

**VI Semester B.Com. Examination, May/June 2017**  
**(Semester Scheme (MSS) (RSS))**  
**(Freshers of May/June 2016 Onwards)**  
**QUANTITATIVE TECHNIQUES**

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

Instructions : 1) Answer all parts.

ಎಲ್ಲಾ ಭಾಗಗಳಿಗೂ ಉತ್ತರಿಸಿ.

2) Graph sheet required.

ಅವಶ್ಯವಿದ್ದೆಡೆ ನಕ್ಷೆ ಬಿಡಿಸಿ.

**PART - A**

**ಭಾಗ - ಎ**

Answer any 4 questions. Each question carries 10 marks.

[4×10=40]

ಯಾವುದಾದರೂ 4 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 10 ಅಂಕಗಳು.

**Q1)** A group of 1,000 people who had purchased 3 different brands of mobiles were asked and the following data was gathered. 175 people had purchased Brand 'x', 220 had purchased Brand 'y', 150 had purchased Brand 'z', 50 had purchased both 'x' and 'y', 75 had purchased 'x' and 'z', 60 had purchased both 'y' and 'z', 20 purchased all the three.

i) Construct a Venn diagram which summarises the results of the survey.

ii) How many people purchased only x, Only y, and only z?

ಮೂರು ವಿವಿಧ ಮುದ್ರೆಯ ಮೊಬೈಲ್‌ಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಿರುವ 1,000 ಜನರನ್ನು ಕೇಳಲಾಗಿ ಕೆಳಕಂಡ ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಯಿತು. 175 ಜನರು 'x' ಮುದ್ರೆಯ ಮೊಬೈಲ್ ಅನ್ನು, 220 ಜನರು 'y' ಮುದ್ರೆಯ ಮೊಬೈಲ್ ಅನ್ನು, 150 ಜನರು 'z' ಮುದ್ರೆಯನ್ನು ಹಾಗೂ 50 ಜನರು 'x' ಮತ್ತು 'y' ಮುದ್ರೆಯ 75 ಜನರು 'x' ಮತ್ತು 'z' ಮುದ್ರೆಯ ಮತ್ತು 60 ಜನರು 'y' ಮತ್ತು 'z' ಮುದ್ರೆಯ ಮೊಬೈಲ್ ಅನ್ನು, 20 ಜನರು ಮೂರೂ ಮುದ್ರೆಯ ಮೊಬೈಲ್ ಅನ್ನು ಖರೀದಿಸಿದ್ದಾರೆ.

i) ಸಮೀಕ್ಷೆಯ ವಿವರವನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ವೆನ್ ಚಿತ್ರದ ಮೂಲಕ ತೋರಿಸಿ.

ii) ಎಷ್ಟು ಜನರು ಕೇವಲ 'x' ಮುದ್ರೆಯ, 'y' ಮುದ್ರೆಯ ಮತ್ತು ಕೇವಲ 'z' ಮುದ್ರೆಯ ಮೊಬೈಲ್‌ಅನ್ನು ಖರೀದಿಸಿದ್ದಾರೆ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

**P.T.O.**

21762

M-310

Q2) If  $U = \{10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20\}$

$$A = \{11, 13, 14, 20\}$$

$$B = \{10, 13, 14, 18\}$$

$$C = \{12, 14, 16, 18\} \text{ ಆವರೆ.}$$

Show that :

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

Q3) Rithu Co., Ltd. manufactures two types of products A and B. Each product A requires 5 machine hours and 7 labour hours and each product B requires 3 machine, machine hours and 11 labour hours. The available machine hours is limited to 150 and labour hour is limited to 385. The company expected to earn a profit of ₹ 400 from product A and ₹ 300 from product B.

Find out how many units of each product A & B are to be manufactured to maximise profit. Formulate LPP model and use graphical method.

ರೀತು ಕಂಪನಿ ನಿಯಮಿತವು 'A' ಮತ್ತು 'B' ಎಂಬ ಎರಡು ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವುದು. ಪ್ರತಿ 'A' ಎಂಬ ವಸ್ತುವಿಗೆ 5 ಯಾಂತ್ರಿಕ ಗಂಟೆಗಳ ಮತ್ತು 7 ಮಾನವ ಗಂಟೆಗಳು ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.

ಪ್ರತಿ 'B' ಎಂಬ ವಸ್ತುವಿಗೆ 3 ಯಾಂತ್ರಿಕ ಗಂಟೆಗಳು ಮತ್ತು 11 ಮಾನವ ಗಂಟೆಗಳು ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ದೊರೆಯುವ ಯಾಂತ್ರಿಕ ಗಂಟೆಗಳ ಮಿತಿ 150 ಹಾಗೂ ಮಾನವ ಗಂಟೆಗಳ ಮಿತಿ 385 ಆಗಿದೆ. ಕಂಪನಿಯು 'A' ವಸ್ತುವಿನಿಂದ 400 ರೂ. ಮತ್ತು 'B' ವಸ್ತುವಿನಿಂದ 300 ರೂ. ಲಾಭಗಳಿಸುವ ನಿರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿದೆ.

ಲಾಭವನ್ನು ಗರಿಷ್ಠಗೊಳಿಸಲು 'A' ಮತ್ತು 'B' ಎಂಬ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಎಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದಿಸಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು LPP model ನ್ನು ರಚಿಸಿ ಮತ್ತು ನಕ್ಷೆಯ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

-2-

21762

M-310

Q4) Solve the equation by Cramer's Rule.

ಕ್ರಾಮರ್ ಸೂತ್ರದಿಂದ ಈ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ.

$$2x + y + z = 11$$

$$x - y + 3z = 11$$

$$x + 4y - 2z = 6$$

Q5) A student has to answer 8 questions out of 12 questions in an examination. How many choices has he? How many choices has he if he must answer the first four questions? How many choices has he if he must answer at least four out of first six questions?

ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಒಬ್ಬ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯು 12 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಪೈಕಿ 8 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕಿದೆ. ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಆಯ್ಕೆಗೆ ಆತನಿಗೆ ಎಷ್ಟು ಮಾರ್ಗಗಳಿವೆ? ಮೊದಲಿನ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲೇ ಬೇಕಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ ಆತನಿಗೆ ಎಷ್ಟು ಮಾರ್ಗಗಳಿವೆ? ಮೊದಲಿನ ಆರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಪೈಕಿ ಕನಿಷ್ಠ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಬಹುದಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ ಆತನಿಗೆ ಎಷ್ಟು ಆಯ್ಕೆಗಳಿರುತ್ತವೆ?

Q6) How many three digit numbers can be formed from the digits 1, 2, 3, 4, 5 and 6 with out repeating any digit? Also find.

- How many of them are odd numbers.
- How many of them are less than 500.
- How many of them are more than 200.
- How many of them are exactly divisible by 5?

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

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

-3-



21762

M-310

**PART - B**

ಭಾಗ - ಬಿ

Answer any four questions. Each question carries 5 marks.

[4×5=20]

ಯಾವುದಾದರೂ 4 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 5 ಅಂಕಗಳು.

Q7) If  $A = \begin{bmatrix} 5 & 3 \\ 7 & 2 \end{bmatrix}$  and  $B = \begin{bmatrix} 6 & -2 \\ -8 & 1 \end{bmatrix}$  ಆದರೆ show that  $(AB)' = B'A'$  ಎಂದು ತೋರಿಸಿ.

Q8) When two dice are thrown, find the probability that:

- The total of the numbers on the dice is 8
- The first die shows 6.

ಎರಡು ದಾಳಗಳನ್ನು ಉರುಳಿಸಿದಾಗ:

- ಎರಡು ದಾಳಗಳಲ್ಲಿ ಬರುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತ 8 ಆಗಿರುವ ಸಂಭವನೀಯತೆ ಎಷ್ಟು?
- ಮೊದಲ ದಾಳ ಸಂಖ್ಯೆ 6ನ್ನು ತೋರುವ ಸಂಭವನೀಯತೆ ಎಷ್ಟು?

Q9) Prove that  $A = \begin{bmatrix} 6 & 2 \\ -2 & 4 \end{bmatrix}$  satisfies the equation

ಮಾತೃಕೆಯು  $A^2 - 10A + 28I = 0$  ಎಂಬ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ತೃಪ್ತಿಪಡಿಸುತ್ತದೆ where I is the Identity matrix and 0 is the null matrix ಮತ್ತು ಆಲ್ಲಿ I = ಘಟಕ ಮಾತೃಕೆ ಮತ್ತು 0 = ಶೂನ್ಯಮಾತೃಕೆ ಎಂದು ನಿರೂಪಿಸಿ.

