/7

QP – 322

III Semester B.Com. Examination, April/May 2021
(F + R) (CBCS) (2015 – 16 and Onwards)
COMMERCE
3.4 : Financial Management

Time : 3 Hours Max. Marks : 70

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

SECTION – A/ವಿಭಾಗ – ಎ

1. Answer **any five** sub-questions. **Each** sub-question carries **two** marks. **(5×2=10)**
ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಎರಡು ಅಂಕಗಳು.

a) Give the meaning of Finance.
ಹಣಕಾಸು ಪದದ ಅರ್ಥವನ್ನು ನೀಡಿರಿ.

b) What is financial planning ?
ಹಣಕಾಸು ಯೋಜನೆ ಎಂದರೇನು ?

c) What do you mean by investment decision ?
ಹೂಡಿಕೆ ನಿರ್ಣಯವನ್ನು ಹೇಗೆ ಅರ್ಥೈಸುವಿರಿ ?

d) What is time value of money ?
ಹಣದ ಸಮಯ ಮೌಲ್ಯ ಎಂದರೇನು ?

e) What is combined leverage ?
ಜಂಟಿ ಸನ್ನೆ ಎಂದರೇನು ?

f) Calculate the present value of ₹ 80,000 received after 6 years, if the discount rate is 9%.
ಶೇ. 9 ರ ರಿಯಾಯಿತಿ ದರದಲ್ಲಿ ಆರು ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ಪಡೆಯಲಾಗುವ ₹ 80,000ದ ಪ್ರಸ್ತುತ ಮೌಲ್ಯ (pv) ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

g) Initial investment ₹ 20,00,000, residual value ₹ 4,00,000, working life 10 years. Additional working capital ₹ 2,00,000. Calculate average investment.
ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ಬಂಡವಾಳ ₹ 20,00,000, ಉಳಿಕೆ ಮೌಲ್ಯ ₹ 4,00,000, ದುಡಿಯುವ ಕಾಲಾವಧಿ 10 ವರ್ಷಗಳು, ಹೆಚ್ಚುವರಿ ದುಡಿಯುವ ಬಂಡವಾಳ ₹ 2,00,000. ಸರಾಸರಿ ಹೂಡಿಕೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

SECTION – B/ವಿಭಾಗ – ಬಿ

Answer **any three** questions. **Each** question carries **six** marks. **(3×6=18)**
ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಆರು ಅಂಕಗಳು.

2. Explain the principles of financial planning.
ಹಣಕಾಸು ಯೋಜನೆಯ ತತ್ವಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

3. Mention the functions of financial management.
ಹಣಕಾಸಿನ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

4. A firm has sales of ₹ 20,00,000, variable cost of ₹ 14,00,000, fixed cost ₹ 4,00,000, 10% debt capital of ₹ 10,00,000. Calculate operating, financial and combined leverage.
ಒಂದು ಸಂಸ್ಥೆಯ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಮಾರಾಟ ₹ 20,00,000, ಬದಲಾಗುವ ವೆಚ್ಚ ₹ 14,00,000, ಸ್ಥಿರ ವೆಚ್ಚ ₹ 4,00,000, ಶೇ. 10 ರ ಸಾಲಪತ್ರಗಳು ₹ 10,00,000. ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಶಕ್ತಿ, ಹಣಕಾಸು ಶಕ್ತಿ ಹಾಗೂ ಜಂಟಿ ಸನ್ನೆಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಿ.

5. Calculate the future value at the end of five years of the following series of payments @ 10% rate of interest.
₹ 4,000 at the end of 1 year
₹ 5,000 at the end of 2 years
₹ 6,000 at the end of 3 years
₹ 7,000 at the end of 4 years
₹ 8,000 at the end of 5 years.
ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸರಣಿ ಪಾವತಿಯನ್ನು ಪ್ರತಿ ವರ್ಷದ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ ಶೇ. 10 ಬಡ್ಡಿ ಪಾವತಿಸಿದರೆ, ಐದು ವರ್ಷಗಳ ಕಾಲಾವಧಿಯಲ್ಲಿ ಅದರ ಭವಿಷ್ಯ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
₹ 4,000 ಮೊದಲನೆಯ ವರ್ಷದ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ
₹ 5,000 ಎರಡನೆಯ ವರ್ಷದ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ
₹ 6,000 ಮೂರನೆಯ ವರ್ಷದ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ
₹ 7,000 ನಾಲ್ಕನೆಯ ವರ್ಷದ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ
₹ 8,000 ಐದನೆಯ ವರ್ಷದ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ.

