

21776



M-3008

Sl.No. 01432

Total No. of Pages : 7

VI Semester B.Com. Examination, September 2020

(Scheme : RS 16-17)

(Freshers of April/May 2019 and onwards)

BUSINESS STATISTICS

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

Instruction: Answer all the parts.
ಎಲ್ಲಾ ಭಾಗಗಳಿಗೂ ಉತ್ತರಿಸಿ.

PART - A**ಭಾಗ - ಎ**

Answer any two questions. Each question carries 20 marks.

[2 × 20 = 40]

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 20 ಅಂಕಗಳು.

Q1) What is collection of data? Distinguish between Primary data and Secondary data. Briefly explain the methods of collecting primary data.

ದತ್ತಾಂಶ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಎಂದರೇನು? ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಹಾಗೂ ದ್ವಿತೀಯ ದತ್ತಾಂಶಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. ಪ್ರಾಥಮಿಕ ದತ್ತಾಂಶ ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

Q2) Calculate Mean, Median and Mode from the data given below:

| | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|
| Marks | 100 | 90 | 80 | 70 | 60 | 50 | 40 | 30 | 20 | 10 |
| less than | | | | | | | | | | |
| No of Students | 150 | 143 | 136 | 91 | 85 | 42 | 25 | 10 | 5 | 2 |

P.T.O.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶದಿಂದ ಸರಾಸರಿ, ಮಧ್ಯಕ ಮತ್ತು ಬಹುಲಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

| | | | | | | | | | | |
|------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|
| ಅಂಕಗಳು ಕೆಳಪಟ್ಟು | 100 | 90 | 80 | 70 | 60 | 50 | 40 | 30 | 20 | 10 |
| ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ | 150 | 143 | 136 | 91 | 85 | 42 | 25 | 10 | 5 | 2 |

Q3) Calculate Karl Pearson's coefficient of correlation and its Probable error from the following bivariate table.

| | | | | | |
|---------|--------|---------|---------|---------|---------|
| X \ Y | 50-100 | 100-150 | 150-200 | 200-250 | 250-300 |
| 100-150 | - | - | - | 4 | 3 |
| 150-200 | - | - | 2 | 6 | 2 |
| 200-250 | - | 5 | 4 | 3 | - |
| 250-300 | - | 6 | 8 | 2 | - |
| 300-350 | 5 | 3 | 2 | - | - |
| 350-400 | 4 | 2 | 2 | - | - |
| 400-450 | 5 | 2 | - | - | - |

ಈ ಕೆಳಗಿನ ದ್ವಿಚಲಕ ಕೋಷ್ಟಕದಿಂದ ಕಾರ್ಲ್ ಪಿಯರ್ಸನ್ ರವರ ಸಹಸಂಬಂಧ ಗುಣಾಂಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದು ಅದರ ಸಂಭವನೀಯ ತಪ್ಪನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

| | | | | | |
|---------|--------|---------|---------|---------|---------|
| X \ Y | 50-100 | 100-150 | 150-200 | 200-250 | 250-300 |
| 100-150 | - | - | - | 4 | 3 |
| 150-200 | - | - | 2 | 6 | 2 |
| 200-250 | - | 5 | 4 | 3 | - |
| 250-300 | - | 6 | 8 | 2 | - |
| 300-350 | 5 | 3 | 2 | - | - |
| 350-400 | 4 | 2 | 2 | - | - |
| 400-450 | 5 | 2 | - | - | - |

Q4) Construct Fisher's Index Number for the data given below and show that it satisfies time and factor Reversal tests.

| Commodity | 2005 | | 2010 | |
|-----------|-------|----------|-------|----------|
| | Price | Quantity | Price | Quantity |
| A | 18 | 130 | 22 | 135 |
| B | 16 | 95 | 25 | 100 |
| C | 35 | 42 | 40 | 46 |
| D | 8 | 18 | 12 | 20 |
| E | 108 | 10 | 110 | 12 |

ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ದತ್ತಾಂಶದಿಂದ ಫಿಷರ್‌ನ ಬೆಲೆ ಸೂಚ್ಯಂಕವನ್ನು ರಚಿಸಿ ಮತ್ತು ಅದು ಕಾಲ ಅದಲು ಬದಲು ಮತ್ತು ಅಂಶ ಅದಲು ಬದಲು ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ತೃಪ್ತಿಪಡಿಸುತ್ತದೆ ಎಂದು ತೋರಿಸಿ.

| ವಸ್ತುಗಳು | 2005 | | 2010 | |
|----------|------|--------|------|--------|
| | ಬೆಲೆ | ಪ್ರಮಾಣ | ಬೆಲೆ | ಪ್ರಮಾಣ |
| ಎ | 18 | 130 | 22 | 135 |
| ಬಿ | 16 | 95 | 25 | 100 |
| ಸಿ | 35 | 42 | 40 | 46 |
| ಡಿ | 8 | 18 | 12 | 20 |
| ಇ | 108 | 10 | 110 | 12 |

PART - B

ಭಾಗ - ಬಿ

Answer any two questions. Each question carries 10 marks. [2×10=20]

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ತಲಾ 10 ಅಂಕಗಳು.

Q5) Define Statistics. Explain advantages and disadvantages of statistics.

ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರದ ಅನುಕೂಲ ಮತ್ತು ಅನಾನುಕೂಲಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q6) Calculate Spearman's Rank correlation coefficient from the following data:

| | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| X: | 88 | 90 | 92 | 93 | 92 | 95 | 97 | 100 |
| Y: | 121 | 124 | 126 | 124 | 126 | 124 | 130 | 124 |

ಈ ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶಗಳಿಂದ ಸ್ಪಿಯರ್‌ಮನ್‌ರ ರ್ಯಾಂಕ್ ಸಹಸಂಬಂಧ ಗುಣಾಂಕವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

| | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| X: | 88 | 90 | 92 | 93 | 92 | 95 | 97 | 100 |
| Y: | 121 | 124 | 126 | 124 | 126 | 124 | 130 | 124 |

Q7) Construct two Regression equations for the following data:

| | | | | | | | | |
|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|
| X: | 85 | 106 | 57 | 65 | 36 | 65 | 40 | 14 |
| Y: | 36 | 38 | 23 | 85 | 96 | 70 | 78 | 12 |

ಈ ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶದಿಂದ ಎರಡು ಹಿಂಚಲನೆಯ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ರಚಿಸಿ.

| | | | | | | | | |
|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|
| X: | 85 | 106 | 57 | 65 | 36 | 65 | 40 | 14 |
| Y: | 36 | 38 | 23 | 85 | 96 | 70 | 78 | 12 |

Q8) A newspaper claims that the average college student watches less television than the general public. The national average is 25.7 hours per week with a standard deviation of 3 hours, A sample of 30 teenagers has a mean of 28 hours. Is there enough evidence to support the claim at 5% level of significance? [c.v = ± 1.960], calculate the value of 't'.

ಒಂದು ಪತ್ರಿಕೆಯು ಸರಾಸರಿ ಕಾಲೇಜು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ಜನರಿಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ದೂರದರ್ಶನವನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸುತ್ತಿದೆ ಎಂದು ಹೇಳುತ್ತದೆ. 3 ಗಂಟೆಗಳ ಪ್ರಮಾಣಿತ ವಿಚಲನದೊಂದಿಗೆ ಸರಾಸರಿ ವಾರಕ್ಕೆ 25.7 ಗಂಟೆಗಳಿರುತ್ತದೆ. 30 ಹದಿಹರೆಯದವರ ಮಾದರಿಯು 28 ಗಂಟೆಗಳ ಸರಾಸರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. 5% ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿನ ಮಹತ್ವದೊಂದಿಗೆ ಈ ಹಕ್ಕು ಸಾಧಿಸಲು ಸಾಕಷ್ಟು ಪುರಾವೆಗಳಿವೆಯೇ? 't' ಮೌಲ್ಯವನ್ನು [c.v = ± 1.960] ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

PART - C

ಭಾಗ - ಸಿ

Answer any four questions. Each question carries 5 marks.

[4×5=20]

ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 5 ಅಂಕಗಳು.

Q9) Draw a blank table showing:

ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ

ಒಂದು ಖಾಲಿ ಕೋಷ್ಟಕವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ:-

a) Year : 2017, 2018

ವರ್ಷ : 2017, 2018

b) Course : B.B.A., B.Com., B.A.

ಕೋರ್ಸುಗಳು : ಬಿ.ಬಿ.ಎ., ಬಿ.ಕಾಂ, ಬಿ.ಎ

c) Sex : Boys and Girls.

ಲಿಂಗ : ಹುಡುಗರು ಮತ್ತು ಹುಡುಗಿಯರು

Q10) Construct the cost of living index by Family Budget Method for the following data:

| Commodity | Base Year | | Current Year |
|-----------|-----------|-------|--------------|
| | Quantity | Price | Price |
| A | 100 | 8 | 12 |
| B | 25 | 6 | 7 |
| C | 10 | 5 | 6 |
| D | 20 | 48 | 52 |
| E | 25 | 15 | 16 |

ಈ ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶದಿಂದ ಜೀವವೆಚ್ಚ ಸೂಚ್ಯಂಕವನ್ನು ಫ್ಯಾಮಿಲಿ ಬಜೆಟ್ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

| ವಸ್ತುಗಳು | ಆಧಾರ ವರ್ಷ | | ಪ್ರಚಲಿತ ವರ್ಷ |
|----------|-----------|------|--------------|
| | ಪ್ರಮಾಣ | ಬೆಲೆ | ಬೆಲೆ |
| A | 100 | 8 | 12 |
| B | 25 | 6 | 7 |
| C | 10 | 5 | 6 |
| D | 20 | 48 | 52 |
| E | 25 | 15 | 16 |

Q11) What is Hypothesis? Explain the types of hypothesis.

ಊಹೆ ಎಂದರೇನು? ಊಹೆಯ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q12) From the following data estimate the value of x when y = 60.

$$\bar{x} = 47.5 \quad \sigma_x = 17 \quad r = 0.95$$

$$\bar{y} = 38.5 \quad \sigma_y = 10$$

21776 776

M-3008

ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶದಿಂದ 'y' ನ ಬೆಲೆ 60 ಇದ್ದಾಗ 'x'ನ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಅಂದಾಜು ಮಾಡಿರಿ.

$$\bar{x} = 47.5 \quad \sigma_x = 17 \quad r = 0.95$$

$$\bar{y} = 38.5 \quad \sigma_y = 10$$

Q13) Briefly explain the different types of correlation.

ವಿವಿಧ ಬಗೆಯ ಸಹಸಂಬಂಧವನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

Time : 3 Hours

Q14) Calculate standard deviation for the following data:

| | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| x: | 53 | 58 | 51 | 84 | 86 | 62 | 60 | 68 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶದಿಂದ ಶಿಷ್ಟ ವಿಚಲನೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

| | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| x: | 53 | 58 | 51 | 84 | 86 | 62 | 60 | 68 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

ಆಚಾರು

Q1) What is collection of data? Distinguish between primary data and Secondary data. Briefly explain the methods of collecting primary data.

