



Sl.No.

Total No. of Pages : 7

V Semester B.B.A. Examination, March/April 2021

(Scheme : BBA 2017)

FINANCIAL MANAGEMENT-I (Elective)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

PART-A**ಭಾಗ-ಎ**

Answer any two questions. 20 marks each.

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ತಲಾ 20 ಅಂಕಗಳು.

Q1) Explain the sources of long term finances.

ದೀರ್ಘಾವಧಿ ಹಣಕಾಸಿನ ಮೂಲಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q2) Pranav Co. Ltd., is considering an investment proposal of a new machinery costing Rs. 20,00,000. The estimated life of the machinery is 5 yrs. & has no salvage value. Assume the corporate tax rate is 30%. The estimated cash inflows before depreciation & tax are as follows :

<u>Year</u>	<u>Cash inflows before depreciation & tax</u>
01	Rs. 5,50,000
02	Rs. 6,00,000
03	Rs. 6,50,000
04	Rs. 8,00,000
05	Rs. 11,00,000

P.T.O.

The company adopts straight line method of depreciation for tax purpose.

Calculate :

- Pay back period.
- ARR
- NPV at 12% discount rate.
- Profitability Index.

[Note : The PV factors for Rs. 1 at 12% for 1 to 5 years are 0.893, 0.797, 0.712, 0.636 and 0.567 respectively]

ಪ್ರಣವ್ ಕಂ. ಲೀ. ನಿಯಮಿತದವರ ರೂ. 20,00,000 ವೆಚ್ಚದ ಹೊಸ ಯಂತ್ರದ ಹೂಡಿಕೆ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಈ ಯಂತ್ರವು ಅಂದಾಜು 5 ವರ್ಷ ಬಾಳಿಕೆ ಬರುವಂತದ್ದಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಮತ್ತು ಯಾವುದೇ ಪಳೆಯುಳಿಕೆಯಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಕಂಪನಿಯ ತೆರಿಗೆ ದರವು ಶೇ. 30 ಎಂದು ಭಾವಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಯೋಜನೆಯು ಸವಕಳಿ ಮತ್ತು ತೆರಿಗೆ ಪೂರ್ವ ನಗದು ಒಳಹರಿವು ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ಅಂದಾಜು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ವರ್ಷ	ಸವಕಳಿ ಮತ್ತು ತೆರಿಗೆ ಪೂರ್ವ ನಗದು ಒಳಹರಿವು.
01	ರೂ. 5,50,000
02	ರೂ. 6,00,000
03	ರೂ. 6,50,000
04	ರೂ. 8,00,000
05	ರೂ. 11,00,000

ಕಂಪನಿಯು ತೆರಿಗೆ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ನೇರ ಸವಕಳಿ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- ಹಿಮ್ಮರಳಿ ಪಾವತಿ ಪದ್ಧತಿ
- ಎ ಆರ್ ಆರ್
- ಶೇ. 12 ಸೋಡಿ ದರದಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತುತ ಮೌಲ್ಯ
- ಲಾಭಾಂಶ ಸೂಚ್ಯಂಕ

(ಸೂಚನೆ: ಶೇ. 12 ರ ದರದಲ್ಲಿ 1 ರಿಂದ 5 ವರ್ಷದ ವರೆಗೆ ರೂ. 1 ರ ಪ್ರಸ್ತುತ ಮೌಲ್ಯವು 0.893, 0.797, 0.712, 0.636 ಮತ್ತು 0.567 ಆಗಿರುತ್ತದೆ.)

Q3) Following are the details of three companies.

	<u>A Co Ltd.,</u>	<u>B Co Ltd.,</u>	<u>C Co Ltd.,</u>
R	15%	10%	8%
K	10%	10%	10%
E (₹)	200	200	200

Calculate the effect of dividend payout on the price of equity shares of each of the above companies in the following different situations under Gordon's view on optimum dividend policy if D/P ratio (1-b) are :

- a) 40% b) 60% c) 70% d) 90%

ಈ ಕೆಳಕಂಡ ವಿವರಗಳು ಮೂರು ಕಂಪನಿಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಾಗಿರುತ್ತದೆ.

