

73585 -M



M-5509

Sl.No. 0070

Total No. of Pages : 12

VI Semester B.Com. Makeup Examination, Nov./Dec. 2021

(Scheme : CBCS 2018-19)

**ADVANCED COST AND MANAGEMENT
ACCOUNTING - II**

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

Instruction : Answer all parts.

ಎಲ್ಲಾ ಭಾಗಗಳಿಗೂ ಉತ್ತರಿಸಿ.

PART - A

ಭಾಗ-ಎ

Answer any four of the following questions. Each question carries 5 marks.

[4 × 5 = 20]

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 5 ಅಂಕಗಳು.

Q1) Write any 5 objectives of Management Accounting.

ನಿರ್ವಹಣಾ ಲೆಕ್ಕಾ ಶಾಸ್ತ್ರದ ಯಾವುದಾದರೂ 5 ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

Q2) Write the difference between fund flow statement and cash flow statement.

ನಿಧಿ ಚಲನಾ ಪಟ್ಟಿ ಮತ್ತು ನಗದು ಚಲನಾ ಪಟ್ಟಿಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

Q3) Explain different types of Budgets.

ಮುಂಗಡ ಪತ್ರಗಳ ವಿವಿಧ ಬಗೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

P.T.O.

Q4) Calculate stock turnover ratio from the following data.

Opening stock - ₹ 4,80,000

Purchases - ₹ 12,00,000

Closing stock - ₹ 6,00,000

Direct expenses - ₹ 3,00,000

ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಗಳಿಂದ ಸರಕು ಆವರ್ತನಾ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಆರಂಭದ ಸರಕು-₹ 4,80,000 ಖರೀದಿ-₹ 12,00,000

ಅಂತಿಮ ಸರಕು-₹ 6,00,000 ನೇರ ಖರ್ಚುಗಳು-₹ 3,00,000

Q5) From the following details calculate BEP

Variable cost per unit - ₹ 10

Selling price per unit - ₹ 15

Fixed cost - ₹ 10,00,000

ಕೆಳಗಿನ ವಿವರಗಳಿಂದ ಬಿ.ಇ.ಪಿ [ಸಮಾನಪಾತ ಬಿಂದು] ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಬದಲಾಗುವ ವೆಚ್ಚ ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್‌ಗೆ-₹ 10

ಮಾರಾಟ ದರ ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್‌ಗೆ-₹ 15

ಸ್ಥಿರ ವೆಚ್ಚ-₹ 10,00,000

Q6) From the following information, calculate Trend percentages of ABC Co. Ltd.

Particulars	2018 ₹	2019 ₹	2020 ₹
Sales	2,50,000	5,00,000	7,50,000
Cost of goods sold	1,50,000	2,00,000	2,50,000
Administration expenses	25,000	50,000	60,000
Non-operating income	10,000	20,000	30,000

ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಗಳಿಂದ ABC ಲಿ. ನ ಪ್ರವೃತ್ತಿ ಶೇಕಡಾವಾರನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

ವಿವರಗಳು	2018 ₹	2019 ₹	2020 ₹
ಮಾರಾಟ	2,50,000	5,00,000	7,50,000
ಮಾರಾಟವಾದ ಸರಕಿನ ವೆಚ್ಚ	1,50,000	2,00,000	2,50,000
ನಿರ್ವಹಣಾ ವೆಚ್ಚಗಳು	25,000	50,000	60,000
ನಿರ್ವಹಣೇತರ ಆದಾಯ	10,000	20,000	30,000

PART - B

ಭಾಗ-ಬಿ

Answer any Three of the following questions. Each question carries 10 marks.

[3 × 10 = 30]

ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಹತ್ತು ಅಂಕಗಳು.

Q7) What is Marginal Costing? Explain the assumptions of Marginal Costing.
ಅಂಚಿನ ವೆಚ್ಚ ನಿರ್ಣಯವೆಂದರೇನು? ಅಂಚಿನ ವೆಚ್ಚ ನಿರ್ಣಯದ ಕಲ್ಪನೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q8) From the following particulars prepare a cash flow statement in accordance with accounting standards using direct method for the year ended 31-03-2021.

