



**III Semester B.Com. Examination, November/December 2017**  
**(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) Give the meaning of Finance.
- b) Define Financial Management.
- c) What is time value of money ?
- d) Expand EAT, EBIT and PAT.
- e) What do you mean by investment decision ?
- f) What is dividend decision ?
- g) Calculate the future value of a sum of ₹ 1,000 if it is invested at 8% interest for a period of one year.

**SECTION – B**

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

2. Explain the steps in Financial Planning.
3. Explain the need for time value of money.
4. Calculate the future value at the end of five years of the following series of payments at 10% rate of interest :  
₹ 4,000 at the end of 1<sup>st</sup> year  
₹ 5,000 at the end of 2<sup>nd</sup> year  
₹ 6,000 at the end of 3<sup>rd</sup> year  
₹ 7,000 at the end of 4<sup>th</sup> year  
₹ 8,000 at the end of 5<sup>th</sup> year

P.T.O.



5. Calculate operating leverage and financial leverage from the following :

Sales – ₹ 1,00,000 at ₹ 5 per unit

Variable cost – ₹ 1 per unit

Fixed cost – ₹ 1,00,000

Interest expenditure – ₹ 20,000.

6. Rajesh and Co. is considering the purchase of a machine.

Two machines A and B each costing ₹ 50,000 are available. Cash inflows are expected to be as under. Calculate payback period :

Years	Machine A	Machine B
1	15,000	5,000
2	20,000	15,000
3	25,000	20,000
4	15,000	30,000
5	10,000	20,000

SECTION – C

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

7. Explain the factors influencing capital structure.
8. What are the principles of sound financial planning ?
9. Compare two companies in terms of its financial, operating and combined leverages :

Particulars	Firm 'A'	Firm 'B'
Sales	₹ 20,00,000	₹ 30,00,000
Variable cost	40% of sales	30% of sales
Fixed cost	₹ 5,00,000	₹ 7,00,000
Interest	₹ 1,00,000	₹ 1,25,000

Interpret the results of the firms.



10. A firm whose cost of capital is 10% is considering two Projects X and Y, the details of which are

	Project 'X' in ₹	Project 'Y' in ₹
<b>Investment</b>	1,00,000	1,00,000
<b>Cash inflow :</b>		
I year	20,000	45,000
II year	30,000	40,000
III year	40,000	30,000
IV year	50,000	10,000
V year	60,000	8,000
<b>Total</b>	<b>2,00,000</b>	<b>1,33,000</b>

Compute the internal rate of return for the two projects separately. Project X by 20% and 29% and Project Y by 9% and 15%. Use the following discount for calculating IRR.

Years	Project X		Project Y	
	20%	29%	9%	15%
1	0.833	0.775	0.917	0.870
2	0.694	0.601	0.842	0.750
3	0.579	0.466	0.772	0.658
4	0.483	0.361	0.708	0.572
5	0.402	0.280	0.650	0.497

11. Cash flow of X project are given below :

Year	Cash flow	PV factor at 10%
1	20,000	0.909
2	30,000	0.826
3	60,000	0.751
4	80,000	0.683
5	30,000	0.621

The salvage value at the end of 5<sup>th</sup> year is ₹ 40,000. Calculate the Net Present Value.



## ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿ

### ವಿಭಾಗ - ಎ

ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಎರಡು ಅಂಕಗಳು.

(5×2=10)

1. a) ಹಣಕಾಸಿನ ಅರ್ಥವನ್ನು ಕೊಡಿ.
- b) ಹಣಕಾಸಿನ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
- c) ಹಣದ ಸಮಯ ಮೌಲ್ಯ ಎಂದರೇನು ?
- d) EAT, EBIT ಮತ್ತು PAT ವಿಸ್ತರಿಸಿ.
- e) ವಿನಿಯೋಗ ನಿರ್ಣಯವನ್ನು ನೀವು ಹೇಗೆ ಅರ್ಥೈಸುವಿರಿ ?
- f) ಲಾಭಾಂಶ ನಿರ್ಣಯ ಎಂದರೇನು ?
- g) ₹ 1,000 ವನ್ನು ಶೇಕಡ 8 ರ ಬಡ್ಡಿಯಂತೆ ಒಂದು ವರ್ಷ ಕಾಲಾವಧಿಗೆ ವಿನಿಯೋಗಿಸಿದರೆ ಅದರ ಭವಿಷ್ಯದ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

### ವಿಭಾಗ - ಬಿ

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಆರು ಅಂಕಗಳು.

(3×6=18)

2. ಹಣಕಾಸು ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿಯ ಹಂತಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
3. ಹಣದ ಸಮಯ ಮೌಲ್ಯದ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
4. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸರಣಿ ಪಾವತಿಯನ್ನು ಪ್ರತಿ ವರ್ಷದ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಶೇಕಡ 10 ಬಡ್ಡಿ ಪಾವತಿಸಿದರೆ, ಐದು ವರ್ಷಗಳ ಕಾಲಾವಧಿಯಲ್ಲಿ ಅದರ ಭವಿಷ್ಯ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.  
₹ 4,000 ಮೊದಲನೆಯ ವರ್ಷದ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ  
₹ 5,000 ಎರಡನೆಯ ವರ್ಷದ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ  
₹ 6,000 ಮೂರನೆಯ ವರ್ಷದ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ  
₹ 7,000 ನಾಲ್ಕನೆಯ ವರ್ಷದ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ  
₹ 8,000 ಐದನೆಯ ವರ್ಷದ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ



5. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಂದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಲಿವರೇಜ್ ಮತ್ತು ಹಣಕಾಸಿನ ಲಿವರೇಜ್‌ಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :  
 ಮಾರಾಟ - ₹ 1,00,000 ಪ್ರತಿ ಘಟಕಕ್ಕೆ ₹ 5  
 ಚಲಪರಿಮಾಣ ಖರ್ಚು - ಪ್ರತಿ ಘಟಕಕ್ಕೆ ₹ 1  
 ಸ್ಥಿರ ಖರ್ಚು ₹ 1,00,000  
 ಬಡ್ಡಿ ಖರ್ಚು - ₹ 20,000.

