



IV Semester B.Com. Examination, May/June 2013  
(Semester Scheme)  
(2012-13 and Onwards)  
COMMERCE

Paper – 4.4 : Financial Management

Time : 3 Hours

Max. Marks : 100

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

SECTION – A

1. Answer **any eight** of the following. **Each** question carries **two** marks. **(8x2=16)**
- What are the objectives of finance function ?
  - What is profit maximisation ?
  - What is operating leverage ?
  - Define Cost of Capital.
  - What are the sources of working capital ?
  - Mention any two motives of holding cash.
  - What is optimal capital structure ?
  - State the different practices of dividend.
  - The Earnings After Tax (EAT) is ₹ 3,07,500. Income Tax rate is 38.5%. Interest is ₹ 1,00,000. Find out EBIT.
  - What is cash planning ?

P.T.O.



## SECTION – B

Answer **any three** of the following. **Each** question carries **eight** marks. **(3×8=24)**

2. Explain the Cash Management Techniques.
3. "Financial Management is indispensable in any organisation". Bring out its importance.
4. Briefly explain the limitations of financial planning.
5. Ever Strong Ltd. has a capital of ₹ 25,00,000. The EBIT is ₹ 5,00,000. What would be its financial leverage ? Assuming the EBIT being ₹ 3,75,000 and ₹ 6,25,000, how would the EPS be affected ? Assume a tax rate of 50%. The equity share value of ₹ 10/- each.
6. Evershine Co. is considering the purchase of two machines I and II each costing ₹ 5,00,000. The expected cash inflows are as follows :

Year	Machine I	Machine II
2001	1,50,000	50,000
2002	2,00,000	1,50,000
2003	2,50,000	2,00,000
2004	1,50,000	3,00,000
2005	1,00,000	2,00,000

Calculate pay back period.

## SECTION – C

Answer **any four** of the following. **Each** question carries **fifteen** marks. **(15×4=60)**

7. A limited Co. is considering investing in a project requiring a capital outlay of ₹ 20,00,000. Forecast for annual income after depreciation but before tax is as follows :



Year	Income after depreciation before tax
2005	10,00,000
2006	10,00,000
2007	8,00,000
2008	8,00,000
2009	4,00,000

Depreciation may be taken as 20% on original cost and taxation at 50% of net income.

You are required to evaluate the project according to each of the following methods :

- a) Pay back period
- b) Rate of return on average investment.

8. A proposal to purchase either machine Swadesh or machine Sulabh is under consideration. Particulars of the machines are as follows :

	Swadesh (₹)	Sulabh (₹)
Initial Cost (₹)	4,49,000	4,49,000
Life span	5 years	5 years
Salvage value (₹)	24,000	24,000

Net annual income after provision for depreciation and deduction of tax during the 5 years is estimated as under

Year	Swadesh (₹)	Sulabh (₹)
1	27,000	91,000
2	43,000	75,000
3	59,000	59,000
4	75,000	43,000
5	91,000	27,000

At the end of third year both the machines will need thorough overhauling. The charges for overhauling will be ₹ 2,00,000 in each case. The company uses straight line method for depreciation. The company's cut off rate is 10%. At this rate the PV of ₹ 1 is 0.909, 0.826, 0.751, 0.683 and 0.621.

Suggest which of the two machines will be made for the company using NPV method.



9. Brave Ltd. is capitalised with 50000 equity shares of ₹ 10/-. Company wants another ₹ 5,00,000 for expansion programme.

The following are different plans

- 1) All equity shares.
- 2) ₹ 2,50,000 in equity and the balance in preference shares carrying 10% dividend.
- 3) ₹ 2,50,000 in equity and balance in debentures at 10% interest.
- 4) All debentures @ 8% interest.

The existing EBIT is ₹ 60,000 p.a.

- a) Calculate EPS for four plans.
- b) Calculate EPS if EBIT is doubled.

Tax rate 50%.

10. What is financial plan ? What factors determine financial plan ? Explain.
11. Explain the consequences of holding excess inventory. Discuss briefly the techniques of inventory management.

ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿ

ವಿಭಾಗ - ಎ

ಇದರಲ್ಲಿ ಎಂಟು ಉಪ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಎರಡು ಅಂಕಗಳು.

(2×8=16)

1. a) ಹಣಕಾಸಿನ ಕಾರ್ಯಗಳ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
- b) ಲಾಭ ಗರಿಷ್ಠೀಕರಣ ಎಂದರೇನು ?
- c) ಅಪರೇಟಿಂಗ್ ಲಿವರೆಜ್ ಎಂದರೇನು ?
- d) ಬಂಡವಾಳ ವೆಚ್ಚ ಎಂದರೇನು ?
- e) ಕಾರ್ಯಶೀಲ ಬಂಡವಾಳದ ಮೂಲಗಳಾವುವು ?