6. Calculate the payback period of the following projects. Each requiring a cash outlay of ₹ 1,00,000. Suggest which project is acceptable if the standard payback period is 5 years.

Year		1	2	3	4	5
Cash inflows (₹)	**A**	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
	B	30,000	40,000	20,000	10,000	5,000

ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ಬಂಡವಾಳ ₹ 1,00,000 ಇರುವ ಎರಡು ಯೋಜನೆಗಳ ಮರುಪಾವತಿ ಅವಧಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. ನಿಗದಿತ ಮರುಪಾವತಿ ಅವಧಿಯು ಐದು ವರ್ಷಗಳು, ಈ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಯಾವ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಬಹುದು ಎಂಬ ಸಲಹೆ ನೀಡಿ.

ವರ್ಷ		1	2	3	4	5
ನಗದು ಒಳಹರಿವು (₹)	**A**	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
	B	30,000	40,000	20,000	10,000	5,000

SECTION – C/ ವಿಭಾಗ – ಸಿ

Answer **any three** questions. **Each** question carries **fourteen** marks. **(3×14=42)**
ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಹದಿನಾಲ್ಕು ಅಂಕಗಳು.

7. Briefly explain the factors determining working capital requirements.
ದುಡಿಯುವ ಬಂಡವಾಳವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

8. What is dividend policy ? Discuss the various forms of dividend.
ಲಾಭಾಂಶ ನೀತಿ ಎಂದರೇನು ? ವಿವಿಧ ಬಗೆಯ ಲಾಭಾಂಶಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

9. KPMG Ltd. has currently an ordinary share capital of ₹ 25,00,000, consisting of 25000 shares of ₹ 100 each. The management is planning to raise another ₹ 20 lakhs to finance a major programme of expansion through one of the four possible financial plans.
   i) Entirely through ordinary shares.
   ii) ₹ 10,00,000 through ordinary shares and ₹ 10,00,000 through long-term borrowings at 8% interest.
   iii) ₹ 5,00,000 through ordinary shares and ₹ 15,00,000 through long term borrowings at 9% interest.
   iv) ₹ 10,00,000 through ordinary shares and ₹ 10,00,000 through preference shares with 5% dividend.

   The company's expected EBIT will be ₹ 8,00,000. Assuming a corporate tax rate of 46%, determine the EPS in each alternative and suggest which alternative is best and why ?

   KPMG Ltd. ₹ 100ರ ಮುಖಬೆಲೆಯ 25000 ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರು ಬಂಡವಾಳ ₹ 25,00,000 ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಸಂಸ್ಥೆಯು ತನ್ನ ವಿಸ್ತರಣಾ ಯೋಜನೆಗಾಗಿ ₹ 20,00,000 ಅಧಿಕ ಬಂಡವಾಳವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು 4 ಸಂಭಾವ್ಯ ಹಣಕಾಸು ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸಿದೆ.
   i) ಎಲ್ಲವೂ ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರುಗಳು.
   ii) ₹ 10,00,000 ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರುಗಳು ಮತ್ತು ₹ 10,00,000 ಶೇ. 8ರ ಬಡ್ಡಿ ದರದ ದೀರ್ಘಾವಧಿ ಸಾಲದ ರೂಪದಲ್ಲಿ.
   iii) ₹ 5,00,000 ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರುಗಳು ಮತ್ತು ₹ 15,00,000 ಶೇ. 9ರ ಬಡ್ಡಿ ದರದ ದೀರ್ಘಾವಧಿ ಸಾಲದ ರೂಪದಲ್ಲಿ.
   iv) ₹ 10,00,000 ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರುಗಳು ಮತ್ತು ₹ 10,00,000 ಶೇ. 5 ರ ಲಾಭಾಂಶದ ಪ್ರಾಶಸ್ತ್ಯ ಶೇರುಗಳು.