6. ರಾಜೇಶ್ ಮತ್ತು ಕಂಪನಿಯು ಒಂದು ಯಂತ್ರವನ್ನು ಖರೀದಿಸಲು ಪರಿಗಣಿಸುತ್ತಿದೆ. ಯಂತ್ರ A ಮತ್ತು ಯಂತ್ರ B ಎರಡು ಯಂತ್ರಗಳ ಬೆಲೆ ₹ 50,000. ನಗದು ಒಳಹರಿವು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತೆ ನಿರೀಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದೆ. ಹಿಂಪಾವತಿ ಅವಧಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ವರ್ಷಗಳು	ಯಂತ್ರ A ₹	ಯಂತ್ರ B ₹
1	15,000	5,000
2	20,000	15,000
3	25,000	20,000
4	15,000	30,000
5	10,000	20,000

ವಿಭಾಗ - ಸಿ

ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಹದಿನಾಲ್ಕು ಅಂಕಗಳು.

(3×14=42)

7. ಬಂಡವಾಳ ರಚನೆಗೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುತ್ತಿರುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.  
 8. ಸ್ವಸ್ಥ ಹಣಕಾಸು ಯೋಜನೆಯ ತತ್ವಗಳಾವುವು ?  
 9. ಎರಡು ಕಂಪನಿಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಮತ್ತು ಸಂಯೋಜಿತ ಲಿವರೇಜ್‌ಗಳ ಮುಖಾಂತರ ಹೋಲಿಕೆ ಮಾಡಿ :

ವಿವರಗಳು	ಸಂಸ್ಥೆ ಎ	ಸಂಸ್ಥೆ ಬಿ
ಮಾರಾಟ	₹ 20,00,000	₹ 30,00,000
ವ್ಯತ್ಯಯ ಸಾಧ್ಯ ಖರ್ಚುಗಳು	ಮಾರಾಟದ 40%	ಮಾರಾಟದ 30%
ಸ್ಥಿರ ಖರ್ಚುಗಳು	₹ 5,00,000	₹ 7,00,000
ಬಡ್ಡಿ	₹ 1,00,000	₹ 1,25,000

ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.



10. ಒಂದು ಸಂಸ್ಥೆ ತನ್ನ ಎರಡು ಯೋಜನೆ X ಮತ್ತು Y ಶೇಕಡ 10 ರ ಬಂಡವಾಳ ವೆಚ್ಚಕ್ಕಾಗಿ ಪರಿಗಣಿಸುತ್ತಿದೆ. ಅವುಗಳ ವಿವರಣೆ ಈ ರೀತಿ ಇದೆ:

ವಿವರಗಳು	ಯೋಜನೆ 'X'	ಯೋಜನೆ 'Y'
	₹	₹
ವಿನಿಯೋಗ	1,00,000	1,00,000
ನಗದು ಒಳಹರಿವು:		
I ವರ್ಷ	20,000	45,000
II ವರ್ಷ	30,000	40,000
III ವರ್ಷ	40,000	30,000
IV ವರ್ಷ	50,000	10,000
V ವರ್ಷ	60,000	8,000
<b>ಒಟ್ಟು</b>	<b>2,00,000</b>	<b>1,33,000</b>

ಎರಡೂ ಯೋಜನೆಗಳ ಆಂತರಿಕ ಪ್ರತಿಫಲದ ದರವನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. ಯೋಜನೆ X ಶೇಕಡ 20 ಮತ್ತು ಶೇಕಡ 29 ಹಾಗೂ ಯೋಜನೆ Y ಶೇಕಡ 9 ಮತ್ತು ಶೇಕಡ 15. ಈ ಕೆಳಗಿನ ರಿಯಾಯಿತಿ ಅಂಶವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಆಂತರಿಕ ರೀಟರ್ನ್ ದರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ವರ್ಷಗಳು	ಯೋಜನೆ X		ಯೋಜನೆ Y	
	20%	29%	9%	15%
1	0.833	0.775	0.917	0.870
2	0.694	0.601	0.842	0.750
3	0.579	0.466	0.772	0.658
4	0.483	0.361	0.708	0.572
5	0.402	0.280	0.650	0.497

11. ಯೋಜನೆ X ರ ನಗದು ಹರಿವು ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ:

ವರ್ಷಗಳು	ನಗದು ಹರಿವು ₹	ಪಿ. ವಿ. ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್ ಶೇಕಡಾ 10 ರಂತೆ ₹
1	20,000	0.909
2	30,000	0.826
3	60,000	0.751
4	80,000	0.683
5	30,000	0.621

ಐದನೇಯ ವರ್ಷಾಂತ್ಯದಲ್ಲಿ ರಕ್ಷಿಸಿದ ಮೌಲ್ಯ ₹ 40,000 ಇದೆ. ನಿವ್ವಳ ಪ್ರಸ್ತುತ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.