

**Third Semester B.Com. Degree Examination,  
November/December 2019**

**(B.Com. Regular/Tourism/LS/SP)**

*(CBCS Scheme – Freshers)*

**Commerce**

**Paper 3.4 — FINANCIAL MANAGEMENT**

*Time : 3 Hours]*

*[Max. Marks : 70*

*Instructions to Candidates : Answers should be completely in English or in Kannada.*

**SECTION – A/ವಿಭಾಗ - ಎ**

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

ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 2 ಅಂಕಗಳು :

(a) What is Financial Planning?

ಹಣಕಾಸು ಯೋಜನೆಯ ಅರ್ಥವನ್ನು ಕೊಡಿ.

(b) What is profit maximisation?

ಲಾಭದ ಗರಿಷ್ಠೀಕರಣ ಎಂದರೇನು?

(c) Give the meaning of cash in flow.

ಹಣದ ಒಳ ಹರಿವಿನ ಅರ್ಥವನ್ನು ನೀಡಿ.

(d) Name the four sources of working capital.

ನಾಲ್ಕು ಕಾರ್ಯನಿರತ ಬಂಡವಾಳದ ಮೂಲಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

(e) What do you mean by Dividend?

ಲಾಭಾಂಶ ಎಂದರೇನು?

(f) What is Investment Decision?

ಹೂಡಿಕೆ ನಿರ್ಧಾರ ಎಂದರೇನು?

(g) The investment of the project is Rs. 2,00,000. Salvage value is 15% and its Additional W/C is 20,000. Calculate Average Investment.

ಯೋಜನೆಯ ಹೂಡಿಕೆ ರೂ. 2,00,000 ಆಗಿದ್ದು, ಅದರ ಉಳಿಕೆ ಮೌಲ್ಯ ಶೇ. 15 ಆಗಿದ್ದು, ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಕಾರ್ಯನಿರತ ಬಂಡವಾಳ ರೂ. 20,000 ಗಳಿದ್ದಾಗ ಸರಾಸರಿ ಹೂಡಿಕೆಯನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

SECTION - B/ವಿಭಾಗ - ಬಿ

Answer any **THREE** questions, each question carries **6** marks : (3 × 6 = 18)  
ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 6 ಅಂಕಗಳು :

2. What do you mean by bonus shares? State the advantages of bonus shares.  
ಬೋನಸ್ ಷೇರುಗಳು ಎಂದರೇನು? ಅವುಗಳ ಅನುಕೂಲಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
3. Briefly explain any six determinants of a capital structure.  
ಬಂಡವಾಳ ರಚನೆಯ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಆರು ಅಂಶಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
4. Delta Co. is planning to buying a machine. Two alternatives P & Q, each costing ₹ 50,000. You are required to call centre profitability index (PI) under 10% Discount rate the expected cash in flows is given below :

Cash in flows (₹)

Year	Machine P	Machine Q
1	25,000	42,000
2	28,000	39,000
3	31,000	36,000

Discount factor @ 10% is as below :

Year :	1	2	3
Discount factor @ 10% :	0.909	0.826	0.751

ಡೆಲ್ಟಾ ಕಂಪನಿಯು ಯಂತ್ರೋಪಕರಣವನ್ನು ಖರೀದಿಸಲು ಯೋಚಿಸಿದ್ದು, ಎರಡು ಆಯ್ಕೆಗಳಿದ್ದು ಎರಡೂ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ಬೆಲೆ ರೂ. 50,000 ಗಳಾಗಿದ್ದು ಎರಡೂ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ನಗದು ಒಳ ಹರಿವು ಕೆಳಗಿನಂತೆ ಅಂದಾಜಿಸಲಾಗಿದೆ :

ನಗದು ಒಳ ಹರಿವು (₹)

ವರ್ಷ	ಯಂತ್ರೋಪಕರಣ P	ಯಂತ್ರೋಪಕರಣ Q
1	25,000	42,000
2	28,000	39,000
3	31,000	36,000

ಕೆಳಗಿನ ಶೇ. 10 ಕಡಿತ ದರದ ಸಹಾಯದಿಂದ ಎರಡೂ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ಲಾಭ ಸೂಚಿಗಳನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ :

ವರ್ಷ :	1	2	3
ಕಡಿತ ದರ 10% :	0.909	0.826	0.751

5. From the following information calculate operating, financial and combined leverages.

Sales Rs. 10,00,000, Variable cost 30%, fixed cost 2,00,000, 10% Debenture capital is 15,00,000 and tax rate is 50%.

ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳಿಂದ, ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ, ಹಣಕಾಸು ಮತ್ತು ಸಂಯೋಜಿತ ಲೆವರೇಜ್‌ಗಳನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ :

ಮಾರಾಟ ರೂ. 10,00,000, ಬದಲಾಗುವ ವೆಚ್ಚ 30%, ಸ್ಥಿರ ವೆಚ್ಚ ರೂ. 2,00,000, ಶೇ. 10 ಸಾಲಪತ್ರಗಳ ಬಂಡವಾಳ ರೂ. 15,00,000 ಮತ್ತು ತೆರಿಗೆ ಗರ 50%.

6. Evaluate the future value at the end of five years of the following payments at 10% rate of interest.

At the end of 1<sup>st</sup> year Rs. 6,000

At the end of 2<sup>nd</sup> year Rs. 8,000

At the end of 3<sup>rd</sup> year Rs. 10,000

At the end of 4<sup>th</sup> year Rs. 12,000

At the end of 5<sup>th</sup> year Rs. 14,000

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪಾವತಿಯನ್ನು ಪ್ರತಿ ವರ್ಷದ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಶೇಕಡಾ 10 ರಂತೆ ಬಡ್ಡಿ ಪಾವತಿಸಿದರೆ 5 ವರ್ಷಗಳ ಕಾಲಾವಧಿಯಲ್ಲಿ ಅದರ ಭವಿಷ್ಯ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ :

ರೂ. 6,000 ಮೊದಲನೆಯ ವರ್ಷ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ

ರೂ. 8,000 ಎರಡನೆಯ ವರ್ಷ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ

ರೂ. 10,000 ಮೂರನೆಯ ವರ್ಷ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ

ರೂ. 12,000 ನಾಲ್ಕನೆಯ ವರ್ಷ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ

ರೂ. 14,000 ಐದನೆಯ ವರ್ಷ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ

SECTION - C / ವಿಭಾಗ - ಸಿ

Answer any **THREE** questions. Each answer carries **14** marks : (3 × 14 = 42)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 14 ಅಂಕಗಳು :

7. Explain in detail Goals of Financial Management.

ಹಣಕಾಸು ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ಸವಿವರವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

8. What do you mean by working capital? Explain the determinants of working capital.

ಕಾರ್ಯನಿರತ ಬಂಡವಾಳ ಎಂದರೇನು? ಅದರ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

**Q.P. Code : 13322**

9. The information given below is related to "E" Company Ltd.

Initial investment is Rs. 2,00,000

Salvage value is 10%

Economic life of project 5 years

The expected profit before Depreciation and Tax is given below (PBDT)

Year	PBDT
1	38,000
2	48,000
3	58,000
4	68,000
5	78,000

P.V. factor @ 10% Discount rate is

Year :	1	2	3	4	5
P.V. Factor :	0.909	0.826	0.751	0.683	0.621

You are required to calculate ARR and N.P.V.

E ಕಂಪನಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಮಾಹಿತಿಯು ಕೆಳಕಂಡಂತಿರುತ್ತದೆ :

ಹೂಡಿಕೆಗಳು ರೂ. 2,00,000

ಉಳಿಕೆ ಮೌಲ್ಯ 10%

ಜೀವಿತಾವಧಿ 5 ವರ್ಷಗಳು

ಅಂದಾಜಿಸಲಾದ, ಸವಕಳಿ ಮತ್ತು ತೆರಿಗೆಗಿಂತ ಮೊದಲಿನ ಲಾಭವು (PBDT) ಕೆಳಕಂಡಂತಿರುತ್ತದೆ :

ವರ್ಷ	ಸವಕಳಿ ಮತ್ತು ತೆರಿಗೆಗಿಂತ ಮೊದಲಿನ ಲಾಭ (PBDT)
1	38,000
2	48,000
3	58,000
4	68,000
5	78,000

ಶೇ. 10ರ ಕಡಿತ ದರ :

ವರ್ಷ :	1	2	3	4	5
ಕಡಿತ ದರ :	0.909	0.826	0.751	0.683	0.621

ಮೇಲೆ ಕೊಟ್ಟ ಎಲ್ಲಾ ಮಾಹಿತಿಯು ಸಹಾಯದಿಂದ ನಿವ್ವಳ ಪ್ರಸ್ತುತ ಮೌಲ್ಯ ಮತ್ತು ಸರಾಸರಿ ಒಳ ಹರಿವಿನ ದರವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

