



NS – 422

III Semester B.Com. Examination, Nov./Dec. 2016
(CBCS) (Semester Scheme)
(2015-16 and Onwards) (F+R)
COMMERCE
3.4 : Financial Management

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

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

SECTION – A

Answer **any five** sub-questions. **Each** sub-question carries **two** marks : **(5×2=10)**

1. a) Define the term financial management.
- b) What do you mean by trading on equity ?
- c) Give the meaning of capital structure.
- d) What do you mean by stock dividend ?
- e) What is net present value of a project ?
- f) Distinguish between discounting and compounding.
- g) If an investor expects a perpetual sum of ₹ 500 annually from his investment, what is the present value of the perpetuity, if the time preference rate is 20% ?

SECTION – B

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

2. Mention the need for financial planning.
3. Mention the functions of a finance manager.
4. Profitability index 1.1235
Present value of cash outflow ₹ 1,00,000
Present value of annuity of ₹ 1 for 4 years at 10% discount is 3.159
Calculate the present value of cash inflow and annual cash inflow.

P.T.O.



5. Consider the following data of XYZ Ltd.

	₹
Selling price per unit	60
Variable cost per unit	10
Fixed cost	3,00,000
Interest burden	1,00,000

Calculate operating leverage and financial leverage if the number of units sold is 10,000 units.

6. ABC Ltd. is considering 2 alternatives. The first alternative costs ₹ 12,000 and the estimated annual cash inflow from it amounts to ₹ 4,000. Its economic life is 5 years. The second alternative costs ₹ 10,000 and its estimated cash inflow is also ₹ 4,000 p.a. Its economic life is however only 4 years. Advise the management by using 'Pay back period'.

SECTION – C

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

7. What is working capital ? Discuss the importance of adequate working capital.
8. What is dividend policy ? Discuss the various forms of dividend.
9. A company has EBIT of ₹ 4,80,000 and its capital structure consists of the following securities.

	₹
Equity share capital (₹ 10 each)	4,00,000
12% preference shares	6,00,000
14.5% debentures	10,00,000

The company is facing fluctuation 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%.



10. A Ltd. company has under consideration the following two projects. The details are as under :

	Project X	Project Y
Investment in machinery	₹ 10,00,000	₹ 15,00,000
Working capital	₹ 5,00,000	₹ 5,00,000
Life of machinery	4 years	6 years
Tax rate	50%	50%
Scrap value	10%	10%
Income before depreciation and tax	₹	₹
I year	8,00,000	15,00,000
II year	8,00,000	9,00,000
III year	8,00,000	15,00,000
IV year	8,00,000	8,00,000
V year	—	6,00,000
VI year	—	3,00,000

Calculate ARR and suggest which project is to be preferred.

11. M Ltd. wishes to instal a machining in rented premises for the production of a component, the demand for which is expected to last for only 5 years.

Initial cash outlay will be :

Plant and machinery	₹ 2,70,000
Working capital	₹ 40,000
	<u>3,10,000</u>

The working capital will be fully realised at the end of the 5th year. The scrap value of the plant to be realised at the end of the 5th year is ₹ 5,000. The expected cashflows from business operations are :

Year	Cash flow	P.V. factor at 15%
1	70,000	0.8696
2	1,00,000	0.7561
3	1,30,000	0.6575
4	90,000	0.5718
5	15,000	0.3932

Calculate the Net Present Value (NPV) of the project using P.V. factor at 15%.



ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿ

ವಿಭಾಗ - ಎ

ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಉಪಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಎರಡು ಅಂಕಗಳು :

(5×2=10)

1. a) ಹಣಕಾಸು ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
- b) ಶೇರು ಮೇಲಿನ ವ್ಯಾಪಾರ ಎಂದರೇನು ?
- c) ಬಂಡವಾಳ ರಚನೆಯ ಅರ್ಥವನ್ನು ಕೊಡಿ.
- d) ಸ್ಟಾಕ್ ಲಾಭಾಂಶವೆಂದರೇನು ?
- e) ಒಂದು ಯೋಜನೆಯ ನಿವ್ವಳ ಪ್ರಸ್ತುತ ಮೌಲ್ಯವೆಂದರೇನು ?
- f) ಸೋಡಿಗೂ ಮತ್ತು ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿಗೂ ಇರುವ ವ್ಯತ್ಯಾಸವೇನು ?
- g) ಒಬ್ಬ ಬಂಡವಾಳದಾರನು ಪ್ರತಿವರ್ಷ ₹ 500 ಅನ್ನು ತನ್ನ ಬಂಡವಾಳದ ಮೇಲೆ ಆದಾಯವಾಗಿ ಬಯಸುತ್ತಾನೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಅವರು ಬಯಸಿದ ಪ್ರತಿಫಲ ಶೇ. 20 ಆದರೆ, ಆದಾಯದ ಪ್ರಸ್ತುತ ಮೌಲ್ಯವೇನು ?

