NS – 441

V Semester B.Com. Examination, November/December 2016
(CBCS) (Fresh)
(2016 – 17 & Onwards)
5.5 : Elective Paper – I : ADVANCED FINANCIAL MANAGEMENT

Time : 3 Hours | Max. Marks : 70

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

SECTION – A

1. Answer **any 5** questions. **Each** question carries **2** marks. **(5×2=10)**
   a) What is Sensitivity Analysis ?
   b) What do you mean by 'dividend capitalisation' ?
   c) State the important sources of fixed capital.
   d) What is meant by 'paying float' ?
   e) Give the meaning of Venture Capital.
   f) If NOI is ₹ 150 crore, cost of debt (kd) is 6% cost of equity (Ke) is 11% and overall cost of capital (Ko) is 10%, calculate the value of the firm under NOI approach.
   g) If a company's r = 12%, ke = 8% and E = ₹ 10, calculate value of equity under Walter's equation assuming 0% dividend pay out.

SECTION – B

Answer **any 3** questions. **Each** question carries **6** marks. **(3×6=18)**

2. What is a 'Risk Adjusted Discount Rate' ? What are its merits ?

3. Between equity shares and debentures which do you prefer for raising additional long-term capital ? Why ?

4. What are the dangers of inadequacy of working capital ?

P.T.O.

5. The Amogha Company belongs to a risk class for which the appropriate capitalisation rate is 10%. It has currently has 1,00,000 shares selling at ₹ 100 each. The firm is contemplating the declaration of ₹ 5 as dividend at the end of the current financial year, which has just begun. What will be the price of the share at the end of the year, if dividend is not declared ? What will be the price if it is declared ? Answer this on the basis of M M Model and assume no taxes.

6. The finance department of P. T. Corporation gathered the following information :

   a) The carrying costs per unit of inventory are ₹ 10.

   b) The fixed costs per order are ₹ 20.

   c) The number of units required is 30,000 per year.

   d) The variable costs per unit ordered are ₹ 2.

   e) The purchase cost per unit is ₹ 30.

   Determine the E O Q, total number of orders in a year and the time-gap between two orders.

SECTION – C

Answer **any 3** questions. **Each** question carries **14** marks. **(3×14=42)**

7. Briefly explain the factors which influence the planning of the capital structure of a company.

8. "Liberal dividend policy followed by a company is not always in the interest of shareholders" – Comment.

9. What is "Decision Tree Analysis" ? Explain the steps you take for constructing a decision tree.

10. Two mutually exclusive investment proposals are being considered. The following information is available :

	Project "A"	Project "B"
	₹	₹
Cost	12,000	12,000
Life	2 years	2 years
Cash flow each year	8,000	8,000
Salvage value	Nil	Nil

Upon further Analysis it was found that the cost of the Project is a certain amount and so is the life of the Project. However, the probabilities of cash inflow each for Projects A and B are as follows :

Project "A"		Project "B"	
Possible inflow	**Probability**	**Possible inflow**	**Probability**
₹		₹	
4,000	• 2	7,000	• 2
8,000	• 6	8,000	• 6
12,000	• 2	9,000	• 2

Assuming cost of capital at 10%, advise the selection of the Project.

11. A company expects to have ₹ 25,000 in bank on 1st May 2016 and requires you to prepare an estimate of cash position during the three months - May, June and July 2016.

The following information is supplied :

Month	**Sales**	**Purchases**	**Wages**	**Office expenses**	**Factory expenses**	**Selling expenses**
	₹	₹	₹	₹	₹	₹
March	50,000	30,000	6,000	4,000	5,000	3,000
April	56,000	32,000	6,500	4,000	5,500	3,000
May	60,000	35,000	7,000	4,000	6,000	3,500
June	80,000	40,000	9,000	4,000	7,500	4,500
July	90,000	40,000	9,500	4,000	8,000	4,500

Other information :

i) 20% of sales are in cash, remaining amount is collected in the month following that of sales.

ii) Suppliers supply goods at two months credit.

iii) Wages and all other expenses are paid in the month following the one in which they are incurred.

iv) The company pays dividends to shareholders and bonus to workers of ₹ 10,000 and ₹ 15,000 respectively in the month of May.

