

B.A. Semester - 6 (CBCS) Examination

Oct/Nov -2020

**ECONOMICS : P19 QUANTITATIVE TECHNIQUES AND RESEARCH METHODOLOGY – 2
(CORE - 19)**

Time: 2:00 Hours

Marks: 56

Instructions:

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

-
- પ્રશ્ન.૧ વિકલનના નિયમો સમજાવો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન.૧ અર્થશાસ્ત્રમાં વિકલન ના ઉપયોગો સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૨ શ્રેણિક એટલે શું? શ્રેણિકનાં વિવિધ પ્રકારો સમજાવો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન.૨ અર્થશાસ્ત્રમાં મહત્તમ અને લઘુત્તમના ઉપયોગની ચર્ચા કરો.
- પ્રશ્ન.૩ નિશ્ચાયકનાં ગુણધર્મો સમજાવો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન.૩ મધ્યક, મધ્યસ્થનાં ખ્યાલ સમજાવી અને તેના ગુણ-દોષ જણાવો.
- પ્રશ્ન.૪ ચતુર્થક વિચલન ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન.૪ નિરપેક્ષ વિસ્તાર અને સાપેક્ષ વિસ્તાર ઉદાહરણ આપી સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૫ ટૂંકનોંધ લખો. (ગમે તે બે) (૧૪)
1. કેમરનો નિયમ.
 2. આવૃત્તિ વિતરણ આલેખ.
 3. આદર્શ સરેરાશ નાં લક્ષણો.
 4. બહુલક.

ENGLISH VERSION

- Q.1 Explain the rules of differentiation. (14)
OR
- Q.1 Explain application of differentiation in Economics.
- Q.2 What is Matrix? Explain different types of Matrix. (14)
OR
- Q.2 Discuss the use of maxima and minima in Economics.
- Q.3 Explain the properties of determinants. (14)
OR
- Q.3 Explain the concept of mean, median. And state its merits and demerits.
- Q.4 Explain Quartile deviation with the help of illustration. (14)
OR
- Q.4 Explain absolute range and relative range with the help of illustration.
- Q.5 Write short note. (any two) (14)
1. Cramer's rule.
 2. Graph frequency distribution.
 3. Characteristics of ideal average.
 4. Mode.