Q10) If  $\begin{vmatrix} 6 & -2 & -4 \\ x & 2 & -1 \\ -5 & 3 & x \end{vmatrix} = 0$  ಆದರೆ, find the value of 'x' ನ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

-4-

21762

M-310

Q11) The probability that a married man will be alive for 25 years is  $\frac{3}{5}$  and the probability that his wife will be alive for 25 years is  $\frac{2}{3}$ . Find the probability that

- Only wife will be alive.
- At least one of them will be alive.

ಬಟ್ಟ ವಿವಾಹಿತ ಪುರುಷ 25 ವರ್ಷದವರೆಗೆ ಜೀವಂತವಾಗಿರಬಹುದಾದ ಸಂಭವನೀಯತೆ  $\frac{3}{5}$  ಹಾಗೂ ಅವನ ಪತ್ನಿ 25 ವರ್ಷದವರೆಗೆ ಜೀವಂತವಾಗಿರಬಹುದಾದ ಸಂಭವನೀಯತೆ  $\frac{2}{3}$  ಇರಬಹುದು ಹಾಗಾದರೆ ಕೆಳಗಿನ ಸಂಭವನೀಯತೆಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ

- ಪತ್ನಿ ಮಾತ್ರ ಜೀವಂತವಾಗಿರುವುದಾದರೆ.
- ಕನಿಷ್ಠ ಪಕ್ಷ ಅವರಿಬ್ಬರಲ್ಲಿ ಯಾರಾದರೊಬ್ಬರು ಜೀವಂತವಾಗಿರುವುದಾದರೆ.

Q12) If  ${}^nP_4 = 24 \times {}^nC_3$  ಆದರೆ find  ${}^nC_3$  ಯ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

**PART - C**

ಭಾಗ - ಸಿ

Answer any ten questions. Each question carries 2 marks. ಯಾವುದಾದರೂ ಹತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 2 ಅಂಕಗಳು.

[10×2=20]

Q13) a) What are the two methods of representing a set? ಗಣಗಳನ್ನು ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸುವ 2 ವಿಧಾನಗಳಾವುವು?

b) What do you mean by identity matrix? Give example. ಅನನ್ಯತೆಯ ಮಾತೃಕೆ ಎಂಬುದರ ಅರ್ಥವೇನು ಉದಾಹರಣೆ ನೀಡಿ.

c) What is linear and Circular permutation? ಸಾಲಾಗಿ ಜೋಡಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ವೃತ್ತಾಕಾರವಾಗಿ ಜೋಡಿಸುವಿಕೆ ಎಂದರೇನು?

d) In how many ways can the letters of the word COMMISSION be arranged? COMMISSION ಎಂಬ ಪದದಲ್ಲಿನ ಅಕ್ಷರಗಳನ್ನು ಎಷ್ಟು ವಿಧಾನಗಳಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಬಹುದು.

-5-

21762

M-310

e) State the objectives of linear programming.  
ಲೀನಿಯರ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

f) Mention the properties of normal distribution.  
ಸಾಮಾನ್ಯ ವಿತರಣೆಯ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

g) What is meant by mutually exclusive events? Give example.  
ಪರಸ್ಪರ ಹೊರತಾದ ಘಟನೆಗಳು ಎಂದರೇನು? ಉದಾಹರಣೆ ನೀಡಿ

h) How many words can be formed by taking 3 Consonant and 2 Vowels out of 7 Consonants and 5 Vowels.  
ಒಟ್ಟು 7 ವ್ಯಂಜನ ಮತ್ತು 5 ಸ್ವರಗಳಲ್ಲಿ, 3 ವ್ಯಂಜನ ಮತ್ತು 2 ಸ್ವರಗಳೊಂದಿಗೆ ಎಷ್ಟು ಪದಗಳನ್ನು ಮಾಡಬಹುದು.

i) Write all subsets of {5, 7, 8} ಎಲ್ಲಾ ಉಪಗಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ..

j) What is the chance of drawing a queen in a draw of one card from a pack of 52 cards.  
52 ಕಾರ್ಡ್ ಇರುವ ಒಂದು ರಾಜ್ ಕ್ಯಾಪ್‌ನಿಂದ ಒಂದು ಕಾರ್ಡ್ ಅನ್ನು ತೆಗೆದಾಗ, ರಾಣಿ ಕಾರ್ಡ್ ಬರುವ ಸಂಭವನೀಯತೆ ಎಷ್ಟು?

k) Write the values of  ${}^nP_r$  and  ${}^nC_r$  ನ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

21762

M-310

l) If  $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 4 & 5 \end{bmatrix}$  and  $B = \begin{bmatrix} 6 & -3 \\ -2 & 2 \end{bmatrix}$  ಆದರೆ find  $(A + B)$  ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

m) In a Binomial distribution  $\bar{X} = 192$  and S.D. = 8 Find p and q  
ಬೈನಾಮಿಯಲ್ ವಿಂಗಡನೆಯಲ್ಲಿ  $\bar{X} = 192$  ಮತ್ತು  $\sigma = 8$  ಆದರೆ p ಮತ್ತು q ಅನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

n) If  $\begin{bmatrix} 5x+2 & 4 \\ 2y-1 & 3 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 12 & 4 \\ 7 & 3 \end{bmatrix}$  ಆದರೆ find 'x' and 'y'

o) Two coins are tossed. Find the probability of getting a head and a tail.  
ಎರಡು ನಾಣ್ಯಗಳನ್ನು ಚಿಮ್ಮಿಸಿದಾಗ ಒಂದು ಹೆಡ್ ಮತ್ತು ಟೈಲ್ ಬರುವ ಸಂಭವನೀಯತೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಅಥವಾ

21766

||||| M-314

Sl.No.08315

Total No. of Pages : 8

**VI Semester B.Com. Examination, May/June 2017**  
**(Scheme : MSS(RS)) (Freshers of May/June 2016 & Onwards)**  
**BUSINESS TAXATION**  
**Indirect Taxes (Paper - II) (Elective Group)**

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

*Instruction : Answer all parts.*

ಎಲ್ಲಾ ಭಾಗಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

**PART - A**

**ಭಾಗ-ಎ**

Answer any two questions. Each carries 20 marks:

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 20 ಅಂಕಗಳು:

- Q1)** a) What are declared goods? State the declared goods.  
b) Compute the amount of tax payable under, C.S.T. Act. for the quarter ended 30th June. 2016 on the basis of following information of a dealer.

	₹
i) Sales of tax free cloth in the state	2,60,000
ii) Export to England	7,40,000
iii) Sale of goods to Govt. (State rate 5.5%)	3,00,000
iv) Sale of undeclared goods to unregistered dealer (Rate of tax on such goods in the state 5.5%)	6,00,000
v) Sales to a registered dealer for re-sale on form 'C' of such goods which have been given in his registration certificate state rate of tax is 5.5%	3,00,000
vi) Sales to registered dealer of such goods which have not been given in his registration certificate rate of tax in the state is 5.5%	8,00,000
vii) Sale of sugar (exempted in the state)	50,000
viii) Sale of undeclared goods to a Registered dealer (state VAT 14.5%)	6,50,000

**P.T.O.**



21766

M-314

- ಎ) ಘೋಷಿತ ಸರಕುಗಳೆಂದರೇನು? ಘೋಷಿತ ಸರಕುಗಳಾವು. ತಿಳಿಸಿ.  
 ಬ) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಗಳ ಪ್ರಕಾರ 30-ಜೂನ್ 2016ರ ಚಾತುರ್ಮಾಸಾಂತ್ಯಕ್ಕೆ ಕೇಂದ್ರ ಮಾರಾಟ ತೆರಿಗೆಯನ್ನು ಪ್ರಕಾರ ವಿತರಣಾ ವಾವತಿಸಬೇಕಾದ ತೆರಿಗೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

	ರೂ.
i) ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ತೆರಿಗೆ ವಿನಾಯಿತಿ ಪಡೆದ ಒಟ್ಟುಗಳ ಮಾರಾಟ	2,60,000
ii) ಇಂಗ್ಲೆಂಡ್‌ಗೆ ರಫ್ತು ಮಾಡಿರುವುದು	7,40,000
iii) ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಸರಕುಗಳ ಮಾರಾಟ (ರಾಜ್ಯ ತೆರಿಗೆ ದರ ಶೇ. 5.5)	3,00,000
iv) ಅಘೋಷಿತ ಸರಕುಗಳನ್ನು ನೋಂದಾಯಿಸಿರುವ ವಿತರಕನಿಗೆ ಮಾರಾಟ (ರಾಜ್ಯ ತೆರಿಗೆ ದರ ಶೇ. 5.5)	6,00,000
v) ನೋಂದಾಯಿಸಿದ ವಿತರಕನಿಗೆ ಮನಸ್-ಮಾರಾಟಕ್ಕಾಗಿ ಮಾರಾಟ ನಮೂನೆ 'ಸಿ' ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ. ಸರಕುಗಳು ನೋಂದಣಿ ಪ್ರಮಾಣ ಪತ್ರದಲ್ಲಿ ಸೇರಿವೆ. ರಾಜ್ಯ ತೆರಿಗೆ ದರ ಶೇ. 5.5.	3,00,000
vi) ನೋಂದಾಯಿಸಿದ ವಿತರಕನಿಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿರುವುದು. ಸರಕುಗಳು ನೋಂದಣಿ ಪ್ರಮಾಣ ಪತ್ರದಲ್ಲಿ ನಮೂದಾಗಿಲ್ಲ. ತೆರಿಗೆದರ ಶೇ. 5.5.	8,00,000
vii) ಸಕ್ಕರೆ ಮಾರಾಟ (ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ವಿನಾಯಿತಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ)	50,000
viii) ಅಘೋಷಿತ ಸರಕುಗಳನ್ನು ನೋಂದಾಯಿಸಿದ ವಿತರಕನಿಗೆ ಮಾರಾಟ (ರಾಜ್ಯ ತೆರಿಗೆದರ ಶೇ. 14.5)	6,50,000