	<u>A ಕಂ ಲೀ.</u>	<u>B ಕಂ ಲೀ.</u>	<u>C ಕಂ ಲೀ.</u>
R	ಶೇ.15	ಶೇ.10	ಶೇ.8
K	ಶೇ.10	ಶೇ.10	ಶೇ.10
E (₹)	200	200	200

ಮೇಲ್ಕಂಡ ಅಂಶಗಳಿಂದ ಲಾಭಾಂಶ ಪಾವತಿಯು ಶೇರು ಬೆಲೆಯ ಮೇಲೆ ಉಂಟು ಮಾಡುವ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು 'ಗೋಡ್ಫ್ರೆನ್' ರವರ ದೃಷ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಅವರ ಆದರ್ಶ ಲಾಭಾಂಶ ಪಾವತಿಯನ್ನು ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಸಂದರ್ಭಗಳಿಗನುಸಾರವಾಗಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಲಾಭಾಂಶ ಪಾವತಿ ದಶಾಂಶ (1-b)

- ಎ) ಶೇ. 40
ಬಿ) ಶೇ. 60
ಸಿ) ಶೇ. 70
ಡಿ) ಶೇ. 90

Q4) The following is the capital structure of a company. Determine weighted average cost of capital [WACC].

	₹
Equity share capital	20,00,000
Debentures	12,00,000
Preference share capital	8,00,000
	<u>40,00,000</u>

External financial informations :

- a) Equity shares - Selling price is Rs. 120/ Share & floating cost is Rs. 8 Per share. The expected growth rate is 7% per annum and dividend at the end of current yr. is Rs. 11 per share.
- b) Debentures - 15 years 14% debentures of Rs. 1,000 each face value redeemable at 5% premium, sold at par and flotation cost is 3%.
- c) Preference shares - 7 years, 12% preference shares of Rs. 100 each, sold at par, redeemable @ 5% premium, 2% flotation cost. The corporate tax rate is 35%.

ಒಂದು ಕಂಪನಿಯ ಬಂಡವಾಳ ವಿನ್ಯಾಸವು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿದೆ ಕೆಳಕಂಡ ವಿವರಗಳಿಂದ ಕಂಪನಿಯ ತೂಕ ಸರಾಸರಿ ಬಂಡವಾಳ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಿರಿ:

ರೂ.

ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರು ಬಂಡವಾಳ	20,00,000
ಸಾಲ ಪತ್ರಗಳು	12,00,000
ಆದ್ಯತಾ ಶೇರು ಬಂಡವಾಳ	8,00,000
	<u>40,00,000</u>

ಬಾಹ್ಯ ಹಣಕಾಸು ವಿವರಗಳು:

- ಎ) ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರು - ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆಯು ಪ್ರತಿ ಶೇರಿಗೆ ರೂ. 120 ಮತ್ತು ವಿತರಣಾ ವೆಚ್ಚವು ಪ್ರತಿ ಶೇರಿಗೆ ರೂ. 8 ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಲಾಭಾಂಶ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ದರವು ಪ್ರತಿ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಶೇ. 7 ರಷ್ಟಿದ್ದು ಪ್ರಸ್ತುತ ಹಣಕಾಸು ವರ್ಷದ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಶೇರಿಗೆ ರೂ. 11 ರಂತೆ ಲಾಭಾಂಶವನ್ನು ನಿರೀಕ್ಷಿಸಲಾಗುವುದು.
 - ಬಿ) ಸಾಲಪತ್ರಗಳು - 15 ವರ್ಷಗಳ ಶೇ. 14 ರ ರೂ. 1,000 ಮುಖಬೆಲೆಯ ಸಾಲಪತ್ರಗಳನ್ನು ಮುಖಬೆಲೆಗೆ ಮಾರಲಾಗುತ್ತದೆ. ಶೇ. 5 ರ ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಲ್ಲಿ ಮರುಪಾವತಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ವಿತರಣಾ ವೆಚ್ಚವು ಶೇ. 3 ರಷ್ಟಿರುತ್ತದೆ.
 - ಸಿ) ಆದ್ಯತಾ ಶೇರುಗಳು - 7 ವರ್ಷಗಳ ಶೇ. 12 ರ ರೂ. 100 ಮುಖಬೆಲೆಯ ಆದ್ಯತಾ ಶೇರುಗಳು ಮುಖಬೆಲೆಗೆ ಮಾರಾಟವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಶೇ. 5 ರ ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಲ್ಲಿ ಮರುಪಾವತಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಶೇ. 2 ರಷ್ಟು ವಿತರಣಾ ವೆಚ್ಚವಿರುತ್ತದೆ.
- ಕಂಪನಿಯ ತೆರಿಗೆ ದರವು ಶೇ. 35 ರಷ್ಟಿದೆ.