ದತ್ತಾಂಶ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಎಂದರೇನು? ಪ್ರಾಥಮಿಕ ದತ್ತಾಂಶ ಮತ್ತು ದ್ವಿತೀಯ ದತ್ತಾಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. ಪ್ರಾಥಮಿಕ ದತ್ತಾಂಶ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ವಿಧಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

Q2) Calculate Mean, Median and Mode from the data given below.

| | | | | | | | | |
|-----------------|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| Marks less than | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |
| No of Students | 10 | 14 | 13 | 9 | 8 | 7 | 5 | 2 |

21775



M-3007

Sl.No. 01146

Total No. of Pages : 8

VI Semester B.Com. Examination, September 2020

(Scheme : RS - 16-17)

(Freshers of April/May 2019 & onwards)

BUSINESS TAXATION - IV

GST and Custom Duty (2017-18)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

Instruction: Answer all the parts.

ಎಲ್ಲಾ ಭಾಗಗಳಿಗೂ ಉತ್ತರಿಸಿ.

PART - A

ಭಾಗ - ಎ

Answer any two questions. Each question carries 20 marks.

[2×20=40]

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 20 ಅಂಕಗಳು.

Q1) From the following particulars, compute assessable value and custom duty -

- Cost of Machine imported from UK 90,000 £
- Packing charges 5,000 pounds.
- Transportation charges by Air 21,000 pounds.
- Design and development charges 10,000 pounds.
- Cost of Insurance 2,400 pounds.
- Commission paid to agents 1,800 pounds.
- Transportation charges from airport to factory Rs. 20,000.
- Cost of Insurance from airport to factory Rs. 10,000.
- Rate of exchange Rs. 90 per pound (as per Board)

P.T.O.

- j) Rate of exchange Rs. 88 per pound (as per RBI)
- k) Basic Custom Duty 10%
- l) Social Welfare charge 10%
- m) Compensation cess 20%
- n) IGST 18%.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿವರಗಳಿಂದ ತೆರಿಗೆಗೆ ಒಳಪಡುವ ಮೌಲ್ಯ ಮತ್ತು ಸೀಮಾ ಸುಂಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- ಎ) ಯು.ಕೆ. ಇಂದ ಆಮುದಾದ ಯಂತ್ರದ ವೆಚ್ಚ 90,000 ಪೌಂಡ್
- ಬಿ) ಪ್ಯಾಕಿಂಗ್ ವೆಚ್ಚ 5,000 ಪೌಂಡ್
- ಸಿ) ವಾಯು ಸಾಗಣಿಕೆ ವೆಚ್ಚ 21,000 ಪೌಂಡ್
- ಡಿ) ವಿನ್ಯಾಸ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ವೆಚ್ಚ 10,000 ಪೌಂಡ್
- ಇ) ವಿಮಾ ವೆಚ್ಚ 2,400 ಪೌಂಡ್
- ಎಫ್) ಬ್ರೋಕರ್‌ಗಳಿಗೆ ನೀಡಿದ ದಲ್ಲಾಳಿ 1,800 ಪೌಂಡ್
- ಜಿ) ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣದಿಂದ ಕಾರ್ಖಾನೆಗೆ ಸಾಗಾಣಿಕೆ ವೆಚ್ಚ ರೂ. 20,000
- ಎಚ್) ವಿಮಾ ವೆಚ್ಚ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣದಿಂದ ಕಾರ್ಖಾನೆಗೆ ರೂ. 10,000
- ಐ) ವಿನಿಮಯ ದರ ರೂ. 90 ಪ್ರತಿ ಪೌಂಡ್‌ಗೆ (ಬೋರ್ಡ್ ನಂತೆ)
- ಜೆ) ವಿನಿಮಯ ದರ ರೂ. 88 ಪ್ರತಿ ಪೌಂಡ್‌ಗೆ (ಆರ್.ಬಿ.ಐ. ನಂತೆ)
- ಕೆ) ಮೂಲ ಸೀಮಾ ಸುಂಕ 10%
- ಎಲ್) ಸಮಾಜ ಕಲ್ಯಾಣ ತೆರಿಗೆ 10%
- ಎಂ) ಪರಿಹಾರ ಸೆಸ್ 20%
- ಎನ್) ಐ.ಜಿ.ಎಸ್.ಟಿ. ಶೇ. 18.

Q2) Compute the value of Taxable supply and GST payable @18%.

- a) Selling price of the supply [Excluding CGST and SGST] Rs. 12,00,000
- b) Advertising charges Rs. 1,00,000
- c) Publicity charges Rs. 50,000

- d) Selling expenses Rs. 40,000
- e) Loading & handling charges Rs. 10,000
- f) Service charges Rs. 1,00,000
- g) Outward freight and insurance on buyers request Rs. 60,000.

Above expenses are separately shown in the invoice. Allowed discount @ 10% on the price of the goods and shown in the invoice. Balance available in the Electronic Credit Ledger. CGST Rs. 25,920 and SGST Rs. 28,680. Rate of GST is 18%.

ತೆರಿಗೆಗೆ ಒಳಪಡುವ ಪೂರೈಕೆ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಮತ್ತು ಶೇ. 18 ರಂತೆ ಪಾವತಿಸಬೇಕಾದ ಸರಕು ಸೇವಾ ತೆರಿಗೆಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿ.

ಎ) ಪೂರೈಕೆಯ ಮಾರಾಟ ದರ (ಕೇಂದ್ರ ಸರಕು ಸೇವಾ ತೆರಿಗೆ ಹಾಗೂ ರಾಜ್ಯ ಸರಕು ಸೇವಾ ತೆರಿಗೆ ಹೊರತು ಪಡಿಸಿ) ರೂ. 12,00,000

ಬಿ) ಜಾಹೀರಾತು ವೆಚ್ಚ ರೂ. 1,00,000

ಸಿ) ಪ್ರಚಾರ ವೆಚ್ಚ ರೂ. 50,000

ಡಿ) ಮಾರಾಟ ಖರ್ಚುಗಳು ರೂ. 40,000

ಇ) ಭರ್ತಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣಾ ವೆಚ್ಚ ರೂ. 10,000

ಎಫ್) ಸೇವಾ ವೆಚ್ಚ ರೂ. 1,00,000

ಜಿ) ಹೊರ ಸಾಗಾಣಿಕೆ ಮತ್ತು ವಿಮಾ, ಖರೀದಿದಾರನ ವಿನಂತಿ ಮೇರೆಗೆ ರೂ. 60,000 ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿದ ಖರ್ಚುಗಳು ಸರಕು ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ತೋರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಸರಕಿನ ಬೆಲೆಯ ಮೇಲೆ ಶೇ. 10 ರಷ್ಟು ಸೋಡಿ ಅನುಮತಿಸಲಾಗಿದೆ.

ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಜಮಾ ಖಾತೆಯಲ್ಲಿದ್ದಂತೆ -

ಕೇಂದ್ರ ಸರಕು ಸೇವಾ ತೆರಿಗೆ ರೂ. 25,920 ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ ಸರಕು ಸೇವಾ ತೆರಿಗೆ ರೂ. 28,680. ಸರಕು ಸೇವಾ ತೆರಿಗೆ ದರ ಶೇ. 18.

Q3) From the following information of Nirmal Co. Mysore for the month of February 2020, compute (a) the output tax payable (b) Eligible Input Tax Credit and (c) GST payable.

- i) Purchase of raw material A from a supplier of Mangalore for Rs. 9,00,000 @ 10% GST

21775

M-3007

- ii) Purchase of raw material B from Cochin for Rs. 4,50,000 @ 12% GST
- iii) Purchase of raw material A from a supplier of puttur for Rs. 3,00,000 @ 10% GST
- iv) Purchase of raw material B from Chennai for Rs. 15,00,000 @ 12% GST
- v) Sales of Rs. 15,00,000 to Bangalore @ 18% GST
- vi) Sales of Rs. 12,00,000 to Hubli @ 12% GST
- vii) Sales of Rs. 5,00,000 to Mandya @ 18% GST
- viii) Sales of Rs. 4,00,000 to Mumbai @ 12% GST

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಗಳಿಂದ ನಿರ್ಮಲ್ ಕಂಪನಿ ಮೈಸೂರು ಇವರಿಗೆ ಫೆಬ್ರವರಿ 2020 ತಿಂಗಳಿಗೆ.

- ಎ) ಪಾವತಿಸಬೇಕಾದ ಉತ್ಪನ್ನ ತೆರಿಗೆ
- ಬಿ) ಇನ್‌ಪುಟ್ ತೆರಿಗೆ ಜಮೆ
- ಸಿ) ಪಾವತಿಸಬೇಕಾದ ಸರಕು ಸೇವಾ ತೆರಿಗೆ

ಇವುಗಳನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

- i) ಮಂಗಳೂರಿನ ಪೂರೈಕೆದಾರರಿಂದ ಖರೀದಿಸಿದ ಕಚ್ಚಾ ಸಾಮಗ್ರಿ 'ಎ' ರೂ. 9,00,000 ಶೇ. 10 ಸರಕು ಸೇವಾ ತೆರಿಗೆಯಲ್ಲಿ.
- ii) ಕೊಚಿನ್ ನಿಂದ ಖರೀದಿಸಿದ ಕಚ್ಚಾ ಸಾಮಗ್ರಿ 'ಬಿ' ರೂ. 4,50,000 ಶೇ. 12 ಸರಕು ಸೇವಾ ತೆರಿಗೆಯಲ್ಲಿ.
- iii) ಪುತ್ತೂರಿನ ಪೂರೈಕೆದಾರರಿಂದ ಖರೀದಿಸಿದ ಕಚ್ಚಾ ಸಾಮಗ್ರಿ 'ಎ' ರೂ. 3,00,000 ಶೇ. 10 ಸರಕು ಸೇವಾ ತೆರಿಗೆಯಲ್ಲಿ.
- iv) ಚೆನ್ನೈನಿಂದ ಖರೀದಿಸಿದ ಕಚ್ಚಾ ಸಾಮಗ್ರಿ 'ಬಿ' ರೂ. 15,00,000 ಶೇ. 12 ಸರಕು ಸೇವಾ ತೆರಿಗೆಯಲ್ಲಿ.
- v) ಬೆಂಗಳೂರಿಗೆ ಮಾರಾಟ ರೂ. 15,00,000 ಶೇ. 18 ಸರಕು ಸೇವಾ ತೆರಿಗೆಗೆ.
- vi) ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿಗೆ ಮಾರಾಟ ರೂ 12,00,000 ಶೇ. 12 ಸರಕು ಸೇವಾ ತೆರಿಗೆಗೆ.
- vii) ಮಂಡ್ಯಗೆ ಮಾರಾಟ ರೂ 5,00,000 ಶೇ. 18 ಸರಕು ಸೇವಾ ತೆರಿಗೆಗೆ.
- viii) ಮುಂಬೈಗೆ ಮಾರಾಟ ರೂ 4,00,000 ಶೇ. 12 ಸರಕು ಸೇವಾ ತೆರಿಗೆಗೆ.