v) Plant has been ordered and is expected to be received in June. It will cost ₹ 80,000 to be paid in June.

vi) Income tax ₹ 25,000 is payable in July

ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿ

ವಿಭಾಗ – ಎ

1. ಯಾವುದಾದರೂ **5** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ **2** ಅಂಕಗಳು. **(5×2=10)**

a) ಸ್ಪಂದನಾ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಎಂದರೇನು ?

b) ಲಾಭಾಂಶ ಬಂಡವಾಳೀಕರಣದ ಅರ್ಥವೇನು ?

c) ಸ್ಥಿರ ಬಂಡವಾಳದ ಮುಖ್ಯವಾದ ಮೂಲಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

d) ತೇಲಿತ ಪಾವತಿ ಎಂದರೇನು ?

e) ಅಪಾಯೋದ್ಯಮ ಬಂಡವಾಳದ ಅರ್ಥ ನೀಡಿ.

f) ಎನ್.ಓ.ಐ. (NOI) ರೂ.150 ಕೋಟಿ, ಸಾಲ ಬಂಡವಾಳ ದರ (kd) 6% ಇಕ್ವಿಟಿ ಬಂಡವಾಳ ದರ (Ke) 11% ಆಗಿದ್ದರೆ, (K_0) 10%, ಒಂದು ಸಂಸ್ಥೆಯ ಮೌಲ್ಯ (V) ವನ್ನು ನಿವ್ವಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮ ಆದಾಯ (NOI) ಪ್ರಕಾರ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

g) ಒಂದು ಕಂಪನಿಯ r = 12%, ke = 8% ಮತ್ತು E = ರೂ. 10, ಆಗಿದ್ದರೆ ಆ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಇಕ್ವಿಟಿ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ವಾಲ್ಟರ್‌ರವರ ಸೂತ್ರದ ಪ್ರಕಾರ ಶೂನ್ಯ ಲಾಭಾಂಶ ಪಾವತಿಯೆಂದು ಭಾವಿಸಿ, ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ವಿಭಾಗ – ಬಿ

ಯಾವುದಾದರೂ **3** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. **ಪ್ರತಿ** ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ **6** ಅಂಕಗಳು. **(3×6=18)**

2. 'ನಷ್ಟ ಸಂಭವ ಹೊಂದಾಯಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಸೋಡಿದರ' ಎಂದರೇನು ? ಇದರ ಅನುಕೂಲಗಳಾವುವು ?

3. ದೀರ್ಘಕಾಲೀನ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಬಂಡವಾಳ ಸಂಗ್ರಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಶೇರು ಮತ್ತು ಸಾಲ ಪತ್ರ ಬಂಡವಾಳ ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡುವಿರಿ ಮತ್ತು ಏಕೆ ?

4. ಕೊರತೆಯುಳ್ಳ ಕಾರ್ಯರೂಪಿ ಬಂಡವಾಳದ ಅಪಾಯಗಳಾವುವು ?

5. ಅಮೋಘ ಕಂಪನಿಯು ನಷ್ಟ ಸಂಭವ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರಿದ್ದು ಇದರ ಬಂಡವಾಳ ದರ 10% ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಇದು ಪ್ರಸ್ತುತ ರೂ. 100 ರ ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆಯ 1,00,000 ಶೇರುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ವರ್ಷದ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಶೇರಿಗೆ ರೂ. 5 ಲಾಭಾಂಶ ನೀಡಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಲಾಗಿದೆ. ಎಂ. ಎಂ.ರವರ ನಿಯಮದ ಅನುಸಾರ ಲಾಭಾಂಶ ನೀಡದಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು ಲಾಭಾಂಶ ನೀಡಿದರೆ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಶೇರು ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ (ಯಾವುದೇ ತೆರಿಗೆಗಳಿಲ್ಲವೆಂದು ಊಹಿಸಿ).

