

Q.P. Code – 13433

Fourth Semester B.Com. Degree Examination, September 2020

(Non-CBCS – Revised New Scheme)

Commerce

FINANCIAL MANAGEMENT

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 80

Instructions to Candidates : Answer the questions either completely in English or in Kannada.

SECTION – A / ವಿಭಾಗ - ಎ

Answer any **TEN** sub-questions of the following. Each sub-question carries **2** marks : (10 × 2 = 20)

ಯಾವುದಾದರೂ ಹತ್ತು ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಸರಿ ಉತ್ತರಕ್ಕೆ 2 ಅಂಕಗಳು :

1. (a) What is Financial Decision?

ಹಣಕಾಸಿನ ತೀರ್ಮಾನ ಎಂದರೇನು?

- (b) What is meant by wealth maximisation?

ಸಂಪತ್ತಿನ ಗರಿಷ್ಠೀಕರಣ ಎಂದರೇನು?

- (c) Mention the four steps in financial planning.

ಹಣಕಾಸು ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ನಾಲ್ಕು ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿ.

- (d) Write any two limitations of pay-back period.

ಮರುಪಾವತಿ ಅವಧಿಯ ಎರಡು ನ್ಯೂನತೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

- (e) Sales ₹ 15,00,000, variable cost ₹ 8,40,000 and fixed cost ₹ 1,20,000, it has a debt of ₹ 9,00,000 at 5%. What is EBIT?

ಮಾರಾಟ ರೂ. 15,00,000, ಚರ ವೆಚ್ಚ ರೂ. 8,40,000, ಸ್ಥಿರ ವೆಚ್ಚ ರೂ. 1,20,000 ಪಾಲ ₹ 9,00,000 ಶೇ. 5ರ ಬಡ್ಡಿಯಂತೆ ಆಗಿದ್ದಾಗ EBIT ಅನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

- (f) What is capital budgeting?

ಬಂಡವಾಳದ ಆಯವ್ಯಯ ಎಂದರೇನು?

- (g) What is financial leverage?

ಹಣಕಾಸು ಸನ್ನೆ ಎಂದರೇನು?

Sree Siddaganga College of Arts
Science & Commerce for women
LIBRARY, TUMKUR.

Q.P. Code – 13433

- (h) Is initial investment is ₹ 4,00,000, annual cash inflows ₹ 60,000. Calculate PBP.
ಬಂಡವಾಳ ಹೂಡಿಕೆ ₹ 4,00,000, ವಾರ್ಷಿಕ ನಗದು ಆಗಮನ ₹ 60,000 ಮರುಪಾವತಿ ಅವಧಿಯಷ್ಟು?
- (i) Mention the two differences between gross working capital and net working capital.
ಒಟ್ಟು ಮತ್ತು ನಿವ್ವಳ ಕಾರ್ಯವಾಹಿ ಬಂಡವಾಳಕ್ಕಿರುವ ಎರಡು ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
- (j) What is dividend?
ಲಾಭಾಂಶ ಎಂದರೇನು?
- (k) How do you calculate the ARR?
ARR ಅನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುವ ವಿಧಾನ ಹೇಗೆ?
- (l) What is meant by capitalisation?
ಬಂಡವಾಳೀಕರಣದ ಅರ್ಥ ತಿಳಿಸಿ.

SECTION – B/ವಿಭಾಗ - ಬಿ

Answer any **THREE** questions of the following. Each question carries **5** marks :

(3 × 5 = 15)

ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಸರಿ ಉತ್ತರಕ್ಕೆ 5 ಅಂಕಗಳು :

2. Explain the goal of profit maximisation.
ಲಾಭದ ಗರಿಷ್ಠೀಕರಣದ ಗುರಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
3. What is working capital? Briefly explain the various types of working capital.
ಕಾರ್ಯವಾಹಿ ಬಂಡವಾಳ ಎಂದರೇನು? ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಕಾರ್ಯವಾಹಿ ಬಂಡವಾಳದ ಬಗ್ಗೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
4. Calculate operating and financial leverage from the following :
Sales 10,000 units at ₹ 100 per unit
Variable cost ₹ 60 per unit
Fixed cost ₹ 4,00,000
Tax rate is at 30% and 8% debt ₹ 10,00,000
ಕ್ರಿಯಾಸಕ್ತ ಸನ್ನೆಯ ಕ್ರಿಯೆ ಮತ್ತು ಹಣಕಾಸಿನ ಸನ್ನೆಯ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಈ ಕೆಳಕಂಡ ವಿವರಗಳಿಂದ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ :
ಮಾರಾಟ 10,000 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು, ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್‌ಗೆ ₹ 100 ರಂತೆ
ಚರ ವೆಚ್ಚ ₹ 60 ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್‌ಗೆ
ಸ್ಥಿರ ವೆಚ್ಚ ₹ 4,00,000
ತೆರಿಗೆ 30% ಮತ್ತು ಸಾಲಪತ್ರಗಳು ₹ 10,00,000 ಶೇ. 8 ಬಡ್ಡಿದರ