21775

M-3007

Q4) Explain in detail the Registration procedure under GST.

ಸರಕು ಸೇವಾ ತೆರಿಗೆಯಲ್ಲಿನ ನೋಂದಣಿ ವಿಧಾನವನ್ನು ವಿವರವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

PART - B

ಭಾಗ - ಬಿ

Answer any two questions. Each question carries 10 marks.

[2 × 10 = 20]

ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 10 ಅಂಕಗಳು.

Q5) a) Write a note on Time of supply of services.

ಸೇವಾ ಪೂರೈಕೆ ಸಮಯದ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

b) Determine the Time of Supply of the following cases, if supply involves movement of goods.

| Sl. No. | Date of issue of Invoice | Removal of goods | Delivery of goods | Receipt of payment |
|---------|--------------------------|------------------|-------------------|--------------------|
| A | 26-12-2019 | 20-12-2019 | 26-12-2019 | 26-12-2019 |
| B | 25-08-2019 | 30-08-2019 | 01-09-2019 | 04-09-2019 |
| C | 10-10-2019 | 12-10-2019 | 13-10-2019 | 09-10-2019 |
| D | 16-11-2019 | 24-09-2019 | 25-08-2019 | 14-09-2019 |

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂದರ್ಭಗಳಿಗೆ, ಪೂರೈಕೆ ಸಮಯವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಿ, ಪೂರೈಕೆ ಸರಕು ಚಲನೆಯೊಳಗೊಂಡಾಗ.

| ಕ್ರ.ಸಂ. | ಸರಕು ಪಟ್ಟಿ ನೀಡಿದ ದಿನಾಂಕ | ಸರಕು ತೆಗೆದಾಗಿನ ದಿನಾಂಕ | ಸರಕು ತಲುಪಿಸಿದ ದಿನಾಂಕ | ಪಾವತಿ ಪಡೆದ ದಿನಾಂಕ |
|---------|-------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|
| ಎ | 26-12-2019 | 20-12-2019 | 26-12-2019 | 26-12-2019 |
| ಬಿ | 25-08-2019 | 30-08-2019 | 01-09-2019 | 04-09-2019 |
| ಸಿ | 10-10-2019 | 12-10-2019 | 13-10-2019 | 09-10-2019 |
| ಡಿ | 16-11-2019 | 24-09-2019 | 25-08-2019 | 14-09-2019 |

Q6) Futura Ltd. Bangalore is a supplier of Machinery used for making packing tins. The following information is provided -

- Price of the machine (excluding all taxes and expenses) Rs. 22,50,000
- Loading expenses Rs. 25,000
- Installation charges Rs. 75,000
- Transportation cost paid Rs. 30,000
- Additional one year warranty cost Rs. 1,50,000
- A cash discount of 2% on the price of the machinery offered at the time of supply.
- Grant received from the Holding company Rs. 1,00,000

The supply is within the state and GST Rate @ 12%. Compute the value of supply and GST Liability.

ಫ್ಯುಚುರಾ ನಿಯಮಿತ ಬೆಂಗಳೂರು, ಇವರು ಪ್ಯಾಕಿಂಗ್ ಡಬ್ಬಗಳನ್ನು ತಯಾರು ಮಾಡುವ ಯಂತ್ರಗಳ ಪೂರೈಕೆದಾರರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ-

- ಯಂತ್ರದ ಬೆಲೆ (ಎಲ್ಲಾ ತೆರಿಗೆ ಹಾಗೂ ಖರ್ಚುಗಳನ್ನು ಹೊರತು ಪಡಿಸಿ) ₹ 22,50,000
- ಭರ್ತಿ ಮಾಡುವ ಖರ್ಚುಗಳು ರೂ. 25,000
- ಅನಸ್ಥಾಪನಾ ವೆಚ್ಚಗಳು ರೂ. 75,000
- ಸಾಗಾಣಿಕೆ ವೆಚ್ಚ ಪಾವತಿಸಿದ್ದು ರೂ. 30,000
- ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಒಂದು ವರ್ಷದ ವಾರಂಟಿ ವೆಚ್ಚ ರೂ. 1,50,000
- ಎಫ್) ಪೂರೈಕೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ನೀಡಿದ ನಗದುಸೋಡಿ ಯಂತ್ರದ ಬೆಲೆಯ ಮೇಲೆ ಶೇ 2.
- ಜಿ) ಹಿಡವಳಿ ಕಂಪನಿಯಿಂದ ಪಡೆದ ಅನುದಾನ ರೂ. 1,00,000. ಪೂರೈಕೆ ರಾಜ್ಯದೊಳಗೆ ಇದೆ, ಹಾಗೂ ಸರಕು ಸೇವಾ ತೆರಿಗೆ ದರ ಶೇ. 12. ತೆರಿಗೆ ಒಳಪಡುವ ಪೂರೈಕೆ ಹಾಗೂ ಸರಕು ಸೇವಾ ತೆರಿಗೆ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Q7) Write any 10 reasons for prohibition of Importation and Exportation by Central Govt.

ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರವು ಆಮದು ಮತ್ತು ರಫ್ತುಗಳನ್ನು ನಿಷೇಧಿಸಲು ಇರುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಹತ್ತು ಕಾರಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

Q8) Explain the contents of GSTR - 2.

GSTR - 2 ರಲ್ಲಿರುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

PART - Cಭಾಗ - ಸಿ

Answer any four questions. Each question carries 5 marks. [4×5=20]

ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 5 ಅಂಕಗಳು.

Q9) Mention the items of inclusion in Transaction value.

ವ್ಯವಹಾರ ಮೌಲ್ಯದಲ್ಲಿ ಸೇರ್ಪಡೆ ಮಾಡುವ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

Q10) What is Input Tax Credit? State the conditions to be fulfilled to avail Input Tax Credit.

ಇನ್‌ಪುಟ್ ತೆರಿಗೆ ಜಮಾ ಎಂದರೇನು? ಇನ್‌ಪುಟ್ ತೆರಿಗೆ ಜಮೆ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಪೂರೈಸಬೇಕಾದ ಷರತ್ತುಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

Q11) State the advantages of Registration under GST Act.

ಸರಕು ಸೇವಾ ತೆರಿಗೆ ಖಾಯಿದೆಯ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ನೋಂದಣಿ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಆಗುವ ಅನುಕೂಲಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

Q12) Give a list of various Forms under GST Returns.

ಸರಕು ಸೇವಾ ತೆರಿಗೆ ಅಡಿಯಲ್ಲಿರುವ ವಿವಿಧ ರಿಟರ್ನ್ಸ್ ಫಾರ್ಮ್‌ಗಳ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ನೀಡಿ.

Q13) From the following, compute Assessable value.

FOB value of materials imported by Sea 70,000 Yens.

Freight paid 21,000 Yens.

Insurance paid 7,000 Yens.

CBIC notified Exchange Rate Rs. 0.68 per Yen.

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಂದ, ತೆರಿಗೆ ಒಳಪಡುವ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಎಫ್.ಓ.ಬಿ. ಮೌಲ್ಯ ಸಾಗರದ ಮೂಲಕ ಆಮದು ಮಾಡಿದ ಸಾಮಗ್ರಿಗೆ 70,000 ಯೆನ್ಸ್

ಸಾಗಾಣಿಕೆ ಪಾವತಿಸಿದ್ದು 21,000 ಯೆನ್ಸ್

ವಿಮಾ ಪಾವತಿಸಿದ್ದು 7,000 ಯೆನ್ಸ್

ಸಿ.ಬಿ.ಐ.ಸಿ. ಆದೇಶಿಸಿದ ವಿನಿಮಯ ದರ ರೂ.0.68 ಪ್ರತಿ ಯೆನ್‌ಗೆ

Q14) Calculate custom duty from the following details -

- Assessable value Rs. 34,00,000
- Basic custom duty at 10%
- IGST payable 18%
- Social welfare surcharge at 10%

ಕೆಳಗಿನ ವಿವರಗಳಿಂದ ಸೀಮಾ ಸುಂಕವನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿ.

- ತೆರಿಗೆಗೆ ಒಳಪಡುವ ಮೌಲ್ಯ ರೂ. 34,00,000
- ಮೂಲ ಸೀಮಾ ಸುಂಕ ಶೇ. 10
- IGST ಕೊಡಬೇಕಾದ್ದು ಶೇ. 18
- ಸಮಾಜ ಕಲ್ಯಾಣ ಮೇಲ್ತರಿಗೆ ಶೇ. 10

ಇತರ ಪ್ರಶ್ನೆ

21774



M-3006

Sl.No. 01629

Total No. of Pages : 3

VI Semester B.Com. Examination, September 2020

(Scheme : RS 16-17)

(Freshers of April/May - 2019 and onwards)

ENTREPRENEURSHIP DEVELOPMENT

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

Instruction: Answer all parts.

ಎಲ್ಲಾ ಭಾಗಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

PART - A

ಭಾಗ - ಎ

Answer any two questions. Each question carries 20 marks.

[2×20=40]

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ತಲಾ 20 ಅಂಕಗಳು.

Q1) Define the term 'Entrepreneur'. Explain the role of entrepreneur in economic development of a country.

'ಉದ್ಯಮಿ' ಪದವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಒಂದು ದೇಶದ ಆರ್ಥಿಕಾಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ಉದ್ಯಮಿಗಳ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q2) What is "Entrepreneurship" Development Programme? Explain the importance and objectives EDP.

ಉದ್ಯಮಶೀಲತಾ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಎಂದರೇನು? ಇದರ ಮಹತ್ವ ಮತ್ತು ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q3) Explain P.M. MUDRA Yojana. Which are the various sectors covered under MUDRA?

ಪ್ರಧಾನಮಂತ್ರಿ ಮುದ್ರ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. ಮುದ್ರ ಯೋಜನೆ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳು ಯಾವುವು?

Q4) Explain the various steps involved in the establishment of a new enterprise.

ಹೊಸ ಉದ್ಯಮವನ್ನು ಸ್ಥಾಪನೆ ಮಾಡಲು ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

P.T.O.

PART - Bಭಾಗ - ಬಿ

Answer any two questions. Each question carries 10 marks. [2×10=20]

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ತಲಾ 10 ಅಂಕಗಳು.

Q5) Briefly explain the challenges faced by women Entrepreneurs in India.

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಮಹಿಳಾ ಉದ್ಯಮಿಗಳು ಎದುರಿಸುತ್ತಿರುವ ಸವಾಲುಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

Q6) Discuss the various assistance provided by SFC's and NBFC's towards entrepreneurs.

