63321

III Semester B.Com. Examination, April/May 2023
(CBCS Scheme) (Repeaters)
COMMERCE
Paper – 3.3 : Corporate Accounting

Time : 3 Hours Max. Marks : 70

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

SECTION – A

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

1. a) What is partial underwriting ?
   b) What is meant by firm underwriting ?
   c) What is Sales Ratio ? Give an example.
   d) Mention any four expenses apportioned on time ratio.
   e) What are super profits ?
   f) How do you ascertain the intrinsic value of shares ?
   g) What is meant by contingent liability ? Give an example.

SECTION – B

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

2. Sukhi Company issued 10,000 shares of ₹ 10 each. These shares were underwritten as follows :
   A – 5,000 shares, B – 3,000 shares.
   The public applied for 8,000 shares which included marked applications as follows :
   A – 1,200 shares, B – 300 shares. Determine each underwriter's net liability.

P.T.O.

3. Rakesh Ltd., had purchased a business on 1-4-2022. The company received its certificate of incorporation on 1-9-2022. The average monthly sales for the period before incorporation was 25% more than the average monthly sales for the period after incorporation. The total sales during the year was ₹ 6,00,000. Ascertain :

   a) Time Ratio

   b) Sales Ratio

   c) Pre and post incorporation sales.

4. Sumanth has invested a sum of ₹ 6,00,000 in his own business which is very profitable one. The annual profit earned from his business is ₹ 1,20,000 which included a sum of ₹ 20,000 received as compensation for acquisition of part of the business premises. The money could have been invested in deposits for a period of 5 years at 10% interest and he could have earned ₹ 14,400 p.a. in alternative employment. Considering 2% as fair compensation for the risk involved in the business.

   Calculate the value of goodwill of his business on capitalization of super profits at a normal rate of return of 12%.

5. Under what Headings do you show the following items in the balance sheet of a company ?

   a) Bills Payable

   b) Bills Receivable

   c) Patents

   d) Proposed Dividend

   e) Debentures

   f) Bank over draft.

6. Following are the particulars of SR Co. Ltd.,

Fixed Assets	₹ 8,00,000
Current Assets	₹ 5,00,000
50,000 equity shares of ₹ 10 each	₹ 5,00,000
5,000, 8% Preference shares of ₹ 100 each	₹ 5,00,000
Bank overdraft	₹ 40,000
6% Debentures	₹ 2,00,000
Other current liabilities	₹ 60,000
Goodwill	₹ 1,00,000

The market value of the fixed assets is 12% more than the book value and that of current assets is 5% less than the book value. There is an unrecorded liability of ₹ 5,000. Determine the intrinsic value of equity share.

SECTION – C

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

7. Trinesh Company Limited issued 1,00,000 equity shares of ₹ 60 each. A, B, C and D underwrite the entire issue in the proportion of 40%, 30%, 20% and 10% respectively in consideration of commission in cash @ 4%. They also apply for firm share application as follows :

   A – 3,000 shares, B – 2,000 shares, C – 2,000 shares and D – 3,000 shares.

   Besides the firm applications, the public apply for 60,000 shares of which marked applications are as follows :

   A – 10,000 shares, B – 6,000 shares, C – 8,000 shares and D – 16,000 shares.

   Show the number of shares to be taken up by each of the underwriters treating

   a) Firm applications as marked applications,

   b) Firm applications as unmarked applications and

   c) Find out the commission payable to underwriters.

8. RK Ltd. was incorporated on 1-8-2022 to take over the running business of SK Ltd. as from 1-4-2022. Prepare a statement of P & L showing the profit prior to and after incorporation of the company, with the help of the following additional information and details for the year ended 31-3-2023.

Additional information :

a) Rent was paid at ₹ 1,000 p.m. up to 1-8-2022 and there after it was increased to Rs. 2,000 p.m.

b) The average monthly sales up to 1-8-2022 were ₹ 60,000 and since then, the average monthly sales were ₹ 70,000.

P/L account for the year ending 31-3-2023

Particulars	Amount	Particulars	Amount
To salaries and allowances	60,000	By Gross profit b/d	2,00,000
To Rent and Taxes	23,000		
To Director's fees	3,000		
To Selling exp's	4,000		
To Discount on sales	1,000		
To Advertisement	7,500		
To Preliminary expenses written off	3,300		
To Interest on debentures	1,400		
To Interest to Vendors (upto 30-9-22)	6,000		
To Repairs to building	2,400		
To Depreciation	8,400		
To Net profit c/d	80,000		
	2,00,000		**2,00,000**

9. Balance sheet of SMART Co. Ltd., as on 31-03-2023 is as under :

Liabilities	Amount	Assets	Amount
10,000 Equity shares of ₹ 100 each	10,00,000	Fixed Assets	10,00,000
5,000, 15% preference shares of		Stock	2,50,000
₹ 100 each	5,00,000	Debtors	3,50,000
General Reserve	1,00,000	Cash at Bank	4,00,000
Profit and Loss A/c	1,20,000		
Sundry Creditors	2,80,000		
	20,00,000		**20,00,000**

The profits of the Company before taxation at 30% and the rates of dividend declared during the last 5 years are as follows :

Years	Profit before tax	Rate of dividend
2017 – 18	2,55,000	9%
2018 – 19	3,20,000	11%
2019 – 20	3,80,000	11%
2020 – 21	3,60,000	12%
2021 – 22	3,85,000	12%

You are required to find out the value of Goodwill at 5 years purchase of super profits of the Company.

10. The following is the Balance Sheet of Tirupathi Co. Ltd., on 31-3-2023.

Liabilities	₹	Assets	₹
5,000 shares of ₹ 50 each fully paid	2,50,000	Land and Building	1,50,000
General Reserve	80,000	Plant and Machinery	1,20,000
Profit and Loss A/c	45,000	Patents	30,000
Sundry Creditors	1,50,000	Stock	55,000
Bills Payable	25,000	Debtors	95,000
		Cash at Bank	75,000
		Preliminary expenses	25,000
	5,50,000		**5,50,000**

Additional Information :

i) An independent valuer valued the assets of the Company as under :

Land and Building ₹ 2,25,000, Plant and Machinery ₹ 1,50,000, Goodwill ₹ 75,000, Patents ₹ 20,000, Stock and Debtors ₹ 1,40,000.

ii) The profits of the company after taxation have been as follows :

2019 – 20 – ₹ 1,10,000; 2020 – 21 – ₹ 1,00,000; 2021 – 22 – ₹ 1,20,000.

iii) The company follows a practice of transferring 20% of its profits to General reserve.

iv) Normal Rate of return is 15%.

Ascertain the value of share under :

1) Intrinsic Value Method

2) Yield Value Method

3) Fair Value Method.

11. Following is the trial balance of Krishna Ltd. as at 31-03-2023.

Particulars	Dr. (₹)	Cr. (₹)
Equity share capital		8,00,000
General Reserve		1,80,000
Surplus Account		2,85,000
Sundry Creditors		75,500
Bills payable		25,000
Sales		21,00,000
Purchases Returns		15,000
Discount Received		12,500
Provision for Doubtful Debts		7,000
Land and Building	4,00,000	
Plant and Machinery	10,00,000	
Investments	1,60,200	
Furniture	50,000	
Patents	40,000	
Sundry Debtors	95,000	
Bills Receivables	30,000	
Cash at Bank	2,55,000	
Opening Stock	3,70,000	
Purchases	8,40,000	
Wages	80,000	
Carriage Inwards	10,000	
Salaries	98,000	
Rent	30,000	
Trade Expenses	15,000	
Bad debts	12,800	
Discount Allowed	14,000	
	35,00,000	**35,00,000**

Additional Information :

a) Stock on 31-03-2023 – ₹ 5,00,000.

b) Depreciate : Land and Building at 10%; Plant and Machinery at 12%; Furniture at 10%.

c) Provide for Income Tax at 35%.

d) The Board of Directors recommended a dividend of 25%.

e) Written-off patents @ 10%.

Prepare final accounts of the company as per Companies Act, 2013.

ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿ

ವಿಭಾಗ - ಎ

ಯಾವುದಾದರೂ **ಐದು** ಉಪ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. **ಪ್ರತಿ** ಉಪ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ **2** ಅಂಕಗಳು. **(5×2=10)**

1. a) ಅಲ್ಪ ಪ್ರಮಾಣ ಭರವಸೆಯ ವಂತಿಗೆ ಎಂದರೇನು ?

b) ನಿಶ್ಚಲ ಖರೀದಿ ಭರವಸೆಯ ವಂತಿಗೆ ಎಂದರೇನು ?

c) ಮಾರಾಟ ಅನುಪಾತ ಎಂದರೇನು ? ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.

d) ಸಮಯದ ಅನುಪಾತದಿಂದ ಹಂಚುವ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಖರ್ಚುಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

e) ಉತ್ಕೃಷ್ಟ ಲಾಭ ಎಂದರೇನು ?

f) ಶೇರುಗಳ ಆಂತರಿಕ ಮೌಲ್ಯ ಹೇಗೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲಾಗುವುದು ?

g) ಭಾವಿ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆ ಎಂದರೇನು ? ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.

ವಿಭಾಗ - ಬಿ

ಯಾವುದಾದರೂ **ಮೂರು** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. **ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 6** ಅಂಕಗಳು. **(3×6=18)**

2. ಸುಖಿ ಕಂಪನಿಯು ₹ 10 ರ ಮುಖಬೆಲೆಯ 10,000 ಶೇರುಗಳನ್ನು ಸಾರ್ವಜನಿಕರಿಗೆ ನೀಡಿತು. ಈ ಶೇರುಗಳ ಖರೀದಿ ಭರವಸೆಯನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ :

   A – 5,000 ಶೇರುಗಳು ಮತ್ತು B – 3,000 ಶೇರುಗಳು.

   ಸಾರ್ವಜನಿಕರಿಂದ ಕಂಪನಿಗೆ ಬಂದ ಅರ್ಜಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 8,000 ಅವುಗಳ ಪೈಕಿ ಗುರುತು ಮಾಡಿದ ಅರ್ಜಿಗಳು ಈ ರೀತಿ ಇವೆ.

   A – 1,200 ಶೇರುಗಳು ಮತ್ತು B – 300 ಶೇರುಗಳು.

   ಪ್ರತಿ ಖರೀದಿ ಭರವಸೆದಾರನ ನಿವ್ವಳ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

3. ರಾಕೇಶ್ ಲಿ. ಒಂದು ವ್ಯವಹಾರವನ್ನು ದಿನಾಂಕ 1-4-2022 ರಂದು ಖರೀದಿಸುತ್ತದೆ, ಸಂಯೋಜನೆಯ ಪ್ರಮಾಣ ಪತ್ರವನ್ನು ದಿನಾಂಕ 1-9-2022 ರಂದು ಪಡೆದಿರುತ್ತದೆ. ಸಂಯೋಜನೆಯ ಪೂರ್ವದ ಮಾಸಿಕ ಸರಾಸರಿ ಮಾರಾಟವು ಸಂಯೋಜನೆ ನಂತರದ ಮಾಸಿಕ ಸರಾಸರಿ ಮಾರಾಟಕ್ಕಿಂತ ಶೇಕಡಾ 25 ರಷ್ಟು ಅಧಿಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ವಾರ್ಷಿಕ ಒಟ್ಟು ಮಾರಾಟವು ರೂ. 6,00,000 ಗಳಾಗಿರುತ್ತದೆ.

   a) ಸಮಯದ ಅನುಪಾತ

   b) ಮಾರಾಟದ ಅನುಪಾತ

   c) ಸಂಯೋಜನೆಯ ಪೂರ್ವ ಮತ್ತು ಸಂಯೋಜನೆಯ ನಂತರದ ಮಾರಾಟವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

4. ಸುಮಂತ್ ಎಂಬುವವರು ತಮ್ಮ ಸ್ವಂತ ವ್ಯಾಪಾರದಲ್ಲಿ ರೂ. 6,00,000 ಬಂಡವಾಳವನ್ನು ಹೂಡಿದ್ದಾರೆ. ಅದು ಲಾಭದಾಯಕ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಕಂಪನಿಯ ವಾರ್ಷಿಕ ಲಾಭವು ರೂ. 1,20,000, ಅದರಲ್ಲಿ ರೂ. 20,000 ಗಳ ಪರಿಹಾರ ಮೊತ್ತವು ಸೇರಿಕೊಂಡಿದೆ, ಪರಿಹಾರವು ಸಂಸ್ಥೆಯ ಒಂದು ಭಾಗವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡಿರುವುದಕ್ಕೆ. ಸುಮಂತ್‌ರವರು ಬಂಡವಾಳವನ್ನು ಬೇರೆ ಕಡೆ ಶೇಕಡಾ 10 ರಂತೆ 5 ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಗೆ ಠೇವಣಿ ಮಾಡಿದರೆ ಅವರು ಪರ್ಯಾಯ ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿ ವಾರ್ಷಿಕ ರೂ. 14,400 ವರಮಾನ ಪಡೆಯಬಹುದು. ವ್ಯಾಪಾರದಲ್ಲಿ ಸಂಭವಿಸುವ ಹಾನಿಯುಕ್ತ ಪರಿಹಾರಕ್ಕೆ ಶೇಕಡಾ 2 ಪರಿಗಣಿಸಿ.

