

21765



M-183

Sl.No. 09017

Total No. of Pages : 7

VI Semester B.Com. Examination, April/May 2018

(Scheme : MSS/RS)

(Freshers of May/June 2016 & onwards)

ACCOUNTING & FINANCE (Elective Group(A))

Advanced Financial Management (Paper-II)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

Instruction : Answer all the parts.

ಎಲ್ಲಾ ಭಾಗಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

PART - A

ಭಾಗ - ಎ

Answer any 2 questions. Each question carries 20 marks.

[2×20=40]

ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 20 ಅಂಕಗಳು.

**Q1)** What do you mean by Dividend policy? Discuss the various determinants of dividend policy of a firm.

ಲಾಭಾಂಶ ನೀತಿ ಎಂದರೇನು? ಒಂದು ಸಂಸ್ಥೆಯ ಲಾಭಾಂಶ ನೀತಿಯ ನಿರ್ಧಾರಕ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.

**Q2)** Jai Ltd. needs a new plant of ₹ 40,00,000. It yields an EBIT of ₹ 6,20,000. To maximise the EPS, the company has the following 3 financial plans:

Plan-A: Issue of equity shares of ₹ 36,00,000 and raising debt of ₹ 4,00,000

Plan-B: Issue of equity shares of ₹ 24,00,000 and raising debt of ₹ 16,00,000

21765

M-183

Plan-C : Issue of equity shares of ₹ 16,00,000 and raising debt of ₹ 24,00,000  
The face value of a share is ₹ 100. The borrowings can be made at the following interest rates:

Upto ₹ 4,00,000 at 8% p.a.

Over ₹ 4,00,000 to ₹ 20,00,000 @ 12% p.a.

Over ₹ 20,00,000 at 16% p.a.

The tax rate is 30%. Determine the EPS of each plan.

Which plan do you want to suggest? and why?

ಜೈ ನಿಯಮಿತ ಕ್ಕೆ ₹40,00,000 ಯ ಒಂದು ಹೊಸ ಸ್ಥಾವರ ಅಗತ್ಯವಿದೆ. ಇದು ₹6,20,000 ಇಬಿಐಟಿ ಗಳಿಸುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ ಶೇರಿನ ಲಾಭಾಂಶ ವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ಕಂಪನಿಗೆ 3 ಹಣಕಾಸು ಯೋಜನೆಗಳಿವೆ:

ಯೋಜನೆ 'ಎ' : ₹36,00,000 ಗೆ ಇಕ್ವಿಟಿ ಶೇರುಗಳನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆಗೊಳಿಸಿ, ₹4,00,000 ಸಾಲವನ್ನು ಪಡೆಯುವುದು.

ಯೋಜನೆ 'ಬಿ' : ₹24,00,000 ಗೆ ಇಕ್ವಿಟಿ ಶೇರುಗಳನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆಗೊಳಿಸಿ, ₹16,00,000 ರ ಸಾಲ ಪಡೆಯುವುದು.

ಯೋಜನೆ 'ಸಿ' : ₹16,00,000 ಗೆ ಇಕ್ವಿಟಿ ಶೇರುಗಳನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆಗೊಳಿಸಿ ₹24,00,000ರ ಸಾಲ ಪಡೆಯುವುದು.

ಇಕ್ವಿಟಿ ಶೇರುಗಳ ಮುಖಬೆಲೆ ₹100 ಆಗಿದೆ. ಸಾಲಗಳ ಬಡ್ಡಿದರವು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿದೆ;

₹4,00,000 ರ ವರೆಗೆ ವಾರ್ಷಿಕ 8% ಬಡ್ಡಿ.

₹4,00,000 ರ ನಂತರ ₹20,00,000 ವರೆಗೆ ವಾರ್ಷಿಕ 12%

₹20,00,000 ರ ನಂತರದ ಸಾಲಕ್ಕೆ ವಾರ್ಷಿಕ 16% ಬಡ್ಡಿ. ತೆರಿಗೆ ದರವು 30% ಪ್ರತಿ ಯೋಜನೆಯ ಇ.ಪಿ.ಎಸ್ ನಿರ್ಧರಿಸಿ. ಯಾವ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ನೀವು ಅನುಮೋದಿಸುತ್ತೀರಿ? ಮತ್ತು ಯಾಕೆ?

21765

M-183

Q3) 'Z' Ltd. wants a machine on purchase or lease basis. The details for both:

A) Purchase: (through borrowings at 12% p.a. interest payable at the end of each year. The Principal is due for repayment after 10 years)

Purchase Price ₹40,00,000

Annual maintenance ₹50,000

(To be payable in advance every year)

Life of machine 10 years

Depreciation: 15% p.a. on W.D.V. basis

Solvage value: ₹4,00,000

B) Leasing:

Initial payment: ₹4,00,000

Rent: (Payable in advance every year) ₹7,00,000 (for 10 years).