- f) ನಗದು ಹಿಡಿಯುವಿಕೆಯ ಎರಡು ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
- g) ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಬಂಡವಾಳ ರಚನೆ ಎಂದರೇನು ?
- h) ಲಾಭಾಂಶದ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
- i) ತೆರಿಗೆ ನಂತರದ ಲಾಭ ರೂ. 3,07,500, ತೆರಿಗೆ ಶೇ. 38.5% ಬಡ್ಡಿ ರೂ. 1,00,000 EBIT ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
- j) ನಗದು ಯೋಜನೆ ಎಂದರೇನು ?

### ವಿಭಾಗ - ಬಿ

ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಎಂಟು ಅಂಕಗಳು.

(8×3=24)

- ನಗದು ನಿರ್ವಹಣೆಯ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.
- 'ಯಾವುದೇ ಒಂದು ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ಹಣಕಾಸು ನಿರ್ವಹಣೆ ಅತ್ಯವಶ್ಯ' ಇದರ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ,
- ಹಣಕಾಸು ಯೋಜನೆಯ ಮಿತಿಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ತಿಳಿಸಿ.
- Ever Strong Ltd. ಕಂಪನಿಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ಷೇರು ಬಂಡವಾಳ ರೂ. 25,00,000. ಬಡ್ಡಿ ಮತ್ತು ತೆರಿಗೆಯ ಮುಂಚಿನ ಆದಾಯ(EBIT) ರೂ. 5,00,000ವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಹಣಕಾಸು ಮೀರುವಿಕೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. ಬಡ್ಡಿ ಮತ್ತು ತೆರಿಗೆಯ ಮುಂಚಿನ ಆದಾಯವು (EBIT) ರೂ. 3,75,000 ಮತ್ತು ರೂ. 6,25,000 ಆಗಿದ್ದ ಪಕ್ಷದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಷೇರಿನ ಆದಾಯದ ಮೇಲೆ EPS ಹೇಗೆ ಪ್ರಭಾವವಾಗುತ್ತದೆ ? ತೆರಿಗೆಯ ದರ ಶೇಕಡ 50 ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಸಾಮಾನ್ಯ ಷೇರಿನ ಬೆಲೆ ಒಂದಕ್ಕೆ ರೂ. 10.
- Ever Shine ಕಂಪನಿಯು ಒಂದು ಯಂತ್ರವನ್ನು ಕೊಳ್ಳಲು ಇಚ್ಛಿಸುತ್ತದೆ . ಪ್ರತಿಯಂತ್ರಕ್ಕೆ 5,00,000 ರೂಪಾಯಿಗಳ ಬೆಲೆಯು, ಯಂತ್ರ 1 ಮತ್ತು ಯಂತ್ರ 2 ಲಭ್ಯವಿದೆ. ನಗದು ಒಳ ಹರಿವು ಕೆಳಕಂಡಿದೆ.

ವರ್ಷ	ಯಂತ್ರ 1	ಯಂತ್ರ 2
2001	1,50,000	50,000
2002	2,00,000	1,50,000
2003	2,50,000	2,00,000
2004	1,50,000	3,00,000
2005	1,00,000	2,00,000

ಬಂಡವಾಳ ಮರುಪಾವತಿ ಅವಧಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.



ವಿಭಾಗ - ಸಿ

ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 15 ಅಂಕಗಳು.

(15×4=60)

7. ಒಂದು ನಿಗದಿತ ಕಂಪನಿಯು ಒಂದು ಯೋಜನೆಗೆ ಬೇಕಾದ ರೂ. 20,00,000 ಬಂಡವಾಳ ತೊಡಗಿಸಲು ಆಲೋಚಿಸುತ್ತಿದೆ. ಅಂದಾಜು ವರ್ಷದ ಆದಾಯ ಸವಕಳಿ ನಂತರ ತೆರಿಗೆ ಮುಂಚೆ ಕೆಳಕಂಡಂತಿದೆ.

ವರ್ಷ ಆದಾಯ (ಸವಕಳಿ ನಂತರ ತೆರಿಗೆ ಮುಂಚೆ)

2005	10,00,000
2006	10,00,000
2007	8,00,000
2008	8,00,000
2009	4,00,000

ಸವಕಳಿ ಶೇ 20 ಮೂಲಭೂತ ಬೆಲೆ ಮೇಲೆ, ತೆರಿಗೆ ಶೇ. 50.

a) ಮರುಪಾವತಿ ಅವಧಿ

b) ಸರಾಸರಿದರವನ್ನು (ARR) ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

8. ಯಂತ್ರ ಸ್ವದೇಶಿ ಮತ್ತು ಸುಲಬ್ ಯನ್ನು ಕೊಂಡುಕೊಳ್ಳಲು ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ ಇದ್ದು ಅವುಗಳ ವಿವರ ಕೆಳಗಿನಂತಿದೆ.