5. XYZ Ltd. is considering purchase of a machine. Two machines are available X and Y. The cost of each machine is ₹ 3,20,000 and has an expected life of the machine is 5 years each. Net profit before tax and after depreciation during expected life of the machines are given below :

Year	Machine 'X'	Machine 'Y'
	₹	₹
1	90,000	1,70,000
2	40,000	90,000
3	50,000	40,000
4	90,000	60,000
5	60,000	40,000

Shree Siddaganga College of Arts
Science & Commerce for women
LIBRARY, TUMKUR.

Which machine would you recommend under Average Rate of Return (ARR method). If tax rate is 30%?

XYZ ಕಂ. ಲಿ. ಸಂಸ್ಥೆಯು ಒಂದು ಯಂತ್ರವನ್ನು ಖರೀದಿಸಲು ಬೇಕಾಗಿರುವ ಬಂಡವಾಳದ ಬಗ್ಗೆ ಯೋಚಿಸುತ್ತದೆ. ಎರಡು ಯಂತ್ರಗಳು X ಮತ್ತು Y ಲಭ್ಯವಿರುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ ಯಂತ್ರಕ್ಕೆ ಬೇಕಾಗಿರುವ ಹಣ ₹ 3,20,000, ಪ್ರತಿ ಯಂತ್ರದ ಜೀವಿತಾವಧಿ 5 ವರ್ಷಗಳಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಸವಕಳಿ ಕೊಡುವ ಮುನ್ನ ತೆರಿಗೆ ಸೇರಿ ಯೋಜಿತ ಬಂಡವಾಳ ಹೂಡಿಕೆಯಿಂದ ಬರುವ ನಿರೀಕ್ಷಿತ ನಿವ್ವಳ ಆದಾಯವು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ಇರುತ್ತದೆ :

ವರ್ಷ	ಯಂತ್ರ 'X'	ಯಂತ್ರ 'Y'
	₹	₹
1	90,000	1,70,000
2	40,000	90,000
3	50,000	40,000
4	90,000	60,000
5	60,000	40,000

ತೆರಿಗೆ ದರ 30% ಎಂದು ಊಹಿಸಿ. ಮೇಲಿನ ವಿವರಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಸರಾಸರಿ ಪ್ರತಿಫಲ ದರವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿದು ಯಾವ ಯಂತ್ರವನ್ನು ಖರೀದಿಸಲು ಮತ್ತು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲು ಅಭಿಪ್ರಾಯವನ್ನು ನೀಡುತ್ತೀರಿ?

6. Briefly explain the types of dividend policy.
ಲಾಭಾಂಶ ನೀತಿಯ ವಿಧಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

Q.P. Code – 13433

SECTION – C/ವಿಭಾಗ – ಸಿ

Answer any **THREE** questions of the following. Each question carries **15** marks :
(3 × 15 = 45)

ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಸರಿ ಉತ್ತರಕ್ಕೆ 15 ಅಂಕಗಳು :

7. Explain the determinants of a financial plan.
ಹಣಕಾಸಿನ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
8. Explain the emerging role of financial manager in India.
ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಹಣಕಾಸು ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರ ಉದಯೋನ್ಮುಖ ಪಾತ್ರದ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
9. What is working capital management? Explain the different sources of working capital.
ಕಾರ್ಯವಾಹಿ ಬಂಡವಾಳದ ನಿರ್ವಹಣೆ ಎಂದರೇನು? ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯವಾಹಿ ಬಂಡವಾಳದ ಮೂಲಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
10. Likith Co. Ltd. had a share capital of ₹ 2,00,000 divided into shares of ₹ 10 each. It has a major expansion programme requiring an investment of another ₹ 1,00,000. The management is considering the following alternatives for raising this amount.

- (a) Issue of 10,000 equity shares of ₹ 10 each
- (b) Issue of 10,000, 12% preference shares of ₹ 10 each
- (c) Issue of 10% debentures of ₹ 1,00,000

The company's present EBIT is ₹ 80,000 p.a.

You are required to calculate the effect of each of the above modes of financing on the EPS presuming.