Maintenance expenses to be borne by the lessor.

Advise the company, whether it should purchase or acquire the machine on lease basis. Assume no tax for the company.

ಝಡ್ ನಿಯಮಿತಕ್ಕೆ ಖರೀದಿಗಾಗಿ ಅಥವಾ ಭೋಗ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ಒಂದು ಯಂತ್ರ ಬೇಕಾಗಿದೆ. ವಿವರ ಕೆಳಗಿನಂತಿದೆ:

ಎ) ಖರೀದಿ (ಶೇ. 12% ರ ವಾರ್ಷಿಕ ಬಡ್ಡಿ ದರದ ಹಾಗೂ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷದ ಕೊನೆಗೆ ಬಡ್ಡಿ ಪಾವತಿಸುವ ಮತ್ತು 10 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ಪಾವತಿಸುವ ಅಸಲಿನ ಸಾಲದ ಮೂಲಕ)

ಖರೀದಿ ಬೆಲೆ : ₹40,00,000

ವಾರ್ಷಿಕ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ : ₹50,000 (ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಮುಂಗಡವಾಗಿ ಪಾವತಿಸುವುದು)

ಯಂತ್ರದ ಜೀವಿತಾವಧಿ : 10 ವರ್ಷ

ಸವಕಳಿ : ವರ್ಷಕ್ಕೆ 15% ಇಳಿಮುಖ ಮೌಲ್ಯ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ.

ಯಂತ್ರದ ಗುಜರಿ ಮೌಲ್ಯ : ₹4,00,000

21765

M-183

ಬಿ) ಭೋಗ್ಯ :

ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಪಾವತಿಸುವಿಕೆ : ₹ 4,00,000

ಬಾಡಿಗೆ (ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಮುಂಗಡ ಪಾವತಿ) ₹ 7,00,000 (10 ವರ್ಷಗಳ ವರೆಗೆ)

ಯಂತ್ರ ನಿರ್ವಹಣ ವೆಚ್ಚ ಭರಿಸುವುದು ಬಾಡಿಗೆಗೆ ನೀಡಿದಾತ.

ಕಂಪನಿಗೆ ತೆರಿಗೆ ಅನ್ವಯಿಸುವುದಿಲ್ಲ ಅಂತಾ ಭಾವಿಸಿ. ಸದರಿ ಕಂಪನಿಯು ಯಂತ್ರವನ್ನು ಖರಿಸುವುದಾದ ಅಥವಾ ಭೋಗ್ಯಕ್ಕೆ ಪಡೆಯುವುದಾದ ಅಂತಾ ಸಲಹೆ ನೀಡಿ.

**Q4)** XYZ Ltd. has an average selling price of ₹20 per unit. Its variable cost per unit is ₹14 and the total fixed cost amount to ₹ 3,00,000. It finances all its assets by equity and pays 30% tax on its income. ABC Ltd. is identical to XYZ Ltd. in all respects except the pattern of financing. ABC Ltd. finances its assets 50% by equity and 50% by debt the interest charges amount to ₹40,000. Determine the degree of operating financial and combined leverage for both the companies at 70,000 units of output level p.a. & interpret the result.

XYZ ನಿಯಮಿತದ ಸರಾಸರಿ ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆಯು ಪ್ರತಿ ಘಟಕಕ್ಕೆ ರೂ. 20 ಆಗಿದ್ದು ಬದಲಾಗುವ ವೆಚ್ಚ ಪ್ರತಿ ಘಟಕಕ್ಕೆ ರೂ. 14 ಆಗಿದ್ದು ಹಾಗೂ ಸ್ಥಿರ ವೆಚ್ಚ ರೂ. 3,00,000 ಇರುತ್ತದೆ. ಇದು ಇದರ ಆಸ್ತಿಗಳೆಲ್ಲವನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರು ಬಂಡವಾಳದಿಂದ ಪಡೆದಿದೆ ಮತ್ತು ಆದಾಯದ ಮೇಲೆ ಶೇ. 30 ತೆರಿಗೆ ಪಾವತಿಸುತ್ತದೆ. ABC ನಿಯಮಿತವು ಎಲ್ಲಾ ರೀತಿಯಿಂದಲೂ XYZ ನಿಯಮಿತದಂತೆ ಇರುತ್ತದೆ ಆದರೆ ಅದರ ಆಸ್ತಿಗಳಿಗೆ ಶೇ. 50 ರಷ್ಟು ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರು ಬಂಡವಾಳದಿಂದ ಉಳಿದ ಶೇ. 50 ರಷ್ಟು ಸಾಲದಿಂದ ಹಣಕಾಸು ದೊರಕಿಸಿದ್ದು ಬಡ್ಡಿಯು ವಾರ್ಷಿಕ ರೂ. 40,000 ಆಗಿರುತ್ತದೆ.

