



## VI Semester B.Com. Examination, July/August 2024

(NEP)

COMMERCE

## COM 6.1 : Advanced Financial Management

Time : 2½ Hours

Max. Marks : 60

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

## SECTION – A

ವಿಭಾಗ – ಎ

Answer **any six** sub-questions. Each sub-question carries **two** marks : (6×2=12)

ಯಾವುದಾದರೂ ಆರು ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಎರಡು ಅಂಕಗಳು :

1. a) What is zero-growth dividend model ?

ಶೂನ್ಯ-ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಲಾಭಾಂಶ ಮಾದರಿ ಎಂದರೇನು ?

b) Mention the two approaches to relevance theory of capital structure.

ಬಂಡವಾಳ ರಚನೆಯ ಪ್ರಸ್ತುತತೆಯ ಸಿದ್ಧಾಂತದ ಎರಡು ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿ.

c) What do you mean by “investment decision” ?

ನಿಮ್ಮ ಅರ್ಥದಲ್ಲಿ “ಹೂಡಿಕೆಯ ನಿರ್ಧಾರ” ಎಂದರೇನು ?

d) State any two disadvantages of RADR method.

ಅಪಾಯ ಹೊಂದಾಣಿಕೆಯ ರಿಯಾಯಿತಿ ದರದ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಅನಾನುಕೂಲಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

e) Bring out any two differences between growth and normal firms according to Walter.

ವಾಲ್ಟರ್‌ನ ಪ್ರಕಾರ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ನಡುವಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.



- f) Write the meaning of interim dividend.  
ಮಧ್ಯಂತರ ಲಾಭಾಂಶದ ಅರ್ಥವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- g) State the types of diversification.  
ವೈವಿಧ್ಯೀಕರಣದ ರೀತಿಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
- h) Give the meaning of “integrated report” in corporate governance.  
ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಆಡಳಿತ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯಲ್ಲಿ “ಸಂಯೋಜಿತ ವರದಿ” ಯ ಅರ್ಥ ನೀಡಿ.

### SECTION – B

#### ವಿಭಾಗ – ಬಿ

Answer **any three** questions. **Each** question carries **4** marks :

(3×4=12)

ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 4 ಅಂಕಗಳು :

2. Explain the forms of dividend.

ಲಾಭಾಂಶದ ರೂಪಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

3. State any four importance of ethics and governance in corporate finance, in brief.

ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ, ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಹಣಕಾಸಿನಲ್ಲಿ ನೈತಿಕತೆ ಮತ್ತು ಆಡಳಿತದ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

4. Smitha Ltd. wants to issue 10,000 new shares of ₹ 1,100 each @ par. The flotation cost is expected to be 5%. The company has paid dividend of ₹ 20 per share in the last year and is expected to grow by 8%. Compute the cost of equity share capital :

- In case of new equity shares.
- For existing shareholders assuming market price of the share is ₹ 2,250 per share.



ಸ್ಥಿತಿ ನಿಯಮಿತವು 10,000 ಹೊಸ ಷೇರುಗಳನ್ನು ತಲಾ ₹ 1,100 ರ ಮುಖಬೆಲೆಗೆ ನೀಡಲು ಇಚ್ಛಿಸಿದೆ. ಅದಕ್ಕಾಗಿ ಶೇ. 5 ರಷ್ಟು ತೇಲುವ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಅಂದಾಜಿಸಿದೆ. ಹಿಂದಿನ ವರ್ಷವು ಕಂಪನಿಯು ₹ 20 ರಂತೆ ಪ್ರತಿ ಷೇರಿಗೆ ಲಾಭಾಂಶವನ್ನು ನೀಡಿರುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಶೇ. 8 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚು ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ನಿರೀಕ್ಷಿಸಿದೆ. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸನ್ನಿವೇಶಗಳಿಗೆ ಸಾಮಾನ್ಯ ಷೇರು ಬಂಡವಾಳ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :

i) ಹೊಸ ಸಾಮಾನ್ಯ ಷೇರುಗಳಿಗೆ.

ii) ಈಗಿರುವ ಷೇರುದಾರರಿಗೆ, ಪ್ರತಿ ಷೇರಿನ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಮೌಲ್ಯ ₹ 2,250 ರಂತೆ ಉಹಿಸಿಕೊಂಡು.