- | | |
|---|------------|
| a) Total purchases for the year were | |
| ₹ 4,05,000 out of which cash purchases ₹ 1,50,000 | |
| b) Cash balance on 01-04-2020 | ₹ 10,000 |
| c) Cash sales | ₹ 40,000 |
| d) Collection from Debtors | ₹ 16,000 |
| e) Interest on Investment | ₹ 10,000 |
| f) Interest on Debenture | ₹ 2,000 |
| g) Proceeds from issue of shares | ₹ 2,00,000 |
| h) Purchase of fixed assets | ₹ 20,000 |
| i) Cash dividend paid | ₹ 10,000 |
| j) Income - Tax paid | ₹ 5,000 |

31-03-2021 ವರ್ಷಾಂತಕ್ಕೆ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಮಾಹಿತಿಗಳಿಂದ ನಗದು ಚಲನ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಆಕೌಂಟಿಂಗ್ ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್ ಪ್ರಕಾರ ನೇರ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ತಯಾರಿಸಿ.

- ಎ) ವರ್ಷದ ಒಟ್ಟು ಖರೀದಿ 4,05,000, ಇದರಲ್ಲಿ ನಗದು ಖರೀದಿ ರೂ. 1,50,000.
ಬಿ) 01-04-2020 ರಂದು ಇದ್ದಂತೆ ಆರಂಭಿಕ ನಗದು ಶಿಲ್ಕು-10,000.
ಸಿ) ನಗದು ಮಾರಾಟ ರೂ. 40,000.
ಡಿ) ಋಣಿಗಳಿಂದ ನಗದು ಸಂಗ್ರಹ ರೂ. 16,000.
ಇ) ಹೂಡಿಕೆಯ ಮೇಲಿನ ಬಡ್ಡಿ ರೂ. 10,000.
ಎಫ್) ಸಾಲಪತ್ರದ ಮೇಲಿನ ಬಡ್ಡಿ ರೂ. 2,000
ಜಿ) ಶೇರುಗಳ ವಿತರಣೆಯಿಂದ ಬಂದ ನಗದು ರೂ. 2,00,000.
ಹೆಚ್) ಸ್ಥಿರ ಆಸ್ತಿ ಖರೀದಿ ರೂ. 20,000.
ಐ) ನಗದು ಲಾಭಾಂಶ ಪಾವತಿ ರೂ. 10,000.
ಜೆ) ಆದಾಯ ತೆರಿಗೆ ಪಾವತಿ- ರೂ. 5,000.

Q9) From the following information for the year 2019-20 and 2020-21 prepare common size statement of Anushitha Co.

Particulars	31-03-2020 ₹	31-03-2021 ₹
Share Capital	35,00,000	42,00,000
General Reserve	3,50,000	4,20,000
Secured Loan	1,40,000	1,05,000
Other Liabilities	70,000	35,000
Bills payable	2,80,000	3,50,000
	43,40,000	51,10,000
Buildings	21,00,000	24,50,000
Stock	7,00,000	5,60,000
Machinery	10,50,000	15,40,000
Bills Receivable	1,40,000	70,000
Cash at Bank	3,50,000	4,90,000
	43,40,000	51,10,000

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಗಳಿಂದ "ಅನುಷಿತಾ ಕಂ." ರವರ ಸಮಾನ ಗಾತ್ರ ಆಸ್ತಿ-ಜವಾಬ್ದಾರಿ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು 2019-20 ಮತ್ತು 2020-21 ನೇ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ತಯಾರಿಸಿ.

ವಿವರಗಳು	31-03-2020 ₹	31-03-2021 ₹
ಶೇರು ಬಂಡವಾಳ	35,00,000	42,00,000
ಸಾಮಾನ್ಯ ಮೀಸಲು	3,50,000	4,20,000
ಭದ್ರತೆಯ ಸಾಲಗಳು	1,40,000	10,50,000
ಇತರ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಗಳು	70,000	35,000
ಕೊಡಬೇಕಾದ ಹುಂಡಿಗಳು	2,80,000	3,50,000
ಒಟ್ಟು	43,40,000	51,10,000
ಕಟ್ಟಡಗಳು	21,00,000	24,50,000
ದಾಸ್ತಾನು	7,00,000	5,60,000
ಯಂತ್ರೋಪಕರಣ	10,50,000	15,40,000
ಬರಬೇಕಾದ ಹುಂಡಿಗಳು	1,40,000	70,000
ಬ್ಯಾಂಕಿನಲ್ಲಿರುವ ನಗದು	3,50,000	4,90,000
ಒಟ್ಟು	43,40,000	51,10,000

Q10) The following figures relate to Star Trek Ltd., for the year ended 31-03-2021.