ಇವುಗಳ ಕಾರ್ಯಾತ್ಮಕ ಹಣಕಾಸಿನ ಮತ್ತು ಜಂಟಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳನ್ನು ವಾರ್ಷಿಕ 70,000 ಘಟಕಗಳ ಉತ್ಪಾದನಾ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಹಿಡಿದು ಪರಿಶೀಲನೆಯನ್ನು ವಿಮರ್ಶಿಸಿ.

21765

M-183

PART - B

ಭಾಗ - ಬಿ

Answer any 2 questions. Each question carries 10 marks. [2×10=20]

ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಹತ್ತು ಅಂಕಗಳು.

Q5) What do you mean by cost of capital? What are its components?

“ಬಂಡವಾಳ ವೆಚ್ಚವೆಂದರೆ ಏನೆಂದು ತಿಳಿದಿರುವಿರಿ? ಅದರ ಘಟಕಗಳಾವುವು?

Q6) Mr. Bhuvaneshwar has borrowed a loan ₹10,00,000 to construct his house which repayable in 10 equal annual instalments to be paid at the end of each year. The rate of interest changeable on this loan is 5% p.a. compounded. How much of equal annual instalments payable to amortise the said loan.

ಮಿ. ಭುವನೇಶ್ವರವರು ಸ್ವಂತ ಮನೆ ಕಟ್ಟಿಸಲು ರೂ. 10 ಲಕ್ಷ ಸಾಲವನ್ನು ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ. ಈ ಸಾಲವನ್ನು ವರ್ಷಾಂತ್ಯದಲ್ಲಿ ಪಾವತಿಸಬೇಕಾದ ಸಮಾನ ವಾರ್ಷಿಕ 10 ಕಂತುಗಳಲ್ಲಿ ಮರುಪಾವತಿಸಬೇಕು. ಸಾಲದ ಮೇಲಿನ ಚಕ್ರ ಬಡ್ಡಿ ದರವು ಶೇ. 5 ರಷ್ಟಿದ್ದು ಅವರು ಸಾಲವನ್ನು ಈ ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿದ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಮರು ಪಾವತಿಸಲು ಕಟ್ಟಬೇಕಾದ ವಾರ್ಷಿಕ ಕಂತನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Q7) 'A' Ltd. & 'B' Ltd. had equity shares priced at ₹150 each. During the year 2017, each one made a profit of ₹210 crores. The cost of equity for both was 10%. 'A' Ltd. decides to declare a dividend at ₹8 per share. 'B' Ltd. not declares any dividend.

Using M.M. Model, calculate the share price of both companies. Is there any difference in the shareholders wealth between the two companies?

‘ಎ’ ನಿಯಮಿತ ಮತ್ತು ‘ಬಿ’ ನಿಯಮಿತ ₹150 ಪ್ರತಿ ಇಕ್ವಿಟಿ ಶೇರಿಗೆ ಬೆಲೆ ಹೊಂದಿವೆ. 2017 ರಲ್ಲಿ ಈ ಕಂಪನಿಗಳು ತಲಾ 210 ಕೋಟಿ ಲಾಭ ಗಳಿಸಿವೆ. ಈ ಕಂಪನಿಗಳ ಬಂಡವಾಳ ವೆಚ್ಚವು 10% ಆಗಿರುತ್ತದೆ.

‘ಎ’ ನಿಯಮಿತವು ಪ್ರತಿ ಶೇರಿಗೆ ₹8 ಲಾಭಾಂಶ ಘೋಷಿಸಿದೆ. ‘ಬಿ’ ನಿಯಮಿತವು ಯಾವುದೇ ಲಾಭಾಂಶ ಘೋಷಿಸಿಲ್ಲ. ಎಂ ಎಂ ಮಾಡೆಲ್ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಈ ಕಂಪನಿಗಳ ಶೇರು ಬೆಲೆಯನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಿರಿ. ಈ ಎರಡು ಕಂಪನಿಗಳ ಶೇರುದಾರರ ಸಂಪತ್ತಿನಲ್ಲಿ ಏನಾದರೂ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಇದೆಯೇ?

21765

M-183

Q8) ABC Ltd. expected annual net operating income (EBTT) is ₹ 2,00,000. The company has ₹8,00,000, 10% debentures and 48,000 equity shares. Its overall cost ( $K_0$ ) is 12.5%.

Calculate the cost of equity and the value of the firm under NOI approach.