PART - B

ಭಾಗ-ಬಿ

Answer any two questions. 10 marks each.

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ತಲಾ 10 ಅಂಕಗಳು.

Q5) Discuss the objectives of financial management.

ಹಣಕಾಸು ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

Q6) Chiranth Co. has Net operating income of Rs. 2,00,000 on an investment of Rs. 10,00,000 in assets. It can raise debt at 16% rate of interest. Assume that taxes do not exist.

- a) Using the NI approach and an equity capitalisation rate of 18%, compute the total value of the firm and the overall cost of capital, if the firm has
 - i) No debt.
 - ii) Rs. 3,00,000 debt.
 - iii) Rs. 6,00,000 debt.
- b) Using NOI approach and an overall capitalisation rate of 12% compute the total value of the firm and the cost of equity, if the firm has
 - i) No debt.
 - ii) Rs. 3,00,000 debt.
 - iii) Rs. 6,00,000 debt.

ಚಿರಂತ್ ಕಂಪನಿಯು ರೂ. 10,00,000 ಆಸ್ತಿಯ ಹೂಡಿಕೆಯ ಮೇಲೆ ರೂ. 2,00,000 ನಿವ್ವಳ ವಹಿವಾಟಿನ ಆದಾಯವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಕಂಪನಿಯು ಶೇ. 16 ರ ಬಡ್ಡಿ ದರದಲ್ಲಿ ಸಾಲವನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು. ಯಾವುದೇ ರೀತಿ ತೆರಿಗೆ ಇರುವುದಿಲ್ಲವೆಂದು ಭಾವಿಸಿ.

- ಎ) ನಿವ್ವಳ ಆದಾಯ ಪದ್ಧತಿ ಮತ್ತು ಶೇ. 18 ರ ಸಾಮಾನ್ಯ ಬಂಡವಾಳೀಕರಣವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ, ಸಂಸ್ಥೆಯ ಒಟ್ಟು ಮೌಲ್ಯ ಮತ್ತು ಸರಾಸರಿ ಬಂಡವಾಳ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.
 - i) ಸಾಲ ಇಲ್ಲದಿದ್ದಾಗ
 - ii) ರೂ. 3,00,000 ಸಾಲವಿದ್ದಾಗ
 - iii) ರೂ. 6,00,000 ಸಾಲವಿದ್ದಾಗ
- ಬಿ) ನಿವ್ವಳ ವಹಿವಾಟಿನ ಆದಾಯ ಪದ್ಧತಿ ಮತ್ತು ಶೇ. 12 ರ ಒಟ್ಟು ಬಂಡವಾಳೀಕರಣದಂತೆಯೇ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಒಟ್ಟು ಮೌಲ್ಯ ಮತ್ತು ಸಾಮಾನ್ಯ ಬಂಡವಾಳ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
 - i) ಸಾಲ ಇಲ್ಲದಿದ್ದಾಗ
 - ii) ರೂ. 3,00,000 ಸಾಲವಿದ್ದಾಗ
 - iii) ರೂ. 6,00,000 ಸಾಲವಿದ್ದಾಗ

Q7) The capital structure of a company consists of equity share capital of Rs. 20,00,000 shares of Rs. 100 each. Rs. 20,00,000 9% debentures. At present the company is manufacturing & selling 2,00,000 units at Rs. 15 per unit. The variable cost being Rs. 7 per unit and the total fixed cost being Rs. 7,80,000. The tax rate is 30%. You are required to calculate :

- Financial leverage.
- Operating leverage.
- Combined leverage.
- ROE.

ಒಂದು ಕಂಪನಿಯ ಬಂಡವಾಳ ವಿನ್ಯಾಸವು ರೂ. 20,00,000 ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರು ಬಂಡವಾಳ ಪ್ರತಿ ಶೇರಿಗೆ ರೂ. 100 ರಂತೆ ಮತ್ತು ರೂ. 20,00,000 ಶೇ. 9 ರ ಸಾಲಪತ್ರಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಕಂಪನಿಯು ಪ್ರಸ್ತುತದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್‌ಗೆ ರೂ. 15 ರಂತೆ 2,00,000 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳನ್ನು ಮಾರಾಟ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದು, ಇದರ ಚಲನ ವೆಚ್ಚವು ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್‌ಗೆ ರೂ. 7 ಮತ್ತು ಒಟ್ಟು ಸ್ಥಿರ ವೆಚ್ಚವು ರೂ. 7,80,000 ಹಾಗೂ ತೆರಿಗೆ ದರ ಶೇ. 30 ನೀವು ಮೇಲಿನ ವಿವರಗಳಿಂದ:

- ಹಣಕಾಸು ಲಿವರೇಜ್
- ತಿರುವಳಿ ಲಿವರೇಜ್
- ಒಟ್ಟು ಲಿವರೇಜ್
- ಆರ್.ಓ.ಇ ಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Q8) Shubha Co. has EBIT of Rs. 48,00,000. Its capital structure consists of the following securities :

<u>Particulars</u>	<u>Amount</u>
	₹
Equity share capital (Rs.100 each)	1,00,00,000
12% preference share capital	60,00,000
15% debentures	40,00,000

The company facing fluctuation in sales what would be the changes in EPS?

- If EBIT of the Co. increased by 25%
- If EBIT of the Co. decreased by 25%

The corporate tax rate is 40%.

ಕುಭ ಕಂಪನಿಯ ಬಡ್ಡಿ ಮತ್ತು ತೆರಿಗೆ ಮುನ್ನ ಗಳಿಕೆಯು ರೂ. 48,00,000 ಗಳಾಗಿದ್ದು ಮತ್ತು ಇದರ ಬಂಡವಾಳ ವಿನ್ಯಾಸವು ಕೆಳಕಂಡ ಪತ್ರಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

ವಿವರಗಳು

	ರೂ.
ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರು ಬಂಡವಾಳ (₹ 100 ಪ್ರತಿ ಶೇರಿಗೆ)	1,00,00,000
ಶೇ. 12 ರ ಆದ್ಯತಾ ಶೇರು ಬಂಡವಾಳ	60,00,000
ಶೇ. 15 ರ ಸಾಲಪತ್ರಗಳು	40,00,000

ಕಂಪನಿಯ ಮಾರಾಟವು ಏರು ಪೇರು ಎದುರಿಸುತ್ತಿದ್ದು.

ಎ) ಬಡ್ಡಿ ಮತ್ತು ತೆರಿಗೆ ಮುನ್ನ ಗಳಿಕೆಯು ಶೇ. 25 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾದರೆ.

ಬಿ) ಬಡ್ಡಿ ಮತ್ತು ತೆರಿಗೆ ಮುನ್ನ ಗಳಿಕೆಯು ಶೇ. 25 ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆಯಾದರೆ ಶೇರುಗಳ ಕೆ (EPS) ಮೇಲಾಗುವ ಬದಲಾವಣೆಯೇನು?

ಕಂಪನಿಯ ತೆರಿಗೆ ಶೇ. 40 ರಷ್ಟಿರುತ್ತದೆ.

PART - C

ಭಾಗ-ಸಿ

Answer any two questions. 5 marks each.

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ತಲಾ 5 ಅಂಕಗಳು.

Q9) Write a note on Time Value of Money.

ಹಣದ ಸಮಯದ ಮೌಲ್ಯದ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

Q10) The EPS of Chidanand Co. Ltd., is Rs. 20. Its rate of return (r) & cost of capital (k) are 12% & 10% respectively. The dividend payout ratio is 25%. Compute the price of equity share under walter model.

ಚಿದಾನಂದ ಕಂ. ಲೀ. ನಿಯಮಿತದ ಒಂದು ಶೇರಿನ ಗಳಿಕೆಯು ರೂ. 20 ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಅದರ ಆದಾಯ ದರ (r) ಮತ್ತು ಬಂಡವಾಳ ವೆಚ್ಚ (k) ಕ್ರಮವಾಗಿ ಶೇ. 12 ಮತ್ತು ಶೇ. 10 ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಲಾಭಾಂಶ ಪಾವತಿಯ ಅನುಪಾತವು ಶೇ. 25 ರಷ್ಟಿರುತ್ತದೆ. ವಾಲ್ಟರ್ ರವರ ಸಿದ್ಧಾಂತದ ಪ್ರಕಾರ ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರಿನ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

Q11) Write a note on NPV.

ಪ್ರಸ್ತುತ ನಿವ್ವಳ ಮೌಲ್ಯದ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

Q12) What do you mean by optimum capital structure?

ಆದರ್ಶ ಬಂಡವಾಳ ರಚನೆ ಎಂದರೇನು?