   ಈ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಕೀರ್ತಿಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಉತ್ಕೃಷ್ಟ ಲಾಭ ಬಂಡವಾಳೀಕರಣದ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಹಿಡಿದು ಹಾಗೂ ಸಾಮಾನ್ಯ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ದರ ಶೇಕಡಾ 12 ಎಂದು ಭಾವಿಸಿ.

5. ಈ ಕೆಳಕಂಡವುಗಳು ಅಢಾವೆ ಪತ್ರದಲ್ಲಿ ಯಾವ ತಲೆಬರಹದಡಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ ತಿಳಿಸಿ :

a) ಪಾವತಿಸಬೇಕಾದ ಹುಂಡಿಗಳು

b) ಬರಬೇಕಾದ ಹುಂಡಿಗಳು

c) ಸನ್ನದು

d) ಸೂಚಿಸಿದ ಲಾಭಾಂಶ

e) ಸಾಲಪತ್ರಗಳು

f) ಬ್ಯಾಂಕ್ ಓವರ್ ಡ್ರಾಫ್ಟ್

6. SR ಕಂ.ಲಿ.ನ ವಿವರಗಳು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತಿವೆ :

ಸ್ಥಿರ ಆಸ್ತಿಗಳು	₹ 8,00,000
ಚರ ಆಸ್ತಿಗಳು	₹ 5,00,000
₹ 10 ರ 50,000 ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರುಗಳು	₹ 5,00,000
5,000, 8% ಆದ್ಯತಾ ಶೇರುಗಳು ₹ 100 ಮುಖಬೆಲೆ	₹ 5,00,000
ಬ್ಯಾಂಕ್ ಮೀರೆಳೆತ	₹ 40,000
6% ಸಾಲಪತ್ರಗಳು	₹ 2,00,000
ಇತರೆ ಚಾಲ್ತಿ ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳು	₹ 60,000
ಕೀರ್ತಿಮೌಲ್ಯ	₹ 1,00,000

ಸ್ಥಿರ ಆಸ್ತಿಗಳ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಮೌಲ್ಯವು ಅವುಗಳ ದಾಖಲಾತಿ ಮೌಲ್ಯಕ್ಕಿಂತ ಶೇ. 12 ರಷ್ಟು ಜಾಸ್ತಿ ಇದ್ದು, ಚರ ಆಸ್ತಿಗಳ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಮೌಲ್ಯವು ಅವುಗಳ ದಾಖಲಾತಿ ಮೌಲ್ಯಕ್ಕಿಂತ ಶೇ. 5 ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಲೆಕ್ಕ ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ದಾಖಲಾಗದೆ ಇರುವ ಜವಾಬ್ದಾರಿ ರೂ. 5,000 ಇದೆ.

ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರುಗಳ ಆಂತರಿಕ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ವಿಭಾಗ - ಸಿ

ಯಾವುದಾದರೂ **ಮೂರು** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. **ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 14** ಅಂಕಗಳು. **(3×14=42)**

7. ತ್ರಿಣೇಶ್ ಕಂಪೆನಿ ನಿಯಮಿತವು ರೂ. 60 ರ 1,00,000 ಸಾಮಾನ್ಯ ಷೇರುಗಳನ್ನು ವಿತರಿಸಿತು. ಅವುಗಳನ್ನು ಎ, ಬಿ, ಸಿ ಮತ್ತು ಡಿ ಎಂಬ ಖರೀದಿ ಭರವಸೆದಾರರು ಕ್ರಮವಾಗಿ 40%, 30%, 20% ಮತ್ತು 10% ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ 4% ಕಮಿಷನ್ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಖರೀದಿ ಭರವಸೆಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತಾರೆ. ಅವರು ಸಂಸ್ಥೆಯ ಶೇರು ಅರ್ಜಿಯನ್ನು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ನೀಡುತ್ತಾರೆ :

ಎ – 3,000 ಷೇರುಗಳು, ಬಿ – 2,000 ಷೇರುಗಳು, ಸಿ – 2,000 ಷೇರುಗಳು ಮತ್ತು ಡಿ – 3,000 ಷೇರುಗಳು. ಸಂಸ್ಥೆಯ ಷೇರುಗಳನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ, ಸಾರ್ವಜನಿಕರು 60,000 ಷೇರುಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಿದರು, ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಗುರುತು ಮಾಡಿದ ಷೇರು ಅರ್ಜಿಗಳು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತಿವೆ :

ಎ – 10,000 ಷೇರುಗಳು, ಬಿ – 6,000 ಷೇರುಗಳು, ಸಿ – 8,000 ಷೇರುಗಳು ಹಾಗೂ ಡಿ – 16,000 ಷೇರುಗಳು.

ಈ ಮೇಲ್ಕಂಡ ವಿವರಗಳಿಂದ ಖರೀದಿ ಭರವಸೆದಾರರ ಒಟ್ಟು ಜವಾಬ್ದಾರಿಯನ್ನು ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಅ) ಸಂಸ್ಥೆ ಅರ್ಜಿಗಳನ್ನು ಗುರುತು ಮಾಡಿದ ಅರ್ಜಿಗಳೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಿದಾಗ ಹಾಗೂ

ಬ) ಸಂಸ್ಥೆ ಅರ್ಜಿಗಳನ್ನು ಗುರುತು ಮಾಡದ ಅರ್ಜಿಗಳೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಿದಾಗ ಮತ್ತು

ಕ) ಭರವಸೆಗಾರರಿಗೆ ಪಾವತಿಸಬೇಕಾದ ದಲ್ಲಾಳಿ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

8. SK ನಿಯಮಿತದ ಚಾಲ್ತಿಯಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯವಹಾರವನ್ನು 1-4-2022 ರಿಂದ ಖರೀದಿಸಿದ RK ನಿಯಮಿತ ಸಂಸ್ಥೆಯು 1-8-2022 ರಂದು ಸಂಯೋಜನೆಗೊಂಡಿತು. ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಲಾಭ-ನಷ್ಟದ ಖಾತೆ ಮತ್ತು ಇತರೆ ವಿವರಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ, ಸಂಯೋಜನೆ ಪೂರ್ವದ ಮತ್ತು ನಂತರದ ಅವಧಿಯ ಲಾಭವನ್ನು ತೋರಿಸುವ ಲಾಭ ಮತ್ತು ನಷ್ಟದ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು 31-3-2023 ಕೊನೆಗೊಳ್ಳುವಂತೆ ತಯಾರಿಸಿ.

ಪೂರಕ ಮಾಹಿತಿ :

a) ದಿ. 1-8-2022 ರವರೆಗೆ ಬಾಡಿಗೆ ದರ ಮಾಸಿಕ ₹ 1,000 ದಂತೆ ಮತ್ತು ನಂತರದ ಅವಧಿಗೆ ₹ 2,000 ಹೆಚ್ಚಿಸಲಾಗಿದೆ.

b) ದಿ. 1-8-2022 ರವರೆಗೆ ಮಾಸಿಕ ಸರಾಸರಿ ಮಾರಾಟ ₹ 60,000 ದಂತೆ ಮತ್ತು ನಂತರದ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಮಾಸಿಕ ಸರಾಸರಿ ಮಾರಾಟ ₹ 70,000 ದಷ್ಟು ಇರುತ್ತದೆ.

31-3-2023 ಕ್ಕೆ ಲಾಭ ಮತ್ತು ನಷ್ಟದ ಖಾತೆ

ವಿವರಗಳು	₹	ವಿವರಗಳು	₹
ಸಂಬಳ ಮತ್ತು ಭತ್ಯೆಗಳು	60,000	ಸ್ಥೂಲ ಆದಾಯ	2,00,000
ಬಾಡಿಗೆ ಮತ್ತು ತೆರಿಗೆಗಳು	23,000		
ನಿರ್ದೇಶಕರ ಶುಲ್ಕಗಳು	3,000		
ಮಾರಾಟ ವೆಚ್ಚಗಳು	4,000		
ಮಾರಾಟದ ಮೇಲೆ ಸೋಡಿ	1,000		
ಜಾಹೀರಾತು ವೆಚ್ಚಗಳು	7,500		
ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ವೆಚ್ಚಗಳು ತೆಗೆದದ್ದು	3,300		
ಸಾಲಪತ್ರದ ಮೇಲೆ ಬಡ್ಡಿ	1,400		
ಮಾರಾಟಗಾರರಿಗೆ ಬಡ್ಡಿ (30-9-2022 ರವರೆಗೆ)	6,000		
ಕಟ್ಟಡದ ದುರಸ್ತಿ ವೆಚ್ಚ	2,400		
ಸವಕಳಿ	8,400		
ನಿವ್ವಳ ಲಾಭ	80,000		
	2,00,000		**2,00,000**

9. ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಕಂ. ಲಿಮಿಟೆಡ್‌ನ ಆಢಾವೆ ಪತ್ರವು 31-03-2023 ರಂದು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತಿದೆ :

ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳು	Amount	ಆಸ್ತಿಗಳು	Amount
10,000, ₹ 100 ರ ಬೆಲೆಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ಷೇರುಗಳು	10,00,000	ಸ್ಥಿರ ಆಸ್ತಿಗಳು	10,00,000
5,000, ಶೇ. 15 ಪ್ರಾಶಸ್ತ್ಯ ಷೇರುಗಳು (₹ 100)	5,00,000	ಸರಕು	2,50,000
ಸಾಮಾನ್ಯ ಮೀಸಲು	1,00,000	ಧಣಿಗಳು	3,50,000
ಲಾಭ ಮತ್ತು ನಷ್ಟ ಖಾತೆ	1,20,000	ಬ್ಯಾಂಕಿನಲ್ಲಿರುವ ನಗದು	4,00,000
ಋಣಿಗಳು	2,80,000		
	20,00,000		**20,00,000**

ಕಳೆದ ಐದು ವರ್ಷಗಳ ಶೇ. 30 ತೆರಿಗೆ ಮುನ್ನಾ ಲಾಭ ಮತ್ತು ಕಂಪನಿಯು ನೀಡಿರುವ ಲಾಭಾಂಶದ ದರಗಳ ವಿವರಗಳು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತಿರುತ್ತವೆ :

ವರ್ಷಗಳು	ತೆರಿಗೆ ಮುನ್ನಾ ಲಾಭ	ಲಾಭಾಂಶದ ದರಗಳು
2017 – 18	2,55,000	9%
2018 – 19	3,20,000	11%
2019 – 20	3,80,000	11%
2020 – 21	3,60,000	12%
2021 – 22	3,85,000	12%

ತಾವುಗಳು 5 ವರ್ಷಗಳ ಉತ್ಕೃಷ್ಟ ಲಾಭವನ್ನು ಖರೀದಿಸುವಂತೆ ಕೀರ್ತಿಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

10. ತಿರುಪತಿ ಕಂಪನಿ ಲಿಮಿಟೆಡ್‌ನ ಆಢಾವೆ ಪತ್ರವು ದಿನಾಂಕ 31-3-2023 ರಂದು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತಿದೆ :

ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳು	₹	ಆಸ್ತಿಗಳು	₹
5,000, ₹ 50 ರ ಮುಖಬೆಲೆಯ		ಭೂಮಿ ಮತ್ತು ಕಟ್ಟಡ	1,50,000
ಸಾಮಾನ್ಯ ಷೇರುಗಳು	2,50,000	ಸ್ಥಾವರ ಮತ್ತು ಯಂತ್ರೋಪಕರಣ	1,20,000
ಸಾಮಾನ್ಯ ಮೀಸಲು	80,000	ಸನ್ನದು	30,000
ಲಾಭ ಮತ್ತು ನಷ್ಟ ಖಾತೆ	45,000	ದಾಸ್ತಾನು	55,000
ಋಣಿಗಳು	1,50,000	ಧಣಿಗಳು	95,000
ಪಾವತಿಸಬೇಕಾದ ಹುಂಡಿಗಳು	25,000	ಬ್ಯಾಂಕಿನಲ್ಲಿರುವ ನಗದು	75,000
		ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ವೆಚ್ಚಗಳು	25,000
	5,50,000		**5,50,000**

ಇತರೆ ಮಾಹಿತಿ :

i) ಸ್ವತಂತ್ರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪಕನು ಕಂಪನಿಯ ಆಸ್ತಿಗಳನ್ನು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಿರುತ್ತಾನೆ :

ಭೂಮಿ ಮತ್ತು ಕಟ್ಟಡಗಳು ₹ 2,25,000, ಸ್ಥಾವರ ಮತ್ತು ಯಂತ್ರೋಪಕರಣ ₹ 1,50,000, ಕೀರ್ತಿಮೌಲ್ಯ ₹ 75,000, ಸನ್ನದು ₹ 20,000, ಸರಕು ಮತ್ತು ಧಣಿಗಳು ₹ 1,40,000.

ii) ಕಂಪನಿಯ ಆದಾಯ ತೆರಿಗೆ ನಂತರದ ಲಾಭವು ಹೀಗಿರುತ್ತದೆ :

2019 – 20 – ₹ 1,10,000; 2020 – 21 – ₹ 1,00,000; 2021 – 22 – ₹ 1,20,000.

iii) ಕಂಪನಿಯು ಶೇ. 20 ರಷ್ಟು ಲಾಭಾಂಶವನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯ ಮೀಸಲಿಗೆ ವರ್ಗಾಯಿಸುವ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ.

iv) ಸಾಧಾರಣ ಲಾಭದ ದರ ಶೇ. 15.

ಷೇರುಗಳ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿಧಾನಗಳಿಂದ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :

1) ಆಂತರಿಕ ಮೌಲ್ಯ ವಿಧಾನ

2) ಉತ್ಪನ್ನ ಮೌಲ್ಯ ವಿಧಾನ

3) ನಿಷ್ಪಕ್ಷಪಾತ ಮೌಲ್ಯ ವಿಧಾನ.

11. ಕೃಷ್ಣ ಲಿಮಿಟೆಡ್‌ನ ತಾಳೆಪಟ್ಟಿಯು ದಿನಾಂಕ 31-03-2023 ರಂದು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತಿರುತ್ತದೆ.

ವಿವರಗಳು	ಋಣಿ (₹)	ಧಣಿ (₹)
ಸಾಮಾನ್ಯ ಷೇರು ಬಂಡವಾಳ		8,00,000
ಸಾಮಾನ್ಯ ಮೀಸಲು		1,80,000
ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಲಾಭ ಖಾತೆ		2,85,000
ಋಣಿಗಳು		75,500
ಪಾವತಿಸಬೇಕಾದ ಹುಂಡಿಗಳು		25,000
ಮಾರಾಟ		21,00,000
ಖರೀದಿ ಹಿಂತಿರುಗಿಸಿದ್ದು		15,000
ಸ್ವೀಕರಿಸಲಾದ ಸೋಡಿ		12,500
ಅನುಮಾನಾಸ್ಪದ ಸಾಲದ ಮೇಲಿನ ಮೀಸಲು		7,000
ಭೂಮಿ ಮತ್ತು ಕಟ್ಟಡ	4,00,000	
ಸ್ಥಾವರ ಮತ್ತು ಯಂತ್ರೋಪಕರಣ	10,00,000	
ಹೂಡಿಕೆಗಳು	1,60,200	
ಪೀಠೋಪಕರಣ	50,000	
ಸನ್ನದು	40,000	
ಧಣಿಗಳು	95,000	

ಬರಬೇಕಾದ ಹುಂಡಿಗಳು	30,000	
ಬ್ಯಾಂಕಿನಲ್ಲಿರುವ ನಗದು	2,55,000	
ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ದಾಸ್ತಾನು	3,70,000	
ಖರೀದಿಗಳು	8,40,000	
ಕೂಲಿ	80,000	
ಒಳಸಾಗಣೆ ವೆಚ್ಚ	10,000	
ಸಂಬಳ	98,000	
ಬಾಡಿಗೆ	30,000	
ವ್ಯಾಪಾರ ವೆಚ್ಚಗಳು	15,000	
ವಸೂಲಾಗದ ಸಾಲ	12,800	
ನೀಡಲಾದ ಸೋಡಿ	14,000	
	35,00,000	**35,00,000**

ಇತರೆ ಮಾಹಿತಿ :

a) ದಿನಾಂಕ 31-03-2023 ರ ಅಂತಿಮ ದಾಸ್ತಾನು – ₹ 5,00,000.

b) ಸವಕಳಿ ತೆಗೆಯಿರಿ : ಭೂಮಿ ಮತ್ತು ಕಟ್ಟಡಗಳು ಶೇ. 10, ಸ್ಥಾವರ ಮತ್ತು ಯಂತ್ರೋಪಕರಣ ಶೇ. 12, ಪೀಠೋಪಕರಣ ಶೇ. 10.

c) ಆದಾಯ ತೆರಿಗೆಗಾಗಿ ಶೇ. 35 ರಷ್ಟು ಮೀಸಲು ಇಡಿ.

d) ನಿರ್ದೇಶಕರ ಮಂಡಳಿಯು ಶೇ. 25 ರಷ್ಟು ಲಾಭಾಂಶವನ್ನು ಷೇರುದಾರರಿಗೆ ನೀಡಲು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿರುತ್ತಾರೆ.

e) ಸನ್ನದಿನಿಂದ ಶೇ. 10 ರಷ್ಟು ತೆಗೆಯಿರಿ.

ಕಂಪನಿಯ ಅಂತಿಮ ಲೆಕ್ಕ ಪತ್ರಗಳನ್ನು ಕಂಪನಿ ಕಾಯ್ದೆ, 2013 ರ ಅನ್ವಯ ತಯಾರಿಸಿ.

63322

III Semester B.Com. Examination, April/May 2023
(CBCS) (Repeaters)
COMMERCE
Paper – 3.4 : Financial Management

Time : 3 Hours Max. Marks : 70

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

SECTION – A

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

a) What is Financial Planning ?

ಹಣಕಾಸು ಯೋಜನೆಯ ಅರ್ಥವನ್ನು ಕೊಡಿ.

b) What is Dividend ?

ಲಾಭಾಂಶ ಎಂದರೇನು ?

c) What is operating leverage ?

ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಲಿವರೇಜ್ ಎಂದರೇನು ?

d) Mention any 4 sources of working capital.

ಕಾರ್ಯನಿರತ ಬಂಡವಾಳದ ನಾಲ್ಕು ಮೂಲಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

e) What do you mean by stock dividend ?

ಷೇರು ಲಾಭಾಂಶವನ್ನು ನೀವು ಹೇಗೆ ಅರ್ಥೈಸುವಿರಿ ?

f) Name two principles of financial plan.

ಹಣಕಾಸಿನ ಯೋಜನೆಯ ಎರಡು ತತ್ವಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

g) The earnings after tax is ₹ 12,30,000, income tax rate is 38.5%, interest is ₹ 4,00,000. Find out EBIT.

ತೆರಿಗೆ ನಂತರದ ಲಾಭ ₹ 12,30,000, ತೆರಿಗೆ ದರ ಶೇ. 38.5, ಬಡ್ಡಿ ₹ 4,00,000. EBIT ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

P.T.O.

SECTION – B

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

2. What is dividend ? Explain the various forms of dividend.

   ಲಾಭಾಂಶ ಎಂದರೇನು ? ಲಾಭಾಂಶದ ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

3. "Financial management is indispensable in any organisation". Bring its importance.

   "ಯಾವುದೇ ಒಂದು ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ಹಣಕಾಸು ನಿರ್ವಹಣೆ ಅತ್ಯವಶ್ಯ". ಇದರ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

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

   Sales ₹ 8,00,000, Variable cost 25%, Fixed cost ₹ 1,50,000, Tax rate is 50%, 10% Debenture ₹ 1,00,000.

   ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳಿಂದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ, ಹಣಕಾಸು ಮತ್ತು ಸಂಯೋಜಿತ ಲಿವರೇಜ್‌ಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

   ಮಾರಾಟ ₹ 8,00,000, ಬದಲಾಗುವ ವೆಚ್ಚ 25%, ಸ್ಥಿರ ವೆಚ್ಚ ₹ 1,50,000, ತೆರಿಗೆ ದರ 50%, ಶೇ. 10 ಸಾಲಪತ್ರಗಳ ಬಂಡವಾಳ ₹ 1,00,000.

5. Prakruthi and Co. is willing to purchase a machinery. The cost of each machine is ₹ 50,000, cash inflows are expected to be as under.

Years	Machine P (in ₹)	Machine Q (in ₹)
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

Calculate pay back period.

ಪ್ರಕೃತಿ ಮತ್ತು ಕಂಪನಿಯು ಒಂದು ಯಂತ್ರವನ್ನು ಖರೀದಿಸಲು ಇಚ್ಛಿಸುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ ಯಂತ್ರದ ಬೆಲೆ ₹ 50,000, ನಗದು ಒಳಹರಿವು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತೆ ನಿರೀಕ್ಷಿಸಿದೆ.

ವರ್ಷ	ಯಂತ್ರ P (₹ ಗಳಲ್ಲಿ)	ಯಂತ್ರ Q (₹ ಗಳಲ್ಲಿ)
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

ಹಿಂಪಾವತಿ ಅವಧಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

6. Calculate the present value at the end of five years of the following payments at 9% rate of interest.

At the end of 1st year ₹ 12,000

At the end of 2nd year ₹ 16,000

At the end of 3rd year ₹ 20,000

At the end of 4th year ₹ 24,000

At the end of 5th year ₹ 28,000.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪಾವತಿಯನ್ನು ಪ್ರತಿ ವರ್ಷದ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಶೇಕಡ 9 ರಂತೆ ಬಡ್ಡಿ ಪಾವತಿಸಿದರೆ 5 ವರ್ಷಗಳ ಕಾಲಾವಧಿಯಲ್ಲಿ ಅದರ ಪ್ರಸ್ತುತ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಮೊದಲನೆಯ ವರ್ಷದ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ ₹ 12,000

ಎರಡನೆಯ ವರ್ಷದ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ ₹ 16,000

ಮೂರನೆಯ ವರ್ಷದ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ ₹ 20,000

ನಾಲ್ಕನೆಯ ವರ್ಷದ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ ₹ 24,000

ಐದನೆಯ ವರ್ಷದ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ ₹ 28,000.

SECTION – C

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

7. What is financial plan ? Explain the principles of sound financial plan.

   ಹಣಕಾಸು ಯೋಜನೆ ಎಂದರೇನು ? ಉತ್ತಮ ಹಣಕಾಸು ಯೋಜನೆಯ ತತ್ವಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

8. What is working capital ? Explain the factors influencing on working capital.

   ಕಾರ್ಯನಿರತ ಬಂಡವಾಳ ಎಂದರೇನು ? ಕಾರ್ಯನಿರತ ಬಂಡವಾಳದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

9. The information given below is related to Madhu Co. Ltd.

   Initial investment is ₹ 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	1	2	3	4	5
PBDT	38,000	48,000	58,000	68,000	78,000

   P.V. factor at 10% discount rate is

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

   Based on the above information you are required to calculate ARR and NPV.

ಮಧು ಕಂಪನಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಮಾಹಿತಿಯು ಕೆಳಕಂಡಂತಿರುತ್ತದೆ.

ಹೂಡಿಕೆಗಳು ₹ 2,00,000, ಉಳಿಕೆ ಮೌಲ್ಯ 10%,ಜೀವಿತಾವಧಿ 5 ವರ್ಷಗಳು.

