

B.Com. Semester - 1 (CBCS) Examination
Jan/Feb.-2022 (NEW COURSE)
ADVANCE STATISTICS - 1(ELECTIVE-1)

Time: 1:30 Hours

Marks: 42

Instructions:

1. Figures to the right indicate marks.
2. There are five questions in the question paper.
3. Answer any three of the following questions.

પ્રશ્ન-૧ પ્રસારમાનનાં યોગ્ય માપની ગણતરી કરો.

(૧૪)

વેચાણ (હજાર ટન)	4 થી ઓછું	4-7	7-10	10-13	13-16	16-20	20 અને તેથી વધુ
કંપનીઓની સંખ્યા	26	119	198	86	39	20	12

પ્રશ્ન-૨ સામયિકશ્રેણીના ઘટક, મોસમી વધઘટ અને વલણ વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો.

(૧૪)

પ્રશ્ન-૩ સમષ્ટિની તપાસ અને નિદર્શ તપાસ વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો.

(૧૪)

પ્રશ્ન-૪ સહસંબંધ એટલે શું? તે માપની વિકીર્ણ આકૃતિની પદ્ધતિ સમજાવો.

(૧૪)

પ્રશ્ન-૫ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઇપણ બે)

(૧૪)

1. વિષમતા એટલે શું? તેના પ્રકારો સમજાવો
2. ચલિત સરેરાશ પદ્ધતિ સમજાવો
3. આદર્શ નિદર્શના લક્ષણો
4. નિયત સંબંધ અને સહસંબંધ વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો.

English Version

Que-1 Calculate most appropriate measure of Dispersion.

(14)

Sales (thousand tams)	Less than 4	4-7	7-10	10-13	13-16	16-20	20 any above
No of Companies	26	119	198	86	39	20	12

Que-2 Distinguish between the seasonal component and trend component of time series.

(14)

Que-3 Explain the difference between population survey and sample survey.

(14)

Que-4 What is correlation? Explain scatter diagram method.

(14)

Que-5 Write short note. (any two)

(14)

1. What is skewness? Explain types of skewness
2. Explain the method of moving average
3. Characteristics of a Good Sample
4. Give the difference between correlation and regression