ರಾಜ್ಯ ಹಣಕಾಸಿನ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಮತ್ತು ಬ್ಯಾಂಕೇತರ ಹಣಕಾಸಿನ ಕಂಪನಿಗಳು ಉದ್ಯಮಿಗಳಿಗೆ ನೀಡುತ್ತಿರುವ ವಿವಿಧ ನೆರವುಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

Q7) Explain any two institutions engaged in EDP in India.

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಉದ್ಯಮಶೀಲತಾ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡಿರುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

Q8) Define Business Ethics. State the social responsibility of an entrepreneur towards government and society.

ವ್ಯವಹಾರ ನೈತಿಕತೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಸರ್ಕಾರ ಮತ್ತು ಸಮಾಜದ ಕಡೆಗೆ ಉದ್ಯಮಿಗಿರುವ ಸಾಮಾಜಿಕ ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

PART - Cಭಾಗ - ಸಿ

Answer any four questions. Each question carries 5 marks. [4×5=20]

ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 5 ಅಂಕಗಳು.

Q9) State the problems of Agricultural entrepreneurs.

ಕೃಷಿ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಉದ್ಯಮಿಗಳು ಎದುರಿಸುತ್ತಿರುವ ತೊಂದರೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

21774

M-3006

Q10) State the differences between professional manager and an entrepreneur.

ಉದ್ಯಮಿ ಮತ್ತು ವೃತ್ತಿಪರ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕನ ನಡುವೆ ಇರುವ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

Q11) Write a note on project Report.

ಯೋಜನಾ ವರದಿ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

Q12) Mention the main schemes of SIDBI.

ಭಾರತೀಯ ಸಣ್ಣ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಬ್ಯಾಂಕಿನ ಮುಖ್ಯ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

Q13) Write a note on Industrial estates.

ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

Q14) Write a note on "event management".

ಸಮಾರಂಭ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಒಂದು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

ಊಟ ಖರ್ಚು

Answer any two questions. Each question carries 20 marks.

[2 × 20 = 40]

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 20 ಅಂಕಗಳು.

Q1) Define the term 'Entrepreneur'. Explain the role of entrepreneur in economic development of a country.

'ಉದ್ಯಮಿ' ಪದವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಒಂದು ದೇಶದ ಆರ್ಥಿಕಾಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ಉದ್ಯಮಿಗಳ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q2) What is "Entrepreneurship" Development Programme? Explain the importance and objectives EDP.

ಉದ್ಯಮಕೀಲತಾ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಎಂದರೇನು? ಇದರ ಮಹತ್ವ ಮತ್ತು ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q3) Explain P.M. MUDRA Yojana. Which are the various sectors covered under MUDRA?

ಪ್ರಧಾನಮಂತ್ರಿ ಮುಕ್ತ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. ಮುಕ್ತ ಯೋಜನೆ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳ ಯಾವುವು?

Q4) Explain the various steps involved in the establishment of a new enterprise.

ನೂತನ ಉದ್ಯಮವನ್ನು ಸ್ಥಾಪನೆ ಮಾಡಲು ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

21773



M-3005

Sl.No. 01631

Total No. of Pages : 3

VI Semester B.Com. Examination, September 2020
(Scheme : RS 16-17) (Freshers of April/May 2019 and onwards)
PRINCIPLES AND PRACTICE OF AUDITING

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

Instruction : Answer all parts.

ಎಲ್ಲಾ ಭಾಗಗಳಿಗೂ ಉತ್ತರಿಸಿ.

PART - A

ಭಾಗ - ಎ

Answer any two questions. Each question carries 20 marks.

[2 × 20 = 40]

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 20 ಅಂಕಗಳು.

Q1) Define Auditing. Explain the objectives of auditing in detail.

ಲೆಕ್ಕಪರಿಶೋಧನೆ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಲೆಕ್ಕಪರಿಶೋಧನೆಯ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ವಿವರವಾಗಿ ತಿಳಿಸಿ.

Q2) Who is a company Auditor? Explain the various statutory rights and duties of a company auditor.

ಕಂಪನಿಯ ಲೆಕ್ಕಪರಿಶೋಧಕ ಎಂದರೆ ಯಾರು? ಕಂಪನಿಯ ಲೆಕ್ಕಪರಿಶೋಧಕನ ವಿವಿಧ ಶಾಸನಬದ್ಧ ಹಕ್ಕುಗಳು ಮತ್ತು ಕರ್ತವ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q3) What is 'Internal Check'? What are its objectives? Explain the limitations of Internal Control.

'ಆಂತರಿಕ ತಡೆ' ಎಂದರೇನು? ಅದರ ಉದ್ದೇಶಗಳಾವುವು? ಆಂತರಿಕ ನಿಯಂತ್ರಣದ ಮಿತಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

P.T.O.

Q4) How do you verify the following assets and liabilities?

ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಆಸ್ತಿ ಮತ್ತು ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಪರಿಶೀಲಿಸುವಿರಿ?

- Stock-in trade
ದಾಸ್ತಾನು ಸರಕು
- Copy rights and trade marks
ಗ್ರಂಥ ಸ್ವಾಮ್ಯ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪಾರ ಚಿಹ್ನೆ
- Creditors
ಧನಿಗಳು
- Debentures
ಸಾಲಪತ್ರಗಳು
- Outstanding expenses
ಕೊಡಬೇಕಾದ ಖರ್ಚುಗಳು

PART - B

ಭಾಗ - ಬಿ

Answer any two questions. Each question carries 10 marks. [2 × 10 = 20]

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 10 ಅಂಕಗಳು.

Q5) What is an Audit programme? State its merits and demerits.

ಲೆಕ್ಕಪರಿಶೋಧನಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಎಂದರೇನು? ಅದರ ಅನುಕೂಲ ಮತ್ತು ಅನಾನುಕೂಲಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

Q6) What is Vouching? Explain its importance.

ಧೃಢಪಡಿಸುವಿಕೆ ಎಂದರೇನು? ಅದರ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q7) Explain the procedure of Auditing of partnership firm.

ಪಾಲುದಾರಿಕೆ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಲೆಕ್ಕಪರಿಶೋಧನೆಯ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q8) What is computerised Auditing? Explain its advantages and limitations.

ಗಣಕೀಕೃತ ಲೆಕ್ಕಪರಿಶೋಧನೆ ಎಂದರೇನು? ಅದರ ಅನುಕೂಲಗಳು ಮತ್ತು ಅನಾನುಕೂಲಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

21773

M-3005

PART - C

ಭಾಗ - ಸಿ

Sl.No. 01631

Total No. of Pages : 3

VI Semester B.Com, Examination, September 2020

Answer any four questions. Each question carries 5 marks.

[4 × 5 = 20]

ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 5 ಅಂಕಗಳು.

Q9) Write a note on Audit Note Book.

ಲೆಕ್ಕಪರಿಶೋಧಕನ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಪುಸ್ತಕದ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

Q10) List out the qualities of an auditor.

ಲೆಕ್ಕ ಪರಿಶೋಧಕನ ಗುಣಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.

Q11) What is interim Audit. State its importance.

ಮಧ್ಯಮಾವಧಿ ಲೆಕ್ಕಪರಿಶೋಧನೆ ಎಂದರೇನು? ಅದರ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

Q12) State the differences between internal check and internal audit.

ಆಂತರಿಕ ತಡೆ ಮತ್ತು ಆಂತರಿಕ ಲೆಕ್ಕಪರಿಶೋಧನೆಯ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

Q13) Write a short note on Audit Report.

ಲೆಕ್ಕಪರಿಶೋಧಕನ ವರದಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

Q14) Explain Audit of Trust.

ಟ್ರಸ್ಟಿನ ಲೆಕ್ಕಪರಿಶೋಧನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q3) What is 'Internal Check'? What are its objectives? Explain the limitations of Internal Control.

'ಆಂತರಿಕ ತಡೆ' ಎಂದರೇನು? ಅದರ ಉದ್ದೇಶಗಳಾವುವು? ಆಂತರಿಕ ನಿಯಂತ್ರಣದ ಮಿತಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

21772M



M-3004

Sl.No. 01564

Total No. of Pages : 8

VI Semester B.Com. Examination, September 2020

(Scheme : RS 16-17)

COMMERCE

Quantitative Techniques - II

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

Instruction : Answer all parts.

ಎಲ್ಲಾ ಭಾಗಗಳಿಗೂ ಉತ್ತರಿಸಿ.

PART - A

ಭಾಗ - ಎ

Answer any Four questions. Each question carries 10 marks. [4 × 10 = 40]

ಯಾವುದಾದರೂ 4 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 10 ಅಂಕಗಳು.

Q1) If $U = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$ and ಮತ್ತು $A = \{0, 2, 3, 6, 9\}$ $B = \{0, 1, 3, 5, 7\}$
 $C = \{3, 4, 5, 6, 7\}$ ಆದರೆ find

i) $A \cap (B \cup C) = (A \cap B) \cup (A \cap C)$

ii) $(A - B) \cap (A - C) = A - (B \cup C)$

iii) $(A \cap B)' = A' \cup B'$

iv) $(B - A) \cup (B \cap C)$

v) $B' - (A \cup C)$ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

P.T.O.

Q2) The monthly income of 2,000 employees are normally distributed around a mean of ₹5,000 with a standard deviation of ₹500. Find the No. of employees whose monthly income would be;

- i) Between ₹2,000 and ₹3,000
- ii) Between ₹3,000 and ₹4,000
- iii) More than ₹4,000 (Normal distribution table is given)

2,000 ನೌಕರರ ಮಾಸಿಕ ಆದಾಯವು ಸಾಮಾನ್ಯ ವಿತರಣೆಯಲ್ಲಿದ್ದು ಸರಾಸರಿ ರೂ. 5,000 ಹಾಗೂ ಪ್ರಮಾಣಿಕ ವಿಚಲನ ರೂ. 500 ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಕೆಳಕಂಡ ಮಾಸಿಕ ಆದಾಯ ಹೊಂದಿರುವ ನೌಕರರ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- i) ರೂ. 2,000 ಹಾಗೂ ರೂ. 3,000
- ii) ರೂ. 3,000 ಹಾಗೂ ರೂ. 4,000
- iii) ರೂ. 4,000 ಕ್ಕಿಂತ ಮೇಲ್ಪಟ್ಟು

Q3) How many three (3) digit numbers can be formed from the digits 1, 2, 3, 4, 5 and 6 without repeating any digit? Also find

- i) How many of them are odd numbers.
- ii) How many of them are less than 500.
- iii) How many of them are more than 200.
- iv) How many of them are exactly divisible by 5?