ಅಂದಾಜಿಸಲಾದ ಸವಕಳಿ ಮತ್ತು ತೆರಿಗೆಗಿಂತ ಮೊದಲಿನ ಲಾಭವು (PBDT) ಕೆಳಕಂಡಂತಿರುತ್ತದೆ.

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

ಶೇ. 10 ರ ಕಡಿತ ದರ

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

ಮೇಲೆ ಕೊಟ್ಟ ಎಲ್ಲಾ ಮಾಹಿತಿಯ ಸಹಾಯದಿಂದ ನಿವ್ವಳ ಪ್ರಸ್ತುತ ಮೌಲ್ಯ ಮತ್ತು ಸರಾಸರಿ ಒಳಹರಿವಿನ ದರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

10. From the following information, calculate pay-back period of both the machines X and Y.

Particulars	**Machine X**	**Machine Y**
Cost of each machine	₹ 5,00,000	₹ 6,00,000
Life	5 years	6 years
Corporate tax rate	50%	50%
Cash inflows (in ₹)		
1st year	1,10,000	1,80,000
2nd year	1,40,000	2,10,000
3rd year	1,70,000	2,40,000
4th year	1,60,000	1,90,000
5th year	1,30,000	2,00,000

ಕೆಳಕಂಡ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ ಯಂತ್ರ X ಮತ್ತು Y ಗಳ ಹಿಂಪಾವತಿ ಅವಧಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ವಿವರಣೆ	ಯಂತ್ರ X	ಯಂತ್ರ Y
ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚ	₹ 5,00,000	₹ 6,00,000
ಜೀವಿತಾವಧಿ	5 ವರ್ಷ	6 ವರ್ಷ
ಕಂಪನಿಯ ತೆರಿಗೆ ದರ	50%	50%
ನಗದು ಒಳಹರಿವು (₹ ಗಳಲ್ಲಿ)		
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

11. Sri Gowri Ltd. Company has equity share capital for ₹ 50,00,000 of 100 per share. Co. wants to raise further ₹ 30,00,000 for major expansion programme with following 4 alternative plans.

a) All equity shares.

b) All debentures at 10% interest rate.

c) ₹ 10,00,000 from equity and ₹ 20,00,000 from 10% debentures.

d) ₹ 15,00,000 from equity and ₹ 15,00,000 from 10% preference shares.

The corporate tax rate is 50%, calculate EPS of each plan of EBIT is ₹ 8,00,000.

ಶ್ರೀಗೌರಿ ನಿಯಮಿತ ಕಂಪನಿಯು ಪ್ರಸ್ತುತ ₹ 50,00,000, ₹ 100 ಸಾಮಾನ್ಯ ಷೇರು ಬಂಡವಾಳದೊಂದಿಗೆ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದು, ತನ್ನ ಪ್ರಮುಖ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ₹ 30,00,000 ಅವಶ್ಯಕತೆಯಿದ್ದು ಕೆಳಕಂಡ 4 ವಿವಿಧ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಅಂದಾಜಿಸಲಾಗಿದೆ.

a) ಒಟ್ಟು ಮೊತ್ತವನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯ ಷೇರುಗಳಿಂದ ಪಡೆಯುವುದು.

b) ಒಟ್ಟು ಮೊತ್ತವನ್ನು ಶೇ. 10ರ ಸಾಲಪತ್ರಗಳಿಂದ ಪಡೆಯುವುದು.

c) ₹ 10,00,000 ಸಾಮಾನ್ಯ ಷೇರುಗಳಿಂದ ಮತ್ತು ಉಳಿದ ₹ 20,00,000 ನ್ನು ಶೇ. 10ರ ಸಾಲಪತ್ರಗಳಿಂದ ಪಡೆಯುವುದು.

d) ₹ 15,00,000 ನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯ ಷೇರುಗಳಿಂದ ಮತ್ತು ಉಳಿದ ₹ 15,00,000 ನ್ನು ಶೇ. 10ರ ಪ್ರಾಶಸ್ತ್ಯ ಷೇರುಗಳಿಂದ ಪಡೆಯುವುದು.

ಕಂಪನಿಯ ತೆರಿಗೆ ದರ ಶೇ. 50 ಆಗಿದ್ದು, EBIT ₹ 8,00,000 ಆದರೆ ಪ್ರತಿ ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರತಿ ಷೇರಿನ ಲಾಭವನ್ನು (EPS) ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

63324

III Semester B.Com. Examination, April/May 2023
(CBCS) (Repeaters)
COMMERCE
3.6 : Quantitative Analysis for Business Decision – II

Time : 3 Hours Max. Marks : 70

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

SECTION – A

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

a) Define the term Regression.

ಪ್ರತಿಗಾಮಿತ್ವವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

b) What is probable error ?

ಸಂಭವನೀಯ ದೋಷ ಎಂದರೇನು ?

c) If $N = 15$, $\sum xy = 122$, $\delta x = 3.1623$, $\delta y = 3.464$, find 'r'.

$N = 15$, $\sum xy = 122$, $\delta x = 3.1623$, $\delta y = 3.464$ ಆದರೆ ಸಹಸಂಬಂಧವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

d) State the merits of sampling.

ಮಾದರಿಯ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

e) Expand $(y - 1)^6 = 0$

$(y - 1)^6 = 0$ ಇದನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ.

f) State the components of time series.

ಸಮಯ ಸರಣೀಯದ ಅಂಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

g) Write any two types of events.

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಘಟನೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

P.T.O.

SECTION – B

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

2. Find the index number for 2006 from the following table of index numbers using binomial expansion method.

Year	2004	2005	2007	2008
Index No.	300	321	471	636

2006 ನೇ ವರ್ಷದ ಸೂಚ್ಯಾಂಕವನ್ನು ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ವಿವರಗಳಿಂದ ಬೈನಾಮಿಯಲ್ ಎಕ್ಸ್ಪಾನ್ಷನ್ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ವರ್ಷ	2004	2005	2007	2008
ಸೂಚ್ಯಾಂಕ	300	321	471	636

3. Calculate the two regression equations from the following data :

$\bar{X} = 20, \bar{Y} = 12, \delta x = 5, \delta y = 25, r = 0.8$.

ಕೆಳಗಿನ ವಿವರಗಳಿಂದ ಎರಡು ಹಿಂಚಲನೆಯ ಸಹಗುಣಕಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

$\bar{X} = 20, \bar{Y} = 12, \delta x = 5, \delta y = 25, r = 0.8$.

4. What are the different types of probability sampling techniques ?

ಸಂಭಾವನೀಯ ಮಾದರಿಯ ತಂತ್ರದ ವಿಧಗಳು ಯಾವುವು ?

5. Find the rank correlation for the following data and give your comments :

Marks in Accounts (X)	84	56	89	58	59	67	74	78
Marks in Maths (Y)	38	69	56	58	63	78	87	77

ಕೆಳಕಂಡ ವಿವರಗಳೊಂದಿಗೆ ಶ್ರೇಣಿ ಸಹ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

ಲೆಕ್ಕಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿ ಅಂಕಗಳು (X)	84	56	89	58	59	67	74	78
ಗಣಿತಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿ ಅಂಕಗಳು (Y)	38	69	56	58	63	78	87	77

6. Calculate the probability of picking a card out of a pack.
   a) a diamond or a spade.
   b) a King or a Queen.

ಒಂದು ಪ್ಯಾಕ್ ಇಸ್ಪೀಟ್ ಎಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಎಲೆಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿದಾಗ

a) ಒಂದು ಡೈಮಂಡ್ ಅಥವಾ ಒಂದು ಸ್ಪೇಡ್ ಎಲೆಯನ್ನು ತೆಗೆಯುವ ಸಂಭವನೀಯತೆ ಎಷ್ಟು ?

b) ಒಂದು ರಾಜ ಅಥವಾ ಒಂದು ರಾಣಿ ಎಲೆಯನ್ನು ತೆಗೆಯುವ ಸಂಭವನೀಯತೆ ಎಷ್ಟು ?

SECTION – C

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

7. Obtain the two regression equations from the following data and estimate the value of X when Y = 50 and the value of Y when X = 45.

X	40	50	38	60	65	50	35
Y	38	60	55	70	60	48	30

ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ವಿವರಗಳಿಂದ ಎರಡು ಹಿಂಚಲನೆಯ ಸಹಗುಣಕಗಳನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ, ಹಾಗೆ Y = 50 ಇದ್ದಾಗ X ಬೆಲೆಯನ್ನು ಮತ್ತು X = 45 ಇದ್ದಾಗ Y ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

X	40	50	38	60	65	50	35
Y	38	60	55	70	60	48	30

8. Estimate the sales for the year 2005 and 2015 from the following table.

ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪಟ್ಟಿಯಿಂದ 2005 ಮತ್ತು 2015 ನೇ ವರ್ಷದ ಮಾರಾಟವನ್ನು ಅಂದಾಜು ಮಾಡಿ.

Year **ವರ್ಷ**	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020
Sales (in '000 tonnes) **ಮಾರಾಟ ('000 ಟನ್‌ಗಳಲ್ಲಿ)**	400	440	520	–	700	–	960

9. Compute Pearson's correlation co-efficient for the following data and also calculate the probable error.

Supply (quintals)	30	29	29	25	24	24	24	21	18	15
Price (₹)	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸರಬರಾಜು ಮತ್ತು ಬೆಲೆಯಿಂದ ಪಿಯರ್‌ಸನ್ನರ ಪದ್ಧತಿಯಿಂದ ಸಹಸಂಬಂಧವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಿ ಹಾಗೂ ಸಂಭವನೀಯ ತಪ್ಪು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಸರಬರಾಜು (ಕ್ವಿಂಟಾಲ್)	30	29	29	25	24	24	24	21	18	15
ಬೆಲೆ (₹)	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

63325

III Semester B.Com. Examination, April/May 2023
(Repeaters) (CBCS) (2015-16 and Onwards)
COMMERCE
3.7 : Public Relations and Corporate Communications

Time : 3 Hours Max. Marks : 70

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

SECTION – A

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

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ **ಐದು** ಉಪ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ. **ಪ್ರತಿ** ಉಪಪ್ರಶ್ನೆಗೆ **2** ಅಂಕಗಳು.

1. a) Give the meaning of attitude.

   ಮನೋವೃತ್ತಿಯ ಅರ್ಥವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

   b) What is interpersonal relationship ?

   ಅಂತರ-ವೈಯಕ್ತಿಕ ಸಂಬಂಧ ಎಂದರೇನು ?

   c) What are the two characteristics of stress ?

   ಒತ್ತಡದ ಎರಡು ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

   d) State the two methods of enhancing creativity.

   ಸೃಜನಶೀಲತೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವ ಎರಡು ಬಗೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

   e) What is informal communication ?

   ಅನೌಪಚಾರಿಕ ಸಂವಹನ ಎಂದರೇನು ?

   f) What is career counselling ?

   ವೃತ್ತಿ ಸಲಹೆ ಎಂದರೇನು ?

   g) What is long term goal ?

   ದೀರ್ಘಾವಧಿಯ ಗುರಿಗಳು ಎಂದರೇನು ?

P.T.O.

SECTION – B

Answer **any three** of the following questions. **Each** question carries **6** marks. **(3×6=18)**
ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ **ಮೂರು** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. **ಪ್ರತಿ** ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ **ಆರು** ಅಂಕಗಳು.

2. Explain the effects of negative attitude.
   ನಕಾರಾತ್ಮಕ ಮನೋವೃತ್ತಿಯ ಪರಿಣಾಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
3. Explain the benefits of creating a vision.
   ದೂರದೃಷ್ಟಿ ರಚಿಸುವುದರ ಅನುಕೂಲತೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
4. Explain the factors affecting creativity.
   ಸೃಜನಶೀಲತೆಯ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವ ವಿಷಯಗಳ ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ.
5. Explain briefly the principles of good listening skills.
   ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಆಲಿಸುವ ನೈಪುಣ್ಯತೆಯ ತತ್ವಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
6. What are the objectives of career planning ?
   ವೃತ್ತಿ ಯೋಜನೆಯ ಉದ್ದೇಶಗಳೇನು ?

SECTION – C

Answer **any three** of the following questions. **Each** question carries **14** marks. **(3×14=42)**
ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ **ಮೂರು** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. **ಪ್ರತಿ** ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ **ಹದಿನಾಲ್ಕು** ಅಂಕಗಳು.

