276984

DCBC601

VI Semester B.Com. (Regular) Degree Examination, June/July - 2026
(NEP Scheme Fresher & Repeater)
COMMERCE
Advanced Financial Management
Paper : 601 (DSC)

NEW HORIZON COLLEGE
LIBRARY
KASTURINAGAR
BANGALORE-43

Time : 2½ Hours Maximum Marks : 60

Instructions:

Answers should be Written completely either in English or in Kannada.

SECTION - A

ವಿಭಾಗ - ಎ

Answer any Five Sub-questions. Each question carries 2 Marks. **(5×2=10)**

ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಉಪ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 2 ಅಂಕಗಳು.

1. a) What is cash flow ?

ನಗದು ಹರಿವು ಎಂದರೇನು ?

b) Give the meaning of terminal cash flow.

ಅಂತಿಮ ನಗದು ಹರಿವಿನ ಅರ್ಥವನ್ನು ನೀಡಿ.

c) Mention statistical techniques used in risk analysis.

ಅಪಾಯ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರೀಯ ತಂತ್ರಗಳನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿ.

d) What is Expected Monetary Value ? How it can be calculated ?

ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಹಣಕಾಸು ಮೌಲ್ಯ ಎಂದರೇನು ? ಅದನ್ನು ಹೇಗೆ ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಬಹುದು ?

[P.T.O.

e) How dividend per share is calculated ?

ಪ್ರತಿ ಷೇರಿಗೆ ಲಾಭಾಂಶವನ್ನು ಹೇಗೆ ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಲಾಗುತ್ತದೆ ?

f) Give the meaning of stable dividend policy.

ಸ್ಥಿರ ಲಾಭಾಂಶ ನೀತಿಯ ಅರ್ಥವನ್ನು ನೀಡಿ.

g) Shiva Co. Ltd decides to float perpetual 15% debentures of Rs.100 each. The tax rate is 30%. Calculate post tax cost of debentures.

ಶಿವ ಕಂಪನಿ ಲಿಮಿಟೆಡ್ ತಲಾ 100 ರೂ. ಗಳ ಶಾಶ್ವತ 15% ಡಿಬೆಂಚರ್‌ಗಳನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಲು ನಿರ್ಧರಿಸುತ್ತದೆ. ತೆರಿಗೆ ದರ 30% ಡಿಬೆಂಚರ್‌ಗಳ ತೆರಿಗೆ ನಂತರದ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕಿ.

SECTION - B

ವಿಭಾಗ - ಬಿ

Answer any Three questions. Each question carries 4 Marks. **(3×4=12)**

ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 4 ಅಂಕಗಳು.

2. What is investing activity? Give any four examples.

ಹೂಡಿಕೆ ಚಟುವಟಿಕೆ ಎಂದರೇನು ? ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ನೀಡಿ.

3. Aruna company is considering a proposal to buy a machine for Rs.1,40,000. The estimated cash inflows from the machine for a period of three consecutive years are Rs.80,000 each. After the expiry of the useful life of the machine, the estimated scrap value is Rs.8,000. The firm's cost of capital is 11% & the adjusted discount rate is 20%. Should the company accept the proposal of purchasing the machine?

ಅರುಣ ಕಂಪನಿಯು ರೂ. 1,40,000 ಗೆ ಯಂತ್ರವನ್ನು ಖರೀದಿಸುವ ಪ್ರಸ್ತಾಪವನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸುತ್ತಿದೆ. ಸತತ ಮೂರು ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಗೆ ಯಂತ್ರದಿಂದ ಅಂದಾಜು ನಗದು ಒಳಹರಿವು ತಲಾ ರೂ. 80,000 ಯಂತ್ರದ ಉಪಯುಕ್ತ ಜೀವಿತಾವಧಿಯ ಅವಧಿ ಮುಗಿದ ನಂತರ, ಅಂದಾಜು ಗುಜರಿ ಮೌಲ್ಯ ರೂ. 8,000 ಸಂಸ್ಥೆಯ ಬಂಡವಾಳದ ವೆಚ್ಚ 11% ಮತ್ತು ಹೊಂದಾಣಿಕೆಯ ರಿಯಾಯಿತಿ ದರ 20% ಕಂಪನಿಯು ಯಂತ್ರವನ್ನು ಖರೀದಿಸುವ ಪ್ರಸ್ತಾಪವನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸಬೇಕೆ ?