Particulars	₹
Opening stock	1,70,000
Purchases	6,70,000
Wages	1,10,000
Office expenses	20,000
Sales	14,10,000
Carriage inwards	40,000
Closing stock	1,10,000
Selling expenses	10,000

Calculate :

- Gross profit Ratio
- Net profit Ratio
- Operating Ratio
- Stock - Turnover Ratio

ಸ್ವಾರ್ ಟ್ರೆಕ್ ನಿಯಮಿತ ರವರ 31-03-2021 ರ ಅಂತ್ಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಅಂಶಗಳು ಕೆಳಕಂಡಂತಿವೆ.

ವಿವರಗಳು	₹
ಆರಂಭ ದಾಸ್ತಾನು	1,70,000
ಖರೀದಿ	6,70,000
ಕೂಲಿ	1,10,000
ಕಛೇರಿ ವೆಚ್ಚಗಳು	20,000
ಮಾರಾಟ	14,10,000
ಖರೀದಿ ಸಾಗಾಣಿಕೆ ವೆಚ್ಚ	40,000
ಅಂತಿಮ ದಾಸ್ತಾನು	1,10,000
ಮಾರಾಟ ವೆಚ್ಚ	10,000

ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ:

- ಸ್ಥೂಲ ಲಾಭ ಪರಿಮಾಣ.
- ನಿವ್ವಳ ಲಾಭ ಪರಿಮಾಣ.
- ವ್ಯವಹಾರಿಕ ವೆಚ್ಚ ಪರಿಮಾಣ.
- ಸರಕು ಆವರ್ತಕ ಪರಿಮಾಣ.

73585

M-5509

Q11) Sanjitha Ltd., has two sales divisions at Bangalore and Mangalore. It sells two products P₁ and P₂. The budgeted and actual sales for the year ending 31-12-2020 are given below.

Division	Product	Budgeted Sales		Actual Sales	
		Units	Rate per unit	Units	Rate per unit
Bangalore	P ₁	1,50,000	20	1,80,000	20
	P ₂	1,00,000	15	1,25,000	15
Mangalore	P ₁	3,00,000	20	3,40,000	20

From the reports of sales personnel it was considered that the sales budget for the year ending 31-12-2021 would be higher than 2020 budget in the following aspects-

Bangalore product P ₁	30,000 units
Bangalore product P ₂	20,000 units
Mangalore product P ₁	50,000 units

Intensive sales campaign is expected to result in sales of 75,000 units of product P₂ in Mangalore. Prepare Sales Budget for the year 2021 including budgeted and actual sales of previous year 2020.

ಸಂಜಿತಾ ನಿಯಮಿತರವರು ಎರಡು ಮಾರಾಟ ವಿಭಾಗಗಳನ್ನು ಬೆಂಗಳೂರು ಮತ್ತು ಮಂಗಳೂರುಗಳಲ್ಲಿ ಹೊಂದಿರುತ್ತಾರೆ. ಅವರು P₁ ಮತ್ತು P₂ ಎಂಬ ಎರಡು ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಮಾರುತ್ತಾರೆ. 31 ನೇ ಡಿಸೆಂಬರ್ 2020 ಕ್ಕೆ ಅಂದಾಜು ಮತ್ತು ನೈಜ ಮಾರಾಟ ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ಇದ್ದಿತು.

ವಿಭಾಗ	ಪದಾರ್ಥ	ಅಂದಾಜು ಮಾರಾಟ		ನೈಜ ಮಾರಾಟ	
		ಯೂನಿಟ್	ಯೂನಿಟ್ ದರ	ಯೂನಿಟ್	ಯೂನಿಟ್ ದರ
ಬೆಂಗಳೂರು	ಪಿ ₁	1,50,000	20	1,80,000	20
	ಪಿ ₂	1,00,000	15	1,25,000	15
ಮಂಗಳೂರು	ಪಿ ₁	3,00,000	20	3,40,000	20

ಮಾರಾಟ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ವರದಿ ಪ್ರಕಾರ 31-12-2021 ರ ಅಂತ್ಯಕ್ಕೆ 2020 ರ ಅಂದಾಜಿಗಿಂತ ಈ ಮುಂದಿನಂತೆ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮಾರಾಟವನ್ನು ಕಾಣಬಹುದು.