1, 2, 3, 4, 5 ಮತ್ತು 6 ಎಂಬ ಅಂಕಗಳಿಂದ ಮೂರು ಅಂಕಗಳುಳ್ಳ ಎಷ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಬಹುದಾಗಿದೆ? ಯಾವುದೇ ಅಂಕಿಯು ಪುನರಾವರ್ತನೆಯಾಗಲು ಅವಕಾಶವಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಜೊತೆಗೆ

- ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಬೆಸ ಸಂಖ್ಯೆಯಾಗಿರುತ್ತವೆ?
- ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು 500 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇರುತ್ತವೆ?
- ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು 200 ಕ್ಕಿಂತ ಜಾಸ್ತಿ ಇರುತ್ತವೆ?
- ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆಗಳು 5 ರಿಂದ ಪೂರ್ತಿಯಾಗಿ ಭಾಗವಾಗುತ್ತವೆ.

Q4) Fit a Poisson distribution to the following data and calculate the theoretical frequencies.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶಕ್ಕೆ ಪೋಯಿಸನ್ ವಿತರಣೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿ ಮತ್ತು ಶಾಸ್ತ್ರವಾದ ವಿವರಣೆಯ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

| | | | | | |
|--------------------|-----|----|----|---|---|
| No. of defectives: | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| ತಪ್ಪುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ | | | | | |
| No. of Items | 109 | 65 | 22 | 3 | 1 |
| ಪದಾರ್ಥಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ | | | | | |

$[e^{-0.61} = 0.5434]$ Calculate mean and variance of the above distribution.

ಸರಾಸರಿ ಮತ್ತು ಭಿನ್ನತೆ (ವೆರಿಯಸ್)ಯನ್ನು ಮೇಲಿನ ವಿತರಣೆಗೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Q5) Two dice are thrown at a time. Write a sample space and find the probability that;

- Both the dice show the same number.
- The total on the dice is more than 7.
- The first dice shows an even number.
- The sum of the numbers obtained is 6.
- The sum of the numbers is less than 9.

ಎರಡು ಪಗಡೆಗಳನ್ನು ಏಕಕಾಲದಲ್ಲಿ ಎಸೆಯಲಾಯಿತು. ಒಂದು ಸ್ಯಾಂಪಲ್ ಸ್ಪೇಸ್‌ನ್ನು ಬರೆದು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಸಂಭವನೀಯತೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- ಎರಡೂ ಪಗಡೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದೇ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ತೋರಿಸಿದಾಗ.
- ಎರಡೂ ಪಗಡೆಗಳಲ್ಲಿನ ಒಟ್ಟು ಮೊತ್ತ 7 ಕ್ಕಿಂತ ಜಾಸ್ತಿಯಾದಾಗ.
- ಮೊದಲನೆಯ ಪಗಡೆ ಸಮಸಂಖ್ಯೆ ತೋರಿಸುತ್ತದೆ.
- ಎರಡೂ ಪಗಡೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮೊತ್ತ 6 ಆದಾಗ.
- ಎರಡೂ ಪಗಡೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮೊತ್ತ 9 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆಯಾದಾಗ.

Q6) A survey of 750 families has been conducted to know the power used for hot water for bathing purpose. The survey revealed that 324 families used A type power, 285 families used B type power and 315 families used C type power of them, 75 families used both A & B type, 88 used B and C type and 94 used both A & C type power. 50 families did not used any of these 3 powers.

Find out;

- Number of families used all the three powers.
- Number of families used only one of these. Show by Venn Diagram.

ಸ್ನಾನದ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ಬಿಸಿನೀರಿಗೆ ಬಳಸುವ ಇಂಧನದ ಶಕ್ತಿಯ ಬಗ್ಗೆ 750 ಕುಟುಂಬಗಳ ಸಮೀಕ್ಷೆ ನಡೆಸಲಾಯಿತು. ಈ ಸಮೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ 324 ಕುಟುಂಬಗಳು A, 285 ಕುಟುಂಬಗಳು B, 315 ಕುಟುಂಬಗಳು C, ಬಳಸುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿತು. ಅದರಲ್ಲಿ 75 ಕುಟುಂಬಗಳು A ಮತ್ತು B ಯೆರಡನ್ನೂ, 88 ಕುಟುಂಬಗಳು B ಮತ್ತು C ಎರಡನ್ನೂ ಮತ್ತು 94 ಕುಟುಂಬಗಳು A ಮತ್ತು C ಯನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಿದ್ದರು. 50 ಕುಟುಂಬಗಳು ಈ ಮೂರು ಶಕ್ತಿಗಳನ್ನು ಬಳಸದಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿತು. ಹಾಗಾದರೆ

- ಈ ಮೂರು ಇಂಧನದ ಶಕ್ತಿಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ಕುಟುಂಬಗಳು ಎಷ್ಟು.
- ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದೇ ಒಂದನ್ನು ಮಾತ್ರ ಬಳಸುವ ಕುಟುಂಬಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. ವೆನ್‌ನ ನಕ್ಷೆಯ ಮೂಲಕ ತೋರಿಸಿರಿ.

PART - B**ಭಾಗ - ಬಿ**

Answer any Four questions. Each question carries five marks. [4 × 5 = 20]

ಯಾವುದಾದರೂ 4 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 5 ಅಂಕಗಳು.

Q7) A cricket team of 11 players is to be selected from 2 groups of 9 and 7 respectively. In how many ways can the selection be made if the group of 9 shall contribute at least 6 players?

9 ಮತ್ತು 7 ಜನ ಆಟಗಾರರಿರುವ ಎರಡು ಗುಂಪಿನಿಂದ 11 ಜನರ ಒಂದು ಕ್ರಿಕೆಟ್ ತಂಡವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಆ ತಂಡದಲ್ಲಿ 9 ಜನರಿರುವ ಗುಂಪಿನಿಂದ ಕನಿಷ್ಠ ಪಕ್ಷ 6 ಆಟಗಾರರು ಇರುವಂತೆ ಎಷ್ಟು ಬಗೆಯಲ್ಲಿ ತಂಡವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಬಹುದು?

Q8) Team - B has probability $\frac{3}{4}$ of winning a match. If it plays 4 matches, find the probability that it wins

- 2 matches
- At least one match (Binomial Distribution)

ಆಟಗಾರರ ತಂಡ - B ಪಂದ್ಯವನ್ನು ಗೆಲ್ಲುವ ಸಂಭವನೀಯತೆ $\frac{3}{4}$ ಅಷ್ಟು ಹೊಂದಿದೆ. ಆ ತಂಡ 4 ಪಂದ್ಯಗಳನ್ನಾಡಿದರೆ ಅದು -

- ಎರಡು ಪಂದ್ಯಗಳನ್ನು
- ಕನಿಷ್ಠ ಪಕ್ಷ ಒಂದು ಪಂದ್ಯವನ್ನು ಗೆಲ್ಲುವ ಸಂಭವನೀಯತೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. (ಬೈನಾಮಿಯಲ್ ವಿತರಣೆ)

Q9) If $8P_r = 6,720$ ಆದರೆ, find 'n'ನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Q10) If $A = \{a, b, c, d\}$, $B = \{c, d, e, f\}$ and ಮತ್ತು $C = \{b, d, f, h\}$ prove that

- $A - (A - B) = A \cap B$
- $A \cap (B - C) = (A \cap B) - (A \cap C)$ ಎಂದು ತೋರಿಸಿ.

Q11) If $P(A) = \frac{4}{5}$, $P(B) = \frac{1}{2}$ ಆದರೆ if A and ಮತ್ತು B are independent, ಸ್ವತಂತ್ರವಾಗಿದ್ದರೆ find $P(A \cup B)$ and ಮತ್ತು $P(A \cap B)$ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Q12) Explain any five probability sampling techniques.

ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಸಂಭವನೀಯತೆ ಮಾದರಿ ತಂತ್ರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

PART - C

ಭಾಗ - ಸಿ

Answer any 10 questions. Each question carries 2 marks.

[10 × 2 = 20]

ಯಾವುದಾದರೂ 10 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 2 ಅಂಕಗಳು.

Q13)a) What are the two methods of representing a set?

ಗಣಗಳನ್ನು ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸುವ 2 ವಿಧಾನಗಳಾವುವು?

b) If $|n| = 720$ ಆಗಿದ್ದರೆ, find nC_3 ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

c) What is a Random experiment in the probability.

ಸಂಭವನೀಯತೆಯಲ್ಲಿ ರ್ಯಾಂಡಮ್ ಪ್ರಯೋಗ ಎಂದರೇನು?

d) Find the number of arrangement of the letters of the word "ASSASSINATION" ಪದದಲ್ಲಿ ಅಕ್ಷರಗಳನ್ನು ಎಷ್ಟು ವಿಧದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಬಹುದೆಂದು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

e) Write all possible subsets / power sets of set

$A = \{n, p, q\}$ ಈ ಗಣದ ಎಲ್ಲಾ ಉಪಗಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

f) What is mutually exclusive events?

ಒಂದನ್ನೊಂದು ಹೊರತು ಪಡಿಸಿದ ಘಟನೆ ಎಂದರೇನು?

g) Write the properties of normal distribution.

ಸಾಮಾನ್ಯ ವಿತರಣೆಯ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

h) Write the values of ${}^n P_n$ and ${}^n C_n$ ನ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

i) If $Q_1 = 100$ and ಮತ್ತು $Q_3 = 180$ ಆದರೆ find mode of normal distribution.

ಸಾಮಾನ್ಯ ವಿತರಣೆಯಲ್ಲಿ ಮೋಡ್ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

j) Show by Venn diagram the union and difference of two sets.

ವೆನ್ ನಕ್ಷೆಯ ಮುಖಾಂತರ ಯೂನಿಯನ್ ಮತ್ತು ಎರಡು ಸೆಟ್‌ಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ತೋರಿಸಿ.

k) Four coins are tossed simultaneously. What is the probability of getting 2 heads and 2 tails?

4 ನಾಣ್ಯಗಳನ್ನು ಒಮ್ಮೆಗೆ ಚಿಮ್ಮಿಸಲಾಯಿತು. 2 ಹೆಡ್ಸ್ ಮತ್ತು 2 ಟೇಲ್ಸ್ ಬರುವ ಸಂಭವನೀಯತೆ ಎಷ್ಟು?

l) State two differences between permutation and combination.

ಜೋಡಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಆರಿಸುವಿಕೆ ನಡುವಿನ ಎರಡು ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

m) If mean of a Poisson distribution is 9, find its standard deviation?

ಪಾಯ್ಸನ್ ವಿತರಣೆಯ ಸರಾಸರಿ 9, ಆದರೆ ಸ್ಟ್ಯಾಂಡರ್ಡ್ ಡಿವಿಯೇಷನ್ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

n) From 6 red and 4 blue balls, in how many ways 2 red and 2 blue balls can be selected.

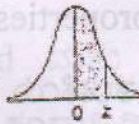
6 ಕೆಂಪು ಮತ್ತು 4 ನೀಲಿ ಚೆಂಡುಗಳಲ್ಲಿ 2 ಕೆಂಪು ಹಾಗೂ 2 ನೀಲಿ ಚೆಂಡುಗಳನ್ನು ಎಷ್ಟು ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಆರಿಸಬಹುದು?

o) In how many ways 6 family members can be seated in a Dinning Table of 6 chairs?