7. Explain the importance of interpersonal relationship in personal and professional life.
   ಖಾಸಗಿ ಹಾಗೂ ವೃತ್ತಿ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ಪರಸ್ಪರ ಸಂಬಂಧಗಳ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
8. Explain the general principles of stress management.
   ಒತ್ತಡ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ತತ್ವಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
9. Explain the components of creativity.
   ಸೃಜನಶೀಲತೆಯ ಘಟಕಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
10. Explain the tips for conducting effective group discussions.
    ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಗುಂಪು ಚರ್ಚೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸುವ ಕುರಿತು ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ನೀಡಿರಿ.
11. Write a short note on :
    1) Time management
    2) Goal setting.

    ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ :
    1) ಸಮಯ ನಿರ್ವಹಣೆ
    2) ಗುರಿ ಸ್ಥಾಪನೆ.

60323

III Semester B.A. Degree Examination, April/May 2023
(CBCS) (Repeaters)
POLITICAL SCIENCE – III
Public Administration – Core Concepts

Time : 3 Hours Max. Marks : 100

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

PART – A

ವಿಭಾಗ - ಎ

Answer **any three** of the following questions in **60** words **each**. **(3×5=15)**

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ **ಮೂರು** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ, **ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ 60** ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1. POSDCORB
   ಪೋಸ್ಡ್‌ಕಾರ್ಬ್
2. Hierarchy
   ಶ್ರೇಣಿತತ್ವ
3. Management
   ನಿರ್ವಹಣೆ
4. Budget
   ಮುಂಗಡ ಪತ್ರ
5. Good governance.
   ಉತ್ತಮ ಆಳ್ವಿಕೆ.

PART – B

ವಿಭಾಗ - ಬಿ

Answer **any four** of the following question in **150** words **each**. **(4×10=40)**

ಯಾವುದಾದರೂ **ನಾಲ್ಕು** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ, **ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ 150** ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

6. Explain the importance of the study of public administration.
   ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಆಡಳಿತದ ಅಧ್ಯಯನದ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

P.T.O.

7. What is department ? Explain its principles.
ಇಲಾಖೆ ಎಂದರೇನು ? ಇಲಾಖೆಯ ತತ್ವಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

8. Explain the various kinds of planning.
ಯೋಜನೆಯ ವಿವಿಧ ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

9. What is training ? Discuss its various kinds.
ತರಬೇತಿ ಎಂದರೇನು ? ಅದರ ವಿಧಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

10. Explain the meaning and importance of comparative administration.
ತುಲನಾತ್ಮಕ ಆಡಳಿತದ ಅರ್ಥ ಮತ್ತು ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

11. Explain the principles of sound budget.
ಉತ್ತಮ ಆಯವ್ಯಯದ ತತ್ವಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

PART – C
ವಿಭಾಗ - ಸಿ

Answer **any three** of the following questions in **400** words **each**. **(3×15=45)**
ಯಾವುದಾದರೂ **ಮೂರು** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ, **ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ 400** ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

12. Explain the differences between public and private administration.
ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಮತ್ತು ಖಾಸಗಿ ಆಡಳಿತದ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

13. Discuss the power and functions of the Chief Executive.
ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕನ ಅಧಿಕಾರ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

14. What is promotion ? Explain its principles.
ಬಡ್ತಿ ಎಂದರೇನು ? ಅದರ ತತ್ವಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

15. Write an essay on development administration.
ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಆಡಳಿತದ ಬಗ್ಗೆ ಒಂದು ಪ್ರಬಂಧ ಬರೆಯಿರಿ.

16. Explain about public private partnership.
ಸಾರ್ವಜನಿಕ-ಖಾಸಗಿ ಸಹಭಾಗಿತ್ವದ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

FEIA – 301

III Semester All U.G. Courses Examination, April/May 2023
(NEP Scheme)
COMMERCE
SEC – SB : Financial Education and Investment Awareness
ಹಣಕಾಸು ಶಿಕ್ಷಣ ಮತ್ತು ಹೂಡಿಕೆಯ ಅರಿವು

Time : 1½ Hours Max. Marks : 30

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

PART – A

Answer **any 5** of the following. **Each** question carries **2** marks. **(5×2=10)**

1. a) Give the meaning of investment.
   b) What is Financial Assets ?
   c) What is Internet Banking ?
   d) What is Stock Market ?
   e) What do you mean by Demat Account ?
   f) What is Mutual Funds ?
   g) Expand NEFT.

PART – B

Answer **any 5** of the following. **Each** question carries **4** marks. **(5×4=20)**

2. Briefly explain the need for Investments.
3. Write any 2 differences between savings and investments.
4. Write a note on PM – SYM Yojana.
5. State the features of Primary Market.
6. Explain any two types of Bank Deposits.
7. Discuss briefly the types of Mutual Fund Plans.
8. State any two merits of Debit Card.

P.T.O.

ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿ

ಭಾಗ – ಎ

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ **5**ಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. **ಪ್ರತಿ** ಪ್ರಶ್ನೆಯು **2** ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. **(5×2=10)**

1. a) ಹೂಡಿಕೆಯ ಅರ್ಥವನ್ನು ನೀಡಿ.

   b) ಹಣಕಾಸಿನ ಸ್ವತ್ತುಗಳು ಎಂದರೇನು ?

   c) ಅಂತರ್ಜಾಲ ಬ್ಯಾಂಕು ಎಂದರೇನು ?

   d) ಶೇರು ಮಾರ್ಕೆಟ್ ಎಂದರೇನು ?

   e) ಡಿಮ್ಯಾಟ್ ಖಾತೆ ಎಂದರೇನು ?

   f) ಮ್ಯೂಚುಯಲ್ ಫಂಡ್ಸ್ ಎಂದರೇನು ?

   g) NEFTವಿಸ್ತರಿಸಿ.

ಭಾಗ – ಬಿ

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ **5**ಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. **ಪ್ರತಿ** ಪ್ರಶ್ನೆಯು **4** ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. **(5×4=20)**

2. ಹೂಡಿಕೆಗಳ ಅಗತ್ಯವನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

3. ಉಳಿತಾಯ ಮತ್ತು ಹೂಡಿಕೆಗಳ ನಡುವಿನ ಯಾವುದೇ 2 ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

4. ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿರವರ ಎಸ್ ವೈ ಎಂ ಯೋಜನೆ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

5. ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

6. ಯಾವುದೇ ಎರಡು ರೀತಿಯ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಠೇವಣಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

7. ಮ್ಯೂಚುಯಲ್ ಫಂಡ್ ಯೋಜನೆಗಳ ವಿಧಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ಚರ್ಚಿಸಿ.

8. ಡೆಬಿಟ್ ಕಾರ್ಡ್‌ನ ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಅರ್ಹತೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

III Semester All U.G. Courses Examination, April/May 2023
(NEP Scheme)
POLITICAL SCIENCE
India and Indian Constitution (AECC)

Time : 1½ Hours Max. Marks : 30

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

SECTION – A

Multiple choice questions. **All** questions are **compulsory**. **(10×1=10)**

ಬಹು ಆಯ್ಕೆ ಪ್ರಶ್ನೋತ್ತರಗಳು. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಕಡ್ಡಾಯ.

1. Name the present Chief Election Commissioner of India.
   a) Rajeev Kumar b) Sushil Chandra
   c) H. S. Bramha d) Sunil Arora

   ಭಾರತದ ಪ್ರಸ್ತುತ ಮುಖ್ಯ ಚುನಾವಣಾ ಆಯುಕ್ತರ ಹೆಸರು
   ಎ) ರಾಜೀವ್ ಕುಮಾರ್ ಬಿ) ಸುಶೀಲ್ ಚಂದ್ರ
   ಸಿ) ಎಚ್. ಎಸ್. ಬ್ರಹ್ಮ ಡಿ) ಸುನೀಲ್ ಆರೋರ

2. Total member in the Constituent Assembly of India
   a) 389 b) 292 c) 285 d) 340

   ಭಾರತ ಸಂವಿಧಾನದ ರಚನಾಸಭೆಯ ಒಟ್ಟು ಸದಸ್ಯರ ಸಂಖ್ಯೆ
   ಎ) 389 ಬಿ) 292 ಸಿ) 285 ಡಿ) 340

3. The present President of India
   a) Prathibha Patil b) Pranab Mukherjee
   c) Venkaiah Naidu d) Droupadi Murmu

   ಭಾರತದ ಪ್ರಸ್ತುತ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ
   ಎ) ಪ್ರತಿಭಾ ಪಾಟೀಲ್ ಬಿ) ಪ್ರಣಬ್ ಮುಖರ್ಜಿ
   ಸಿ) ವೆಂಕಯ್ಯ ನಾಯ್ಡು ಡಿ) ದ್ರೌಪದಿ ಮುರ್ಮು

4. Indian citizens enjoy _____ citizenship.
   a) Single b) Double
   c) Triple d) None of the above

   ಭಾರತದ ನಾಗರಿಕರು _____ ರೀತಿಯ ಪೌರತ್ವ ಹೊಂದಿದ್ದಾರೆ.
   ಎ) ಏಕಪೌರತ್ವ ಬಿ) ದ್ವಿಪೌರತ್ವ
   ಸಿ) ತ್ರಿಪೌರತ್ವ ಡಿ) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

5. Minimum prescribed age to become governor of a State.
   a) 30 years b) 35 years c) 25 years d) 50 years

   ರಾಜ್ಯಪಾಲರಾಗಲು ಇರಬೇಕಾದ ಕನಿಷ್ಟ ವಯಸ್ಸು
   ಎ) 30 ವರ್ಷಗಳು ಬಿ) 35 ವರ್ಷಗಳು ಸಿ) 25 ವರ್ಷಗಳು ಡಿ) 50 ವರ್ಷಗಳು

6. Guardian of Fundamental Rights in India
   a) Supreme Court b) Legislature
   c) Executive d) JMFC

   ಭಾರತದ ಮೂಲಭೂತ ಹಕ್ಕುಗಳ ರಕ್ಷಕ
   ಎ) ಸುಪ್ರೀಂಕೋರ್ಟ್ ಬಿ) ಶಾಸಕಾಂಗ
   ಸಿ) ಕಾರ್ಯಾಂಗ ಡಿ) ಜೆ.ಎಂ.ಎಫ್.ಸಿ.

7. Which Article is considered as the heart and soul of Indian Constitution ?
   a) Article 28 b) Article 29 c) Article 30 d) Article 32

   ಯಾವ ವಿಧಿಯು ಭಾರತದ ಸಂವಿಧಾನದ ಆತ್ಮ ಮತ್ತು ಹೃದಯ ಎಂಬುದಾಗಿ ಪರಿಗಣಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ ?
   ಎ) 28ನೇ ವಿಧಿ ಬಿ) 29ನೇ ವಿಧಿ ಸಿ) 30ನೇ ವಿಧಿ ಡಿ) 32ನೇ ವಿಧಿ

8. When was Indian Constitution adopted ?
   a) January 26, 1950 b) August 15, 1947
   c) November 26, 1949 d) January 1, 1951

   ಭಾರತ ಸಂವಿಧಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡ ದಿನ ಯಾವುದು ?
   ಎ) 1950 ಜನವರಿ 26 ಬಿ) 1947 ಆಗಸ್ಟ್ 15
   ಸಿ) 1949 ನವೆಂಬರ್ 26 ಡಿ) 1951 ಜನವರಿ 1

9. Where is Supreme Court of India located ?
   a) Bangalore b) Chennai c) New Delhi d) Hyderabad

   ಭಾರತದ ಸುಪ್ರೀಂಕೋರ್ಟ್ ಎಲ್ಲಿದೆ ?
   ಎ) ಬೆಂಗಳೂರು ಬಿ) ಚೆನ್ನೈ ಸಿ) ನ್ಯೂಡೆಲ್ಲಿ ಡಿ) ಹೈದರಬಾದ್

10. The minimum age required to contest Lok Sabha Elections
    a) 25 years b) 21 years c) 30 years d) 35 years

    ಲೋಕಸಭೆ ಚುನಾವಣೆಗೆ ಸ್ಪರ್ಧಿಸಲು ಇರುವ ಕನಿಷ್ಟ ವಯಸ್ಸು
    ಎ) 25 ವರ್ಷಗಳು ಬಿ) 21 ವರ್ಷಗಳು ಸಿ) 30 ವರ್ಷಗಳು ಡಿ) 35 ವರ್ಷಗಳು