6. ಪಿ. ಟಿ. ಕಂಪನಿಯ ಹಣಕಾಸು ವಿಭಾಗವು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದೆ.
   a) ಪ್ರತಿ ಯುನಿಟ್ ಸಾಮಗ್ರಿಯ ಸಾಗಣೆ ವೆಚ್ಚ ರೂ.10.
   b) ಪ್ರತಿ ಆದೇಶದ ಸ್ಥಿರ ವೆಚ್ಚ ರೂ. 20.
   c) ಪ್ರತಿ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಸಾಮಗ್ರಿ 30,000 ಯುನಿಟ್‌ಗಳು.
   d) ಪ್ರತಿ ಆದೇಶದ ಅಸ್ಥಿರ ವೆಚ್ಚ ಯುನಿಟ್‌ಗೆ ರೂ. 2.
   e) ಪ್ರತಿ ಯುನಿಟ್ ಸಾಮಗ್ರಿ ವೆಚ್ಚ ರೂ. 30.

   ಈ ಮೇಲ್ಕಂಡ ವಿವರಗಳಿಂದ 'ಆರ್ಥಿಕ ಆದೇಶ ಪ್ರಮಾಣ' EOQ ವಾರ್ಷಿಕ ಆದೇಶಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಎರಡು ಆದೇಶಗಳ ಅಂತರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ವಿಭಾಗ – ಸಿ

ಯಾವುದಾದರೂ **3** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. **ಪ್ರತಿ** ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ **14** ಅಂಕಗಳು. **(3×14=42)**

7. ಒಂದು ಸಂಸ್ಥೆಯ ಬಂಡವಾಳ ವಿನ್ಯಾಸವನ್ನು ಅಂದಾಜಿಸುವಾಗ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

8. "ಒಂದು ಕಂಪನಿಯು ಉದಾರ ಲಾಭಾಂಶ ಅಳವಡಿಕೆ ನೀತಿಯು ಯಾವಾಗಲೂ ಶೇರುದಾರರ ಹಿತಾಸಕ್ತಿಯನ್ನೊಳಗೊಂಡಿರುವುದಿಲ್ಲ''. ವಿಶದಪಡಿಸಿ.

9. 'ನಿರ್ಣಯ ವೃಕ್ಷ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ' ಎಂದರೇನು ? 'ನಿರ್ಣಯ ವೃಕ್ಷ' ರಚನೆಯಲ್ಲಿರುವ ಹಂತಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

10. 'ಪರಸ್ಪರ ಹೊರಗೊಳ್ಳುವಿಕೆ ' ಯ ಎರಡು ಯೋಜನೆಗಳು ಪರಿಗಣನೆಯಲ್ಲಿವೆ. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಗಳು ಲಭ್ಯವಿರುತ್ತವೆ :

	ಯೋಜನೆ 'ಎ'	**ಯೋಜನೆ 'ಬಿ'**
	₹	₹
ವೆಚ್ಚ	12,000	12,000
ಆಯಸ್ಸು	2 ವರ್ಷ	2 ವರ್ಷ
ವಾರ್ಷಿಕ ನಗದು ಹರಿವು	8,000	8,000
ಜೀವಾಂತ್ಯ ಮೌಲ್ಯ	ಇಲ್ಲ	ಇಲ್ಲ

ಮುಂದುವರಿದ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯಿಂದ ಯೋಜನೆಗಳ ವೆಚ್ಚ ನಿಗದಿತ ಮೊತ್ತ ಹಾಗೂ ಜೀವಿತಾವಧಿಯು ನಿಶ್ಚಿತವೆಂದು ಕಂಡುಬಂದಿರುತ್ತದೆ. ಆದಾಗ್ಯೂ ಎ ಮತ್ತು ಬಿ ಯೋಜನೆಗಳ ಸಂಭಾವ್ಯ ನಗದು ಒಳ ಹರಿವು ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿದೆ.

ಯೋಜನೆ 'ಎ'		**ಯೋಜನೆ 'ಬಿ'**	
ಸಾಧ್ಯತೆ/ಪ್ರಾಪ್ತಿ ಒಳಹರಿವು	**ಸಂಭಾವ್ಯ**	**ಸಾಧ್ಯತೆ/ಪ್ರಾಪ್ತಿ ಒಳಹರಿವು**	**ಸಂಭಾವ್ಯ**
ರೂ.		**ರೂ.**	
4,000	•2	7,000	•2
8,000	•6	8,000	•6
12,000	•2	9,000	•2

ಬಂಡವಾಳ ವೆಚ್ಚದರ 10% ಎಂದು ಭಾವಿಸಿ, ಯೋಜನೆ ಆಯ್ಕೆಗೆ ಸಲಹೆ ನೀಡಿ.