ಎಬಿಸಿ ನಿಯಮಿತ ವಾರ್ಷಿಕ ಕಾರ್ಯಚರಣಾ ನಿವ್ವಳ ಆದಾಯವು (EBIT) ₹ 2,00,000 ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಕಂಪನಿಯು ₹ 8,00,000 ಶೇ.10 ರ ಸಾಲಪತ್ರಗಳನ್ನು ಮತ್ತು 48,000 ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಇದರ ಒಟ್ಟಾರೆ ಬಂಡವಾಳ ವೆಚ್ಚವು ( $K_0$ ) ಶೇ.12.5 ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಇದರ ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರಿನ ಬಂಡವಾಳ ವೆಚ್ಚ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ನಿವ್ವಳ ಕಾರ್ಯಚರಣಾ ಆದಾಯ ವಿಧಾನ ಅನುಸರಿಸಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. (NOI)

PART - C

ಭಾಗ - ಸಿ

Answer any 4 questions. Each question carries 5 marks.

[4×5=20]

ಯಾವುದೇ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 5 ಅಂಕಗಳು.

Q9) What is a lease? What are it's types?

“ಭೋಗ್ಯ” (ಗುತ್ತಿಗೆ) ಅಂದರೇನು? ಇದರ ವಿಧಗಳಾವುವು?

Q10) Raju wants ₹60,000 after 5 years at a compound interest of 12% p.a. Calculate how much he should invest now?

ರಾಜುಗೆ ಶೇಕಡಾ 12 ರ ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿಯಂತೆ 5 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ₹60,000 ಬೇಕಾಗಿದೆ. ಈಗ ಆತ ಎಷ್ಟು ಹಣ ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಬೇಕು?

Q11) 'C' Ltd. issued 50,000 equity shares of ₹10 each at a premium of 20%. This issue expenses will be 10% of total issue proceeds. The company plans to declare dividend at ₹1.50 per share for C.Y. Calculate the cost of equity.

‘ಸಿ’ ನಿಯಮಿತವು, ಪ್ರತಿ ಶೇರಿಗೆ ₹10 ರ 50,000 ಇಕ್ವಿಟಿ ಶೇರುಗಳನ್ನು 20% ರಷ್ಟು ಅಧಿಕ ಬೆಲೆಗೆ ನೀಡಿದೆ. ಈ ನೀಡಿಕೆಯ ಖರ್ಚು ನೀಡಿಕೆ ಮೌಲ್ಯದ 10% ಆಗಿದೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಪ್ರತಿ ಶೇರಿಗೆ ಲಾಭಾಂಶ ₹1.50 ರಷ್ಟು ಘೋಷಿಸಲು ಯೋಚಿಸಿದೆ. ಇಕ್ವಿಟಿ- ಖರ್ಚಿನ ಧರವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕಿರಿ.

21765

M-183

Q12) Write a short note on "optimum capital structure".

“ಆದರ್ಶ ಬಂಡವಾಳ ಸಂಯೋಜನೆ” ಕುರಿತು ಲಘು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

Q13) 'M' Ltd. issues debentures of ₹ 100 each at par redeemable after 5 years. If the rate of interest is 10% and the tax rate is 40%, what will be the cost of debt?

‘ಎಂ’ ನಿಯಮಿತವು ₹ 100 ಬೆಲೆಯ ಸಾಲ ಪತ್ರಗಳನ್ನು 5 ವರ್ಷದ ಅವಧಿಗೆ ಸಮಬೆಲೆಗೆ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು ಬಡ್ಡಿದರ ವಾರ್ಷಿಕ 10% ಮತ್ತು ತೆರಿಗೆ ದರ 40% ಆಗಿದ್ದರೆ, ಸಾಲದ ಮೇಲಿನ ಖರ್ಚಿನ ದರ ಎಷ್ಟಾಗಿರುತ್ತದೆ?

Q14) 'D' Ltd. gives the following details:

- EPS ₹ 5
- Capitalisation rate 10%
- ROI 18%
- Dividend payout ratio 25%

Calculate the price of share as per Walter Model.

‘ಡಿ’ ನಿಯಮಿತವು ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿವರ ನೀಡುತ್ತದೆ.

- ಪ್ರತಿ ಶೇರಿನ ಗಳಿಕೆ (ಇ ಪಿ ಎಸ್) ₹ 5
- ಬಂಡವಾಳೀಕರಣದ ಖರ್ಚಿನ ದರ 10%
- ಹೂಡಿಕೆ ಮೇಲಿನ ಪ್ರತಿಫಲದ ದರ (ಆರ್ ಓ ಆರ್) 18%
- ಲಾಭಾಂಶ ಪಾವತಿ ಪ್ರಮಾಣ 25%

ವಾಲ್ಟರ್ ಸಿದ್ಧಾಂತದನ್ವಯ ಶೇರು ಬೆಲೆಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕಿರಿ.