SECTION – B

Answer **any two** of the following questions in **not** more than **3-5** sentences **each** : **(2×5=10)**

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ **ಎರಡು** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ **ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ 3** ರಿಂದ **5** ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

11. Explain the Preamble to the Constitution of India.
    ಭಾರತ ಸಂವಿಧಾನದ ಪೂರ್ವಪೀಠಿಕೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

12. Write the fundamental duties mentioned in the Constitution of India.
    ಭಾರತ ಸಂವಿಧಾನದಲ್ಲಿರುವ ಮೂಲಭೂತ ಕರ್ತವ್ಯಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

13. Explain PIL.
    PIL ನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

SECTION – C

Answer **any one** of the following questions in **not** more than **500** words. **(1×10=10)**

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ **ಒಂದು** ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ **500** ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

14. Discuss the reforms of Election Commission of India.
    ಭಾರತದ ಚುನಾವಣಾ ಆಯೋಗದ ಸುಧಾರಣೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

15. Explain the fundamental rights enshrined in the Constitution of India.
    ಭಾರತ ಸಂವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಿರುವ ಮೂಲಭೂತ ಹಕ್ಕುಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

III Semester B.Com. Examination, April/May 2023
(NEP)
COMMERCE
Paper – 3.2 (DSC) : Business Statistics

Time : 2½ Hours Max. Marks : 60

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

SECTION – A

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

1. a) Give the meaning of simple average.

   b) How range is calculated ?

   c) If $Q_1 = 60.125$, $Q_3 = 62.6875$ and Median = 61.345, find Bowley's coefficient of skewness.

   d) Give the meaning of outcome.

   e) Why Fisher's index number is called "ideal" ?

   f) If N = 8 and $\Sigma D^2 = 40$, find rank correlation co-efficient.

   g) If $b_{xy} = 0.8$ and $b_{yx} = 0.45$, find r.

SECTION – B

Answer **any three** questions. **Each** question carries **4** marks : **(3×4=12)**

2. Form a frequency distribution from the following data by exclusive method taking four as the width of the class :

10	17	15	22	11	16	19	24	29	18
25	26	32	14	17	20	23	27	30	12
15	18	24	36	18	15	21	28	33	38
34	13	10	16	20	22	29	19	23	31

3. The following data is available for 10 innings of T20 cricket of two teams :

	Runs scored by RCB	Runs scored by CSK
Mean	210	186
Variance	14400	15625

Correlation co-efficient between runs scored by RCB and runs scored CSK = 0.36. Compute two regression equations. Also estimate the runs scored by RCB when CSK scored 250 and runs scored by CSK when RCB scored 200 runs.

4. Calculate mean deviation (From mean) and its co-efficient :

Marks : 59 32 67 43 22 17 64 55 47 80 25

5. From a pack of 52 playing cards, a card is drawn at random. What is the probability that it is either queen or ace ?

6. Construct consumer price index number for the following data by family budget method.

Commodities	Units	Units consumed in 2015	Price per unit (Rs.)	
			2015	2022
A	Quintals	5 quintals	1200	2800
B	Kg	25 kgs	20	35
C	Litre	20 litres	120	150
D	Meter	25 meters	50	65
E	Unit	20 units	100	200

SECTION – C

Answer **any three** questions. **Each** question carries **10** marks : **(3×10=30)**

7. Compute the Mean, Median and Mode from the following data :

Wages (in Rs.)	100-200	200-300	300-400	400-500	500-600	600-700	700-800
No. of workers	2	10	16	32	10	8	2

8. Find Mean, Mode, S.D. and Karl Pearson's coefficient of skewness for the following data :

Kids per family	0	1	2	3	4	5	6
No. of families	7	10	16	25	18	11	8

9. Compute Fisher's Ideal Index Number.

Items	2021		2023	
	Value	Quantity	Value	Price
A	300	150	480	4
B	50	10	90	6
C	48	12	50	5
D	120	60	100	2
E	60	20	105	3.5

10. In a class of Sri Subhash Chandra Bose College a preparatory examination is conducted for 10 students in Mathematics and Statistics subjects. Calculate the Karl Pearson's coefficient of correlation (Take 40 in mathematics and 50 in statistics as assumed means).

Marks in Mathematics	Marks in Statistics
45	35
70	90
65	70
30	40
90	95
40	40
50	60
75	80
85	80
60	50

11. Weights (in kgs) of Brothers and Sisters of a particular locality is given below :

Weights of Brothers	40	48	52	68	72
Weights of Sisters	20	24	28	36	52

a) Find the two regression equations.

b) Estimate Brother Weight when Sister Weight = 80 kgs.

c) Determine the value of coefficient of correlation through regression coefficients.

SECTION – D

Answer **any one** question. The question carries **8** marks : **(1×8=8)**

12. a) Find Mode graphically for the following frequency distribution :

Class interval :	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
Frequency :	5	8	12	7	5	3

OR

b) Two judges Vijayaprakash and Rajeshkrishnan participated and assigned marks in a singing competition as under for 9 participants.

Marks assigned by Vijayaprakash :

Singer Roll No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Marks	48	60	72	62	56	40	39	52	30

Marks assigned by Rajeshkrishnan :

Singer Roll No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Marks	62	78	65	70	38	84	60	32	31

You are required to indicate the degree of agreement about the taste in singing between two judges according to Spearmen's rank correlation co-efficient.

ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿ

ವಿಭಾಗ – ಎ

ಯಾವುದಾದರೂ **5** ಉಪ -ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. **ಪ್ರತಿ** ಉಪ -ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ **2** ಅಂಕಗಳು : **(5×2=10)**

1. a) ಸರಳ ಸರಾಸರಿಯ ಅರ್ಥ ನೀಡಿ.

b) ಶ್ರೇಣಿಯನ್ನು ಹೇಗೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವಿರಿ ?

c) $Q_1 = 60.125$, $Q_3 = 62.6875$ ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಕ $= 61.345$, ಆದರೆ ಬೌಲಿರವರ ಒರೆ ಸಹಗುಣಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

d) ಔಟ್‌ಕಮ್ ಇದರ ಅರ್ಥ ನೀಡಿ.

e) ಫಿಷರ್‌ನ ಸೂಚ್ಯಂಕ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು "ಆದರ್ಶ" ಎಂದು ಏಕೆ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ?

f) $N = 8$ ಮತ್ತು $\Sigma D^2 = 40$, ಆದರೆ ಶ್ರೇಣಿ ಸಹಸಂಬಂಧ ಗುಣಾಂಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

g) $b_{xy} = 0.8$ ಮತ್ತು $b_{yx} = 0.45$ ಆದರೆ 'r' ಅನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ವಿಭಾಗ – ಬಿ

ಯಾವುದಾದರೂ **3** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. **ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 4** ಅಂಕಗಳು : **(3×4=12)**

2. ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ ವರ್ಗ ಪರಿಮಾಣ ನಾಲ್ಕು ಇರುವಂತೆ, ಆವೃತ್ತಿ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು 'ಎಕ್ಸ್‌ಕ್ಲೂಸೀವ್' ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ತಯಾರಿಸಿ.

10	17	15	22	11	16	19	24	29	18
25	26	32	14	17	20	23	27	30	12
15	18	24	36	18	15	21	28	33	38
34	13	10	16	20	22	29	19	23	31

3. ಎರಡು ತಂಡಗಳ T20 ಕ್ರಿಕೆಟ್‌ನ 10 ಸರದಿಗಳಿಗೆ ಮಾಹಿತಿ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿದೆ :

	RCB ಗಳಿಸಿದ ಸ್ಕೋರ್‌ಗಳು	**CSK ಗಳಿಸಿದ ಸ್ಕೋರ್‌ಗಳು**
ಸರಾಸರಿ	210	186
ಭಿನ್ನತೆ	14400	15625

RCB ಗಳಿಸಿದ ರನ್ನುಗಳ ಮತ್ತು CSK ಗಳಿಸಿದ ರನ್ನುಗಳ ನಡುವಿನ ಸಹಸಂಬಂಧ ಗುಣಾಂಕ = 0.36. ಈಗ ಎರಡು ಸಮಾಶ್ರಯಣ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. ಹಾಗೆಯೇ CSK 250 ರನ್ನುಗಳನ್ನು ಗಳಿಸಿದಾಗ RCB ಗಳಿಸಿದ ರನ್ನುಗಳನ್ನು ಮತ್ತು RCB 200 ರನ್ನುಗಳನ್ನು ಗಳಿಸಿದಾಗ CSK ಗಳಿಸಿದ ರನ್ನುಗಳನ್ನು ಅಂದಾಜು ಮಾಡಿ.

4. ಸರಾಸರಿ ವಿಚಲನೆಯನ್ನು (ಸರಾಸರಿಯಿಂದ) ಮತ್ತು ಅದರ ಗುಣಾಂಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :

ಅಂಕಗಳು : 59 32 67 43 22 17 64 55 47 80 25

5. ಇಸ್ಪೀಟ್‌ನ 52 ಎಲೆಗಳ ಗುಂಪಿನಿಂದ, ಯಾದೃಚ್ಛಿಕವಾಗಿ ಒಂದು ಎಲೆಯನ್ನು ತೆಗೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಅದು ರಾಣಿ ಅಥವಾ ಏಸ್ ಆಗಿರುವ ಸಂಭವನೀಯತೆ ಎಷ್ಟು?

6. ಈ ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶಗಳಿಂದ ಕುಟುಂಬ ಆಯವ್ಯಯ ವಿಧಾನದ ಮೂಲಕ ಗ್ರಾಹಕ ಬೆಲೆ ಸೂಚ್ಯಂಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಸರಕುಗಳು	ಘಟಕಗಳು	2015 ರಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಿದ ಘಟಕಗಳು	ಒಂದು ಘಟಕದ ಬೆಲೆ (ರೂ.)	
			2015	2022
A	ಕ್ವಿಂಟಾಲ್	5 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್	1200	2800
B	ಕೆಜಿ	25 ಕೆಜಿ	20	35
C	ಲೀಟರ್	20 ಲೀಟರ್	120	150
D	ಮೀಟರ್	25 ಮೀಟರ್	50	65
E	ಘಟಕ	20 ಘಟಕಗಳು	100	200

ವಿಭಾಗ – ಸಿ

ಯಾವುದಾದರೂ **3** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ **10** ಅಂಕಗಳು : **(3×10=30)**

7. ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ ಸರಾಸರಿ, ಮಧ್ಯಕ ಮತ್ತು ಬಹುಮತ ಸರಾಸರಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :

ಕೂಲಿ (ರೂ.)	100-200	200-300	300-400	400-500	500-600	600-700	700-800
ಕಾರ್ಮಿಕರ ಸಂಖ್ಯೆ	2	10	16	32	10	8	2

8. ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ ಸರಾಸರಿ, ಬಹುಮತ ಸರಾಸರಿ, ವಿಚಲತೆ ಪ್ರಮಾಪ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಲ್ ಪಿಯರ್‌ಸನ್‌ರವರ ಓರೆ ಗುಣಾಂಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :

ಪ್ರತಿ ಕುಟುಂಬದಲ್ಲಿನ ಮಕ್ಕಳು	0	1	2	3	4	5	6
ಕುಟುಂಬಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	7	10	16	25	18	11	8

9. ಫಿಷರ್ ಅವರ ಆದರ್ಶ ಸೂಚ್ಯಂಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ವಸ್ತುಗಳು	2021		2023	
	ಮೌಲ್ಯ	ಪ್ರಮಾಣ	ಮೌಲ್ಯ	ಬೆಲೆ
A	300	150	480	4
B	50	10	90	6
C	48	12	50	5
D	120	60	100	2
E	60	20	105	3.5

10. ಶ್ರೀ ಸುಭಾಷ್ ಚಂದ್ರ ಬೋಸ್ ಕಾಲೇಜಿನ ಒಂದು ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಗಣಿತ ಮತ್ತು ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ 10 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಪೂರ್ವ ಸಿದ್ಧತಾ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಕಾರ್ಲ್ ಪಿಯರ್‌ಸನ್ ಅವರ ಸಹ ಸಂಬಂಧದ ಗುಣಾಂಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ (ಗಣಿತದಲ್ಲಿ 40 ಮತ್ತು ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿ 50 ಅನ್ನು ಊಹಿಸಿದ ಸರಾಸರಿಯಾಗಿ ಪರಿಗಣಿಸಿ).