ಬೆಂಗಳೂರು	ಪದಾರ್ಥ ಪಿ ₁	30,000	ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು
	ಪದಾರ್ಥ ಪಿ ₂	20,000	ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು
ಮಂಗಳೂರು	ಪದಾರ್ಥ ಪಿ ₁	50,000	ಯೂನಿಟ್‌ಗಳು

ತುರುತಿನ ಮಾರಾಟದಿಂದ ಮಂಗಳೂರು ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಪದಾರ್ಥ ಪಿ₂ನ್ನು 75,000 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳಷ್ಟು ಮಾರಾಟ ಮಾಡಬಹುದು.

2021 ರ ವರ್ಷಾಂತ್ಯಕ್ಕೆ 2020 ಅಂದಾಜು ಮತ್ತು ನೈಜ ಮಾರಾಟದ ವಿವರಗಳೊಂದಿಗೆ ಅಂದಾಜು ಮಾರಾಟ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.

PART - C

ಭಾಗ-ಸಿ

Answer any two questions. Each question carries 15 marks. [2 × 15 = 30]
ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 15 ಅಂಕಗಳು.

Q12) Visakha Enterprises are currently working at 50% capacity and produces 3,000 units. The break up of cost at this capacity is as below.

Items	Cost per unit (₹)
Materials	200
Wages	50
Factory overhead	100 (40% fixed)
Administration overhead	60 (30% variable)
Total Production cost	410
Selling price per unit	450

At 60% capacity the cost of raw materials will increase by 4% and wages will increase by 2%. At 80% capacity the cost of raw materials will increase by 5% and labour cost decreases by 4% and selling price falls by 5%.

Prepare flexible budget @ 50%, 60% and 80% capacity level indicating estimated profit.

ವಿಶಾಖಾ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಪ್ರಸ್ತುತ ಶೇ. 50 ರ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದು 3,000 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತಿದೆ. ವೆಚ್ಚಗಳ ವಿವರಗಳು ಕೆಳಕಂಡಂತಿವೆ.

ವಿವರಗಳು ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್‌ನ ವೆಚ್ಚ

	(ರೂ.)
ಕಚ್ಚಾ ಪದಾರ್ಥಗಳು	200
ಕೂಲಿ	50
ಕಾರ್ಖಾನೆ ಮೇಲು ವೆಚ್ಚ	100 (40% ಸ್ಥಿರ)
ಆಡಳಿತ ಮೇಲು ವೆಚ್ಚ	60 (30% ಬದಲಾಗುವ)
ಒಟ್ಟು ಉತ್ಪಾದನಾ ವೆಚ್ಚ	410
ಪ್ರತಿ ಘಟಕದ ಮಾರುವ ಬೆಲೆ	450

ಶೇ. 60 ರ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದಲ್ಲಿ ಕಚ್ಚಾ ಸಾಮಗ್ರಿಯ ಬೆಲೆಯು ಶೇ. 4 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ. ಮತ್ತು ಕೂಲಿಯು ಶೇ. 2 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ.

ಶೇ. 80 ರ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದಲ್ಲಿ ಕಚ್ಚಾ ಸಾಮಗ್ರಿಯ ಬೆಲೆಯು ಶೇ. 5 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ. ಕೂಲಿಯು ಶೇ. 4 ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಮತ್ತು ಮಾರಾಟದ ಬೆಲೆಯು ಶೇ. 5 ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಮೇಲಿನ ವಿವರಗಳಿಂದ ಶೇ. 50, ಶೇ. 60 ಮತ್ತು ಶೇ. 80 ರ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಕ್ಕೆ ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಲಾಭ ತೋರಿಸುವ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ ಮುಂಗಡ ಪತ್ರವನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.

Q13) Given :

Total sales in units 1,00,000

Selling price per unit ₹ 10

Variable cost per unit ₹ 7

Total fixed cost ₹ 90,000

you are required to compute :

- Break Even Sales
- Profit Volume Ratio
- Margin of safety when profit is ₹ 30,000
- Profit when sales are ₹ 10,00,000
- Sales required to earn a profit of ₹ 4,00,000
- New BEP if selling price per unit is reduced by 10%.

