III Semester B.Com. Examination, November/December 2018
(F+R) (CBCS) (Semester Scheme)
(2015 – 16 & Onwards)
COMMERCE
3.4 : Financial Management

Time : 3 Hours Max. Marks : 70

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

SECTION – A

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

1. a) What is financial leverage ?

   b) What is wealth maximization ?

   c) What do you mean by stock dividend ?

   d) Calculate the present value of ₹ 40,000 received after 5 years, if the discount rate is 10%.

   e) State four components of working capital.

   f) Initial investment of ₹ 10,00,000, residual value ₹ 2,00,000, working life is 5 years, additional working capital ₹ 1,00,000. Calculate average investment.

   g) Name the two models used for valuing equity shares.

SECTION – B

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

2. Briefly explain the various forms of dividend.

3. Mention the functions of financial management.

P.T.O.

4. The following information is available in respect of a product :

   Units sold – 60,000

   Sales price per unit – ₹ 12

   Fixed cost – ₹ 60,000

   Variable cost – ₹ 6 per unit

   10% debt capital of ₹ 1,20,000

   Calculate all the types of leverages.

5. A bank manager offers a scheme in which Mr. Mallesh gets ₹ 1,000, ₹ 2,000, ₹ 3,000, ₹ 4,000, ₹ 5,000 at the end of each year for a period of 5 years at the discount rate of 9% for a lump sum deposit of ₹ 12,000. Is it advisable to invest ₹ 12,000 to Mr. Mallesh ? Advise him.

6. The initial cash out lay of a project is ₹ 1,00,000 and it generates cash inflows of ₹ 40,000, ₹ 30,000, ₹ 50,000 and ₹ 20,000 10% rate of discount. Calculate profitability index.

Years	1	2	3	4
Discount factors at 10%	0.909	0.826	0.751	0.683

SECTION – C

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

7. Briefly explain the factors influencing the amount of working capital.

8. Explain the meaning, scope and importance of financial management.

9. Sonu Ltd., company has equity share capital for ₹ 10,00,000 divided into shares of ₹ 100 each. It wishes to raise further ₹ 6,00,000 for expansion plans. The company plans the following financing schemes :

   a) All equity shares.

   b) ₹ 2,00,000 in equity shares and ₹ 4,00,000 in debt @ 10% p.a.

   c) All debt at 10% p.a.

   d) ₹ 2,00,000 equity shares and ₹ 4,00,000 in preference share capital with rate of dividend at 8%.

   The company has estimated EBIT at ₹ 3,00,000. The corporate rate of tax is 50%. Calculate EPS in each case. Give a comment as to which capital structure is suitable.

10. A company is considering purchasing a machine. Two alternative machines are available machine – A and B each costing ₹ 1,00,000. Earnings after depreciation and taxation are expected to be as follows :

Years	Estimated net cash flows	
	Machine – A (Rs.)	Machine – B (Rs.)
1	30,000	10,000
2	40,000	30,000
3	50,000	40,000
4	30,000	60,000
5	20,000	40,000

Calculate :

a) Payback period

b) Net present value, at 9%.

Assume straight line method of depreciation.

The discount factor is as under :

Year	1	2	3	4	5
DF @ 9%	0.971	0.842	0.772	0.708	0.650

11. Following information is given to you, evaluate the projects by using return on investment and NPV methods.

	Project X	Project Y	Project Z
	₹	₹	₹
Investment	70,000	80,000	90,000
Return at the end of 1st year	40,000	50,000	55,000
Return at the end of 2nd year	30,000	25,000	40,000
Return at the end of 3rd year	20,000	25,000	20,000

NPV may be calculated at 20% discount factor.

Year	1	2	3
DF @ 20%	0.833	0.694	0.578

ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿ

ವಿಭಾಗ – ಎ

ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಎರಡು ಅಂಕ. **(5×2=10)**

1. a) ಹಣಕಾಸಿನ ಶಕ್ತಿ ಎಂದರೇನು ?

   b) ಸಂಪತ್ತು ಗರಿಷ್ಠೀಕರಣ ಎಂದರೇನು ?

   c) ಸ್ಟಾಕ್ ಲಾಭಾಂಶ ಎಂದರೇನು ?

   d) ಶೇ. 10 ರಿಯಾಯತಿ ದರವಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ, 5 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ಪಡೆಯಲಾದ ₹ 40,000 ಗಳಿಗೆ ಪ್ರಸ್ತುತ ಮೌಲ್ಯ ಲೆಕ್ಕಹಾಕಿ.