ಗಣಿತದ ಅಂಕಗಳು	ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರದ ಅಂಕಗಳು
45	35
70	90
65	70
30	40
90	95
40	40
50	60
75	80
85	80
60	50

11. ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪ್ರದೇಶದ ಸಹೋದರರು ಮತ್ತು ಸಹೋದರಿಯರ ತೂಕವನ್ನು (ಕೆಜಿಗಳಲ್ಲಿ) ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ:

ಸಹೋದರರ ತೂಕ	40	48	52	68	72
ಸಹೋದರಿಯರ ತೂಕ	20	24	28	36	52

a) ಎರಡು ಸಮಾಶ್ರಯಣ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

b) ಸಹೋದರಿಯ ತೂಕ = 80 ಕೆಜಿ ಇದ್ದಾಗ ಸಹೋದರನ ತೂಕವನ್ನು ಅಂದಾಜು ಮಾಡಿ.

c) ಪ್ರತ್ಯಾವರ್ತನ ಗುಣಾಂಕಗಳ ಮೂಲಕ ಸಹಸಂಬಂಧದ ಗುಣಾಂಕದ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಸಹ ನಿರ್ಧರಿಸಿ.

ವಿಭಾಗ – ಡಿ

ಯಾವುದಾದರೂ **ಒಂದು** ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರಶ್ನೆಯು **8** ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ : **(1×8=8)**

12. a) ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ ಬಹುಮತ ಸರಾಸರಿಯನ್ನು ಸಚಿತ್ರವಾಗಿ/ರೇಖಾ ನಕ್ಷೆಯ ಮೂಲಕ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :

CI :	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
F :	5	8	12	7	5	3

ಅಥವಾ

b) ಇಬ್ಬರು ತೀರ್ಪುಗಾರರು ವಿಜಯಪ್ರಕಾಶ್ ಮತ್ತು ರಾಜೇಶ್ ಕೃಷ್ಣನ್ ಒಂದು ಗಾಯನ ಸ್ಪರ್ಧೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದ 9 ಸ್ಪರ್ಧಿಗಳಿಗೆ ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ಅಂಕಗಳನ್ನು ನೀಡಿರುತ್ತಾರೆ.

ವಿಜಯ್‌ಪ್ರಕಾಶ್ ಅವರು ನೀಡಿರುವ ಅಂಕಗಳು :

ಗಾಯಕರ ನೋಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ಅಂಕಗಳು	48	60	72	62	56	40	39	52	30

ರಾಜೇಶ್ ಕೃಷ್ಣನ್ ಅವರು ನೀಡಿರುವ ಅಂಕಗಳು :

ಗಾಯಕರ ನೋಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ಅಂಕಗಳು	62	78	65	70	38	84	60	32	31

ಸ್ಪಿಯರ್ ಮೆನ್ ಅವರ ಶ್ರೇಣಿ ಸಹಸಂಬಂಧ ಗುಣಾಂಕದ ಪ್ರಕಾರ ಹಾಡುಗಾರಿಕೆಯ ಅಭಿರುಚಿಯ ಕುರಿತು ಇಬ್ಬರು ತೀರ್ಪುಗಾರರ ನಡುವಿನ ಒಪ್ಪಂದದ ಮಟ್ಟವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

III Semester B.Com. Examination, April/May 2023
(NEP Scheme)
COMMERCE
Paper – 3.3 (DSC) : Cost Accounting

Time : 2½ Hours Max. Marks : 60

***Instruction** : All the answers to be written in **English** or in **Kannada**.*

SECTION – A

Answer **any five** questions out of seven questions : **(5×2=10)**

1. a) What are the elements of cost ?
   b) What is a cost centre ?
   c) What is piece rate system ?
   d) Write four examples for administrative overheads.
   e) What is Reconciliation Statement ?
   f) Name any 4 methods of pricing materials issues.
   g) Give the meaning of machine hour rate.

SECTION – B

Answer **any three** questions out of five questions : **(3×4=12)**

2. Write any four differences between cost accounting and financial accounting.
3. Calculate the Economic Order Quantity from the following information. Also state the number of orders to be placed in a year.
   Annual consumption 20,000 kgs
   Cost of placing one order ₹ 40
   Cost per kg of materials ₹ 4
   Storage cost = 8% of average inventory.
4. A worker's wages for a guaranteed 44 hrs a week is ₹ 10 per hour. The estimated time to produce one article is 36 minutes. During the first week he produced 100 articles.
   Calculate the earnings of the worker under
   a) Time rate b) Halsey plan c) Rowan plan.
5. Prepare a Stores Ledger from the following transaction adopting the FIFO method of pricing out issues :
   2023 March
   1st – Opening balance 200 units at ₹ 2.00 per unit
   2nd – Purchased 600 units @ ₹ 3.00 per unit
   6th – Issued to production 600 units

12th – Purchased 400 units at ₹ 3.40 per unit
22th – Issued 300 units
26th – Purchased 500 units at ₹ 3.50 per unit
30th – Issued 200 units.

6. The modern company is having four departments. A, B and C are production departments and D is the service department. The actual cost of the period were as follows :

		₹
Rent	–	2,000
Depreciation	–	900
Supervision	–	3,000
Insurance on stock	–	1,000

The following data are also available in respect of the four departments.

	Production Dept.			Service Dept.
	A	B	C	D
Area in sq. ft.	150	110	90	50
No. of workers	24	16	12	8
Total wages (₹)	8,000	6,000	4,000	2,000
Value of plant (₹)	24,000	18,000	12,000	6,000
Value of stock (₹)	15,000	9,000	6,000	–

Apportion the costs to various departments in most equilable basis.

SECTION – C

Answer **any three** questions out of five questions : **(3×10=30)**

7. The following expenses were incurred during the year ended 30-12-2022 :

		₹
Direct materials	–	5,000
Direct wages	–	3,000
Chargeable expenses	–	2,000
Factory overhead	–	3,000
Administrative overhead	–	4,000
Selling and distribution overhead	–	3,000
Selling price	–	25,000

You are required to prepare statement showing the profit earned for the year 2022 and an estimated price of a work which is to be executed in the year 2023. Materials, wages and chargeable expenses will be ₹ 8,000, ₹ 10,000 and ₹ 2,000 respectively for the year 2023. The various overheads will be recovered on the following basis :

a) Factory overhead as on a percentage of direct wages.
b) Administrative overhead, selling and distribution overhead as a percentage on factory cost.

8. Calculate the earnings of the worker under Taylor's plan.

Time rate – ₹ 3 per hour

Standard output 6 units per hour

Differential rate :

Lower piece rate @ 80% of normal piece rate

High piece rate @ 120% of normal piece rate

In a day of 8 hrs

A produces – 39 units

B produces – 45 units

C produces – 48 units

D produces – 50 units.

9. You are supplied with the following information and required to workout the production hour rate of recovery of overhead A, B and C under Repeated distribution or Simultaneous equation method.

	Production Dept.			Service Dept.	
	A	B	C	P	Q
Primary overheads	7,810	12,543	4,547	4,000	2,600

Expenses of service dept. P and Q are apportioned as under :

	A	B	C	P	Q
Service Dept. 'P'	30%	40%	20%	–	10%
Service Dept. 'Q'	10%	20%	50%	20%	–

Estimated working hours of production are as under :

Department A – 1000 hours

Department B – 2500 hours

Department C – 1400 hours.

10. Compute the machine hour rate from the following :

Cost of machine – 2,00,000

Installation charges – 20,000

Estimated scrap value after the expiry of its life of 15 years ₹ 10,000

Rent for the shop per month – ₹ 4000

General lighting for the shop per month – ₹ 600

Insurance premium for the machine p.a. – ₹ 1,920

Repair expenses p.a. ₹ 2,000

Power 10 units per hour
Rate of power per 100 units ₹ 40
Estimated working hours p.a. – 2,000
Shop supervision salary per month – ₹ 1,200

The machine occupies ¼th of the total area of the shop, the supervisor devotes ⅓rd of his time to this machine.

11. From the following figures prepare a Reconciliation Statement and determine financial profit.

	₹
Net profit as per costing books	66,760
Factory overhead under-recovered in costing	5,700
Administrative overhead recovered in excess	4,250
Depreciation charged in financial books	3,660
Depreciation recovered in costing	3,950
Interest received but not included in costing	450
Income tax provided in financial books	600
Bank interest credited in financial books	230
Stores adjustment (credited in financial books)	420
Depreciation of furniture charged in financial accounts	860
Dividends apportioned in financial accounts	1,200

SECTION – D

Answer **any one** question : **(1×8=8)**

12. A) Identify cost unit for a given industry.

Industry
Cement
Automobile
Biscuit
Hospital
Soft drink
Gas
Transport
Electricity.

OR

B) Draft a specimen copy of Material Return Note.

ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿ

ವಿಭಾಗ - ಎ

ಏಳು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ **ಐದು** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ : **(5×2=10)**

1. a) ವೆಚ್ಚದ ಅಂಶಗಳು ಯಾವುವು ?
   b) ವೆಚ್ಚ ಕೇಂದ್ರ ಎಂದರೇನು ?
   c) ತುಂಡು ದರ ಪದ್ಧತಿ ಎಂದರೇನು ?
   d) ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಮೇಲುವೆಚ್ಚಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.
   e) ಹೊಂದಾಣಿಕೆ ಪಟ್ಟಿ ಎಂದರೇನು ?
   f) ದಾಸ್ತಾನು ಬಿಡುಗಡೆಗೊಳಿಸಲು ಬೆಲೆ ನಿರ್ಧರಿಸಲು ಇರುವ 4 ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
   g) ಯಂತ್ರ ಗಂಟೆಯ ದರ ಎಂದರೇನು ?

ವಿಭಾಗ - ಬಿ

ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ **ಮೂರು** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ : **(3×4=12)**

2. ವೆಚ್ಚ ನಿರ್ಣಯ ಲೆಕ್ಕಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಹಣಕಾಸು ಲೆಕ್ಕಶಾಸ್ತ್ರಗಳಿಗೆ ಇರುವ ನಾಲ್ಕು ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ತಿಳಿಸಿ.

3. ಕೆಳಗಿನ ವಿವರಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು E.O.Q. (ಆರ್ಥಿಕ ಕ್ರಮದ ಪ್ರಮಾಣ)ವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. ಹಾಗೆಯೇ ಒಂದು ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಮಾಡಬೇಕಾದ ಆದೇಶಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.
   ವಾರ್ಷಿಕ ಬಳಕೆ 20,000 ಕೆಜಿ.
   ಒಂದು ಆದೇಶವನ್ನು ನೀಡಲು ತಗಲುವ ವೆಚ್ಚ ₹ 40
   ವಸ್ತುವಿನ ಬೆಲೆ ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿಗೆ ₹ 4
   ಸಂಗ್ರಹಣಾ ವೆಚ್ಚ = ಸರಾಸರಿ ದಾಸ್ತಾನಿನ 8%.

4. ಒಬ್ಬ ಕಾರ್ಮಿಕ ಒಂದು ವಾರದಲ್ಲಿ 44 ಗಂಟೆಗಳ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಅವನ ಕೂಲಿಯು ₹ 10 ರಂತೆ ಒಂದು ಗಂಟೆಗೆ ನಿಶ್ಚಿತವಾಗಿದೆ. ಒಂದು ಪದಾರ್ಥದ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಅಂದಾಜು ಸಮಯವು 36 ನಿಮಿಷಗಳಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಮೊದಲ ವಾರದಲ್ಲಿ ಅವನು 100 ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿರುತ್ತಾನೆ.
   ಕಾರ್ಮಿಕನ ಮಜೂರಿಯನ್ನು
   a) ಸಮಯ ದರ
   b) ಹಾಲ್ಸೆ ಪದ್ಧತಿ
   c) ರೋವನ್ ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಲೆಕ್ಕ ಮಾಡಿ.