ಕೊಟ್ಟಿರುವುದು:

ಒಟ್ಟು ಮಾರಾಟ ಯೂನಿಟ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ರೂ. 1,00,000

ಮಾರಾಟ ದರ ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್‌ಗೆ ರೂ. 10

ಬದಲಾಗುವ ವೆಚ್ಚ ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್‌ಗೆ ರೂ. 7

ಒಟ್ಟು ಸ್ಥಿರ ವೆಚ್ಚಗಳು ರೂ. 90,000

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- ಸಮವಿಭಾಜಕ ಮಾರಾಟ
- ಲಾಭ ಗಾತ್ರ
- ಸುರಕ್ಷಿತ ಅಂಚಿನ ಪರಿಮಾಣ ₹ 30,000 ಲಾಭ ವಿದ್ಯಾಗ
- ರೂ. 10,00,000 ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದ್ದಾಗ ಬರುವ ಲಾಭ.
- ರೂ. 4,00,000 ಲಾಭಗಳಿಸಲು ಮಾಡಬೇಕಾದ ಮಾರಾಟ

ಎಫ್) ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆ ಶೇ. 10 ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆಯಾದಾಗ ಹೊಸ ಸಮ ವಿಭಾಜಕ ಮಾರಾಟ.

Q14) The following is the Balance Sheet of Bhoomi Ltd.,

Capital & Liabilities	₹	Assets	₹
Equity share capital	4,50,000	Land & Building	1,90,000
Reserve fund	50,000	Plant & Machinery	3,10,000
Profit and Loss a/c	20,000	Furniture & Fittings	80,000
Sundry creditors	1,00,000	Sundry debtors	90,000
8% Debentures	2,70,000	Bills receivable	1,00,000
Bank overdraft	50,000	Stock-in-trade	1,20,000
		Cash balance	45,500
		Prepaid Insurance	2,500
		Preliminary expenses	2,000
	9,40,000		9,40,000

Additional information

Current year sales ₹ 10,00,000.

Calculate the following Ratios:

- 1) Current Ratio
- 2) Liquidity Ratio
- 3) Proprietary Ratio
- 4) Fixed Assets Turnover Ratio
- 5) Debtors Turnover Ratio
- 6) Debt Equity Ratio

ಭೂಮಿ ಲಿಮಿಟೆಡ್ ರವರ ಆಸ್ತಿ ಜವಬ್ದಾರಿ ಪಟ್ಟಿಯು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತಿವೆ.

ಬಂಡವಾಳ & ಜವಬ್ದಾರಿಗಳು	ರೂ.	ಆಸ್ತಿಗಳು	ರೂ.
ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರು ಬಂಡವಾಳ	4,50,000	ಭೂಮಿ & ಕಟ್ಟಡ	1,90,000
ನಿಧಿ	50,000	ಸ್ಥಾವರ & ಯಂತ್ರ	3,10,000
ಲಾಭ ನಷ್ಟ ಖಾತೆ	20,000	ಪೀಠೋಪಕರಣಗಳು	80,000
ಧನಿಗಳು	1,00,000	ಋಣಿಗಳು	90,000
ಶೇಕಡ 8 ರ ಸಾಲಪತ್ರಗಳು	2,70,000	ಬರಬೇಕಾದ ಹುಂಡಿ	1,00,000
ಮೀರಿ ಹಣ ತೆಗೆತ	50,000	ಸರಕು	1,20,000
		ನಗದು ಶಿಲ್ಕು	45,500
		ವಿಮಾ ಮುಂಗಡ	2,500
		ಪೂರ್ವ ತಯಾರಿ ವೆಚ್ಚ	2,000
	9,40,000		9,40,000

ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮಾಹಿತಿಗಳು:

ಈ ಸಾಲಿನ ಮಾರಾಟ ರೂ. 10,00,000

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪರಿಮಾಣಗಳನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿ.

- 1) ಚಾಲ್ತಿ ಪರಿಮಾಣ.
- 2) ದ್ರವ್ಯತಾ ಪರಿಮಾಣ.
- 3) ಮಾಲೀಕತ್ವದ ಪರಿಮಾಣ.
- 4) ಸ್ಥಿರ ಆಸ್ತಿ ಆವರ್ತನ ಪರಿಮಾಣ.
- 5) ಋಣಿ ಪರಿಭ್ರಮಣ ಪರಿಮಾಣ.
- 6) ಋಣ ಮಾಲೀಕತ್ವ ಪರಿಮಾಣ.

Q15) The following are the balance sheets of Deekshitha Ltd.