11. ಒಂದು ಕಂಪನಿಯು ಮೇ 1-2016 ಕ್ಕೆ ರೂ. 25,000 ಗಳ ಬ್ಯಾಂಕು ಶಿಲ್ಕು ಹೊಂದಲುದ್ದೇಶಿಸಿದೆ ಮತ್ತು 2016ರ ಮೇ, ಜೂನ್ ಮತ್ತು ಜುಲೈ, ಮೂರು ತಿಂಗಳಿಗೆ ನಗದು ಅಂದಾಜು ಸ್ಥಿತಿ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಕೋರಿದೆ. ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಿದೆ :

ತಿಂಗಳು	**ಮಾರಾಟ**	**ಖರೀದಿ**	**ಮಜೂರಿ**	**ಕಛೇರಿ ಖರ್ಚು**	**ಕಾರ್ಖಾನೆ ಖರ್ಚು**	**ಮಾರಾಟ ಖರ್ಚು**
	ರೂ.	**ರೂ.**	**ರೂ.**	**ರೂ.**	**ರೂ.**	**ರೂ.**
ಮಾರ್ಚ್	50,000	30,000	6,000	4,000	5,000	3,000
ಏಪ್ರಿಲ್	56,000	32,000	6,500	4,000	5,500	3,000
ಮೇ	60,000	35,000	7,000	4,000	6,000	3,500
ಜೂನ್	80,000	40,000	9,000	4,000	7,500	4,500
ಜುಲೈ	90,000	40,000	9,500	4,000	8,000	4,500

ಇತರೆ ಮಾಹಿತಿಗಳು :

i) ನಗದು ಮಾರಾಟ 20% ಹಾಗೂ ಉಳಿಕೆಯನ್ನು ಮಾರಾಟದ ಮುಂದಿನ ತಿಂಗಳಿನಲ್ಲಿ ವಸೂಲಿ ಮಾಡಲಾಗುವುದು.

ii) ಸರಕು ಸರಬರಾಜುದಾರರು 2 ತಿಂಗಳ ಉದ್ದರಿ ನೀಡುವರು.

iii) ಮಜೂರಿ ಮತ್ತು ಇತರೆ ಖರ್ಚುಗಳನ್ನು ಯಾವ ತಿಂಗಳಿನಲ್ಲಿ ಸಂಭವಿಸುತ್ತವೆಯೋ ಆ ತಿಂಗಳಿನ ಮುಂದಿನ ತಿಂಗಳಿನಲ್ಲಿ ಪಾವತಿಸಲಾಗುವುದು.

iv) ಕಂಪನಿಯು ತನ್ನ ಶೇರುದಾರರಿಗೆ ರೂ. 10,000 ಲಾಭಾಂಶ ಮತ್ತು ನೌಕರರಿಗೆ ರೂ. 15,000 ಬೋನಸ್‌ನ್ನು ಮೇ ತಿಂಗಳಿನಲ್ಲಿ ಪಾವತಿಸುವುದು.

v) ಸ್ಥಾವರ ಖರೀದಿಸಲು ಆದೇಶ ಸಲ್ಲಿಸಿದೆ ಮತ್ತು ಇದನ್ನು ಜೂನ್ ತಿಂಗಳಿನಲ್ಲಿ ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಗುವುದು. ಸ್ಥಾವರದ ವೆಚ್ಚ ರೂ. 80,000 ಗಳಾಗಿದ್ದು ಇದನ್ನು ಜೂನ್ ತಿಂಗಳಿನಲ್ಲಿ ಪಾವತಿಸಲಾಗುವುದು.

vi) ಜುಲೈ ತಿಂಗಳಿನಲ್ಲಿ ಆದಾಯ ತೆರಿಗೆ ರೂ. 25,000 ಗಳನ್ನು ಪಾವತಿಸಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.