4. Angel Company is planning to issue 11% Perpetual Preference Shares, the Face Value of Rs.100 each. Floatation costs are estimated at 6%. Compute Cost of Preference Shares if they are issued at

   i) Face Value

   ii) 15% premium

   iii) 4% discount

   ಏಂಜಲ್ ಕಂಪನಿಯು 11% ಶಾಶ್ವತ ಆದ್ಯತೆಯ ಷೇರುಗಳನ್ನು ತಲಾ 100 ರೂ. ಮುಖಬೆಲೆಯ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಲು ಯೋಜಿಸುತ್ತಿದೆ. ಫ್ಲೋಟೇಶನ್ ವೆಚ್ಚವನ್ನು 6% ಎಂದು ಅಂದಾಜಿಸಲಾಗಿದೆ. ಆದ್ಯತೆಯ ಷೇರುಗಳ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕಿ, ಅವುಗಳನ್ನು ಹೀಗೆ ನೀಡಿದರೆ,

   i) ಮುಖಬೆಲೆ

   ii) 15% ಪ್ರೀಮಿಯಂ

   iii) 4% ರಿಯಾಯಿತಿ

5. Briefly explain the benefits of mergers.

   ವಿಲೀನಗಳ ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

6. From the following data, determine price per share under Walter's Model.

Particulars	**Vidya Company**	**Vikas Company**
EPS (Rs)	40	40
Cost of capital(%)	12	12
ROI (%)	16	16
DPS (Rs) Earning per share	9	7

   ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶಗಳಿಂದ ವಾಲ್ಟರ್ ಮಾದರಿಯ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಷೇರಿನ ಬೆಲೆಯನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಿ.

ವಿವರಗಳು	ವಿದ್ಯಾ ಕಂಪನಿ	ವಿಕಾಸ್ ಕಂಪನಿ
EPS (ರೂ.)	40	40
ಬಂಡವಾಳ ವೆಚ್ಚ (%)	12	12
ROI (%)	16	16
ಪ್ರತಿ ಷೇರಿಗೆ DPS (ರೂ.)ಗಳಿಕೆ	9	7

[P.T.O.

SECTION - C

ವಿಭಾಗ – ಸಿ

Answer any Three questions. Each question carries 10 Marks. **(3×10=30)**

ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 10 ಅಂಕಗಳು.

7. What is dividend? Explain various types of dividends.

ಲಾಭಾಂಶ ಎಂದರೇನು? ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಲಾಭಾಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

8. A company has determined the following discrete probability distribution for net cash flows from two contemplated projects X & Y.

Probability	NCF (Rs. in Lakhs) Period - 1		Period - 2	
	Project X (Rs.)	Project Y (Rs.)	Project X (Rs.)	Project Y (Rs.)
0.1	6000	1000	8000	2000
0.2	6000	2000	8000	3000
0.3	6000	3000	8000	4000
0.4	6000	1500	8000	2500

a) Assume that risk free rate is 9%. If both the projects required an initial outlay of Rs. 5,000 lakhs each, determine expected NPV of both the projects.

b) If these are mutually exclusive projects, which one do you suggest ? Justify your answer.

ಒಂದು ಕಂಪನಿಯು ಎರಡು ಪರಿಗಣಿಸಲಾದ ಯೋಜನೆಗಳಾದ X ಮತ್ತು Y ಯಿಂದ ನಿವ್ವಳ ನಗದು ಹರಿವುಗಳಿಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಸಂಭವನೀಯತೆಯ ವಿತರಣೆಯನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಿದೆ.

ಸಂಭವನೀಯತೆ	NCF (ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ರೂ.) ಅವಧಿ - 1		ಅವಧಿ - 2	
	ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ X (ರೂ.)	ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ Y (ರೂ.)	ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ X (ರೂ.)	ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ Y(ರೂ.)
0.1	6000	1000	8000	2000
0.2	6000	2000	8000	3000
0.3	6000	3000	8000	4000
0.4	6000	1500	8000	2500

a) ಅಪಾಯ ಮುಕ್ತ ದರವು 9% ಎಂದು ಊಹಿಸಿ. ಎರಡೂ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ತಲಾ 5,000 ಲಕ್ಷ ರೂ.ಗಳ ಆರಂಭಿಕ ವೆಚ್ಚದ ಅಗತ್ಯವಿದ್ದರೆ, ಎರಡೂ ಯೋಜನೆಗಳ ನಿರೀಕ್ಷಿತ NPV ಅನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಿ.

b) ಇವು ಪರಸ್ಪರ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಯೋಜನೆಗಳಾಗಿದ್ದರೆ, ನೀವು ಯಾವುದನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತೀರಿ ? ನಿಮ್ಮ ಉತ್ತರವನ್ನು ಸಮರ್ಥಿಸಿ.