ಎಷ್ಟು ರೀತಿಯಲ್ಲಿ 6 ಕುರ್ಚಿಗಳುಳ್ಳ ಒಂದು ಊಟದ ಮೇಜಿನ ಸುತ್ತ 6 ಜನ ಕುಟುಂಬದ ಸದಸ್ಯರು ಕುಳಿತುಕೊಳ್ಳಬಹುದು.



Table B1 Areas under the Standard Normal Curve from 0 to z



| Z | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0.0 | .0000 | .0040 | .0080 | .0120 | .0160 | .0199 | .0239 | .0279 | .0319 | .0359 |
| 0.1 | .0398 | .0438 | .0478 | .0517 | .0557 | .0596 | .0636 | .0675 | .0714 | .0753 |
| 0.2 | .0793 | .0832 | .0871 | .0910 | .0948 | .0987 | .1026 | .1064 | .1103 | .1141 |
| 0.3 | .1179 | .1217 | .1255 | .1293 | .1331 | .1368 | .1406 | .1443 | .1480 | .1517 |
| 0.4 | .1554 | .1591 | .1628 | .1664 | .1700 | .1736 | .1772 | .1808 | .1844 | .1879 |
| 0.5 | .1915 | .1950 | .1985 | .2019 | .2054 | .2088 | .2123 | .2157 | .2190 | .2224 |
| 0.6 | .2258 | .2291 | .2324 | .2357 | .2389 | .2422 | .2454 | .2486 | .2518 | .2549 |
| 0.7 | .2580 | .2612 | .2642 | .2673 | .2704 | .2734 | .2764 | .2794 | .2823 | .2852 |
| 0.8 | .2881 | .2910 | .2939 | .2967 | .2996 | .3023 | .3051 | .3078 | .3106 | .3133 |
| 0.9 | .3159 | .3186 | .3212 | .3238 | .3264 | .3289 | .3315 | .3340 | .3365 | .3389 |
| 1.0 | .3413 | .3438 | .3461 | .3485 | .3508 | .3531 | .3554 | .3577 | .3599 | .3621 |
| 1.1 | .3643 | .3665 | .3686 | .3708 | .3729 | .3749 | .3770 | .3790 | .3810 | .3830 |
| 1.2 | .3849 | .3869 | .3888 | .3907 | .3925 | .3944 | .3962 | .3980 | .3997 | .4015 |
| 1.3 | .4032 | .4049 | .4066 | .4082 | .4099 | .4115 | .4131 | .4147 | .4162 | .4177 |
| 1.4 | .4192 | .4207 | .4222 | .4236 | .4251 | .4265 | .4279 | .4292 | .4306 | .4319 |
| 1.5 | .4332 | .4345 | .4357 | .4370 | .4382 | .4394 | .4406 | .4418 | .4429 | .4441 |
| 1.6 | .4452 | .4463 | .4474 | .4484 | .4495 | .4505 | .4515 | .4525 | .4535 | .4545 |
| 1.7 | .4554 | .4564 | .4573 | .4582 | .4591 | .4599 | .4608 | .4616 | .4625 | .4633 |
| 1.8 | .4641 | .4649 | .4656 | .4664 | .4671 | .4678 | .4686 | .4693 | .4699 | .4706 |
| 1.9 | .4713 | .4719 | .4726 | .4732 | .4738 | .4744 | .4750 | .4756 | .4761 | .4767 |
| 2.0 | .4772 | .4778 | .4783 | .4788 | .4793 | .4798 | .4803 | .4808 | .4812 | .4817 |
| 2.1 | .4821 | .4826 | .4830 | .4834 | .4838 | .4842 | .4846 | .4850 | .4854 | .4857 |
| 2.2 | .4861 | .4864 | .4868 | .4871 | .4875 | .4878 | .4881 | .4884 | .4887 | .4890 |
| 2.3 | .4893 | .4896 | .4898 | .4901 | .4904 | .4906 | .4909 | .4911 | .4913 | .4916 |
| 2.4 | .4918 | .4920 | .4922 | .4925 | .4927 | .4929 | .4931 | .4932 | .4934 | .4936 |
| 2.5 | .4938 | .4940 | .4941 | .4943 | .4945 | .4946 | .4948 | .4949 | .4951 | .4952 |
| 2.6 | .4953 | .4955 | .4956 | .4957 | .4959 | .4960 | .4961 | .4962 | .4963 | .4964 |
| 2.7 | .4965 | .4966 | .4967 | .4968 | .4969 | .4970 | .4971 | .4972 | .4973 | .4974 |
| 2.8 | .4974 | .4975 | .4976 | .4977 | .4977 | .4978 | .4979 | .4979 | .4980 | .4981 |
| 2.9 | .4981 | .4982 | .4982 | .4983 | .4984 | .4984 | .4985 | .4985 | .4986 | .4986 |
| 3.0 | .4987 | .4987 | .4987 | .4988 | .4988 | .4989 | .4989 | .4989 | .4990 | .4990 |
| 3.1 | .4990 | .4991 | .4991 | .4991 | .4992 | .4992 | .4992 | .4992 | .4993 | .4993 |
| 3.2 | .4993 | .4993 | .4994 | .4994 | .4994 | .4994 | .4994 | .4995 | .4995 | .4995 |
| 3.3 | .4995 | .4995 | .4995 | .4996 | .4996 | .4996 | .4996 | .4996 | .4996 | .4997 |
| 3.4 | .4997 | .4997 | .4997 | .4997 | .4997 | .4997 | .4497 | .4997 | .4997 | .4998 |
| 3.5 | .4998 | .4998 | .4998 | .4998 | .4998 | .4998 | .4998 | .4998 | .4998 | .4998 |
| 3.6 | .4998 | .4998 | .4999 | .4999 | .4999 | .4999 | .4999 | .4999 | .4999 | .4999 |

21771



M-3003

Sl.No. 01745

Total No. of Pages : 3

VI Semester B.Com. Examination, September 2020
(Scheme : RS - 16-17) (Freshers of April/May 2018 and onwards)
MARKETING MANAGEMENT

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

Instruction : Answer all parts.

ಎಲ್ಲಾ ಭಾಗಗಳಿಗೂ ಉತ್ತರಿಸಿ.

PART - A

ಭಾಗ - ಎ

Answer any two of the following. Each question carries 20 marks. [2 × 20 = 40]

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 20 ಅಂಕಗಳು.

Q1) Define the term marketing. Explain the functions of marketing.

ಮಾರಾಟ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಹಾಗೂ ಅದರ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q2) What is advertising? Explain the importance of advertising.

ಜಾಹೀರಾತು ಎಂದರೇನು? ಜಾಹೀರಾತಿನ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q3) What do you mean by retail marketing? Discuss the factors affecting the growth of retail sector in India.

ಚಿಲ್ಲರೆ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಶಾಸ್ತ್ರ ಎಂದರೇನು? ಭಾರತದ ಚಿಲ್ಲರೆ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಉಂಟು ಮಾಡುತ್ತಿರುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

Q4) What is Product Life Cycle? Briefly analyse the different stages of product life cycle.

ಉತ್ಪನ್ನ ಜೀವನ ಚಕ್ರ ಎಂದರೇನು? ಉತ್ಪನ್ನ ಜೀವನ ಚಕ್ರದ ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.

P.T.O.

21771

M-3003

PART - B

ಭಾಗ - ಬಿ

Answer any two of the following. Each question carries 10 marks. [2 × 10 = 20]

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 10 ಅಂಕಗಳು.

Q5) Explain the various concepts of marketing.

ಮಾರಾಟ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q6) What is packing? Explain the functions of packing.

ಪೊಟ್ಟಣ ಕಟ್ಟುವಿಕೆ ಎಂದರೇನು? ಪೊಟ್ಟಣ ಕಟ್ಟುವಿಕೆಯ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q7) Define 'Brand'- state the features of good brand.

ಮುದ್ರೆಯ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ ನೀಡಿ. ಒಂದು ಒಳ್ಳೆ ಮುದ್ರೆಯ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

Q8) Define "Event Management". State the principles of Event Management.

ಘಟನೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಎಂದರೇನು? ಘಟನೆ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ತತ್ವಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

PART - C

ಭಾಗ - ಸಿ

Answer any four of the following. Each question carries 5 marks. [4 × 5 = 20]

ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 5 ಅಂಕಗಳು.

Q9) Write a note on grading.

ವರ್ಗೀಕರಣದ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

Q10) What is Advertising Lay out?

ಜಾಹೀರಾತು ವಿನ್ಯಾಸ ಎಂದರೇನು?

21771

M-3003

Q11) Write a note on Hospital Marketing Mix.

ಅಸ್ಪತ್ರೆ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಮಿಶ್ರಣದ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

Q12) What is service marketing?

ಸೇವಾ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಎಂದರೇನು?

Q13) Write a note on Labeling.

ಪಟ್ಟಿ ಅಂಟಿಸುವುದರ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

Q14) What is marketing mix?

ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಮಿಶ್ರಣ ಎಂದರೇನು?



Q1) Define the term marketing. Explain the functions of marketing.

ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಪದವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಅದರ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q2) What is advertising? Explain the importance of advertising.

ಘೋಷಣೆ ಎಂದರೇನು? ಘೋಷಣೆಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q3) What do you mean by retail marketing? Discuss the factors affecting the growth of retail sector in India.

ಚಿಲ್ಲರೆ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಅಥವಾ ಎಂದರೇನು? ಭಾರತದ ಚಿಲ್ಲರೆ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ಮುಖ್ಯವಾಗಿರುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

Q4) What is Product Life Cycle? Briefly analyse the different stages of product life cycle.

ಉತ್ಪನ್ನ ಜೀವನ ಚಕ್ರ ಎಂದರೇನು? ಉತ್ಪನ್ನ ಜೀವನ ಚಕ್ರದ ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

21765

████████████████████ M-3013

Sl.No. 0093

Total No. of Pages : 11

VI Semester B.Com. Examination, September - 2020

(Scheme : MSS-RS - 2013-14)

(Freshers of May/June 2016 & onwards)

ACCOUNTING AND FINANCE

Advanced Financial Management (Paper - II) (Elective Group)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

Instruction : Answer all parts.

ಎಲ್ಲಾ ಭಾಗಗಳಿಗೂ ಉತ್ತರಿಸಿ.

PART - A

ಭಾಗ - ಎ

Answer any two questions. Each question carries 20 marks.

[2×20=40]

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 20 ಅಂಕಗಳು.

Q1) Explain the Net Income, Net Operating Income and Modigliani-Miller approaches to capital structure.