<u>Assets</u>	<u>31-03-2019</u>	<u>31-03-2020</u>
Plant and machinery	2,00,000	2,80,000
Building	1,60,000	2,40,000
Investment	-	40,000
B/R	2,80,000	2,00,000
Stock	80,000	1,60,000
Cash in hand	80,000	80,000
	<u>8,00,000</u>	<u>10,00,000</u>
<u>Liabilities</u>		
Share capital	3,20,000	4,00,000
Reserves	60,000	80,000
P/L A/c	24,000	40,000
Debentures	-	80,000
Provision for tax	28,000	40,000
Proposed dividend	40,000	80,000
Creditors	3,28,000	2,80,000
	<u>8,00,000</u>	<u>10,00,000</u>

Additional Information

- Depreciation @ 25% was charged on plant & machinery.
- Rs. 20,000 was paid as income tax.
- Old machinery costing Rs. 20,000 (WDV Rs. 80,000) was sold for Rs. 14,000.

Prepare cash flow statement under Indirect method [as per AS - 7]

ದಿಕ್ಷೀತ ನಿಯಮಿತ ರವರ ಚಲನ ಪಟ್ಟಿ ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತಿದೆ.

ಆಸ್ತಿಗಳು	31-03-2019	31-03-2020
ಯಂತ್ರ ಮತ್ತು ಸ್ಥಾವರ	2,00,000	2,80,000
ಕಟ್ಟಡಗಳು	1,60,000	2,40,000
ಹೂಡಿಕೆಗಳು	-	40,000
ಬರಬೇಕಾದ ಹುಂಡಿಗಳು	2,80,000	2,00,000
ಸರಕು	80,000	1,60,000
ನಗದು	80,000	80,000
	<u>8,00,000</u>	<u>10,00,000</u>
<u>ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳು</u>		
ಶೇರು ಬಂಡವಾಳ	3,20,000	4,00,000
ಮೀಸಲುಗಳು	60,000	80,000
ಲಾಭ-ನಷ್ಟ ಖಾತೆ	24,000	40,000
ಸಾಲಪತ್ರಗಳು	-	80,000
ಮೀಸಲು ತೆರಿಗೆ	28,000	40,000
ಲಾಭಂಶಕ್ಕೆ ಮೀಸಲು	40,000	80,000
ಧಣಿಗಳು	3,28,000	2,80,000
	<u>8,00,000</u>	<u>10,00,000</u>

ಇತರೆ ಮಾಹಿತಿಗಳು.

- ಯಂತ್ರ ಮತ್ತು ಸ್ಥಾವರಗಳ ಮೇಲೆ ಶೇ. 25 ಸವಕಳಿಯನ್ನು ತೆಗೆಯಲಾಗಿದೆ.
- ಆದಾಯ ತೆರಿಗೆ ಪಾವತಿಸಿದ್ದು ರೂ. 20,000.
- ಹಳೆಯ ಯಂತ್ರದ ಬೆಲೆ ರೂ. 20,000 (ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ಸವಕಳಿ ರೂ. 80,000) ವನ್ನು ರೂ. 14,000 ಕ್ಕೆ ಮಾರಲಾಗಿದೆ.

ನಗದು ಚಲನ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಪರೋಕ್ಷ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ತಯಾರಿಸಿ (AS-7ರ ಪ್ರಕಾರ)



73567



M-5504

Sl.No. 0070

Total No. of Pages : 7

V/VI Semester B.Com. Makeup Examination, Nov./Dec. 2021

(Scheme : CBCS 2018-19/2019-20)

(Common to Vth & VIth Semester)

QUANTITATIVE DECISION TOOLS

Skill Enhancement Course

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

Instruction : Answer all the parts.

ಎಲ್ಲಾ ಭಾಗಗಳಿಗೂ ಉತ್ತರಿಸಿ.

PART - Aಭಾಗ-ಎ

Answer any four questions. Each question carries 5 marks.

[4 × 5 = 20]

ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 5 ಅಂಕಗಳು.

Q1) State the essential properties of a good average.

ಉತ್ತಮ ಸರಾಸರಿಯ ಅಗತ್ಯ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

Q2) From the following data estimate the value of x when y = 80.

$$\bar{X} = 47.5 \quad \bar{Y} = 39.5$$

$$\sigma_x = 17.8 \quad \sigma_y = 10.8$$

$$r = 0.96$$

ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶದಿಂದ 'y' 80 ಕ್ಕೆ ಸಮನಾದಾಗ, 'x' ನ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಅಂದಾಜು ಮಾಡಿ:

$$\bar{X} = 47.5 \quad \bar{Y} = 39.5$$

$$\sigma_x = 17.8 \quad \sigma_y = 10.8$$

$$r = 0.96$$

P.T.O.