   ಕಂಪನಿಯ ಸಂಭಾವ್ಯ EBIT ₹ 8,00,000. ಕಾರ್ಪೋರೇಟ್ ತೆರಿಗೆ 46%, ಪ್ರತಿ ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರತಿ ಶೇರಿನ ಗಳಿಕೆ (EPS) ಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. ಸೂಕ್ತ ಯೋಜನೆ ಯಾವುದು ಮತ್ತು ಹೇಗೆ ಎಂದು ಸಲಹೆ ನೀಡಿ.

10. A firm's cost of capital is 10%. It is considering two mutually exclusive projects J and K. The details are given below.

	Project J	**Project K**
Investments	2,80,000	2,80,000
	Net cash flow(₹)	
Year	**J**	**K**
1	40,000	2,40,000
2	80,000	1,60,000
3	1,20,000	80,000
4	1,80,000	40,000
5	2,40,000	40,000
	6,60,000	**5,60,000**

Compute :

a) Payback period b) Net present value c) Profitability index

P.V. factor @ 10% for 5 years.

Years	1	2	3	4	5
P.V. factor @ 10%	0.909	0.826	0.751	0.683	0.621

ಶೇ. 10 ರಂತೆ ಬಂಡವಾಳ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಒಂದು ಸಂಸ್ಥೆಯು ಪರಸ್ಪರ ಹೊರತುಪಡಿಸುವಂತಹ J ಮತ್ತು K ಎಂಬ ಎರಡು ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಅವುಗಳ ವಿವರಗಳು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತಿವೆ.

	ಯೋಜನೆ J	ಯೋಜನೆ K
ಹೂಡಿಕೆ	2,80,000	2,80,000

ನಗದು ಒಳಹರಿವು (₹)

ವರ್ಷ	J	K
1	40,000	2,40,000
2	80,000	1,60,000
3	1,20,000	80,000
4	1,80,000	40,000
5	2,40,000	40,000
	6,60,000	**5,60,000**

ಈ ಎರಡು ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ a) ಬಂಡವಾಳ ಮರುಪಾವತಿ ಅವಧಿ (PBP) b) ನಿವ್ವಳ ಪ್ರಸಕ್ತ ಮೌಲ್ಯ (NPV) ಮತ್ತು c) ಲಾಭದಾಯಕತೆಯ ಸೂಚಿ (Profitability index) ಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಶೇ. 10 ರಂತೆ ಪ್ರಸಕ್ತ ಮೌಲ್ಯದ ಅಂಶ (5 ವರ್ಷಗಳಿಗೆ)

ವರ್ಷಗಳು	1	2	3	4	5
ಶೇ. 10 ರಂತೆ ಪ್ರಸಕ್ತ ಮೌಲ್ಯದ ಅಂಶ	0.909	0.826	0.751	0.683	0.621

11. A company has EBIT of ₹ 4,80,000 and its capital structure consists of the following securities.

	₹
Equity share capital of ₹ 10	4,00,000
12% Preference shares	6,00,000
14.5% Debentures	10,00,000

The company is facing fluctuations in its sales. What would be percentage change in EPS ?

a) If EBIT of the company increases by 25% ?

b) If EBIT of the company decreases by 25% ? The company tax rate is 35%.

ಒಂದು ಕಂಪನಿಯ EBIT ₹ 4,80,000 ಹಾಗೂ ಅದರ ಬಂಡವಾಳ ರಚನೆಯು ಹೀಗಿದೆ.

	₹
₹ 10ರ ಮುಖಬೆಲೆಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರು ಬಂಡವಾಳ	4,00,000
12%ರ ಪ್ರಾಶಸ್ತ್ಯ ಶೇರುಗಳು	6,00,000
14.5%ರ ಬಡ್ಡಿ ದರದ ಸಾಲಪತ್ರಗಳು	10,00,000

ಕಂಪನಿಯು ಮಾರಾಟದಲ್ಲಿ ಏರಿಳಿತಗಳನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿದೆ. ಕಂಪನಿಯ :

a) EBIT ಶೇ. 25 ಏರಿಕೆ ಆದಾಗ

b) EBIT ಶೇ. 25 ಇಳಿಕೆ ಆದಾಗ ಪ್ರತಿ ಶೇರಿನ ಗಳಿಕೆಯಲ್ಲಾಗುವ ಶೇಕಡಾವಾರು ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. ತೆರಿಗೆ ದರ ಶೇ. 35.