- (i) EBIT continued to be the same even after expansion
- (ii) EBIT increases by ₹ 20,000

ಲಿಖಿತ್ ಕಂಪನಿಯು ₹ 10ರ ಮುಖ ಬೆಲೆಯ ₹ 2,00,000 ಶೇರು ಬಂಡವಾಳ ಹೊಂದಿದ್ದು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆಗೆ ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ ₹ 1,00,000ಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಈ ಕೆಳಕಂಡ ವಿವಿಧ ಹಣಕಾಸು ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸುತ್ತಿದೆ :

- (a) ₹ 10ರ ಮುಖ ಬೆಲೆಯ 10,000 ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರುಗಳನ್ನು ವಿತರಿಸುವುದು
- (b) ₹ 10ರ ಮುಖ ಬೆಲೆಯ 10,000, ಶೇ. 12 ಆದ್ಯತಾ ಶೇರುಗಳನ್ನು ವಿತರಿಸುವುದು
- (c) ಶೇ. 10ರ 1,00,000ದ ಸಾಲಪತ್ರಗಳನ್ನು ವಿತರಿಸುವುದು

ಕಂಪನಿಯು ತೆರಿಗೆ ಮತ್ತು ಬಡ್ಡಿಯನ್ನು ನೀಡುವ ಮೊದಲು ಗಳಿಸಿರುವ ಆದಾಯ ವಾರ್ಷಿಕ ₹ 80,000ಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಮೇಲಿನ ಹಣಕಾಸು ಯೋಜನೆಯ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿ ಶೇರಿನ ಆದಾಯ (EPS)ದಲ್ಲಾಗುವ ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಮುಂದಾಲೋಚನೆಗಳಿಗೆ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

- (i) ತೆರಿಗೆ ಮತ್ತು ಬಡ್ಡಿ ನೀಡುವ ಮೊದಲು ಗಳಿಸಿರುವ ಆದಾಯವು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ನಂತರವೂ ಹಿಂದಿನಷ್ಟೆ ಇದೆ
- (ii) ತೆರಿಗೆ ಮತ್ತು ಬಡ್ಡಿ ನೀಡುವ ಮೊದಲು ಗಳಿಸಿರುವ ಆದಾಯ ₹ 20,000 ಹಿಂದಿನದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾದರೆ

11. From the following information evaluate the proposals using,

- (a) PBP
- (b) ARR and
- (c) NPV @ 10%

Particulars	Machine 'X'	Machine 'Y'
Cost of investments :	₹ 5,00,000	₹ 6,00,000
Life of the machine :	5 years	6 years

Net income after depreciation and tax.

1 st year	1,60,000	60,000
2 nd year	1,40,000	90,000
3 rd year	50,000	1,00,000
4 th year	60,000	1,00,000
5 th year	70,000	90,000
6 th year	-	60,000

Sree Siddaganga College of Arts
Science & Commerce for women
LIBRARY, TUMKUR.

Depreciation is provided under straight line basis.

The present value @ 10% p.a., tax rate @ 30%.

Year :	1	2	3	4	5	6
P/V factor @ 10% :	0.91	0.82	0.75	0.68	0.62	0.56

ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಅಧರಿಸಿ, ಕೆಳಗಿನ ತಂತ್ರಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ :

- (a) ಮರುಪಾವತಿ ಅವಧಿ (PBP)
- (b) ಸರಾಸರಿ ಪ್ರತಿಫಲ ದರ (ARR)
- (c) ನಿವ್ವಳ ಪ್ರಸ್ತುತ ಮೌಲ್ಯ (NPV) ಶೇ. 10 ರಂತೆ

ವಿವರಗಳು	ಯಂತ್ರ 'X'	ಯಂತ್ರ 'Y'
ಹೂಡಿಕೆಯ ವೆಚ್ಚ	₹ 5,00,000	₹ 6,00,000
ಯಂತ್ರದ ಜೀವಿತಾವಧಿ	5 ವರ್ಷಗಳು	6 ವರ್ಷಗಳು

Q.P. Code – 13433

ಸವಕಳಿ ಮತ್ತು ತೆರಿಗೆಯ ನಂತರದ ನಿವ್ವಳ ಲಾಭ

1 ವರ್ಷ	1,60,000	60,000
2 ವರ್ಷ	1,40,000	90,000
3 ವರ್ಷ	50,000	1,00,000
4 ವರ್ಷ	60,000	1,00,000
5 ವರ್ಷ	70,000	90,000
6 ವರ್ಷ	-	60,000

ಸವಕಳಿಯನ್ನು ನೇರ ಆಧಾರದ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತಿದೆ.

ಪ್ರಸ್ತುತ ಮಾಲ್ಯ ಕೇ. 10ರ ದರದಲ್ಲಿದೆ. ತೆರಿಗೆ ಕೇ. 30 ರಷ್ಟು.

ವರ್ಷ: 1 2 3 4 5 6

ಪ್ರಸ್ತುತ ದರ ಶೇ. 10 ರಂತೆ: 0.91 0.82 0.75 0.68 0.62 0.56