	ಸ್ವದೇಶಿ	ಸುಲಬ್
ಮೂಲವೆಚ್ಚ ರೂ.	4,49,000	4,49,000
ಬಾಳಿಕೆ ಅವಧಿ	5 ವರ್ಷ	5 ವರ್ಷ
ಸವಕಳಿ ಮೌಲ್ಯ	24,000	24,000

5 ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಇರಬಹುದಾದ ನಿವ್ವಳ ವಾರ್ಷಿಕ ಆದಾಯ

(ತೆರಿಗೆ ಮತ್ತು ಸವಕಳಿಯ ನಂತರ) ವನ್ನು ಕೆಳಗಿನಂತೆ ಅಂದಾಜು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ವರ್ಷ	ಸ್ವದೇಶಿ(ರೂ.)	ಸುಲಬ್(ರೂ.)
1	27,000	91,000
2	43,000	75,000
3	59,000	59,000
4	75,000	43,000
5	91,000	27,000



ಮೂರನೇ ವರ್ಷದ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ ಯಂತ್ರಗಳಿಗೆ ಪೂರ್ಣದುರಸ್ತಿ ಬೇಕಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿಯಂತ್ರಕ್ಕೆ ದುರಸ್ತಿಗೆ ತಗುಲಬಹುದಾದ ಖರ್ಚು ರೂ. 20,00,000.

ಕಂಪನಿಯು ಸಮಾನ ರೇಖಾ ಸವಕಳಿ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ. ಕಂಪನಿಯ ಇಚ್ಛಾ ಪ್ರತಿಫಲದರವು ಶೇಕಡ 10 ಇರುತ್ತದೆ. ಈ ದರದಲ್ಲಿ ರೂ. 1ರ ಸೋಡಿ ಮೌಲ್ಯವು 0.909, 0.826, 0.751, 0.683 ಮತ್ತು 0.621 ಇರುತ್ತದೆ. ನಿವ್ವಳ ಪ್ರಸ್ತುತ ಮೌಲ್ಯ ಪದ್ಧತಿ (NPV method) ಅನುಸರಿಸಿ, ಯಾವ ಯಂತ್ರವು ಲಾಭದಾಯಕವೆಂದು ತಿಳಿಸಿ.

9. ಬ್ರೆವ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್ ಬಂಡವಾಳೀಕರಣ ರೂ. 10 ರ 50000ರ ಸಾಮಾನ್ಯ ಷೇರುಗಳು. ಕಂಪನಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಕಾರ್ಯಕ್ಕೆ ರೂ. 5,00,000.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯೋಜನೆಯ ಮುಖಾಂತರ ಹೊಂದಿಸಬಹುದು.

1) ಎಲ್ಲಾ ಸಾಮಾನ್ಯ ಷೇರುಗಳು.

2) ರೂ. 2,50,000 ಸಾಮಾನ್ಯ ಷೇರುಗಳು ಮತ್ತು ಬಾಕಿ ಶೇ. 10 ಸಾಲ ಪತ್ರಗಳು.

3) ಎಲ್ಲಾ ಶೇ 8 ಸಾಲಪತ್ರಗಳು.

4) 2,50,000 ಸಾಮಾನ್ಯ ಷೇರುಗಳು ಮತ್ತು ಬಾಕಿ ಶೇ .10 ರ ಪ್ರಾಶಸ್ತ್ಯದ ಷೇರುಗಳು. ಪ್ರಸ್ತುತ EBIT ರೂ. 60,000.

a) ಎಲ್ಲಾ ನಾಲ್ಕು ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರತಿ ಷೇರಿನ ಆದಾಯ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

b) EBIT ಎರಡುಪಟ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿದರೆ ಪ್ರತಿ ಷೇರಿನ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು?

10. ಹಣಕಾಸು ಯೋಜನೆ ಎಂದರೇನು ? ಹಣಕಾಸು ಯೋಜನೆಯನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

11. ಅವಶ್ಯಕತೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇನ್‌ವೆಂಟ್ರಿವಿದ್ದಾಗ ಆಗಬಹುದಾದ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. ಇನ್‌ವೆಂಟ್ರಿ ಆಡಳಿತಕ್ಕೆ ಬಳಸುವ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ಚರ್ಚಿಸಿ.