Q3) State the steps involved in testing of hypothesis.

ಉಹೆಯ ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಹಂತಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

Q4) Distinguish between primary and secondary data.

ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಮತ್ತು ದ್ವಿತೀಯ ದತ್ತಾಂಶಗಳ ನಡುವೆ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

Q5) In a distribution, the value of mean and mode are respectively 50 and 48. Find the median.

ಒಂದು ಸಾಮಾನ್ಯ ವಿತರಣೆಯಲ್ಲಿ ಸರಾಸರಿ ಮತ್ತು ಬಹುಲಕಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ 50 ಮತ್ತು 48 ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಅದರ ಮಧ್ಯಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Q6) Prepare a blank table to show the following.

a) Year : 2019, 2020

b) State : Karnataka, Kerala, Maharashtra

c) Sex : Male and Female.

ಕೆಳಗಿನ ಅಂಶಗಳನ್ನು ತೋರಿಸುವ ಒಂದು ಖಾಲಿ ಟೇಬಲ್ ತಯಾರಿಸಿ:

ಎ) ವರ್ಷಗಳು : 2019, 2020.

ಬಿ) ರಾಜ್ಯಗಳು : ಕರ್ನಾಟಕ, ಕೇರಳ, ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ.

ಸಿ) ಲಿಂಗ : ಪುರುಷ ಮತ್ತು ಮಹಿಳೆ.

PART - B

ಭಾಗ-ಬಿ

Answer any three questions. Each question carries 10 marks. [3 × 10 = 30]

ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 10 ಅಂಕಗಳು.

Q7) Following are the ranks given by three judges in a singing competition, mention which pair of Judges coincides most.

R	Rajesh	1	7	3	2	9	4	10	8	5	6
A	Vijay	7	4	5	1	6	2	3	8	10	9
N	Arjun	4	10	3	9	8	2	1	5	7	6
K											
S											

ಒಂದು ಹಾಡುವ ಸ್ಪರ್ಧೆಯಲ್ಲಿ ಮೂವರು ತೀರ್ಪುಗಾರರು ನೀಡಿದ ಶ್ರೇಯಾಂಕಗಳು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿವೆ.

ಯಾವ ಜೋಡಿ ತೀರ್ಪುಗಾರರು ಹೆಚ್ಚು ಹೊಂದಿಕೆಯಾಗುತ್ತಾರೆ ಎಂಬುದನ್ನು ನಮೂದಿಸಿ.

ಶ್ರೇ	ರಾಜೇಶ್	1	7	3	2	9	4	10	8	5	6
ಯಾಂ	ವಿಜಯ್	7	4	5	1	6	2	3	8	10	9
ಕ	ಅರ್ಜುನ್	4	10	3	9	8	2	1	5	7	6
ಗ											
ಳು											

Q8) A company manufactures car tyres. Their average life is 40,000 kms. A change in the production process is believed to result in a better production. A test sample of 100 new tyres as mean life of 41,000 kms. you can conclude at 5% L.O.S that the new product gives better result and standard deviation of 5,000 kms.

ಒಂದು ಕಂಪನಿ ಕಾರಿನ ಟೈರುಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತಿದೆ. ಅದರ ಸರಾಸರಿ ಬಾಳಿಕೆ 40,000 ಕಿ.ಮೀ. ಉತ್ಪಾದನಾ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿನ ಬದಲಾವಣೆಯು ಉತ್ತಮ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದು ನಂಬಲಾಗಿದೆ. ಸರಾಸರಿ ಲೈಫ್ ಐಡಿ ಯಂತೆ 100 ಹೊಸ ಟೈರುಗಳ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಿ 41,000 ಕಿ.ಮೀ ನೀವು ಹೊಸ ಉತ್ಪಾದನವು ಉತ್ತಮ ಫಲಿತಾಂಶ ಮತ್ತು S.D. 5,000 ಕಿ. ಮೀ. ನೀಡುತ್ತದೆ ಎಂದು ಶೇ. 5 L.O.S. ತೀರ್ಮಾನಿಸಬಹುದು.

Q9) Calculate the mode from the following series with the help of grouping and analysis tables.