ವಿಭಾಗ - ಬಿ

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಆರು ಅಂಕಗಳು :

(3×6=18)

2. ಹಣಕಾಸಿನ ಯೋಜನೆಯ ಅವಶ್ಯಕತೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
3. ಹಣಕಾಸಿನ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
4. ಲಾಭದಾಯಕತೆಯ ಸೂಚಿ 1.1235

ನಗದು ಹೊರ ಹರಿವಿನ ಪ್ರಸ್ತುತ ಮೌಲ್ಯ ₹ 1,00,000

ವರ್ಷಾಶನ ₹ 1 ರ ಪ್ರಸ್ತುತ ಮೌಲ್ಯ 4 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಶೇ. 10ರ ಸೋಡಿಯಂತೆ : 3.159

ಇವುಗಳಿಂದ ನಗದು ಒಳಹರಿವಿನ ಪ್ರಸ್ತುತ ಮೌಲ್ಯ ಮತ್ತು ವಾರ್ಷಿಕ ಒಳಹರಿವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.



5. XYZ ಲಿ. ಕಂಪನಿಯ ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ :

	₹
ಒಂದು ಏಕಾಂಶದ ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆ	60
ಒಂದು ಏಕಾಂಶದ ಚರವೆಚ್ಚ	10
ಸ್ಥಿರ ವೆಚ್ಚ	3,00,000
ಬಡ್ಡಿಯ ಭಾರ	1,00,000

ಕಂಪನಿಯು 10,000 ಏಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಮಾರಿದರೆ, ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಮತ್ತು ಹಣಕಾಸು ಲಿವರೆಜ್‌ಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

6. ABC ಲಿ. ಕಂಪನಿಯು ಎರಡು ಪರ್ಯಾಯಗಳನ್ನು ಗಣನೆಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದೆ. ಮೊದಲನೆಯದರಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚವು ₹ 12,000. ಅದರಿಂದ ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ ₹ 4,000 ನಗದು ಹಣ ಬರುವಿಕೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಅದು 5 ವರ್ಷಗಳ ಉಪಯುಕ್ತತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಎರಡನೇ ಪರ್ಯಾಯದ ವೆಚ್ಚವು ₹ 10,000. ಅದು ಸಹ ವಾರ್ಷಿಕ ₹ 4,000 ನಗದು ಹಣ ಬರುವಿಕೆಯ ಸಾಧ್ಯತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಆದರೆ ಅದು 4 ವರ್ಷ ಕಾಲದ ಉಪಯುಕ್ತತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಬಂಡವಾಳ 'ವಾಪಸ್ಸು ಪಡೆಯುವ ಅವಧಿ'ಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಆಡಳಿತಗಾರರಿಗೆ ಸಲಹೆಯನ್ನು ಕೊಡಿ.

ವಿಭಾಗ - ಸಿ

ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಹದಿನಾಲ್ಕು ಅಂಕಗಳು :

(3×14=42)

7. ಚಾಲ್ತಿ ಬಂಡವಾಳ ಎಂದರೇನು? ಸಾಕಷ್ಟು ಚಾಲ್ತಿ ಬಂಡವಾಳದ ಅಗತ್ಯಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

8. ಲಾಭಾಂಶ ನೀತಿ ಎಂದರೇನು ? ವಿವಿಧ ಬಗೆಯ ಲಾಭಾಂಶಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

9. ಒಂದು ಸಂಸ್ಥೆಯ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆಯ ಆದಾಯ (EBIT) ₹ 4,80,000 ಮತ್ತು ಅದರ ಬಂಡವಾಳ ರಚನೆಯು ಕೆಳಕಂಡಂತಿದೆ.

