Assume SLM of depreciation.

The discount factor is as under;

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

- 9. Firms X and Y identical are except that the firm X is not levered while firm Y is levered.

The following data relate them :

Particulars	Firm-X (Rs.)	Firm-Y (Rs.)
Assets	5,00,000	5,00,000
Debt Capital	0	2,50,000 (9% Interest)
Equity Share Capital	5,00,000	2,50,000
Number of Shares	50,000	25,000
Rate of return on assets	20%	20%

Calculate EPS for both the firms, assuming tax rate of 50%. Will it be advantageous to firm Y to raise the level of debt to 75% ?



10. The Capital Structure of the Progressive Corporation Ltd. Consist of an Equity Share capital of Rs. 10,00,000 (shares of Rs. 10 par value) and Rs. 10,00,000 of 20% Debentures. Sales increased by 25% from 2,00,000 units to 2,50,000, the selling price is Rs. 10 per unit, variable cost amount to Rs. 6 per unit and fixed expenses amount to Rs. 2,50,000. Income tax rate is assumed to be 50%.

You are required to calculate the following :

- i) The percentage increase in EPS
- ii) The DFL at 200000 units and 250000 units.
- iii) The DOL at 200000 units and 250000 units.

ಕನ್ನಡಾನುವಾದ

ಸೂಚನೆ: ಉತ್ತರವನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಕನ್ನಡ ಅಥವಾ ಇಂಗ್ಲೀಷ್‌ನಲ್ಲಿ ಬರೆಯಬೇಕು.

ವಿಭಾಗ - ಎ

ಮುಂದೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಯಾವುದಾದರೂ 10 ಉಪಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತೀ ಉಪಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 2 ಅಂಕಗಳು. (10×2=20)

1. ಎ) ಹಣಕಾಸು ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
- ಬಿ) ಹಣಕಾಸು ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಎರಡು ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
- ಸಿ) ವರ್ಷಾಶನ ಎಂದರೇನು ?
- ಡಿ) ಸಾಮಾನ್ಯ ಷೇರುಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡುವ ಎರಡು ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
- ಇ) ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಹಣಕಾಸು ಲಿವರೇಜ್ = 2, ಬಡ್ಡಿ ಸ್ಥಿರವೆಚ್ಚಗಳು = ರೂ. 1,00,000, ಬಡ್ಡಿ ಮತ್ತು ತೆರಿಗೆ ಪಾವತಿಗಿಂತ ಮುಂಚಿನ ಲಾಭವನ್ನು [EBIT] ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
- ಎಫ್) ಒಂದು ಯೋಜನೆಗೆ 2,50,000 ರೂಪಾಯಿಗಳ ವೆಚ್ಚವಾಗಲಿದ್ದು, ಈ ಯೋಜನೆಯಿಂದ ಸವಕಳಿ ನಂತರದ, ಆದರೆ ತೆರಿಗೆ ಪೂರ್ವ ವಾರ್ಷಿಕ ಲಾಭಾಂಶ 40,000 ರೂ.ಗಳು ಬರಬಹುದೆಂಬ ನಿರೀಕ್ಷೆಯಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಬಂಡವಾಳ ಹಿಂತಿರುಗಿ ಬರುವುದಕ್ಕೆ ಎಷ್ಟು ಅವಧಿ ಬೇಕು ?
- ಜಿ) ಒಂದು ಕಂಪನಿಯು ಪ್ರತೀ ಷೇರಿಗೆ ರೂ. 2 ಲಾಭಾಂಶ ಕೊಡಲು ಅಂದಾಜಿಸಿದೆ. ಶೇ. 10ರ ಬೆಳವಣಿಗೆ ದರದಲ್ಲಿ ಲಾಭಾಂಶವು ನಿರಂತರವಾಗಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದೆಂಬ ನಿರೀಕ್ಷೆಯಿದೆ. ಶೇ. 30ರ ದರದಲ್ಲಿ ಲಾಭಾಂಶವನ್ನು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಬಂಡವಾಳೀಕರಿಸಿದರೆ, ಇಂದಿನ ಷೇರು ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.



ಹೆಚ್) ಚಾಲ್ತಿ ಬಂಡವಾಳದ ಮೂಲಗಳಾವುವು ?

ಐ) ಒಂದು ಸಂಸ್ಥೆಯು ಅತ್ಯಧಿಕ ಚಾಲ್ತಿ ಬಂಡವಾಳ ಹೊಂದಿದ್ದಾಗ ಉದ್ಭವಿಸುವ ಎರಡು ಪ್ರತೀಕೂಲ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.

ಜೆ) ಆರಂಭಿಕ ಬಂಡವಾಳ ರೂ. 20,00,000, ಚೂರು ಬೆಲೆ ರೂ. 4,00,000, ಬಾಳಿಕೆ ವರ್ಷಗಳು-5, ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಚಾಲ್ತಿ ಬಂಡವಾಳ ರೂ. 2,00,000. ಸರಾಸರಿ ಹೂಡಿಕೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಕೆ) ದಾಸ್ತಾನು ಲಾಭಾಂಶ ಎಂಬುದರ ಅರ್ಥವೇನು ?