5. ಕೆಳಕಂಡ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ FIFO ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಸರಕು ದಾಸ್ತಾನು ಖಾತೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ :

   2023 ಮಾರ್ಚ್

   1 – ಆರಂಭಿಕ ಶಿಲ್ಕು 200 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್‌ಗೆ ₹ 2.00 ರಂತೆ
   2 – ಖರೀದಿಸಿದ್ದು 600 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್‌ಗೆ ₹ 3.00 ರಂತೆ
   6 – ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ 600 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು
   12 – ಖರೀದಿಸಿದ್ದು 400 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್‌ಗೆ ₹ 3.40 ರಂತೆ
   22 – ಹಂಚಿಕೆ 300 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು
   26 – ಖರೀದಿಸಿದ್ದು 500 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್‌ಗೆ ₹ 3.50 ರಂತೆ
   30 – ಹಂಚಿಕೆ 200 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು.

6. ಮೊಡರ್ನ್ ಕಂಪನಿಯು ನಾಲ್ಕು ವಿಭಾಗಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು A, B ಮತ್ತು C ಇವುಗಳು ಉತ್ಪಾದನಾ ವಿಭಾಗಗಳು ಮತ್ತು D ಸೇವಾ ವಿಭಾಗವಾಗಿದೆ. ನಿಜವಾದ ವೆಚ್ಚ ಈ ಅವಧಿಗೆ ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ಇರುತ್ತದೆ :

		₹
ಬಾಡಿಗೆ	–	2,000
ಸವಕಳಿ	–	900
ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ	–	3,000
ಸರಕಿನ ವಿಮೆ	–	1,000

ನಾಲ್ಕು ವಿಭಾಗಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

	ಉತ್ಪಾದನಾ ವಿಭಾಗ			ಸೇವಾ ವಿಭಾಗ
	A	B	C	D
ಪ್ರದೇಶ ಚದರ ಅಡಿಗಳಲ್ಲಿ	150	110	90	50
ಕಾರ್ಮಿಕರ ಸಂಖ್ಯೆ	24	16	12	8
ಒಟ್ಟು ವೇತನ (₹)	8,000	6,000	4,000	2,000
ಯಂತ್ರದ ಮೌಲ್ಯ (₹)	24,000	18,000	12,000	6,000
ಸರಕಿನ ಮೌಲ್ಯ (₹)	15,000	9,000	6,000	–

ವಿವಿಧ ವಿಭಾಗಗಳಿಗೆ ವೆಚ್ಚಗಳನ್ನು ಸೂಕ್ತವಾದ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ಹಂಚಿಕೆ ಮಾಡಿ.

ವಿಭಾಗ - ಸಿ

ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ **ಮೂರು** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ : **(3×10=30)**

7. ಈ ಕೆಳಕಂಡ ವೆಚ್ಚಗಳು 30-12-2022 ರ ವರ್ಷಾಂತ್ಯಕ್ಕೆ ತಗುಲಿವೆ :

		₹
ಪ್ರತ್ಯಕ್ಷ ಸರಕುಗಳು	–	5,000
ಪ್ರತ್ಯಕ್ಷ ಕೂಲಿ	–	3,000
ವಿಧಿಸಬಹುದಾದ ವೆಚ್ಚಗಳು	–	2,000
ಕಾರ್ಖಾನೆ ಮೇಲ್ವೆಚ್ಚ	–	3,000
ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಮೇಲ್ವೆಚ್ಚ	–	4,000
ಮಾರಾಟ ಮತ್ತು ವಿತರಣಾ ಮೇಲ್ವೆಚ್ಚ	–	3,000
ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆ	–	25,000

ನೀವು ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವ ಅಗತ್ಯವಿದ್ದು 2022 ನೇ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಗಳಿಸಿದ ಲಾಭವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ ಮತ್ತು 2023 ನೇ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಒಂದು ಯೋಜನೆಯ ಅಂದಾಜಿಸಿದ ಲಾಭವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. 2023 ನೇ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಸರಕುಗಳು, ಕೂಲಿ ಮತ್ತು ವಿಧಿಸಬಹುದಾದ ವೆಚ್ಚಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ ₹ 8,000, ₹ 10,000 ಮತ್ತು ₹ 2,000 ಆಗಿರುತ್ತದೆ.

ಇತರೆ ವಿವಿಧ ವೆಚ್ಚಗಳನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಅಂದಾಜಿಸಲಾಗಿದೆ :

a) ಕಾರ್ಖಾನೆಯ ಮೇಲ್ವೆಚ್ಚಗಳು ಪ್ರತ್ಯಕ್ಷ ಕೂಲಿಯ ಮೇಲೆ ಶೇಕಡಾವಾರು ಆಗಿದೆ.

b) ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಮೇಲ್ವೆಚ್ಚ, ಮಾರಾಟ ಮತ್ತು ವಿತರಣಾ ಮೇಲ್ವೆಚ್ಚ ಕಾರ್ಖಾನೆ ಮೇಲ್ವೆಚ್ಚದ ಶೇಕಡಾವಾರು ಆಗಿರುತ್ತದೆ.

8. ಕೆಳಕಂಡ ವಿವರಗಳಿಂದ ಕೆಲಸಗಾರನ ಗಳಿಕೆಯನ್ನು ಟೇಲರ್‌ನ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಸಮಯ ದರ – ₹ 3 ಒಂದು ಗಂಟೆಗೆ

ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಉತ್ಪಾದನೆ – 6 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು ಒಂದು ಗಂಟೆಗೆ

ವಿವಿಧ ತುಂಡು ದರಗಳು :

ಸಾಮಾನ್ಯ ತುಂಡು ದರದ 80% ಕಡಿಮೆ ತುಂಡು ದರ

ಸಾಮಾನ್ಯ ತುಂಡು ದರದ 120% ಹೆಚ್ಚಿನ ತುಂಡು ದರ

ಒಂದು ದಿನಕ್ಕೆ 8 ಗಂಟೆಗಳಂತೆ

A ಉತ್ಪಾದಿಸಿದ್ದು – 39 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು

B ಉತ್ಪಾದಿಸಿದ್ದು – 45 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು

C ಉತ್ಪಾದಿಸಿದ್ದು – 48 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು

D ಉತ್ಪಾದಿಸಿದ್ದು – 50 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು.

9. ಪುನರಾವರ್ತಿತ ಹಂಚಿಕೆ ಪದ್ಧತಿ ಅಥವಾ ಏಕಕಾಲೀನ ಸಮೀಕರಣ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ A, B ಮತ್ತು C ವಿಭಾಗಗಳ ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಯ ಉತ್ಪಾದನಾ ದರವನ್ನು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

	ಉತ್ಪಾದನಾ ವಿಭಾಗ			ಸೇವಾ ವಿಭಾಗ	
	A	B	C	P	Q
ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಮೇಲ್ವೆಚ್ಚ	7,810	12,543	4,547	4,000	2,600

P ಮತ್ತು Q ಸೇವಾ ವಿಭಾಗಗಳಿಗೆ ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ಹಂಚಿಕೆ ಮಾಡುವುದು :

	A	B	C	P	Q
ಸೇವಾ ವಿಭಾಗ 'P'	30%	40%	20%	–	10%
ಸೇವಾ ವಿಭಾಗ 'Q'	10%	20%	50%	20%	–

ಉತ್ಪಾದನಾ ವಿಭಾಗದ ಅಂದಾಜು ಕೆಲಸದ ಸಮಯ ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತಿದೆ :

ವಿಭಾಗ A – 1000 ಗಂಟೆಗಳು

ವಿಭಾಗ B – 2500 ಗಂಟೆಗಳು

ವಿಭಾಗ C – 1400 ಗಂಟೆಗಳು.

10. ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ ಯಂತ್ರದ ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಯ ದರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :

ಯಂತ್ರದ ವೆಚ್ಚ – 2,00,000

ಸ್ಥಾಪನಾ ಶುಲ್ಕಗಳು – 20,000

15 ವರ್ಷಗಳ ಜೀವಿತಾವಧಿಯು ಮುಗಿದ ನಂತರ ಯಂತ್ರದ ಮುರುಕುಲು ಮೌಲ್ಯ ₹ 10,000

ಮಳಿಗೆಯ ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳ ಬಾಡಿಗೆ ₹ 4,000

ಮಳಿಗೆಯ ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳ ಸಾಮಾನ್ಯ ಬೆಳಕಿನ ವೆಚ್ಚ ₹ 600

ಯಂತ್ರದ ವಿಮಾ ಕಂತು ವಾರ್ಷಿಕ ₹ 1,920

ದುರಸ್ತಿ ವೆಚ್ಚ ವಾರ್ಷಿಕ ₹ 2,000

ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿ ಬಳಕೆ ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಗೆ 10 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು

ಪ್ರತಿ 100 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳ ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯ ದರ ₹ 40

ಅಂದಾಜು ಕಾರ್ಯದ ಅವಧಿ 2,000 ವರ್ಷಕ್ಕೆ
ಮಳಿಗೆಯ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕನ ಸಂಬಳ ಮಾಸಿಕ ₹ 1,200

ಮಳಿಗೆಯ ಒಟ್ಟು ವಿಸ್ತಾರದಲ್ಲಿ ಯಂತ್ರವು ¼ ರಷ್ಟು ಜಾಗವನ್ನು ಆಕ್ರಮಿಸಿದೆ. ಯಂತ್ರದ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಗೆ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕನು ⅓ ರಷ್ಟು ಸಮಯವನ್ನು ಮೀಸಲಿಟ್ಟಿದನು.

11. ಕೆಳಗಿನ ವಿವರಗಳಿಂದ ಹೊಂದಾಣಿಕೆ ಲೆಕ್ಕವನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ. ಹಣಕಾಸು ಲೆಕ್ಕಶಾಸ್ತ್ರದ ಪ್ರಕಾರ ಲಾಭವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :

	₹
ವೆಚ್ಚ ನಿರ್ಣಯಶಾಸ್ತ್ರ ಲೆಕ್ಕದಂತೆ ಬಂದಿರುವ ಲಾಭ	66,760
ವೆಚ್ಚ ನಿರ್ಣಯಶಾಸ್ತ್ರ ಲೆಕ್ಕ ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಖಾನೆ ಮೇಲುವೆಚ್ಚಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಲೆಕ್ಕ ಮಾಡಿರುವುದು	5,700
ಆಡಳಿತ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಮೇಲುವೆಚ್ಚವನ್ನು ಅಧಿಕವಾಗಿ ಲೆಕ್ಕ ಮಾಡಿರುವುದು	4,250
ಹಣಕಾಸಿನ ಖಾತೆ ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ನಮೂದಿಸಿದ ಸವಕಳಿ	3,660
ವೆಚ್ಚಶಾಸ್ತ್ರ ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ನಮೂದಿಸಿರುವ ಸವಕಳಿ	3,950
ಬಡ್ಡಿ ಬಂದಿದ್ದು ಆದರೆ ಹಣಕಾಸು ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸದಿರುವ ಬಡ್ಡಿ	450
ಹಣಕಾಸು ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ನಮೂದಿಸಿರುವ ಆದಾಯ ತೆರಿಗೆ	600
ಹಣಕಾಸು ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ಲೆಕ್ಕಕ್ಕೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡಿರುವ ಬ್ಯಾಂಕಿನ ಬಡ್ಡಿ	230
ಹಣಕಾಸು ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ಮಾಡಿರುವ ದಾಸ್ತಾನು ಹೊಂದಾಣಿಕೆ	420
ಹಣಕಾಸು ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ಹೊರಿಸಿರುವ ಪೀಠೋಪಕರಣ ಮೇಲಿನ ಸವಕಳಿ	860
ವಿಭಜಿಸಿದ ಲಾಭಾಂಶ ಹಣಕಾಸು ಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಪರಿಗಣಿಸಿರುವುದು	1,200

ವಿಭಾಗ - ಡಿ

ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ : **(1×8=8)**

12. A) ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಉದ್ಯಮಕ್ಕೆ ವೆಚ್ಚದ ಘಟಕವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

ಉದ್ಯಮ
ಸಿಮೆಂಟ್
ಆಟೋಮೊಬೈಲ್
ಬಿಸ್ಕತ್ತು
ಆಸ್ಪತ್ರೆ
ತಂಪುಪಾನೀಯ
ಅನಿಲ
ಸಾರಿಗೆ
ವಿದ್ಯುತ್.

ಅಥವಾ

B) ಸರಕು ವಾಪಾಸಾತಿ ರಶೀದಿಯ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.