



DCL-1901250101061901 Seat No. _____

B. A. (Sem. VI) (CBCS) (W.E.F. 2019) Examination

July - 2022

Economics : Paper-19

(Quantitative Techniques & Research Methodology-2)

(Optional)

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours]

[Total Marks : 70

- 1 સહસંબંધના પ્રકારો ઉદાહરણ આપી સમજાવો. 14
અથવા
- 1 સહસંબંધ માપવાની રીતો સમજાવો. 14
- 2 નિયત સંબંધનો ખ્યાલ તથા નિયત સંબંધ રેખાઓ સમજાવો. 14
અથવા
- 2 નિયત સંબંધ સમીકરણ ઉદાહરણ આપી સમજાવો. 14
- 3 વિકલનના નિયમો ઉદાહરણ આપી સમજાવો. 14
અથવા
- 3 અર્થશાસ્ત્રમાં મહત્તમ અને લઘુત્તમનો ઉપયોગ ચર્ચો. 14
- 4 વ્યસ્ત શ્રેણિક મેળવવાના સોપાનો યોગ્ય ઉદાહરણ દ્વારા સમજાવો. 14
અથવા
- 4 કેમરનો નિયમ ઉદાહરણ આપી સમજાવો અને તેની ઉપયોગિતા અને મર્યાદા ચર્ચો. 14
- 5 ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) 14
(1) અનુમાનની પ્રમાણ ભૂલ
(2) સદિશો
(3) નિશ્ચાયકના નિયમો
(4) અર્થશાસ્ત્રમાં વિકલનનો ઉપયોગ

ENGLISH VERSION

- 1 Explain types of correlation with illustration. 14
- OR**
- 1 Explain methods for measuring correlation. 14
- 2 Explain concept of regression and regression lines. 14
- OR**
- 2 Explain regression equation with illustration. 14
- 3 Explain rules of differentiation with the help of illustration. 14
- OR**
- 3 Discuss the use of Maxima and Minima in economics. 14
- 4 Explain the step to find the inverse matrix with proper illustration. 14
- OR**
- 4 Explain the Cramer's rule with the help of illustration and discuss its usefulness and limitations. 14
- 5 Write short notes : (any **two**) 14
- (1) Estimate of standard error
 - (2) Vectors
 - (3) Rules of determinants
 - (4) Use of differentiation in economics.
-