ಎಲ್) ಹಕ್ಕಿನ ಷೇರು ನೀಡಿಕೆ ಎಂದರೇನು ?

ವಿಭಾಗ - ಬಿ

ಮುಂದೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ 5 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ 4 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತೀ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 8 ಅಂಕಗಳು. (4×8=32)

2. ಒಂದು ಕಂಪನಿಯು 100 ರೂ. ಮುಖ ಬೆಲೆಯ ರೂ. 10,000 ಮೌಲ್ಯದ 10 ವರ್ಷಗಳ ಸಾಲಪತ್ರಗಳನ್ನು ನೀಡಲು ಇಚ್ಛಿಸಿದೆ. ಈ ಸಾಲಪತ್ರಗಳನ್ನು ಪ್ರತೀ ವರ್ಷ ರೂ. 1,000 ದಂತೆ ವಾಪಾಸ್ ಕೊಡಲು ನಿರ್ಧರಿಸಿದೆ. ಕೊಡಬೇಕಾದ ಬಾಕಿಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರತಿಶತ 10 ರಂತೆ ಬಡ್ಡಿಯನ್ನು ಕೊಡಬಯಸಿದೆ. ಬಂಡವಾಳೀಕರಣ ದರವು ಶೇಕಡ 20 ಇದ್ದರೆ, ಸಾಲಪತ್ರದ ಪ್ರಸ್ತುತ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಶೇಕಡ 20% ರಂತೆ ಪ್ರಸ್ತುತ ಮೌಲ್ಯ ಅಂಶವು ಹೀಗಿದೆ.

ವರ್ಷ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ಪ್ರ. ಮೌ. @20%	0.833	0.694	0.579	0.482	0.402	0.335	0.279	0.233	0.194	0.162

3. ಮಧುಮಿತ ಉದ್ದಿಮೆಯ ಹಣಕಾಸು ದತ್ತಾಂಶವು 31ನೇ ಡಿಸೆಂಬರ್ 2013 ವರ್ಷಾಂತ್ಯಕ್ಕೆ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿದೆ;

ಬದಲಾಗುವ ವೆಚ್ಚ = ಮಾರಾಟದ ಶೇಕಡ 75

ಬಡ್ಡಿಯ ವೆಚ್ಚ = ರೂ. 300

ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಲಿವರೇಜ್ = 6-1

ಹಣಕಾಸಿನ ಲಿವರೇಜ್ = 4-1

ಆದಾಯ ತೆರಿಗೆ ದರ = ಶೇ. 50

ಈ ಮೇಲಿನ ವಿವರಗಳೊಂದಿಗೆ ಆದಾಯ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.

4. ವಿವಿಧ ಬಗೆಯ ಲಾಭಾಂಶಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.



5. ಒಂದು ಕಂಪನಿಯು ಚಾಲ್ತಿ ಬಂಡವಾಳದ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವ ಅಂಶಗಳು ಯಾವುವು ?
6. ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿವರಗಳಿಂದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಲಿವರೇಜ್ ಮತ್ತು ಹಣಕಾಸಿನ ಲಿವರೇಜ್ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
 ಮಾರಾಟ : ಪ್ರತಿ ಘಟಕಕ್ಕೆ ರೂ. 5 ರಂತೆ ರೂ. 1,00,000
 ಬದಲಾಗುವ ವೆಚ್ಚ - ಪ್ರತಿ ಘಟಕಕ್ಕೆ 1 ರೂ. ನಂತೆ
 ಸ್ಥಿರವೆಚ್ಚ - ರೂ. 1,00,000
 ಬಡ್ಡಿಯ ವೆಚ್ಚ - ರೂ. 20,000.

ವಿಭಾಗ - ಸಿ

ಈ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾಗಿರುವ 4 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ 3 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 16 ಅಂಕಗಳು.

(3×16=48)

7. ಹಣಕಾಸು ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಇರುವ ಹಂತಗಳಾವುವು ? ಹಣಕಾಸು ಯೋಜನೆಯನ್ನು ರೂಪಿಸುವಾಗ ಪರಿಗಣಿಸಬೇಕಾದ ಮೂಲಭೂತ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
8. ಎ ಕಂಪನಿಯು ಒಂದು ಹೊಸ ಯಂತ್ರವನ್ನು ಖರೀದಿಸಲು ಯೋಚಿಸುತ್ತಿದೆ. 50,000 ರೂಪಾಯಿ ಬೆಲೆಬಾಳುವ X ಮತ್ತು Y ಎಂಬ ಎರಡು ಯಂತ್ರಗಳು ದೊರೆಯುತ್ತಿವೆ. ಅವುಗಳಿಂದ ತೆರಿಗೆಯನ್ನು ಕಳೆದ ನಂತರ ಬರುವ ಆದಾಯ ಈ ರೀತಿ ಇರುವ ಅಂದಾಜಿದೆ.