	₹
ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರು ಬಂಡವಾಳ (₹ 10 ರಂತೆ)	4,00,000
12% ರ ಆದ್ಯತೆ ಶೇರು	6,00,000
14.5% ಸಾಲ ಪತ್ರಗಳು	10,00,000

ಈ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಮಾರಾಟದಲ್ಲಿ ಏರಿಳಿತವನ್ನು ಕಾಣುತ್ತಿದೆ.



ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಶೇರಿನ ಆದಾಯದಲ್ಲಿ ಆಗುವ ಶೇಕಡಾವಾರು ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

a) ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ಆದಾಯ ಶೇ. 25 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾದಾಗ

b) ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ಆದಾಯ ಶೇ. 25 ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆಯಾದಾಗ, ಕಂಪನಿಯ ತೆರಿಗೆ ದರ ಶೇ. 35.

10. ಒಂದು ಲಿಮಿಟೆಡ್ ಕಂಪನಿಯು ಎರಡು ಯೋಜನೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಯೋಚಿಸುತ್ತಿದೆ. ಅದರ ಮಾಹಿತಿ ಕೆಳಗಿನಂತಿದೆ :

	ಯೋಜನೆ X	ಯೋಜನೆ Y
ಯಂತ್ರಗಳ ಬೆಲೆ ಬಂಡವಾಳ	₹ 10,00,000	₹ 15,00,000
ಚಾಲ್ತಿ ಬಂಡವಾಳ	₹ 5,00,000	₹ 5,00,000
ಯಂತ್ರದ ಅವಧಿ	4 ವರ್ಷಗಳು	6 ವರ್ಷಗಳು
ತೆರಿಗೆ ದರ	ಶೇ. 50	ಶೇ. 50
ಯಂತ್ರದ ಅವಶೇಷ ಬೆಲೆ	ಶೇ. 10	ಶೇ. 10
ಸವಕಳಿ ಮತ್ತು ತೆರಿಗೆಯನ್ನು ಕಳೆಯುವ ಮೊದಲು ಬರುವ ಆದಾಯ	₹	₹
ವರ್ಷ 1	8,00,000	15,00,000
2	8,00,000	9,00,000
3	8,00,000	15,00,000
4	8,00,000	8,00,000
5	—	6,00,000
6	—	3,00,000

ಮೇಲಿನ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ ಸರಾಸರಿ ಪ್ರತಿಫಲ ದರವನ್ನು (ARR) ಕಂಡುಹಿಡಿದು, ಯಾವ ಯೋಜನೆಗೆ ಆದ್ಯತೆ ಕೊಡಬೇಕು ತಿಳಿಸಿ.

11. ಎಂ ಲಿಮಿಟೆಡ್ ಕಂಪನಿಯು ಬಿಡಿಭಾಗದ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಬಾಡಿಗೆ ಕಟ್ಟಡದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಯಂತ್ರವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಆಶಿಸುತ್ತದೆ. ಬಿಡಿಭಾಗದ ಬೇಡಿಕೆ 5 ವರ್ಷಗಳು ಇರಬಹುದೆಂದು ಅಂದಾಜಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ನಗದು ವ್ಯಯ :

ಯಂತ್ರ ಸ್ಥಾವರ	₹ 2,70,000
ಚಾಲ್ತಿ ಬಂಡವಾಳ	₹ 40,000
	<u>3,10,000</u>



5 ವರ್ಷಗಳ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಚಾಲ್ತಿ ಬಂಡವಾಳವನ್ನು ಪೂರ್ತಿ ಹಿಂದೆ ಪಡೆಯಲಾಗುವುದು. 5 ವರ್ಷದ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣದ ಪಳೆಯುಳಿಕೆಯ ಬೆಲೆ ₹ 5,000. ವ್ಯಾಪಾರ ವಹಿವಾಟಿನಿಂದ ಬರುವ ನಗದು ಈ ರೀತಿ ಅಂದಾಜು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ವರ್ಷ	ನಗದು ಬರುವಿಕೆ	ಪ್ರಸ್ತುತ ಮೌಲ್ಯ ಅಂಶ (ಶೇ. 15ರಂತೆ)
1	70,000	0.8696
2	1,00,000	0.7561
3	1,30,000	0.6575
4	90,000	0.5718
5	15,000	0.3932

ಪ್ರಸ್ತುತ ಮೌಲ್ಯ ಶೇ. 15 ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಯೋಜನೆಯ ನಿವ್ವಳ ಪ್ರಸ್ತುತ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು(NPV) ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