- Q2) a) Mention the different types of customs Duty?  
 b) An Indian importer has imported a machine from America of invoice price 30,000 Dollars other particulars are as follows.  
 i) Freight from America to Indian port was ₹6,000 Dollars  
 ii) Insurance was paid to insurer in India ₹24,000  
 iii) Design and Development charges ₹5,000 Dollars were paid to a consultancy firm in America.  
 iv) Transportation charges from Indian port to factory of importer ₹35,000.  
 v) Customs duty payable was 10%. If similar goods were produced in India. Excise duty payable as per tariff is 12.5%. There is an excise exemption notification which exempts the duty as is in excess of 8%.  
 vi) SAD @ 4% and education cess @ 3%.  
 Note: Rate of exchange as per RBI ₹65.50=one Dollar  
 Rate of exchange as per central Govt. ₹66.00=one Dollar notification.  
 Rate of exchange as per Banker of importer ₹65.00=one Dollar  
 Find out customs duty payable

-2-

21766

M-314

- ಎ) ವಿವಿಧ ಪ್ರಕಾರದ ಸೀಮಾ ಸುಂಕಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.  
 ಬ) ಭಾರತೀಯ ಆಮದುದಾರ ಅಮೇರಿಕಾದಿಂದ ಒಂದು ಯಂತ್ರವನ್ನು ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆ 30,000 ಡಾಲರ್‌ಗೆ ಆಮದು ಮಾಡಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ. ಇತರ ವಿವರಗಳು ಈ ರೀತಿ ಇವೆ.  
 i) ಅಮೇರಿಕಾದಿಂದ ಭಾರತಕ್ಕೆ ಯಂತ್ರವನ್ನು ತರಲು ಸಾಗಾಣಿಕಾ ವೆಚ್ಚ 6,000 ಡಾಲರ್.  
 ii) ಭಾರತೀಯ ವಿಮೆ ಕಂಪನಿಗೆ ವಿಮೆ ಪೂಜನ್ನು ವಾವತಿಸಿರುವುದು ರೂ.24,000  
 iii) ಅಮೇರಿಕಾದ ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ವಿಸ್ತೃತ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ಸಲಹಾ ಶುಲ್ಕ ವಾವತಿಸಿರುವುದು ರೂ. 5,000 ಡಾಲರ್  
 iv) ಭಾರತದ ಬಂದರಿನಿಂದ ಕಾರ್ಖಾನೆಗೆ ಸಾಗಿಸಲು ತಗುಲಿದ ವೆಚ್ಚ ರೂ.35,000  
 v) ಸೀಮಾ ಸುಂಕ ಶೇ.10, ಇದೇ ರೀತಿಯ ಸರಕುಗಳನ್ನು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದಿಸಿದಾಗ ವಿಧಿಸಬಹುದಾದ ಅಬಕಾರಿ ಸುಂಕ ಶೇ.12.5 ಆದರೆ, ವಿನಾಯಿತಿ ಸೂಚನೆಯಂತೆ ಶೇ.8 ಕ್ಕಿಂತ ಅಧಿಕ ಅಬಕಾರಿ ಸುಂಕ ವಿನಾಯಿತಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.  
 vi) SAD ಶೇ.4 ಮತ್ತು ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ತೆರಿಗೆ ಶೇ.3 ವಿಧಿಸಬೇಕು.  
 ಸೂಚನೆ : RBI ಪ್ರಕಾರ ವಿನಿಮಯದರ ರೂ.65.50 = 1 ಡಾಲರ್  
 ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ಸೂಚನೆಯಂತೆ ವಿನಿಮಯದರ ರೂ.66.00=1 ಡಾಲರ್  
 ಆಮದುದಾರನ ಬ್ಯಾಂಕ್‌ನ ಪ್ರಕಾರ ವಿನಿಮಯದರ ರೂ.65.00=1 ಡಾಲರ್  
 ಸೀಮಾ ಸುಂಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- Q3) a) Mention the different types of Central Excise Duty.  
 b) A manufacturer prepared an invoice as under

	₹
i) Price of the goods (excluding excise duty)	10,00,000
ii) Advertising charges	1,00,000
iii) Publicity charges	50,000
iv) Marketing and selling charges	40,000
v) Outward handling charges	10,000
vi) Servicing charges	10,000
vii) Sales Tax	1,00,000
viii) Outward freight and insurances	60,000

Calculate the amount of excise duty payable by custom if rate of excise duty is 12.5%

-3-

21766

- ಎ) ವಿವಿಧ ಬಗೆಯ ಕೇಂದ್ರ ಅಬಕಾರಿ ತೆರಿಗೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.  
ಬಿ) ಉತ್ಪಾದಕನು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ಬೆಲೆ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿದ್ದಾರೆ.

	ರೂ.
i) ಸರಕುಗಳ ಬೆಲೆ (ಅಬಕಾರಿ ಸುಂಕ ಹೊರತುಪಡಿಸಿ)	10,00,000
ii) ಜಾಹಿರಾತು ವೆಚ್ಚ	1,00,000
iii) ಪ್ರಚಾರ ವೆಚ್ಚ	50,000
iv) ಮಾರುವ ಮತ್ತು ಮಾರುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ವೆಚ್ಚ	40,000
v) ಹೊರ ನಿರ್ವಹಣಾ ವೆಚ್ಚ	10,000
vi) ಸೇವಾ ವೆಚ್ಚಗಳು	10,000
vii) ಮಾರಾಟ ತೆರಿಗೆ	1,00,000
viii) ಹೊರಸಾಗಾಣಿಕೆ ಮತ್ತು ವಿಮೆ	60,000

ಗ್ರಾಹಕರು ಪಾವತಿಸಬೇಕಾದ ಅಬಕಾರಿ ಸುಂಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. ಅಬಕಾರಿ ಸುಂಕ ಶೇ. 12.5.

- Q4) a) Define the term dealer under K.VAT Act. 2003.  
b) Calculate Total Turn over and taxable turnover of Mr. Chakravarthy a registered dealer under K.Vat Act from the information given below.

	₹
1) Sale of plain paper	1,00,000
2) Sale of News paper	30,000
3) Sale of Text Books (1 <sup>st</sup> schedule)	50,000
4) Sale of cows	40,000
5) Sale of Tamarind	10,000
6) Sale of eggs in his poultry farm	45,000
7) Sale of coffee	15,000
8) Sale of Tea leaves	10,000
9) Sale of Readymade garments	25,000
10) Sale of firewood (1 <sup>st</sup> schedule)	20,000

-4-

M-314

21766

- ಎ) ಕರ್ನಾಟಕ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧಿತ ತೆರಿಗೆ ಕಾಯ್ದೆ 2003ರ ಪ್ರಕಾರ 'ವಿತರಕ' ಎಂಬ ಪದವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.  
ಬಿ) Mr. ಚಕ್ರವರ್ತಿರವರು K.VAT ಕಾಯಿದೆ ಪ್ರಕಾರ ನೋಂದಾಯಿತ ಮಾರಾಟಗಾರರಾಗಿದ್ದು ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಮಾಹಿತಿಗಳಿಂದ ಒಟ್ಟು ಮಾರಾಟ ಆವರ್ತನ ಮತ್ತು ತೆರಿಗೆ ಮಾರಾಟ ಆವರ್ತನವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾರ ಮಾಡಿರಿ.