5. Suggest which of the following proposals should be accepted using Co-efficient of variation :

| Proposal | Expected NPV (₹) | Standard Deviation |
|----------|------------------|--------------------|
| A        | 19,000           | 4,500              |
| B        | 23,000           | 6,200              |

ವ್ಯತ್ಯಾಸದ ಗುಣಾಂಕದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸಬಹುದೆಂದು ಸಲಹೆ ನೀಡಿ.

| ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ | ನಿರೀಕ್ಷಿತ ನಿವ್ವಳ ಪ್ರಸ್ತುತ ಮೌಲ್ಯ (₹) | ಪ್ರಮಾಣಿತ ವಿಚಲನೆ |
|------------|-------------------------------------|-----------------|
| ಎ          | 19,000                              | 4,500           |
| ಬಿ         | 23,000                              | 6,200           |

6. Calculate exchange ratio under EPS and MPS from the following if Arya Ltd. is taking over Surya Ltd. :

| Particulars                                  | Arya Ltd. | Surya Ltd. |
|--|-----------|------------|
| Net Sales (₹)                                | 2,00,000  | 1,50,000   |
| Profits available to equity shareholders (₹) | 30,000    | 25,000     |
| Number of ES                                 | 10,000    | 10,000     |
| EPS (₹)                                      | 3         | 2.5        |
| Market price per share (₹)                   | 30        | 20         |
| Price earning ratio                          | 10        | 8          |





ಆರ್ಥಿಕ ನಿಯಮಿತವು ಸೂರ್ಯ ನಿಯಮಿತವನ್ನು ಸ್ವಾಧೀನಪಡಿಸಿಕೊಂಡಲ್ಲಿ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು, ಪ್ರತಿ ಷೇರಿನ ಆದಾಯ (EPS) ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ಷೇರಿನ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಮೌಲ್ಯ (MPS) ಗಳ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ವಿನಿಮಯ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :

| ವಿವರಗಳು                               | ಆರ್ಥಿಕ ನಿ. | ಸೂರ್ಯ ನಿ. |
|---------------------------------------|------------|-----------|
| ನಿವ್ವಳ ಮಾರಾಟ (₹)                      | 2,00,000   | 1,50,000  |
| ಸಾಮಾನ್ಯ ಷೇರುದಾರರಿಗೆ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಲಾಭ (₹) | 30,000     | 25,000    |
| ಸಾಮಾನ್ಯ ಷೇರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ                 | 10,000     | 10,000    |
| ಪ್ರತಿ ಷೇರಿನ ಗಳಿಕೆ (EPS) (₹)           | 3          | 2.5       |
| ಪ್ರತಿ ಷೇರಿನ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಮೌಲ್ಯ (₹)       | 30         | 20        |
| ಬೆಲೆ ಗಳಿಕೆಯ ಅನುಪಾತ                    | 10         | 8         |

## SECTION - C

## ವಿಭಾಗ - ಸಿ

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

(3×12=36)

ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 12 ಅಂಕಗಳು :

7. Naren company decided to raise finance by issuing equity shares, preference shares and debentures. The following details are made available :

| Sources of funds  | Book Values (₹)  | Market Values (₹) |
|-------------------|------------------|-------------------|
| Equity shares     | 6,00,000         | 7,00,000          |
| Preference shares | 4,00,000         | 4,00,000          |
| Debentures        | 5,00,000         | 5,00,000          |
| <b>Total</b>      | <b>15,00,000</b> | <b>16,00,000</b>  |

**Additional data :**

- Current selling price of equity is ₹ 100 p/s.
- The Co. pays dividend of ₹ 5 p/s and the cost incurred for raising shares is ₹ 6 p/s.



- c) 10% preference shares with face value of ₹ 100 is issued at ₹ 140 p/s.  
Underwriting commission being ₹ 7 per share.
- d) 10% Debentures with a face value of ₹ 100 is redeemable after 10 years,  
3% underwriting fee is incurred on issue price of debentures.
- e) Tax rate is 40%.

Calculate weighted cost of capital using :

i) Book value weights.

ii) Market value weights.

ನರೇನ್ ಕಂಪನಿಯು, ಹಣಕಾಸಿನ ಸಂಗ್ರಹಣೆಗಾಗಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ಷೇರುಗಳು, ಆದ್ಯತಾ ಷೇರುಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಲಪತ್ರಗಳನ್ನು ನೀಡಲು ನಿರ್ಧರಿಸಿದೆ. ಅದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಮಾಹಿತಿಗಳು ಲಭ್ಯವಿದೆ :

| ನಿಧಿಗಳ ಮೂಲಗಳು   | ಪುಸ್ತಕ ಮೌಲ್ಯ (₹) | ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಮೌಲ್ಯ (₹) |
|-----------------|------------------|---------------------|
| ಸಾಮಾನ್ಯ ಷೇರುಗಳು | 6,00,000         | 7,00,000            |
| ಆದ್ಯತಾ ಷೇರುಗಳು  | 4,00,000         | 4,00,000            |
| ಸಾಲಪತ್ರಗಳು      | 5,00,000         | 5,00,000            |
| ಒಟ್ಟು           | 15,00,000        | 16,00,000           |

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿ :

- a) ಪ್ರಸ್ತುತ ಸಾಮಾನ್ಯ ಷೇರಿನ ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆ ₹ 100 ಪ್ರತಿ ಷೇರಿಗೆ.
- b) ಕಂಪನಿಯು ಪ್ರತಿ ಷೇರಿಗೆ ರೂ. 5 ರಂತೆ ಲಾಭಾಂಶ ಪಾವತಿಸುತ್ತಿದೆ. ಷೇರನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ತಗಲುವ ವೆಚ್ಚ ₹ 6 ಪ್ರತಿ ಷೇರಿಗೆ.
- c) ₹ 100 ಮುಖಬೆಲೆಯ, ಶೇ. 10 ಆದ್ಯತಾ ಷೇರುಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿ ಷೇರಿಗೆ ₹ 140 ಕ್ಕೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅದಕ್ಕೆ ತಗಲುವ ಒಪ್ಪಂದದಾರಿಕೆಯ ಕಮಿಷನ್ (ರುಸುಮು) ₹ 7 ಪ್ರತಿ ಷೇರಿಗೆ.
- d) ₹ 100 ಮುಖಬೆಲೆಯ, ಶೇ. 10 ಸಾಲಪತ್ರಗಳನ್ನು, 10 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ಮರುಕಳಿಸಲಾಗುವುದು. ಇದರ ವಿತರಣಾ ಬೆಲೆಯ ಮೇಲೆ ಶೇ. 3 ರಷ್ಟು ಒಪ್ಪಂದದಾರಿಕೆಯ ಶುಲ್ಕವನ್ನು ಪಾವತಿಸಲಾಗಿದೆ.
- e) ತೆರಿಗೆ ದರವು ಶೇ. 40.

ಪುಸ್ತಕ ಮೌಲ್ಯ ತೂಕ ಮತ್ತು ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಮೌಲ್ಯ ತೂಕಗಳ ಸಹಾಯದೊಂದಿಗೆ, ಬಂಡವಾಳದ ತೂಕದ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.





8. On the basis of the following information, calculate standard deviation and Co-efficient of variance of Project 'R' and 'S' :

| Year | Project 'R'   |             | Project 'S'   |             |
|------|---------------|-------------|---------------|-------------|
|      | Cash Flow (₹) | Probability | Cash Flow (₹) | Probability |
| 1    | 30,000        | 0.1         | 25,000        | 0.1         |
| 2    | 50,000        | 0.2         | 45,000        | 0.15        |
| 3    | 25,000        | 0.4         | 20,000        | 0.5         |
| 4    | 20,000        | 0.2         | 15,000        | 0.15        |
| 5    | 70,000        | 0.1         | 65,000        | 0.1         |

Recommend which project should be accepted.

ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ, ಯೋಜನೆ 'ಆರ್' ಮತ್ತು 'ಎಸ್' ನ 'ಪ್ರಮಾಣಿತ ವಿಚಲನೆ' ಮತ್ತು 'ವ್ಯತ್ಯಾಸದ ಗುಣಾಂಕ' ವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿದು, ಯಾವ ಯೋಜನೆಯು ಸೂಕ್ತವೆಂದು ಸಲಹೆ ನೀಡಿ :

| ವರ್ಷ | ಯೋಜನೆ 'ಆರ್'    |           | ಯೋಜನೆ 'ಎಸ್'    |           |
|------|----------------|-----------|----------------|-----------|
|      | ನಗದು ಹರಿವು (₹) | ಸಂಭವನೀಯತೆ | ನಗದು ಹರಿವು (₹) | ಸಂಭವನೀಯತೆ |
| 1    | 30,000         | 0.1       | 25,000         | 0.1       |
| 2    | 50,000         | 0.2       | 45,000         | 0.15      |
| 3    | 25,000         | 0.4       | 20,000         | 0.5       |
| 4    | 20,000         | 0.2       | 15,000         | 0.15      |
| 5    | 70,000         | 0.1       | 65,000         | 0.1       |

9. From the following details relating to a company, determine the market price of shares under Gordon's model :

Earning per share : ₹ 15

Cost of capital : 8%

Return on investment : 10%

Pay-out ratio :

- 35%
- 25%
- 20%



ಒಂದು ಕಂಪನಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ, ಗಾರ್ಡನ್ ಮಾದರಿಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಷೇರುಗಳ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :

ಪ್ರತಿ ಷೇರಿನ ಗಳಿಕೆ (EPS) : ₹ 15

ಬಂಡವಾಳ ವೆಚ್ಚ : ಶೇ. 8

ಹೂಡಿಕೆಯ ಮೇಲಿನ ಪ್ರತಿಫಲ : ಶೇ. 10

ಪಾವತಿ-ಅನುಪಾತ :

a) ಶೇ. 35

b) ಶೇ. 25

c) ಶೇ. 20

10. Explain briefly about the merger negotiation process.

ವಿಲೀನ ಸಂಧಾನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

11. What is Agency Relationship Theory ? Explain briefly its components.

‘ಏಜೆನ್ಸಿ ಸಂಬಂಧ ಸಿದ್ಧಾಂತ’ ಎಂದರೇನು ? ಅದರ ಅಂಶಗಳನ್ನು (ಘಟಕಗಳನ್ನು) ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.