Marks	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100
Number of Students	40	44	52	48	40	36	55	30

ಗುಂಪು ಮತ್ತು ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಕೋಷ್ಟಕದ ಸಹಾಯದಿಂದ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸರಣಿಯಿಂದ ಬಹುಲಕವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕಿ:

ಅಂಕಗಳು	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100
ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	40	44	52	48	40	36	55	30

Q10) What is classification? Explain the different methods of classifying statistical data.

ವರ್ಗೀಕರಣ ಎಂದರೇನು? ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರೀಯ ಡೇಟಾವನ್ನು ವರ್ಗೀಕರಿಸುವ ವಿಭಿನ್ನ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q11) From the following, calculate the index number by

- family budget method and
- aggregate expenditure method.

Food Items	Price		Quantity 2019
	2019	2020	
A	8	14	4
B	15	21	2
C	10	14	1
D	20	30	5
E	6	12	3
F	7	14	1
G	5	15	2

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಂದ.

ಎ) ಕುಟುಂಬ ಬಜೆಟ್ ವಿಧಾನ ಮತ್ತು

ಬಿ) ಒಟ್ಟು ಖರ್ಚು ವಿಧಾನದಿಂದ ಸೂಚ್ಯಂಕ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕಿ:

ಆಹಾರ ವಸ್ತುಗಳು	ಬೆಲೆ		ಪ್ರಮಾಣ 2019
	2019	2020	
A	8	14	4
B	15	21	2
C	10	14	1
D	20	30	5
E	6	12	3
F	7	14	1
G	5	15	2

73567M

M-5504

PART - C**ಭಾಗ-ಸಿ**

Answer any two questions. Each question carries 15 marks.

[2 × 15 = 30]

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 15 ಅಂಕಗಳು.

Q12) Define statistics and explain its features. What are the rules for tabulation of data?

ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ ಮತ್ತು ಅದರ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. ದತ್ತಾಂಶದ ಟೇಬುಲೇಷನ್ ನಿಯಮಗಳು ಯಾವುವು?

Q13) From the following data, calculate Mean, Median and standard deviation:

Wages (in ₹)	No. of persons
100-120	04
120-140	10
140-160	18
160-180	24
180-200	46
200-220	23
220-240	16
240-260	09

73567

M-5504

ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶದಿಂದ ಸರಾಸರಿ, ಮಧ್ಯಕ ಹಾಗೂ ಪ್ರಮಾಣಿತ ವಿಚಲನವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಕೂಲಿ (ರೂ. ಗಳಲ್ಲಿ)	ವ್ಯಕ್ತಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
100-120	04
120-140	10
140-160	18
160-180	24
180-200	46
200-220	23
220-240	16
240-260	09

Q14) Construct Fisher's Index Number from the data given below and show that how it satisfies the "Time Reversal" and "Factor Reversal" Tests.

Commodity	2019		2020	
	Quantity	Price	Quantity	Price
M	50	15	40	25
N	60	40	70	60
O	80	30	76	50
P	20	10	24	20
Q	30	30	24	40

ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ದತ್ತಾಂಶದಿಂದ ಫಿಶರ್‌ನ ಸೂಚ್ಯಂಕ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿ ಮತ್ತು "ಸಮಯ ಹಿಮ್ಮುಖ ಪರಿಕ್ಷೆ" ಮತ್ತು "ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್ ರಿವರ್ಸಲ್" ಪರಿಕ್ಷೆಯನ್ನು ಅದು ಹೇಗೆ ಪೂರೈಸುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ತೋರಿಸಿ.

ಸರಕುಗಳು	2019		2020	
	ಪ್ರಮಾಣ	ಬೆಲೆ	ಪ್ರಮಾಣ	ಬೆಲೆ
M	50	15	40	25
N	60	40	70	60
O	80	30	76	50
P	20	10	24	20
Q	30	30	24	40

Q15) Calculate co-efficient of correlation and its probable error from the following data.

ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶದಿಂದ ಪರಸ್ಪರ ಸಂಬಂಧದ ಗುಣಾಂಕ ಮತ್ತು ಅದರ ಸಂಭವನೀಯ ದೋಷವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕಿ:

X \ Y	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100
40-50	2	3	3	-	-
50-60	2	6	8	4	-
60-70	-	4	15	10	2
70-80	-	2	10	5	2
80-90	-	1	8	4	1
90-100	-	-	2	4	2