	ರೂ.
1) ಸಾಮಾನ್ಯ ತಿಳಕಾಗದ	1,00,000
2) ದಿನ ಪತ್ರಿಕೆ ಮಾರಾಟ	30,000
3) ಪಠ್ಯ ಪುಸ್ತಕ ಮಾರಾಟ (1ನೇ ಷೆಡ್ಯೂಲ್)	50,000
4) ಹಸುವಿನ ಮಾರಾಟ	40,000
5) ಹುಣಿಸೆ ಹಣ್ಣಿನ ಮಾರಾಟ	10,000
6) ಸ್ವಂತ ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಕೇಂದ್ರದಿಂದ ಮೊಟ್ಟೆ ಮಾರಾಟ	45,000
7) ಕಾಫಿ ಮಾರಾಟದಿಂದ	15,000
8) ಟೀ ಎಲೆಗಳ ಮಾರಾಟ	10,000
9) ಸಿದ್ಧ ಉಡುಪುಗಳ ಮಾರಾಟ	25,000
10) ಸೌದೆ ಮಾರಾಟ (1ನೇ ಷೆಡ್ಯೂಲ್)	20,000

**PART - B**

**ಭಾಗ-ಬಿ**

Answer any two Questions. Each question carries 10 marks.

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 10 ಅಂಕಗಳು.

- Q5) Explain the registration procedure of a dealer under CST Act. 1956.

ಕೇಂದ್ರ ಮಾರಾಟ ತೆರಿಗೆ ಕಾಯ್ದೆ 1956ರ ಪ್ರಕಾರ 'ವಿತರಕ'ನ ನೋಂದಾಯಿಸಲು ಪಾಲಿಸಬೇಕಾದ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

- Q6) Write any ten reasons for prohibition of importation and exportation of goods by the Govt.

ಸರ್ಕಾರವು ಸರಕುಗಳ ಆಮದು ಮತ್ತು ರಫ್ತನ್ನು ನಿಷೇಧಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಯಾವುದಾದರೂ ಹತ್ತು ಕಾರಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

-5-

21766

Q7) From the following information determine CENVAT credit from exise duty

M-314

Goods	ED. Paid at the time of purchase ₹
i) Component and Accessories of machine	20,000
ii) Moulds and Dies	5,000
iii) Pollution control equipments	25,000
iv) Appliances used in office	30,000
v) Accessories which are removed from factory with final product	30,000
vi) Paints	50,000
vii) Packing Charges	7,000
viii) Lubricating oil	1,000
ix) Petrol	8,000

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಗಳಿಂದ ಅಬಕಾರಿ ಸುಂಕದಿಂದ ಕೇಂದ್ರ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧಿತ ತೆರಿಗೆ ಕ್ರೆಡಿಟ್ (CENVAT credit) ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಸರಕು

ಅಬಕಾರಿ ತೆರಿಗೆ ಪಾವತಿಸಿರುವುದು  
(ಎರೀದಿ ಸಮಯದಲ್ಲಿ)  
₹

i) ಬಿಡಿ ಭಾಗಗಳು ಮತ್ತು ಸಲಕರಣೆಗಳು ಯಂತ್ರದೊಂದಿಗೆ	20,000
ii) ಎರಕ ಮತ್ತು ಆಚ್ಚು	5,000
iii) ಪರಿಸರ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪಕರಣ	25,000
iv) ಕಛೇರಿಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಉಪಕರಣ	30,000
v) ಸಿದ್ಧ ವಸ್ತುವಿನ ಜೊತೆಯಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಖಾನೆಯಿಂದ ವರ್ಗಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳು	30,000
vi) ಬಣ್ಣಗಳು	50,000
vii) ಪ್ಯಾಕಿಂಗ್ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು	7,000
viii) ಕೇಲಿಕ್ಟ್	1,000
ix) ಪೆಟ್ರೋಲ್	8,000

-6-

21766

Q8) Bright company manufactured 20,000 coloured T.V. during the year 2016. In this connection the following information are available:

M-314

- 1) Retail price of T.V. ₹20,000 (Including Excise duty)
- 2) Sold 10,000 T.V. to wholesaler. Discount allowed at 20% on retail price.
- 3) T.V. sold in retail 4,000
- 4) The balance 6,000 TV not removed from Factory.
- 5) Company purchased input for manufacture of TV ₹4,00,00,000. It includes basic Excise Duty of ₹50,00,000.
- 6) Closing stock of inputs is ₹40,00,000.
- 7) Company is liable to pay Basic Excise Duty at 12.5%. Determine excise duty payable.

ಬ್ರೈಟ್ ಕಂಪನಿಯು 2016ರ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ 20,000 ಬಣ್ಣದ T.V.ಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಿದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಗಳು ಲಭ್ಯವಿವೆ.

- 1) ಒಂದು T.V.ಯ ಚಿಲ್ಲರೆ ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆ ರೂ.20,000(ಅಬಕಾರಿಯನ್ನು ಸೇರಿ)
- 2) 10,000 T.V.ಗಳನ್ನು ಸಗಟು ಮಾರಾಟಗಾರರಿಗೆ ವಿಕ್ರಯ ಮಾಡಿ ಚಿಲ್ಲರೆ ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆಯ ಮೇಲೆ ಶೇ.20 ಸೀಡಲಾಗಿದೆ.
- 3) 4,000 T.V.ಗಳನ್ನು ಚಿಲ್ಲರೆಯಾಗಿ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.
- 4) ಉಳಿದ 6,000 T.V.ಗಳನ್ನು ಕಾರ್ಖಾನೆಯಿಂದ ತೆಗೆದಿರುವುದಿಲ್ಲ.
- 5) ಕಂಪನಿಯು T.V.ಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ರೂ.4,00,00,000 ಮೌಲ್ಯದ ಮೂಲ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಿದೆ. ಇದರಲ್ಲಿ ರೂ.50,00,000 ಮೂಲ ಅಬಕಾರಿ ಸುಂಕ ಸೇರಿದೆ.
- 6) ಮೂಲ ವಸ್ತುಗಳ ಅಂತಿಮ ವಾಸ್ತು ರೂ.40,00,000.
- 7) ಕಂಪನಿಯು ನೀಡಬೇಕಾದ ಮೂಲ ಅಬಕಾರಿ ಸುಂಕ ಶೇ.12.5 ಕಂಪನಿಯು ಕೊಡಬೇಕಾದ ಅಬಕಾರಿ ತೆರಿಗೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

**PART - C**

**ಭಾಗ-3**

Answer any four questions. Each question carries 5 marks.  
ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 5 ಅಂಕಗಳು.

Q9) Write any 10 goods exempted from K.VAT. Act.  
ಕರ್ನಾಟಕ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧಿತ ತೆರಿಗೆ ಕಾಯ್ದೆ ಪ್ರಕಾರ ವಿನಾಯಿತಿ ಪಡೆದ ಯಾವುದಾದರೂ ಹತ್ತು ಸರಕುಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

Q10) State any five sales exempted from C.S.T.  
ಕೇಂದ್ರ ಮಾರಾಟ ತೆರಿಗೆ ಪ್ರಕಾರ ವಿನಾಯಿತಿ ಪಡೆದ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಮಾರಾಟಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

-7-



21766

Q11) Determine the Assessable value of the following goods

Goods	M.R.P	Abatement
a) Refrigerator	25,000	40%
b) Tooth paste	50	35%
c) Pressure cooker	600	30%
d) Coloured T.V.	16,000	35%
e) Mobile phone	5,000	35%

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸರಕುಗಳಿಗೆ ತೆರಿಗೆಗೆ ವಿಧಿಸಬಹುದಾದ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.  
 ಸರಕು ಗರಿಷ್ಠ ಚಿಲ್ಲರೆ ಬೆಲೆ (M.R.P.) ರಿಯಾಯಿತಿ ರೂ.

a) ರೆಫ್ರಿಜರೇಟರ್	25,000	40%
b) ಟೂತ್ ಪೇಸ್ಟ್	50	35%
c) ಪ್ರೆಷರ್ ಕುಕ್ಕರ್	600	30%
d) ಬಣ್ಣದ ಟಿ.ವಿ.	16,000	35%
e) ಮೊಬೈಲ್ ಫೋನ್	5,000	35%

Q12) From the following information determine customs Duty payable

- CIF value ₹10,000
  - Rate of Basic customs duty 10%
  - Rate of excise duty on such goods in India 12.5%
  - SAD @ 4% and education cess @ 3% also leviable
- ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಗಳಿಂದ ಸೀಮಾ ಸುಂಕವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.
- CIF ಮೌಲ್ಯ ₹10,000  
(ಸಾಗಾಣಿಕೆ, ವಿಮೆ)
  - ಮೂಲ ಸೀಮಾ ಸುಂಕ ಶೇ.10
  - ಈ ಸರಕಿನ ಮೇಲೆ ವಿಧಿಸಬಹುದಾದ ಅಬಕಾರಿ ಸುಂಕ ಶೇ.12.5.
  - SAD ಶೇ.4 ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಸುಂಕ ಶೇ.3

Q13) Write a note on 'Agents' liability to pay tax under K.VAT.