ಬಂಡವಾಳ ವಿನ್ಯಾಸಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ನಿವ್ವಳ ಆದಾಯ ದೃಷ್ಟಿಕೋನ, ನಿವ್ವಳ ಕಾರ್ಯಾತ್ಮಕ ಆದಾಯ ದೃಷ್ಟಿಕೋನ ಮತ್ತು ಮೋದಿಗಿಲಿಯಾನಿ - ಮಿಲರ್ ದೃಷ್ಟಿಕೋನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q2) Hydrolines Limited is in the business of manufacturing steel utensils. The firm is planning to add a new product line. The firm either can buy the required machinery or get it on lease.

The machine can be purchased for ₹3,45,000. It is expected to have a useful life of 5 years with a salvage value of ₹45,000. The purchase can be financed by 14% loan repayable in five (5) equal annual instalments (inclusive of interest) becoming due at the end of each year. Alternatively, the machine can be taken on year-beginning lease rentals of Rs. 1,20,000 for 5 years.

P.T.O.

The machine would be depreciated on a straight line basis. The firm is in the 50% tax bracket.

Advice the company regarding the option it should go for.

| Year | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| P.V. factor : | | | | | |
| @ 7% | 0.935 | 0.873 | 0.816 | 0.763 | 0.713 |
| @ 14% | 0.877 | 0.769 | 0.675 | 0.592 | 0.519 |

ಹೈಡ್ರೋಲೈನ್ ನಿಯಮಿತ ಇವರು ಸ್ಪೀಲ್ ಪಾತ್ರೆಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸುವ ವ್ಯವಹಾರದಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿದ್ದಾರೆ. ಕಂಪನಿಯು ಒಂದು ಹೊಸ ಉತ್ಪನ್ನ ಸಾಲನ್ನು ಸೇರಿಸಲು ಯೋಚಿಸುತ್ತಿದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಅವಶ್ಯವಿರುವ ಯಂತ್ರವನ್ನು ಖರೀದಿಸಬಹುದು ಅಥವಾ ಗುತ್ತಿಗೆಗೆ ಪಡೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಯಂತ್ರವನ್ನು ರೂ. 3,45,000 ಗೆ ಖರೀದಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಇದರ ಉಪಯೋಗ 5 ವರ್ಷಗಳು ಮತ್ತು 5 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ 45,000 ರೂ. ಗಳ ಕಳೆದು ಉಳಿದ ಮೌಲ್ಯ/ರಕ್ಷಣಾ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ ಎಂದು ನಿರೀಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದೆ. ಖರೀದಿಸಲು ಶೇ. 14 ಬಡ್ಡಿ ದರದಲ್ಲಿ ಸಾಲವನ್ನು ಪಡೆದು ಅದನ್ನು ಐದು ಸಮ ವಾರ್ಷಿಕ ಕಂತುಗಳಲ್ಲಿ (ಬಡ್ಡಿಯು ಸೇರಿ) ಪ್ರತಿ ವರ್ಷದ ಅಂತ್ಯದಲ್ಲಿ ಪಾವತಿಸಬೇಕಾಗಿದೆ. ಪರ್ಯಾಯವಾಗಿ, ಯಂತ್ರವನ್ನು ಐದು ವರ್ಷಗಳ ಗುತ್ತಿಗೆಗೆ ವಾರ್ಷಿಕ 1,20,000 ರೂ. ಗಳಿಗೆ ಬಾಡಿಗೆಗೆ ಪಡೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ. ಗುತ್ತಿಗೆ ಬಾಡಿಗೆಯನ್ನು ವರ್ಷದ ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಪಾವತಿಸಬೇಕಾಗಿದೆ.

ಸವಕಳಿಯನ್ನು ಮೂಲ ವೆಚ್ಚ ಆಧಾರ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ತೆಗೆಯಲಾಗುವುದು. ಕಂಪನಿಯ ತೆರಿಗೆ ದರವು ಶೇ. 50.

ಕಂಪನಿಯು ಯಾವ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಮಾಡಬೇಕೆಂಬುದರ ಬಗ್ಗೆ ಸಲಹೆ ನೀಡಿ.

| ವರ್ಷ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ಪ್ರಸ್ತುತ ಮೌಲ್ಯ ಅಂಶ : | | | | | |
| @ 7% | 0.935 | 0.873 | 0.816 | 0.763 | 0.713 |
| @ 14% | 0.877 | 0.769 | 0.675 | 0.592 | 0.519 |

Q3) You are required to calculate the weighted average cost of capital (ko) of MNC Ltd. using

- 1) Book value weights and
- 2) Market value weights

Following is the book value capital structure :

| | |
|----------------------------------|------------------|
| Equity capital (₹10/- each) | 15,00,000 |
| 9% preference shares (₹100 each) | 1,00,000 |
| 13.5% Debentures (₹100 each) | 10,00,000 |
| 15% term loan | <u>14,00,000</u> |
| | <u>40,00,000</u> |

All these securities are traded in the capital market. Recent prices are : debentures at ₹110, preference shares at ₹120 and equity shares at ₹22. Anticipated external financial opportunities are :

- i) ₹100 per debenture redeemable at par; 20 years maturity, 8% interest, 4% flotation costs, sale price ₹100.
- ii) ₹100 preference share redeemable at par : 15 years maturity, 10% dividend rate, 5% flotation costs, sale price ₹100.
- iii) Equity shares ₹2 per share flotation costs, sale price ₹22.

In addition, the dividend expected on equity shares at the end of the year ₹2 per share : the anticipated growth rate in dividends is 5%. The corporate tax rate is 50%.

ಎಂ. ಎನ್. ಸಿ. ನಿಯಮಿತ ದ (1) ಪುಸ್ತಕ ಮೌಲ್ಯ ತೂಕ ಮತ್ತು (2) ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಮೌಲ್ಯ ತೂಕ ಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ತೂಕ ಸರಾಸರಿ ಬಂಡವಾಳ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. ಬಂಡವಾಳ ವಿನ್ಯಾಸದ ಪುಸ್ತಕ ಮೌಲ್ಯ ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತಿದೆ:-

| | |
|--|----------------------|
| ಸಾಮಾನ್ಯ ಬಂಡವಾಳ (ರೂ. 10 ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೆ) | 15,00,000 ರೂ. |
| 9% ಪ್ರಥಮ ಪ್ರಾಶಸ್ತ್ಯದ ಶೇರುಗಳು (ರೂ. 100 ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೆ) | 1,00,000 ರೂ. |
| 13.5% ಸಾಲಪತ್ರಗಳು (ರೂ. 100 ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೆ) | 10,00,000 ರೂ. |
| 15% ಅವಧಿ ಸಾಲ | <u>14,00,000 ರೂ.</u> |
| | <u>40,00,000 ರೂ.</u> |

ಈ ಎಲ್ಲಾ ಭದ್ರತಾ ಪತ್ರಗಳನ್ನು ಬಂಡವಾಳ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ವ್ಯವಹರಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಇವುಗಳ ಪ್ರಸ್ತುತ ಮೌಲ್ಯ : ಸಾಲಪತ್ರಗಳು ರೂ. 110, ಪ್ರಥಮ ಪ್ರಾಶಸ್ತ್ಯದ ಶೇರುಗಳು ರೂ. 120, ಮತ್ತು ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರುಗಳು ರೂ. 22. ನಿರೀಕ್ಷಣೆಯಲ್ಲಿರುವ ಬಾಹ್ಯ ಹಣಕಾಸು ಅವಕಾಶಗಳು:

- i) ಮುಖ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ವಿಮುಕ್ತಗೊಳಿಸುವ 100 ರೂ. ಸಾಲಪತ್ರಗಳು: 20 ವರ್ಷಗಳ ಮುಕ್ತಾಯ, 8% ಬಡ್ಡಿ ದರ. ಶೇ. 4 ವಿತರಣಾ ವೆಚ್ಚ, ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆ ರೂ. 100.
- ii) ಮುಖ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ವಿಮುಕ್ತಗೊಳಿಸುವ 100 ರೂ. 10 ಪ್ರಥಮ ಪ್ರಾಶಸ್ತ್ಯದ ಶೇರುಗಳು : 15 ವರ್ಷದ ಮುಕ್ತಾಯ, 10% ಲಾಭಾಂಶ ದರ, ಶೇ. 5 ನೀಡಿಕೆಯ ವೆಚ್ಚ, ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆ ರೂ. 100.
- iii) ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರುಗಳು:- ನೀಡಿಕೆಯ ವೆಚ್ಚ - 2 ರೂ. ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆ - 22 ರೂ.

ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ, ವರ್ಷಾಂತದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರಿನ ಮೇಲೆ ರೂ. 2 ಲಾಭಾಂಶ ನಿರೀಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದರ ಬೆಳವಣಿಗೆ ದರ ಶೇ. 5 ಎಂದು ನಿರೀಕ್ಷಿಸಿದೆ. ಕಂಪನಿಯ ತೆರಿಗೆ ದರ 50%.

21765

M-3013

Q4) Calculate the operating leverage, financial leverage and combined leverage for the following firms and interpret the result :

| | P | Q | R |
|------------------------|----------|-----------|-----------|
| Output (units) | 6,00,000 | 1,50,000 | 10,00,000 |
| Fixed cost (₹) | 7,00,000 | 14,00,000 | 1,50,000 |
| Unit variable cost (₹) | 2.00 | 14.50 | 0.20 |
| Interest expenses (₹) | 50,000 | 80,000 | NIL |
| Unit Selling Price (₹) | 6 | 50 | 1 |

Assume the firms are in 30% tax rate.

ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಕಂಪನಿಗಳಿಗೆ ಕಾರ್ಯಾತ್ಮಕ ಸನ್ನೆ, ಹಣಕಾಸು ಸನ್ನೆ ಮತ್ತು ಸಂಯುಕ್ತ ಸನ್ನೆಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ ಮತ್ತು ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.

| | P | Q | R |
|--------------------------|----------|-----------|-----------|
| ಉತ್ಪಾದನೆ (ಘಟಕಗಳು) | 6,00,000 | 1,50,000 | 10,00,000 |
| ಸ್ಥಿರ ವೆಚ್ಚ (ರೂ.) | 7,00,000 | 14,00,000 | 1,50,000 |
| ಘಟಕದ ಬದಲಾಗುವ ವೆಚ್ಚ (ರೂ.) | 2.00 | 14.50 | 0.20 |
| ಬಡ್ಡಿ ವೆಚ್ಚ (ರೂ.) | 50,000 | 80,000 | - |
| ಘಟಕದ ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆ (ರೂ.) | 6 | 50 | 1 |

ಸದರೀ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ಶೇ. 30 ರಷ್ಟು ತೆರಿಗೆ ದರ ಅನ್ವಯಿಸುವುದೆಂದು ಊಹಿಸಿ.

PART - B

ಭಾಗ - ಬಿ

Answer any two questions. Each question carries 10 marks.

[2 × 10 = 20]

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಹತ್ತು ಅಂಕಗಳು.

Q5) What is risk? Explain various types of risks.