9. From the following information of Bhagya Ltd., determine Weighted Average Cost of Capital using (a) Book Value weights & (b) Market Value weights. How they are different ?

Source of Finance	Book Value (Rs.)	Market Value (Rs.)	Cost (%)
Equity Share Capital	12,00,000	24,00,000	14
Retained Earnings	4,00,000	—	13
Preference Share Capital	2,00,000	2,40,000	8
Debt	8,00,000	7,60,000	7

ಭಾಗ್ಯ ಲಿಮಿಟೆಡ್‌ನ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ, (a) ಪುಸ್ತಕ ಮೌಲ್ಯ ಮತ್ತು (b) ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಮೌಲ್ಯದ ತೂಕಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು WACC ಅನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಿ. ಅವು ಹೇಗೆ ಭಿನ್ನವಾಗಿವೆ ?

ಹಣಕಾಸಿನ ಮೂಲ	ಪುಸ್ತಕ ಮೌಲ್ಯ (ರೂ.)	ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಮೌಲ್ಯ (ರೂ.)	ವೆಚ್ಚ (%)
ಇಕ್ವಿಟಿ ಷೇರು ಬಂಡವಾಳ	12,00,000	24,00,000	14
ಉಳಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ಗಳಿಕೆಗಳು	4,00,000	—	13
ಆದ್ಯತೆಯ ಷೇರು ಬಂಡವಾಳ	2,00,000	2,40,000	8
ಸಾಲ	8,00,000	7,60,000	7

10. The Indrajith Engineering Co. Ltd., currently has 4,00,000 outstanding shares selling at Rs.100 each. The firm has net profits of Rs.40,00,000 and wants to make new investments of Rs.80,00,000 during the period. The firm is also thinking of declaring a dividend of Rs.10 per share at the end of the current fiscal year. The firm's opportunity cost of capital is 10%. What will be the price of the share at the end of the year ?

If (i) dividend is not declared (ii) dividend is declared (iii) How many new shares must be issued ?

ಇಂದ್ರಜಿತ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಂಪನಿ ಲಿಮಿಟೆಡ್ ಪ್ರಸ್ತುತ 4,00,000 ಬಾಕಿ ಷೇರುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ತಲಾ 100ರೂ. ಗಳಂತೆ ಮಾರಾಟವಾಗುತ್ತಿದೆ. ಸಂಸ್ಥೆಯು 40,00,000 ರೂ.ಗಳ ನಿವ್ವಳ ಲಾಭವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ಮತ್ತು ಈ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ 80,00,000 ರೂ.ಗಳ ಹೊಸ ಹೂಡಿಕೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಲು ಬಯಸುತ್ತದೆ. ಪ್ರಸಕ್ತ ಹಣಕಾಸು ವರ್ಷದ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ 10 ಪ್ರತಿ ಷೇರಿಗೆ ಲಾಭಾಂಶವನ್ನು ಘೋಷಿಸುವ ಬಗ್ಗೆಯೂ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಯೋಚಿಸುತ್ತಿದೆ. ಸಂಸ್ಥೆಯ ಬಂಡವಾಳದ ಅವಕಾಶ ವೆಚ್ಚ 10%. ವರ್ಷದ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಷೇರಿನ ಬೆಲೆ ಎಷ್ಟು ?

(i) ಲಾಭಾಂಶವನ್ನು ಘೋಷಿಸದಿದ್ದರೆ (ii) ಲಾಭಾಂಶವನ್ನು ಘೋಷಿಸಿದರೆ (iii) ಎಷ್ಟು ಹೊಸ ಷೇರುಗಳನ್ನು ನೀಡಬೇಕು ?

11. The Rama Ltd., wants to acquire Beema Ltd., by exchanging its 0.8 shares for every share of Beema Ltd. The relevant financial data are furnished below.

Particulars	Rama Ltd.,	Beema Ltd.,
Earnings after Taxes (EAT) (Rs.)	8,00,000	1,60,000
Number of equity shares outstanding	4,00,000	16,000
Earnings per share	8	4
Market price per share (Rs.)	80	32

a) Determine the number of shares to be issued by Rama Ltd., for the acquisition of Beema Ltd.,

b) What would be the exchange ratio if it is based on the market price of the shares of Rama Ltd and Beema Ltd., ?

c) What is the current price earnings ratio of two companies ?

d) Assuming earnings of each company remains the same, what is the EPS after the acquisition.