ಮೌಲ್ಯವರ್ಧಿತ ತೆರಿಗೆ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿನಿಧಿಯ ತೆರಿಗೆ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

Q14) Explain the term "Manufacturer" under Central Excise Act.

ಕೇಂದ್ರೀಯ ಅಬಕಾರಿ ಸುಂಕದ ಕಾಯ್ದೆ ಪ್ರಕಾರ ಉತ್ಪಾದಕನ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

✓ ✓ ✓

21765

||||| M-313

Sl.No.08603

Total No. of Pages : 8

**VI Semester B.Com. Examination, May/June 2017**  
**(Semester Scheme) (MSS - RS)**  
**(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.

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ 20 ಅಂಕಗಳು.

**Q1)** What is dividend policy? Explain the factors determining the dividend policy.

ಲಾಭಾಂಶ ನೀತಿ ಎಂದರೇನು? ಲಾಭಾಂಶ ನೀತಿಯನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

**Q2)** XYZ Builders need to acquire the use of a crane for their construction business and are considering buying or leasing a crane.

The crane costs Rs. 10,00,000 and is subject to the WDV method of depreciation. The lease rent is Rs. 3,50,000 per year for 5 years. XYZ Builders can raise debt at 14 per cent payable in 5 instalments along with interest at the end of the year. The company is in 30 per cent tax bracket and discounts the cash flows at 15%.

Year	1	2	3	4	5
P.V. factor at 15%	0.870	0.756	0.658	0.572	0.497

Should it buy or lease the crane? Discuss.

P.T.O.



21765

M-313

XYZ ಏಜೆಂಟರಿ ಸಂಸ್ಥೆಯು ತನ್ನ ಉದ್ದ ನಿಯೋಗಿ ಪ್ರದರ್ಶನಕ್ಕಾಗಿ ಕ್ರೀಡಾ ಹೊಂದಾವುರು ಆವಶ್ಯಕವಾಗಿದ್ದು ಅದರ ಮುಂದೆ ಎರಡು ಆಯ್ಕೆಗಳಿವೆ: ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಲು ಗುತ್ತಿಗೆ ಹೊಂದಾವುರು.

ಕ್ರೀಡಾ ಹೊಂದಾವುರು ರೂ. 10,00,000 ಗಳಾಗಿದ್ದು ಇವುಗಳ ಮೇಲೆ ಪ್ರತಿವರ್ಷ ಸರಾಸರಿ 10% ಉಳಿತಾಯವನ್ನು ಒಡೆಯರು ಕಡತಿಸಿ 5 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿವರ್ಷ 3,50,000 ಗುತ್ತಿಗೆ ಬಡ್ಡಿಯಾಗುತ್ತದೆ XYZ ಏಜೆಂಟರಿ ಈ 14 ರ ದರದಲ್ಲಿ ಉಳಿತಾಯವನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದಾಗಿದ್ದು, ಉಳಿತಾಯವನ್ನು ಬಡ್ಡಿಯ ಮೇಲೆ 5% ಕಡತಿಸಬೇಕಾಗಿದೆ. ಸಂಸ್ಥೆಯು ತೆರಿಗೆದರವು ಈ. 30 ರಷ್ಟಿದ್ದು, ನಗದು ಪರಿವರ್ತನೆಯು ಈ. 15 ರ ದರದಲ್ಲಿ ಕೊಡು ಮಾಡಲಾಗುವುದು.

ವರ್ಷ	1	2	3	4	5
ಈ. 15 ಕೊಡು	0.870	0.756	0.658	0.572	0.497

ಕ್ರೀಡಾ ಹೊಂದಾವುರು ಅಥವಾ ಗುತ್ತಿಗೆ ಹೊಂದಾವುರು? ಚರ್ಚಿಸಿ.

Q3) A company has supplied the following information to calculate weighted average cost of capital

Liabilities	Rs.	Assets	Rs.
Current Liabilities	9,00,000	Sundry Assets	39,00,000
Debentures	9,00,000		
Preference Shares	4,50,000		
Equity Shares	12,00,000		
Retained Earnings	4,50,000		
	39,00,000		39,00,000

- a) 20 years, 8% debentures of Rs. 2,500 face value, redeemable at 5% premium. Sold at par 2% floatation costs.
- b) 10% preference shares: sale price Rs 100 per share 2% floatation costs.
- c) Equity shares: sale price Rs 115 per share. Floatation cost Rs. 5 per share. The expected dividend at the end of the current financial year is Rs. 11 per share which is expected to grow at the rate of 5% per year.

The corporate tax rate is 30%

21765

M-313

ಒಂದು ಕಂಪನಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ನೀಡಿತು. ಸರಾಸರಿ ಬಂಡವಾಳ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು ಕೋರಿ.

ಹೋಲಿಕೆಗಳು	ರೂ.	ಅಸ್ತಿಗಳು	ರೂ.
ಪ್ರಸ್ತುತ ಹೋಲಿಕೆಗಳು	9,00,000	ಎಲ್ಲಾ ಅಸ್ತಿಗಳು	39,00,000
ಸಾಲಪತ್ರಗಳು	9,00,000		
ಪ್ರಥಮ ಹಕ್ಕಿನ ಹೇರುಗಳು	4,50,000		
ಸಾಮಾನ್ಯ ಹೇರುಗಳು	12,00,000		
ಗಳಿಕೆಯ ಉಳಿತಾಯ	4,50,000		
	39,00,000		39,00,000

- ಎ) ರೂ. 2,500 ಮುಖಬೆಲೆಯ 20 ವರ್ಷಗಳ 8% ಸಾಲಪತ್ರಗಳನ್ನು ಈ. 5ರ ಅಧಿಕ ಮೇಲ್ಪಕ್ಕಿ ವಿಮುಕ್ತಮಾಡಬಹುದಾಗಿದ್ದು ಮುಖ ಬೆಲೆಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಏಕರೀತಿಯ ವೆಚ್ಚ ಈ.2
- ಬಿ) ಈ. 10ರ ಪ್ರಥಮ ಹಕ್ಕಿನ ಹೇರುಗಳು: ಮಾರಾಟ ದರ ಪ್ರತಿ ಹೇರಿಗೆ ರೂ. 100 2% ಚಲಾವಣೆಯ ವೆಚ್ಚ.
- ಸಿ) ಸಾಮಾನ್ಯ ಹೇರುಗಳು: ಮಾರಾಟ ದರ ಪ್ರತಿ ಹೇರಿಗೆ ರೂ. 115 ಚಲಾವಣೆಯ ವೆಚ್ಚ ಪ್ರತಿ ಹೇರಿಗೆ ರೂ. 5 ಪ್ರಸ್ತುತ ಆರ್ಥಿಕ ವರ್ಷದ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿನ ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಲಾಭಾಂಶ ಪ್ರತಿ ಹೇರಿಗೆ ರೂ. 11 ಆಗಿದ್ದು ಅದು ಈ. 5 ರ ದರದಲ್ಲಿ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಹೊಂದುವ ನಿರೀಕ್ಷೆಯಿದೆ. ತೆರಿಗೆ ದರ ಈ. 30 ರಷ್ಟಿದೆ.

Q4) Company X and company Y are in the same risk class and are identical in every respect except that company X uses debt, while another company Y does not. Company X has Rs. 9,00,000 debentures, carrying 10 per cent rate of interest while company Y has only equity. Both the firms earn 20 per cent operating profit (EBIT) on their total assets of Rs. 15,00,000.

Assuming a tax rate of 30 per cent and capitalisation rate of 15 per cent for an all-equity company

- a) Compute the value of firms X and Y using the Net Income (NI) Approach
- b) Compute the value of each firm using the Net Operating Income (NOI) Approach.
- c) Using the NOI Approach, calculate the overall cost of capital (K<sub>e</sub>) for firms X and Y.



21765

M-313

ಕಂಪನಿ X ಮತ್ತು ಕಂಪನಿ Y ಗಳು ಎಲ್ಲಾ ರೀತಿಯಲ್ಲಿಯೂ ಒಂದೇ ವರ್ಗಕ್ಕೆ ಸೇರಿರುವವುಗಳಾಗಿದ್ದು ಕಂಪನಿ X ಸಾಲದ ಮೂಲಕ ವ್ಯವಹರಿಸುತ್ತಿದ್ದು, ಕಂಪನಿ Y ಸಾಲವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಕಂಪನಿ X ರೂ. 9,00,000 ಮೂಲಕ ಸಾಲವೆತ್ತಿವೆನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಶೇ. 10 ರ ಬಡ್ಡಿದರವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದ್ದರೆ ಕಂಪನಿ Y ಕೇವಲ ಈ ಕ್ಷೇತ್ರ ಬಂಡವಾಳವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ, ಎರಡೂ ಕಂಪನಿಗಳು ತಮ್ಮ ಒಟ್ಟು ಆಸ್ತಿಯ ಮೌಲ್ಯವಾದ ರೂ. 15,00,000 ಮೇಲೆ ಶೇ. 20 ರ ಕಾರ್ಯಾತ್ಮಕ ಲಾಭವನ್ನು (EBIT) ಗಳಿಸಿರುತ್ತವೆ.