10. The Ranga Co. Ltd. operates its business with a equity capital of Rs. 50,00,000 of ₹ 100 per share. Co. wants to raise further ₹ 30,00,000 for major expansion programme with following 4 alternative plans :

- All equity shares
- All Debentures at 10% interest rate
- ₹ 10,00,000 from equity and ₹ 20,00,000 from 10% Debentures
- ₹ 15,00,000 from equity and ₹ 15,00,000 from 10% preference shares

The Co. Tax rate is 50%. Calculate E.P.S. of each plan of E.B.I.T is ₹ 8,00,000.

ರಂಗ ಕಂಪನಿ ನಿಯಮಿತವು ಪ್ರಸ್ತುತ ರೂ. 50,00,000 ರೂ. 100ಗಳ ಸಾಮಾನ್ಯ ಷೇರು ಬಂಡವಾಳದೊಂದಿಗೆ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದು. ತನ್ನ ಪ್ರಮುಖ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ರೂ. 30,00,000 ಅವಶ್ಯಕತೆಯಿದ್ದು ಕೆಳಕಂಡ 4 ವಿವಿಧ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಅಂದಾಜಿಸಲಾಗಿದೆ :

- ಒಟ್ಟು ಮೊತ್ತವನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯ ಷೇರುಗಳಿಂದ ಪಡೆಯುವುದು.
- ಒಟ್ಟು ಮೊತ್ತವನ್ನು ಶೇ. 10ರ ಸಾಲಪತ್ರಗಳಿಂದ ಪಡೆಯುವುದು.
- ರೂ. 10,00,000 ಸಾಮಾನ್ಯ ಷೇರುಗಳಿಂದ ಮತ್ತು ಉಳಿದ ರೂ. 20,00,000ನ್ನು ಶೇ. 10ರ ಸಾಲಪತ್ರಗಳಿಂದ ಪಡೆಯುವುದು.
- ರೂ. 15,00,000ನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯ ಷೇರುಗಳಿಂದ ಮತ್ತು ಉಳಿದ ರೂ. 15,00,000ನ್ನು ಶೇ. 10ರ ಪ್ರಾಶಸ್ತ್ಯ ಷೇರುಗಳಿಂದ ಪಡೆಯುವುದು.

ಕಂಪನಿಯ ತೆರಿಗೆ ದರ ಶೇ. 50 ಆಗಿದ್ದು, E.B.I.T. ರೂ. 8,00,000 ಆದರೆ ಪ್ರತಿ ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರತಿ ಷೇರಿನ ಲಾಭವನ್ನು (E.P.S.) ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

11. From the following information calculate pay-back period of both the machines Raja and Roja.

Particulars	Machine Raja	Machine Roja
Cost of each machine	5,00,000	6,00,000
Life	5 years	6 years
Co. Tax rate	50%	50%
PBDT (profit before Dep. & Tax)		
1 <sup>st</sup> year	1,10,000	1,80,000
2 <sup>nd</sup> year	1,40,000	2,10,000
3 <sup>rd</sup> year	1,70,000	2,40,000
4 <sup>th</sup> year	1,60,000	1,90,000
5 <sup>th</sup> year	1,30,000	2,00,000

**Q.P. Code : 13322**

ಕೆಳಕಂಡ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ ರಾಜಾ ಮತ್ತು ರೋಜಾ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ಹಿಂಪಾವತಿ ಅವಧಿಯನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ :

ವಿವರಣೆ	ಯಂತ್ರ ರಾಜಾ	ಯಂತ್ರ ರೋಜಾ
ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚ	5,00,000	6,00,000
ಜೀವಿತಾವಧಿ	5 ವರ್ಷ	6 ವರ್ಷ
ಕಂಪನಿಯ ತೆರಿಗೆ ದರ	50%	50%
ತೆರಿಗೆ ಮತ್ತು ಸವಕಳಿಗಿಂತ ಮೊದಲಿನ ಲಾಭ (PBDT)		
1ನೇ ವರ್ಷ	1,10,000	1,80,000
2ನೇ ವರ್ಷ	1,40,000	2,10,000
3ನೇ ವರ್ಷ	1,70,000	2,40,000
4ನೇ ವರ್ಷ	1,60,000	1,90,000
5ನೇ ವರ್ಷ	1,30,000	2,00,000