

**B.A. Semester - 6 (CBCS) Examination
March/April-2024 (OLD COURSE)**

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

Time: 2:30 Hours

Marks: 70

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

-
- પ્રશ્ન-૧ અર્થશાસ્ત્રમાં મહત્તમ અને લઘુત્તમનો ઉપયોગ સમજાવો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન-૧ વિકલનનાં નિયમો સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ કેમરના નિયમની ઉદાહરણ સાથે ચર્ચા કરો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન-૨ નિશ્ચયાચકના ગુણધર્મોની ચર્ચા કરો.
- પ્રશ્ન-૩ મધ્યક અને મધ્યસ્થના ગુણદોષો સમજાવો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન-૩ મધ્યક, મધ્યસ્થ અને બહુલકના ખ્યાલોની ચર્ચા કરો.
- પ્રશ્ન-૪ વિસ્તારના ગુણ અને દોષ સમજાવો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન-૪ ચતુર્થક વિચલનાંક ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૫ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે) (૧૪)
- (1) ચતુર્થક વિચલન.
 - (2) આવૃત્તિ વિતરણના આલેખ
 - (3) અર્થશાસ્ત્રનાં વિકલનનો ઉપયોગ
 - (4) શ્રેણીકના પ્રકારો.

ENGLISH VERSION

- Que-1 Explain the use of maxima and minima in economics. (14)
OR
- Que-1 Explain the rules of differentiation.
- Que-2 Discuss the Cramer's rule with diagram. (14)
OR
- Que-2 Discuss the properties of Determinants.
- Que-3 Explain merits and demerits of Mean and Median. (14)
OR
- Que-3 Discuss the concepts of Mean, Median and Mode.
- Que-4 Explain the merits and demerits of Range. (14)
OR
- Que-4 Explain the Coefficient of quartile with example.
- Que-5 Write Short Note. (Any Two) (14)
- (1) Quartile deviation
 - (2) Graf frequency distribution
 - (3) Use of differentiation in economics
 - (4) Types of metrics