ಶೇ. 30 ತೆರಿಗೆ ದರ ಹಾಗೂ ಸಮಸ್ತ ಈ ಕ್ಷೇತ್ರ ಕಂಪನಿಯ ಮೇಲೆ ಶೇ. 15 ರ ಬಂಡವಾಳೀಕರಣ ದರವನ್ನು ಊಹಿಸಿಕೊಂಡು

- ನಿವ್ವಳ ಆದಾಯ ದೃಷ್ಟಿ ಕೋನ (NI) ದ ಪ್ರಕಾರ ಕಂಪನಿ X ಮತ್ತು ಕಂಪನಿ Y ಗಳ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
- ನಿವ್ವಳ ಕಾರ್ಯಾತ್ಮಕ ಆದಾಯ ದೃಷ್ಟಿಕೋನ (NOI) ದ ಪ್ರಕಾರ ಪ್ರತಿ ಕಂಪನಿಯ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
- NOI ದೃಷ್ಟಿಕೋನದ ಪ್ರಕಾರ ಒಟ್ಟುಗೂಡಿದ ಬಂಡವಾಳ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ( $K_p$ ) ಕಂಪನಿ X ಮತ್ತು ಕಂಪನಿ Y ಗಳಿಗೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

**PART - B****ಭಾಗ - ಬಿ**

Answer any two questions. Each question carries 10 marks.

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 10 ಅಂಕಗಳು.

- Q5) a) Calculate present value of cash flows of Rs. 10,000, Rs. 20,000, Rs. 15,000 and Rs. 5,000 received through one to four years assuming a discount rate of 8%.

ಒಂದು ವರ್ಷದಿಂದ ನಾಲ್ಕು ವರ್ಷಗಳವರೆಗೆ ಪ್ರಾಪ್ತಿ ಯಾಗುವ ನಗದು ಒಳಪರಿವುಗಳಾದ ರೂ. 10,000 ರೂ. 20,000, ರೂ. 15,000 ಮತ್ತು ರೂ. 5,000 ಗಳ ಪ್ರಸ್ತುತ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಶೇ. 8 ರ ಸೋಡಿ ದರದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

-4-

21765

M-313

- b) Calculate the compound value of Rs. 20,000 at the end of 2 years at 10% rate of interest when interest is compounded on :

- Half yearly basis and
- Quarterly basis

ರೂ. 20,000 ವನ್ನು ಎರಡು ವರ್ಷಗಳಿಗೆ ವಿನಿಯೋಗಿಸಿದಾಗ ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿಯೊಂದಿಗೆ ಗೊಂಡ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಶೇ. 10 ರ ದರದಲ್ಲಿ

- ಅರ್ಧ ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ, ಮತ್ತು
- ತ್ರಿಮಾಸಿಕವಾಗಿ ಸಂಚಿತವಾಗುವಂತೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- Q6) The following information is available in respect of the rate of return on investment (r), the capitalisation rate ( $K_p$ ) and earnings per share (E) of Sanjay Ltd

$r = 12\%$ ,  $K_p = 10\%$ ,  $E = \text{Rs. } 20$

Determine the value of its shares according to Gordon model assuming the following:

	D/P ratio (1 - b)	Retention ratio (b)
a)	10	90
b)	20	80
c)	30	70
d)	40	60
e)	50	50

ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಲಿಮಿಟೆಡ್‌ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಹೂಡಿಕೆಯ ಮೇಲಿನ ಪ್ರತಿಫಲದ ದರ (r), ಬಂಡವಾಳೀಕರಣ ದರ ( $K_p$ ) ಹಾಗೂ ಪ್ರತಿ ಷೇರಿನ ಮೇಲಿನ ಗಳಿಕೆ (E) ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತಿರುತ್ತವೆ.  
 $r = 12\%$ ,  $K_p = 10\%$ ,  $E = \text{ರೂ. } 20$

ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಅನುಪಾತಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಗೋರ್ಡನ್‌ನವರ ಮಾದರಿಯ ಮೂಲಕ ಷೇರಿನ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

	D/P ದರ (1 - b)	ಹಿಂತೆಗೆದ ದರ (b)
ಎ)	10	90
ಬಿ)	20	80
ಸಿ)	30	70
ಡಿ)	40	60
ಏ)	50	50

-5-

21765

M-313

Q7) The following information is available in respect of a company:

	Rs.
Equity share capital (Rs. 100 each)	4,00,000
12% Debentures	5,00,000
Fixed cost	50,000
Selling price per unit	150
Variable cost per unit	70

The company is producing at present 5,000 units. Management plans to increase output by 20%. The tax rate is 30%.

Calculate for the existing as well as planned level of output:

- Operating leverage.
- Financial leverage.
- Combined leverage.

ಬಂದು ಕಂಪನಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಮಾಹಿತಿಯು ಲಭ್ಯವಿರುತ್ತದೆ:

	ರೂ.
ಈಕ್ವಿಟಿ ಷೇರು ಬಂಡವಾಳ (ರೂ. 100/-)	4,00,000
12% ಸಾಲಪತ್ರಗಳು	5,00,000
ಸ್ಥಿರ ವೆಚ್ಚ	50,000
ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್‌ನ ಮಾರಾಟ ದರ	150
ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್‌ನ ವಿರಳತದ ದರ	70

ಪ್ರಸ್ತುತ ಕಂಪನಿಯು 5,000 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ, ಕಂಪನಿಯ ಆಡಳಿತ ಮಂಡಳಿಯು ಶೇ. 20 ರಷ್ಟು ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ನಿರ್ಧರಿಸಿದೆ, ತೆರಿಗೆ ದರವು ಶೇ. 30 ರಷ್ಟಿದೆ.

ಪ್ರಸ್ತುತ ಹಾಗೂ ನಿರ್ಧಾರಿತ ಉತ್ಪಾದನಾ ಮಟ್ಟಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಈ ಕೆಳಕಂಡವುಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- ಕಾರ್ಯಾತ್ಮಕ ಸನ್ನೆ
- ಹಣಕಾಸು ಸನ್ನೆ
- ಸಂಯುಕ್ತ ಸನ್ನೆ

21765

M-313

Q8) Briefly explain the differences between operating lease and financial lease.

ಕಾರ್ಯಾತ್ಮಕ ಗುತ್ತಿಗೆ ಹಾಗೂ ಹಣಕಾಸು ಗುತ್ತಿಗೆಗಳ ನಡುವೆ ಇರುವ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

**PART - C**

**ಭಾಗ - ಸಿ**

Answer any four questions. Each question carries 5 marks.

ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ, ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 5 ಅಂಕಗಳು.

Q9) Write a note on operating lease.

ಕಾರ್ಯಾತ್ಮಕ (ಆಪರೇಟಿಂಗ್) ಗುತ್ತಿಗೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

Q10) Briefly explain time value of money.

ಹಣದ ಸಮಯದ ಮೌಲ್ಯದ ಬಗ್ಗೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

Q11) Write a note on trading on equity.

ಈಕ್ವಿಟಿಯ ಮೂಲಕ ವ್ಯವಹಾರದ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

Q12)a) At what rate of simple interest, a principal of Rs. 10,000 earns an interest of Rs. 2,400 in 3 years?

ರೂ. 10,000ದ ಆಸಲು ಯಾವ ಬಡ್ಡಿ ದರದಲ್ಲಿ 3 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ರೂ. 2,400 ರ ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯನ್ನು ಸಂಪಾದಿಸುತ್ತದೆ?

b) What is the compound interest for the same principal and the time at the rate arrived in above (a)?

ಆದೇ ಆಸಲು ಮತ್ತು ಸಮಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಮೇಲಿನ (a) ನಲ್ಲಿ ಬಂದಿರುವ ಬಡ್ಡಿ ದರದಂತೆ ಚಕ್ರ ಬಡ್ಡಿಯೇನು?

Q13) Deepak Co. Ltd issued Rs. 2,00,000 debentures of 10% having face value of Rs. 100 each at a discount of 5%. The cost of issue is Rs. 8 per debenture, redeemable at a premium of 5% after 15 years. If the rate of corporate tax is 40%, calculate the cost of debenture after tax.