ನಷ್ಟಭಯ ಎಂದರೇನು? ವಿವಿಧ ಪ್ರಕಾರದ ನಷ್ಟಭಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q6) Sun roadways limited is considering a major expansion of its service facilities and the following alternatives are available :

Alternative Financial Plans

| | <u>Plan I</u> | <u>Plan II</u> | <u>Plan III</u> |
|----------------------|------------------|------------------|------------------|
| | ₹ | ₹ | ₹ |
| Equity share capital | 50,00,000 | 20,00,000 | 10,00,000 |
| 14% Debenture | - | 20,00,000 | 15,00,000 |
| 18% loan from bank | - | 10,00,000 | 25,00,000 |
| | <u>50,00,000</u> | <u>50,00,000</u> | <u>50,00,000</u> |

Expected rate of return before tax is 25%. The rate of dividend of the Co. is not less than 20%. The Co. at present has corporate tax of 50% which of the alternative would you choose?

ಸನ್‌ರೋಡ್‌ವೇ ನಿಯಮಿತ ತನ್ನ ಸೇವಾ ಅನುಕೂಲಗಳನ್ನು ಅಗಾಧವಾಗಿ ವಿಸ್ತರಿಸಲು ಪರಿಗಣಿಸುತ್ತಿದೆ. ಇದಕ್ಕಾಗಿ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಪರ್ಯಾಯಗಳು ಲಭ್ಯವಿವೆ:

ಹಣಕಾಸು ಯೋಜನೆಗಳ ಪರ್ಯಾಯಗಳು

| | <u>I</u> | <u>II</u> | <u>III</u> |
|---------------------|------------------|------------------|------------------|
| | ರೂ. | ರೂ. | ರೂ. |
| ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರು ಬಂಡವಾಳ | 50,00,000 | 20,00,000 | 10,00,000 |
| 14% ಸಾಲಪತ್ರಗಳು | - | 20,00,000 | 15,00,000 |
| 18% ಬ್ಯಾಂಕ್ ಸಾಲ | - | 10,00,000 | 25,00,000 |
| | <u>50,00,000</u> | <u>50,00,000</u> | <u>50,00,000</u> |

ತೆರಿಗೆಗೆ ಮುಂಚಿನ ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಪ್ರತಿ ಫಲ ದರ ಶೇ. 25. ಕಂಪನಿಯ ಲಾಭಾಂಶ ದರ ಶೇ. 20ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇರಬಾರದು. ಪ್ರಸ್ತುತ ತೆರಿಗೆ ದರ 50%

ನೀವು ಯಾವ ಪರ್ಯಾಯದ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಮಾಡುವಿರಿ?

- Q7) a) Mr. A wants to make a deposit in Canara Bank each year in his Bank Account for 5 years amounting to ₹2,000; ₹4,000; ₹6,000; ₹8,000; ₹10,000, respectively. Rate of interest being 5%. Now, he wants to know his future value of his deposits at the end of 5th year. Calculate the amount.
- b) Calculate the present value of the following cash flows assuming a discount rate of 9%.

| <u>Year</u> | <u>Cash flows</u> |
|-------------|-------------------|
| 1 | 20,000 |
| 2 | 30,000 |
| 3 | 15,000 |
| 4 | 6,000 |

ಎ) ಮಿ. 'ಎ' ಕೆನರಾ ಬ್ಯಾಂಕಿನ ತಮ್ಮ ಖಾತೆಗೆ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ರೂ. 2,000, ರೂ. 4,000, ರೂ. 6,000, ರೂ. 8,000 ಮತ್ತು 10,000 ರೂ. ಗಳನ್ನು ಕ್ರಮವಾಗಿ 5 ವರ್ಷಗಳ ಠೇವಣಿ ಇಡಲು ನಿರ್ಧರಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ಬಡ್ಡಿ ದರ ಶೇ. 5 ಪ್ರಸ್ತುತ, ತಮ್ಮ ಠೇವಣಿಗೆ ಐದು ವರ್ಷಗಳ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಭವಿಷ್ಯದ ಮೌಲ್ಯ ತಿಳಿಯಬೇಕಾಗಿದೆ. ಮೊತ್ತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಬಿ) ಶೇ. 9 ಸೋಡಿ ದರದಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ನಗದು ಹರಿವುಗಳ ಪ್ರಸ್ತುತ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ:

| <u>ವರ್ಷ</u> | <u>ನಗದು ಹರಿವುಗಳು</u> |
|-------------|----------------------|
| 1 | 20,000 |
| 2 | 30,000 |
| 3 | 15,000 |
| 4 | 6,000 |

Q8) a) Star Ltd. has 80,000 shares outstanding. The current market price of these shares is ₹15 each. The company expects a net profits of ₹2,40,000 during the year and it belongs to a risk class for which the appropriate capitalization rate has been established to be 20%. The company is considering dividend of ₹2 per share for the current year.

What will be the price of share at the end of the year under MM Model if the dividend is paid and if the dividend is not paid?

b) N Ltd. has an EPS of ₹15, cost of capital at 16%, Dividend Payout Ratio at 40%, and return on investment at 20%. Calculate the market price of shares using Gordon's Model.

ಎ) ಸ್ಟಾರ್ ನಿಯಮಿತ 80,000 ಶೇರುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಈ ಶೇರುಗಳ ಪ್ರಸ್ತುತ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ದರ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೆ ರೂ. 15. ವರ್ಷಾವಧಿಯಲ್ಲಿ ಕಂಪನಿಯು 2,40,000 ರೂ. ಗಳ ನಿವ್ವಳ ಲಾಭವನ್ನು ನಿರೀಕ್ಷಿಸುತ್ತಿದೆ ಮತ್ತು ಇದು ಕಠಿಣತೆ/ನಷ್ಟಭಯಕ್ಕೆ ಒಳಗೊಂಡಿರುವುದರಿಂದ ಬಂಡವಾಳಕರಣದ ವೆಚ್ಚ ಶೇ. 20 ಅನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಶೇರಿಗೆ ರೂ. 2 ಲಾಭಾಂಶವನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸುತ್ತಿದೆ.

ಎಮ್ ಎಮ್ ಮಾಡೆಲ್ ಅನ್ವಯ

ಲಾಭಾಂಶವನ್ನು ಪಾವತಿಸಿದರೆ ಮತ್ತು ಲಾಭಾಂಶವನ್ನು ಪಾವತಿಸದಿದ್ದರೆ ವರ್ಷಾಂತ್ಯಕ್ಕೆ ಶೇರಿನ ಮೌಲ್ಯ ಏನು?

ಬಿ) ಎನ್ ನಿಯಮಿತದ ಪ್ರತಿ ಶೇರಿನ ಗಳಿಕೆ ರೂ. 15 ಆಗಿದೆ. ಇದರ ಬಂಡವಾಳ ವೆಚ್ಚ 16%, ಲಾಭಾಂಶ ಪಾವತಿ ಪ್ರಮಾಣ 40%, ಹೂಡಿಕೆ ಮೇಲಿನ ಪ್ರತಿಫಲ 20% ಆಗಿರುತ್ತವೆ. ಗೋಡಾರ್ನ್ ಮಾಡೆಲ್‌ನಂತೆ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ಶೇರು ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

PART - Cಭಾಗ - ಸಿ

Answer any four questions. Each question carries 5 marks.

[4 × 5 = 20]

ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಐದು ಅಂಕಗಳು.

Q9) What are the determinants of dividend policy of a firm?

ಒಂದು ಸಂಸ್ಥೆಯ ಲಾಭಾಂಶ ನೀತಿಯ ನಿರ್ಧಾರಕಗಳಾವುವು?

Q10) Explain the concept "time value of money".

ಹಣದ ಸಮಯ ಮೌಲ್ಯದ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q11) A Co needs Rs. 20,00,000 after 10 years from now for replacement of its fixed asset. It has established a sinking fund for the purpose. The investments are to be made at the end of each year. What annual payment must be made to ensure the needed Rs. 20,00,000 after 10 years. Assume 10% interest per year on investment.

ಒಂದು ಕಂಪನಿಯು ಹತ್ತು ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ಒಂದು ಸ್ಥಿರ ಆಸ್ತಿಯನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಲು 20,00,000 ರೂ. ಅವಶ್ಯಕವಿದೆ. ಈ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ಒಂದು ಸಿಂಕಿಂಗ್ ಫಂಡನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದೆ. ಹೂಡಿಕೆಯನ್ನು ಪ್ರತಿ ವರ್ಷದ ಕೊನೆಗೆ ಮಾಡಲಾಗುವುದು. ಹತ್ತು ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ರೂ. 20,00,000 ಪಡೆಯಲು ವಾರ್ಷಿಕ ಎಷ್ಟು ಹಣವನ್ನು ಪಾವತಿಸಬೇಕಾಗಿದೆ? ಹೂಡಿಕೆ ಮೇಲಿನ ಬಡ್ಡಿ ದರ ವಾರ್ಷಿಕ 10% ಎಂದು ಊಹಿಸಿ.

Q12) A preference share sold at Rs. 100 with 9% dividend. Compute the cost of preference shares if the company redeems it in 5 years at Rs. 100 and at Rs. 110.

9% ಲಾಭಾಂಶದೊಂದಿಗೆ ಪ್ರಥಮ ಪ್ರಾಶಸ್ತ್ಯದ ಶೇರುಗಳನ್ನು ರೂ. 100 ಕ್ಕೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. 5 ವರ್ಷಗಳ ಬಳಿಕೆ ರೂ. 100 ಮತ್ತು ರೂ. 110 ರಂತೆ ಮರುಪಾವತಿ ಮಾಡಿದರೆ ಪ್ರಥಮ ಪ್ರಾಶಸ್ತ್ಯದ ಶೇರುಗಳ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Q13) What are the features of "appropriate capital structure"?

"ಸಮರ್ಪಕ ಬಂಡವಾಳ ವಿನ್ಯಾಸ"ದ ಲಕ್ಷಣಗಳಾವವು?

Q14) Determine the market price per share of a company from the following information under Walter's model.

| | |
|-------------------------------|----------|
| | ₹ |
| Earnings after interest & tax | 4,00,000 |
| Dividends paid | 2,00,000 |
| No. of equity shares | 50,000 |
| Capitalisation rate | 10% |
| Rate of Return on investment | 15% |

ಒಂದು ಕಂಪನಿಯ ಶೇರಿನ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯ ಆಧಾರದಿಂದ
ವಾಲ್ಪರ್ ಮಾದರಿ ಅನುಸರಿಸಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಬಡ್ಡಿ ಮತ್ತು ತೆರಿಗೆ ಮುನ್ನ ಗಳಿಕೆ ₹ 4,00,000

ಲಾಭಾಂಶ ಪಾವತಿಸಿದ್ದು ₹ 2,00,000

ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 50,000

ಬಂಡವಾಳೀಕರಣದ ದರ 10%

ಹೂಡಿಕೆ ಮೇಲಿನ ಪ್ರತಿಫಲನಾ ದರ 15%

ೞೞ ಐಐ