ವರ್ಷ	ನಿವ್ವಳ ನಗದು ಬರುವಿಕೆ	
	X (ರೂ.)	Y (ರೂ.)
1	15,000	5,000
2	20,000	15,000
3	25,000	20,000
4	15,000	30,000
5	10,000	20,000

ಈ ಪರ್ಯಾಯಗಳನ್ನು ಕೆಳಗೆ ತಿಳಿಸಿರುವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಮೌಲ್ಯೀಕರಿಸಿ;

ಎ) ಮರುಪಾವತಿ ಅವಧಿ ವಿಧಾನ ಬಿ) ಪ್ರತಿಫಲ ದರ ವಿಧಾನ ಸಿ) ನಿವ್ವಳ ಪ್ರಸಕ್ತ ಮೌಲ್ಯ ವಿಧಾನ (ಶೇ. 10 ಬಂಡವಾಳದ ವೆಚ್ಚ). ಸವಕಳಿಗೆ ನೇರವಾದ ವಿಧಾನವನ್ನು ಪಾಲಿಸಿ.



ಸೋಡಿದರ ಈ ರೀತಿಯಾಗಿದೆ ;

ವರ್ಷ	1	2	3	4	5
ಪ್ರ. ಮೌ. @10%	0.909	0.826	0.751	0.683	0.621

9. X ಮತ್ತು Y ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಒಂದೇ ರೀತಿಯಾಗಿದ್ದರೂ ಸಹ X ಸಂಸ್ಥೆಯು ಲಿವರೇಜ್ ಅಳವಡಿಸಿಲ್ಲದ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿದೆ. Y ಸಂಸ್ಥೆಯು ಲಿವರೇಜ್ ಹೊಂದಿರುವ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿದೆ. ಈ ಕೆಳಕಂಡ ವಿವರಗಳು ಅವುಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟಿದ್ದಾಗಿದೆ.

ವಿವರಗಳು	X (ರೂ.)	Y (ರೂ.)
ಆಸ್ತಿಗಳು	5,00,000	5,00,000
ಸಾಲ ಬಂಡವಾಳ	0	2,50,000 (9% Interest)
ಸಾಮಾನ್ಯ ಷೇರು ಬಂಡವಾಳ	5,00,000	2,50,000
ಷೇರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	50,000	25,000
ಆಸ್ತಿಗಳ ಪ್ರತಿಫಲ ದರ	20%	20%

ತೆರಿಗೆ ದರವು ಶೇಕಡ 50 ರಷ್ಟಿದೆಯೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಎರಡು ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಪ್ರತಿ ಷೇರಿನ ಆದಾಯವನ್ನು [EPS] ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ. ತನ್ನ ಸಾಲದ ಬಂಡವಾಳದ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಶೇ. 75 ರಷ್ಟಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಿದಲ್ಲಿ Y ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ಅನುಕೂಲವಾಗುವುದೇ ತಿಳಿಸಿ.

10. ಪ್ರೊಗ್ರೆಸ್ಸಿವ್ ಕೋರ್ಪೊರೇಷನ್ ನಿಯಮಿತದ ಬಂಡವಾಳ ರಚನೆಯು ಮುಂದೆ ಹೇಳಿದಂತೆ ಇದೆ. ಸಾಮಾನ್ಯ ಷೇರು ಬಂಡವಾಳ (ರೂ. 10 ಮುಖ ಬೆಲೆ) ರೂ. 10,00,000, 20% ಸಾಲಪತ್ರಗಳು ರೂ. 10,00,000. ಮಾರಾಟ ಪ್ರತಿಶತ 25ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿದೆ. ಅಂದರೆ 2,00,000 ಘಟಕಗಳಿಂದ 2,50,000 ಘಟಕಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿದೆ. ಮಾರಾಟ ದರ ಪ್ರತೀ ಘಟಕಕ್ಕೆ ರೂ. 10, ಬದಲಾಗುವ ವೆಚ್ಚ ಪ್ರತೀ ಘಟಕಕ್ಕೆ ರೂ. 6, ಸ್ಥಿರ ವೆಚ್ಚ ರೂ. 2,50,000. ಆದಾಯ ತೆರಿಗೆ ಶೇ. 50 ರಷ್ಟು ಎಂದು ಅಂದಾಜಿಸಿದೆ.

ಈ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ ನೀವು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಬೇಕಾದದ್ದು ;

- 1) ಪ್ರತೀ ಷೇರಿನ ಮೇಲೆ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಪ್ರತಿಶತ ಗಳಿಕೆ,
- 2) 200000 ಯುನಿಟುಗಳಿದ್ದಾಗ ಮತ್ತು 250000 ಯುನಿಟುಗಳಿದ್ದಾಗ ಹಣಕಾಸು ಲಿವರೇಜಿನ ಮಟ್ಟ
- 3) 200000 ಯುನಿಟುಗಳಿದ್ದಾಗ ಮತ್ತು 250000 ಯುನಿಟುಗಳಿದ್ದಾಗ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಲಿವರೇಜಿನ ಮಟ್ಟ.