21765

M-313

ದೀಪಕ್ ಕಂಪನಿ ನಿಯಮಿತವು ರೂ. 2,00,000 ಮೌಲ್ಯದ ಶೇ. 10 ಬಡ್ಡಿ ದರದ ರೂ. 100 ರ ಮುಖಬೆಲೆಯ ಸಾಲಪತ್ರಗಳನ್ನು ಶೇ. 5 ರ ಸೋಡಿಯಲ್ಲಿ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿದೆ. ಬಿಡುಗಡೆಯ ಖರ್ಚು ಪ್ರತಿ ಸಾಲಪತ್ರಕ್ಕೆ ರೂ. 8 ಆಗಿದೆ. 15 ವರ್ಷಗಳ ಬಳಿಕ ಶೇ. 5 ರ ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಲ್ಲಿ ಮರುಪಾವತಿ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಕಾರ್ಪೋರೇಟ್ ತೆರಿಗೆ ದರ ಶೇ. 40 ಆಗಿದ್ದಾಗ, ತೆರಿಗೆ ನಂತರದ ಸಾಲಪತ್ರ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

**Q14)** Lakshmi Enterprises is currently selling 400 units per year. If the selling price per unit is Rs. 1,000, variable cost per unit is Rs. 600, and fixed costs are Rs. 1,00,000, what is operating leverage at its current level of operations? What will be the operating leverage if the quantity sold rises to 600 units?

ಲಕ್ಷ್ಮಿ ಎಂಟರ್ ಪ್ರೈಸಸ್ ಪ್ರಸ್ತುತ 400 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳನ್ನು ಮಾರಾಟ ಮಾಡುತ್ತಿದೆ. ಮಾರಾಟ ದರವು ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್‌ಗೆ ರೂ. 1,000 ಆಗಿದ್ದು, ಬದಲಾಗುವ ವೆಚ್ಚವು ರೂ. 600 ಆಗಿದ್ದು, ಸ್ಥಿರ ವೆಚ್ಚವು ರೂ. 1,00,000 ವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆಯ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯಾತ್ಮಕ ಸನ್ನೆ ಎಷ್ಟು? ಮಾರಾಟವು 600 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಾದಾಗ, ಕಾರ್ಯಾತ್ಮಕ ಸನ್ನೆ ಎಷ್ಟು?

ಅನುಅನು



21764

M-312

Sl.No. 08737

Total No. of Pages : 4+1 Graph

VI Semester B.Com. Examination, May/June 2017  
(Scheme : MSS-RS)(Freshers of May/June 2016 Onwards)  
BUSINESS STATISTICS

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

Instruction : Answer all parts.

ಎಲ್ಲಾ ಭಾಗಗಳಿಗೂ ಉತ್ತರಿಸಿ.

Use Graph sheet and wherever necessary.

ಅವಶ್ಯವಿದ್ದಡೆ ಗ್ರಾಫ್ ಸೀಟ್ (ಬಳಸಿ or ಉಪಯೋಗಿಸಿ).

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) Explain the characteristics, functions and limitations of statistics.

ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರದ ಲಕ್ಷಣಗಳು, ಕಾರ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಮಿತಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q2) From the following data of two Batsmen A and B who scored runs in 8 innings find out

1) Who is the better run getter?

2) Who is the consistant batsman?

A ಮತ್ತು B 8 ಇನ್ನಿಂಗ್‌ಗಳಲ್ಲಿನ ರನ್ ಗಳಿಕೆ ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತಿದೆ. ಇದರಿಂದ

1) ಯಾರು ಉತ್ತಮ ರನ್‌ಗಳಿಸಿದ್ದಾರೆ.

2) ಯಾರು ಅತ್ಯಂತ ಸ್ಥಿರತೆಯ ಆಟ ಆಡಿದ್ದಾರೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

A : 45 60 75 80 76 90 100 56

ಎ

B : 80 0 106 27 104 42 90 47

ಬಿ

P.T.O.

21764

M-312

Q3) From the following table find co-efficient of correlation and its P.E.

ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪಟ್ಟಿಯಿಂದ ಸಹಸಂಬಂಧದ ಗುಣಾಂಕವನ್ನು ಮತ್ತು ಇದರ ಸಾಧ್ಯತೆಯ ತಪ್ಪನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

y \ x	x					
	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	55-60
80-90	-	-	-	2	2	2
90-100	-	2	4	5	4	1
100-110	-	1	5	8	3	-
110-120	1	1	3	2	-	-
120-130	1	1	2	-	-	-

Q4) Calculate Bowley, co-efficient of skewness and co-efficient of quartile deviation from the following data.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶಗಳಿಂದ ಬೌಲಿಯರವರ ದ್ವಿಚಲನೆಯ ಗುಣಕವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ. ಹಾಗೂ ಚತುರ್ಥಕ ವಿಚಲನೆಯ ಗುಣಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Wages in ₹	No. of workers
ಕೂಲಿರೂ. ಗಳಲ್ಲಿ	ಕಾರ್ಮಿಕರ ಸಂಖ್ಯೆ
10-19	5
20-29	15
30-39	40
40-49	81
50-59	60
60-69	25
70-79	10
80-89	3

**PART - B**  
ಭಾಗ-ಬಿ

Answer any two Questions. Each question carries 10 marks. [2×10=20]  
ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 10 ಅಂಕಗಳು.

Q5) Briefly explain the methods of collecting premium data.

ಪ್ರಾಥಮಿಕ ದತ್ತಾಂಶ ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

-2-

21764

M-312

Q6) Ten competitors in a beauty contest were ranked by three judges in the following order.

ಸೌಂದರ್ಯ ಸ್ಪರ್ಧೆಯಲ್ಲಿನ ಹತ್ತು ಸ್ಪರ್ಧಿಗಳನ್ನು ಮೂರು ತೀರ್ಮಾನರರು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ಶ್ರೇಣೀಕರಿಸಿದ್ದಾರೆ.

	A	B	C	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	4	10	6	9	7	3	2	8	1	5			
B	7	9	8	10	4	1	6	5	2	3			
C	5	10	6	8	3	2	4	9	1	7			

Which pair of judges has common taste for beauty.

ಯಾವ ಜೋಡಿಯ ತೀರ್ಮಾನರರು ಸೌಂದರ್ಯದ ಸಾಮಾನ್ಯ ತೀರ್ಪನ್ನು ನೀಡಿರುತ್ತಾರೆ.

Q7) From the following data calculate two regression equations and find the value of X when Y = 145.

ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶಗಳಿಂದ ಎರಡು ಸಮಶ್ರೇಣಿ ಗುಣಾಂಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. ಮತ್ತು Y = 145 ಇದ್ದಾಗ Xನ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

x	32	38	40	45	60	68	70	78	80	84
y	110	115	118	125	130	140	156	160	175	180

Q8) Find the mean, median and mode from the following data.

ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶಗಳಿಂದ ಸರಾಸರಿ, ಮಧ್ಯಕ ಬಹುಲಕಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Marks less than : 10 20 30 40 50 60 70 80

ಅಂಕಗಳು ಕೆಳಪಟ್ಟಿ

No. of students : 5 15 30 57 100 130 152 155

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ

**PART - C**

ಭಾಗ-ಸಿ

Answer any four questions. Each question carries 5 marks. [4×5=20]  
ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 5 ಅಂಕಗಳು.

Q9) Draw histogram on a graph and locate mode.

ನಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಹಿಸ್ಟೋಗ್ರಾಂ ರಚಿಸಿ ಬಹುಲಕವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

Marks : 10-20 20-30 30-40 40-60 60-100

ಅಂಕಗಳು :

No. of Students : 8 20 16 26 32

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ :

-3-



21764

M-312

Q10) Draw a blank table showing

- 1) Year : 2014 2015
- 2) Course : B.A. B.Com. B.Sc.
- 3) Sex : Boys and Girls

ಒಂದು ಖಾಲಿ ಕೋಷ್ಟಕವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

- 1) ವರ್ಷ : 2014 2015
- 2) ಕೋರ್ಸುಗಳು : ಬಿ.ಎ. ಬಿ.ಕಾಂ. ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ.
- 3) ಲಿಂಗ : ಹುಡುಗರು ಮತ್ತು ಹುಡುಗಿಯರು

Q11) Write a note on expected monetary value and expected value of perfect information.

ನೀರಿಕ್ಷಿತ ಹಣಕಾಸಿನ ಮೌಲ್ಯ ಮತ್ತು ಖಚಿತ ಮಾಹಿತಿಯ ನೀರಿಕ್ಷಿತ ಮೌಲ್ಯದ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

Q12) What are the requisites of a good average?

ಒಂದು ಉತ್ತಮ ಸರಾಸರಿಯ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳಾವುವು?

Q13) Given  $\bar{X} = 50, \bar{Y} = 53, b_{xy} = 1.28, b_{yx} = 0.98$  find two regression equations.

$\bar{X} = 50, \bar{Y} = 53, b_{xy} = 1.28, b_{yx} = 0.98$  ಆಗಿದ್ದರೆ ಎರಡು ಸಮಾಶ್ರೇಣಿ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Q14) Karl Pearson's co-efficient of skewness is 0.06. Its standard deviation is 25. and mean is 80. Find the value of mode and median.