   e) ದುಡಿಯುವ ಬಂಡವಾಳದ ಯಾವುದಾದರೂ 4 ಅಂಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

   f) ದುಡಿಯುವ ಬಂಡವಾಳ ₹ 10,00,000, ಶೇಷಾತ್ಮಕ ಮೌಲ್ಯ ₹ 2,00,000, ದುಡಿಯುವ ಕಾಲಾವಧಿ 5 ವರ್ಷಗಳು, ಹೆಚ್ಚುವರಿ ದುಡಿಯುವ ಬಂಡವಾಳ ₹ 1,00,000 ವಾದಲ್ಲಿ ಸರಾಸರಿ ಹೂಡಿಕೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

   g) ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರುಗಳ ಮೌಲ್ಯೀಕರಣದ ಎರಡು ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

ವಿಭಾಗ – ಬಿ

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಆರು ಅಂಕ. **(3×6=18)**

2. ವಿವಿಧ ಲಾಭಾಂಶ ರೂಪಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

3. ಹಣಕಾಸಿನ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

4. ಒಂದು ಉತ್ಪನ್ನದ ಮಾಹಿತಿಯು ಕೆಳಕಂಡಂತಿದೆ :

ಘಟಕಗಳ ಮಾರಾಟ – 60,000

ಒಂದು ಘಟಕದ ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆ – ₹ 12

ಸ್ಥಿರ ವೆಚ್ಚ – ₹ 60,000

ಬದಲಾಗುವ ವೆಚ್ಚ ಪ್ರತಿ ಘಟಕಕ್ಕೆ – ₹ 6

ಶೇ. 10 ರ ಸಾಲ ಬಂಡವಾಳ – ₹ 1,20,000

ಎಲ್ಲಾ ಬಗೆಯ ಸನ್ನೆಗಳನ್ನು (Leverages) ಲೆಕ್ಕಹಾಕಿ.

5. ಒಂದು ಬ್ಯಾಂಕಿನ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ ಒಂದು ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರಸ್ತಾಪದಂತೆ ₹ 12,000 ಗಳನ್ನು ಶೇ. 9 ರ ರಿಯಾಯತಿ ದರದಲ್ಲಿ ಶ್ರೀ ಮಲ್ಲೇಶನು ₹ 1,000, ₹ 2,000, ₹ 3,000, ₹ 4,000 ಮತ್ತು ₹ 5,000 ಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿ ವರ್ಷದ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ 5 ವರ್ಷಗಳವರೆಗೆ ಪಡೆಯುತ್ತಾನೆ. ₹ 12,000 ಗಳ ಹೂಡಿಕೆಯು ಸೂಕ್ತವೇ ? ಸಲಹೆ ನೀಡಿ.

6. ಒಂದು ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ನಗದು ಹೊರ ಹರಿವು ₹ 1,00,000 ಮತ್ತು ಇದರ ನಗದು ಒಳಹರಿವು ₹ 40,000, ₹ 30,000, ₹ 50,000 ಮತ್ತು ₹ 20,000 ಗಳನ್ನು ಶೇ. 10 ರ ರಿಯಾಯತಿ ದರದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ. ಇದರ ಲಾಭಾಂಶದ ಸೂಚ್ಯಾಂಕವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕಿ.

Years (ವರ್ಷಗಳು)	1	2	3	4
ಶೇ. 10 ರ ರಿಯಾಯತಿ ಅಂಶ	0.909	0.826	0.751	0.683

ವಿಭಾಗ – ಸಿ

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

7. ದುಡಿಯುವ ಬಂಡವಾಳದ ಮೊತ್ತದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

8. ಹಣಕಾಸಿನ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಅರ್ಥ, ವ್ಯಾಪ್ತಿ ಮತ್ತು ಮಹತ್ವಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

9. ಸೋನು ನಿಯಮಿತ ಕಂಪನಿಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರು ಬಂಡವಾಳ ₹ 100 ರ ಮುಖಬೆಲೆಯ ₹ 10,00,000 ಗಳಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಕಂಪನಿಯು ತನ್ನ ವಿಸ್ತರಣೆ ಯೋಜನೆಗಾಗಿ ₹ 6,00,000 ಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಇಚ್ಛಿಸುತ್ತದೆ. ಅದು ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ಹಣಕಾಸಿನ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಯೋಜಿಸಿದೆ.

a) ಎಲ್ಲವೂ ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರುಗಳು.

b) ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರಿನಲ್ಲಿ ₹ 2,00,000 ಮತ್ತು ಶೇ. 10 ರ ಸಾಲಪತ್ರದಲ್ಲಿ ₹ 4,00,000.

c) ಎಲ್ಲವೂ ಶೇ. 10 ರ ಸಾಲ ಪತ್ರದಲ್ಲಿ.

d) ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರುಗಳಲ್ಲಿ ₹ 2,00,000 ಮತ್ತು ಪ್ರಾಶಸ್ತ್ಯ ಶೇರುಗಳಲ್ಲಿ ₹ 4,00,000 ಶೇ. 8 ರ ಲಾಭಾಂಶ ದರದಲ್ಲಿ.

ಕಂಪನಿಯ EBIT ₹ 3,00,000. ಕಂಪನಿಯ ತೆರಿಗೆ ದರ ಶೇ. 50 ಇದರ ಪ್ರತಿ ಶೇರಿನ ಗಳಿಕೆಯನ್ನು (EPS) ಲೆಕ್ಕಹಾಕಿ ಮತ್ತು ಯಾವ ಬಂಡವಾಳ ರಚನೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ ಎಂದು ಸಲಹೆ ನೀಡಿ.

10. ಒಂದು ಕಂಪನಿಯು ಒಂದು ಯಂತ್ರವನ್ನು ಖರೀದಿಸಲು ಪರಿಗಣಿಸುತ್ತಿದೆ ಯಂತ್ರ – A ಮತ್ತು B. ಪ್ರತಿ ಯಂತ್ರದ ಬೆಲೆ ₹ 1,00,000 ಸವಕಳಿ ಮತ್ತು ತೆರಿಗೆಯ ನಂತರ ಕಂಪನಿಯ ಗಳಿಕೆ ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ನಿರೀಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದೆ.

ವರ್ಷಗಳು	ಅಂದಾಜು ನಿವ್ವಳ ನಗದು ಹರಿವು	
	ಯಂತ್ರ – A (₹)	ಯಂತ್ರ – B (₹)
1	30,000	10,000
2	40,000	30,000
3	50,000	40,000
4	30,000	60,000
5	20,000	40,000

a) ಹಿಂಪಾವತಿ ಅವಧಿ

b) ನಿವ್ವಳ ಪ್ರಸ್ತುತ ಮೌಲ್ಯ (NPV) ಶೇ. 9 ಲೆಕ್ಕಹಾಕಿ. ನೇರ ಸವಕಳಿ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಊಹಿಸಿ.

ರಿಯಾಯತಿ ಅಂಶಗಳು :

ವರ್ಷ	1	2	3	4	5
ರಿಯಾಯತಿ ಅಂಶ (@ 9%)	0.971	0.842	0.772	0.708	0.650

11. ಕೆಳಕಂಡ ಮಾಹಿತಿಯು ನೀಡಿದಂತೆ, ಹೂಡಿಕೆಯ ಮೇಲೆ ಗಳಿಕೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಸ್ತುತ ನಿವ್ವಳ ಮೌಲ್ಯ (NPV) ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಮೌಲ್ಯೀಕರಿಸಿ.

	ಯೋಜನೆ X	ಯೋಜನೆ Y	ಯೋಜನೆ Z
	₹	₹	₹
ಹೂಡಿಕೆ	70,000	80,000	90,000
ಮೊದಲನೇ ವರ್ಷದ ಅಂತ್ಯದ ಗಳಿಕೆ	40,000	50,000	55,000
ಎರಡನೇ ವರ್ಷದ ಅಂತ್ಯದ ಗಳಿಕೆ	30,000	25,000	40,000
ಮೂರನೇ ವರ್ಷದ ಅಂತ್ಯದ ಗಳಿಕೆ	20,000	25,000	20,000

ಪ್ರಸ್ತುತ ನಿವ್ವಳ ಮೌಲ್ಯ (NPV) ವನ್ನು ಶೇ. 20 ರ ರಿಯಾಯತಿ ಅಂಶದಲ್ಲಿ ಲೆಕ್ಕಹಾಕಿ.

ವರ್ಷ	1	2	3
ರಿಯಾಯತಿ ಅಂಶ @ 20%	0.833	0.694	0.578