ರಾಮ ಲಿಮಿಟೆಡ್ ಪ್ರತಿ ಷೇರಿಗೆ ತನ್ನ 0.8 ಷೇರುಗಳನ್ನು ವಿನಿಮಯ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವ ಮೂಲಕ ಬೀಮಾ ಲಿಮಿಟೆಡ್ ಅನ್ನು ಸ್ವಾಧೀನಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಬಯಸುತ್ತದೆ. ಸಂಬಂಧಿತ ಹಣಕಾಸಿನ ಡೇಟಾವನ್ನು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ವಿವರಗಳು	ರಾಮ ಲಿಮಿಟೆಡ್	ಬೀಮಾ ಲಿಮಿಟೆಡ್
ತೆರಿಗೆ ನಂತರದ ಗಳಿಕೆ (EAT) (ರೂ.)	8,00,000	1,60,000
ಬಾಕಿ ಇರುವ ಈಕ್ವಿಟಿ ಷೇರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	4,00,000	16,000
ಪ್ರತಿ ಷೇರಿಗೆ ಗಳಿಕೆ	8	4
ಪ್ರತಿ ಷೇರಿನ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಬೆಲೆ (ರೂ.)	80	32

a) ಬೀಮಾ ಲಿಮಿಟೆಡ್ ಅನ್ನು ಸ್ವಾಧೀನಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ರಾಮ ಲಿಮಿಟೆಡ್ ನೀಡಬೇಕಾದ ಷೇರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಿ.

b) ರಾಮಾ ಲಿಮಿಟೆಡ್ ಮತ್ತು ಬೀಮಾ ಲಿಮಿಟೆಡ್ ಷೇರುಗಳ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ವಿನಿಮಯ ಅನುಪಾತ ಎಷ್ಟಾಗುತ್ತದೆ ?

c) ಎರಡು ಕಂಪನಿಗಳ ಪ್ರಸ್ತುತ ಬೆಲೆ ಗಳಿಕೆಯ ಅನುಪಾತ ಎಷ್ಟು ?

d) ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಕಂಪನಿಯ ಗಳಿಕೆ ಒಂದೇ ಆಗಿರುತ್ತದೆ ಎಂದು ಭಾವಿಸಿದರೆ, ಸ್ವಾಧೀನದ ನಂತರದ ಇಪಿಎಸ್ ಎಷ್ಟು ?

SECTION - D

ವಿಭಾಗ - ಡಿ

Answer the following question. It carries 8 Marks. **(1×8=8)**

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಇದಕ್ಕೆ 8 ಅಂಕಗಳು.

12. a) Collect the data relating to dividend policy practices by any two Indian FMCG Companies.

ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಭಾರತೀಯ FMCG ಕಂಪನಿಗಳ ಲಾಭಾಂಶ ನೀತಿ ಅಭ್ಯಾಸಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಡೇಟಾವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ.

(OR/ಅಥವಾ)

b) Nandini Ltd., is considering an investment proposal which involves a cost of Rs. 1,20,00,000. The investment has five years life period over which it generates cash flows 1-5 years Rs.28,00,000, Rs.12,00,000, Rs.24,00,000, Rs.40,00,000 and 56,00,000 respectively. Calculate NPV of the investment assuming the following and using CE approach.

$\alpha 0 = 1$, $\alpha 1 = 0.95$, $\alpha 2 = 0.90$, $\alpha 3 = 0.80$, $\alpha 4 = 0.75$ & $\alpha 5 = 0.6$.

Risk free interest rate is 8%.

ನಂದಿನಿ ಲಿಮಿಟೆಡ್ ರೂ.1,20,00,000 ವೆಚ್ಚದ ಹೂಡಿಕೆ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸುತ್ತಿದೆ. ಈ ಹೂಡಿಕೆಯು ಐದು ವರ್ಷಗಳ ಜೀವಿತಾವಧಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು 1-5 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ ರೂ. 28,00,000, ರೂ.12,00,000, ರೂ. 24,00,000, ರೂ. 40,00,000 ಮತ್ತು ರೂ. 56,00,000 ನಗದು ಹರಿವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಊಹಿಸಿಕೊಂಡು ಮತ್ತು CE ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಹೂಡಿಕೆಯ NPV ಅನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕಿ.

$\alpha 0 = 1$, $\alpha 1 = 0.95$, $\alpha 2 = 0.90$, $\alpha 3 = 0.80$, $\alpha 4 = 0.75$ & $\alpha 5 = 0.6$.

ಅಪಾಯರಹಿತ ಬಡ್ಡಿ ದರ 8%