ಕಾರ್ಲ್ ಪಿಯರ್ಸ್‌ನ ಸಹ ಸಂಬಂಧದ ಗುಣಾಂಕ 0.06 ಇದರ ಪ್ರಮಾಣ ವಿಚಲನ 25. ಮತ್ತು ಗುಣಿತ ಸರಾಸರಿ 80. ಇವುಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ಮಧ್ಯಕ ಹಾಗೂ ಬಹುಲಕಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

✓ ✓ ✓



21761

Sl.No. 08619

M-309

Total No. of Pages : 3

**VI Semester B.Com. Examination, May/June 2017**  
**(Semester Scheme) (Freshers of May/June 2016 & onwards)**  
**COMPANY LAW**

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 2 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 20 ಅಂಕಗಳು.

**Q1) Define a company. Explain briefly the different types of companies.**

ಕಂಪನಿಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಕಂಪನಿಯ ವಿವಿಧ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

**Q2) Who is a company secretary? Explain his rights and duties.**

ಕಂಪನಿಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಎಂದರೆ ಯಾರು? ಕಂಪನಿಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಯ ಹಕ್ಕುಗಳು ಮತ್ತು ಕರ್ತವ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

**Q3) What are the different kinds of meetings of a company? Describe the provisions and procedure for holding the Annual General meeting of a company.**

ಕಂಪನಿ ಸಭೆಯ ವಿವಿಧ ಪ್ರಕಾರಗಳಾವುವು? ಕಂಪನಿಯ ವಾರ್ಷಿಕ ಸಾಧಾರಣ ಸಭೆಯನ್ನು ನಡೆಸಲು ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ಕ್ರಮ ಮತ್ತು ನಿಯಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

**P.T.O.**

21761

M-309

Q4) What is Memorandum of Association? Explain its various clauses?  
ಮನವಿಪತ್ರ ಎಂದರೇನು? ಮನವಿ ಪತ್ರದ ವಿವಿಧ ಕಲಮುಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

**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 prospectus? State its contents.  
ಪರಿಚಯ ಪತ್ರ ಎಂದರೇನು? ಪರಿಚಯ ಪತ್ರದಲ್ಲಿ ಅಡಕವಾಗಿರುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

Q6) What is meant by lifting of corporate veil? State the circumstances under which the corporate veil may be lifted by the court.  
ಕಾರ್ಪೊರೇಟ್ ತೆರೆಯನ್ನು ಸರಿಸುವಿಕೆ ಎಂದರೇನು? ಯಾವ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ನ್ಯಾಯಾಲಯ ಕಾರ್ಪೊರೇಟ್ ತೆರೆಯನ್ನು ಸರಿಸಬಹುದು ತಿಳಿಸಿ.

Q7) What are the procedures to be followed while listing of securities?  
ಭದ್ರತೆಗಳ ಪಟ್ಟೀಕರಣಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ನಿಯಮಗಳಾವುವು?

Q8) What is a statutory meeting? What are the usual provisions for holding statutory meeting?  
ಶಾಸನಬದ್ಧ ಸಭೆ ಎಂದರೇನು? ಶಾಸನಬದ್ಧ ಸಭೆಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ನಿಯಮಗಳು ಯಾವುವು?

**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) Write a note on 'Articles of Association'.  
ಲಿಖಿತ ಕಟ್ಟಳೆ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

-2-

21761

M-309

Q10) Write a note on 'Statement in lieu of Prospectus'.  
'ಪರಿಚಯ ಪತ್ರದ ಬದಲಿಗೆ ವಿವರಣಾ ಪಟ್ಟಿ' ಯ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

Q11) Explain different types of shares.  
ವಿವಿಧ ಬಗೆಯ ಷೇರುಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Q12) Write a note on 'Minimum Quorum'.  
'ಕನಿಷ್ಠ ಹಾಜರಾತಿ' ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

Q13) What are the stages involved in the formation of a public company?  
ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಕಂಪನಿಯ ರಚನೆಯಲ್ಲಿ ಅಡಗಿರುವ ಹಂತಗಳು ಯಾವುವು?

Q14) Write the meaning of Agenda and Resolution of meeting.  
ಸಭೆಯ ಕಾರ್ಯಸೂಚಿ ಹಾಗೂ ನಡವಳಿಯ ಅರ್ಥ ತಿಳಿಸಿ.

ಅನುಬಂಧ

-3-



21763

M-311

Sl.No. 08482

Total No. of Pages : 3

**VI Semester B.Com. Examination, May/June 2017**  
**(Scheme : MSS/RS) (Freshers of May/June 2016 & Onwards)**  
**PRINCIPLES AND PRACTICE OF AUDITING**

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.

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ 20 ಅಂಕಗಳು.

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

ಲೆಕ್ಕ ಪರಿಶೋಧನೆ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ? ಲೆಕ್ಕ ಪರಿಶೋಧನೆಯ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ವಿವರವಾಗಿ ತಿಳಿಸಿ.

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

ಲೆಕ್ಕ ಪರಿಶೋಧಕ ಎಂದರೆ ಯಾರು? ಕಂಪನಿಯ ಲೆಕ್ಕ ಪರಿಶೋಧಕನ ವಿವಿಧ ಶಾಸನಬದ್ಧ ಹಕ್ಕುಗಳು ಮತ್ತು ಕರ್ತವ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

**Q3) How do you verify the following assets and liabilities?**

- Goodwill
- Investments
- Capital
- Debentures.

P.T.O.



21763

M-311

೧) ಕೆಳಕಂಡ ಲೆಕ್ಕ ಪುಸ್ತಕ ಪರಿಶೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಏನು ಪರಿಶೋಧನೆಯಾಗುತ್ತದೆ?

- a) ಕುಸುಮ
- b) ಪರಿಶೋಧನೆ
- c) ಲೆಕ್ಕಪುಸ್ತಕ
- d) ಪರಿಶೋಧನೆ

Q4) What is 'Internal Check'? What are its objectives? State the limitations of Internal Control.  
 'ಆಂತರಿಕ ಪರಿಶೋಧನೆ' ಎಂದರೇನು? ಅದರ ಉದ್ದೇಶಗಳೇನು? ಆಂತರಿಕ ನಿಯಂತ್ರಣದ ಮಿತಿಗಳೇನು?

**PART - B**  
**ಭಾಗ - ಬಿ**

Answer any two questions. Each question carries 10 marks.  
 ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 10 ಅಂಕಗಳು.

- Q5) What is 'Computerised audit'? Mention its uses.  
 'ಕಂಪ್ಯೂಟರೈಸೆಡ್ ಆಡಿಟಿಂಗ್' ಎಂದರೇನು? ಅದರ ಉಪಯೋಗಗಳೇನು ತಿಳಿಸಿ.
- Q6) What is an 'Audit Programme'? State its merits and demerits.  
 'ಆಡಿಟ್ ಪ್ರೋಗ್ರಾಂಮ್' ಎಂದರೇನು? ಅದರ ಉಪಯೋಗ ಮತ್ತು ಅನುಕೂಲತೆಗಳೇನು ತಿಳಿಸಿ.
- Q7) How do you audit Government Accounts?  
 ಸರ್ಕಾರದ ಲೆಕ್ಕಪುಸ್ತಕಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಪರಿಶೋಧಿಸುತ್ತೀರಿ?
- Q8) What is vouching? What are its importance of Vouching?  
 ವೃತ್ತಪರಿಶೋಧನೆ ಎಂದರೇನು? ವೃತ್ತಪರಿಶೋಧನೆಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಗಳೇನು?

21763

M-311

**PART - C**  
**ಭಾಗ - ಸಿ**

Answer any four questions. Each question carries 5 marks.  
 ಯಾವುದೇ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ 5 ಅಂಕಗಳು.

- Q9) Write a note on audit Note book.  
 ಆಡಿಟ್ ನೋಟ್ ಬುಕ್ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
- Q10) List out the qualities of an auditor.  
 ಆಡಿಟ್ ಮಾಡುವವನು ಹೊಂದಬೇಕಾದ ಗುಣಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.
- Q11) Write a note on interim audit.  
 ಮಧ್ಯಂತರ ಆಡಿಟ್ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
- Q12) What is Audit planning?  
 ಆಡಿಟ್ ಯೋಜನೆ ಎಂದರೇನು?
- Q13) Explain Audit of Joint Stock Company.  
 ಒಕ್ಕೂಟ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಆಡಿಟ್ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
- Q14) State the features of vouching?  
 ವೃತ್ತಪರಿಶೋಧನೆಯ ಗುಣಗಳನ್ನು ಹೇಳಿ.

೧೨೩೦೩೩೦