



RAA-1601250101061901 Seat No. _____

B. A. (Sem. VI) (CBCS) (W.E.F. 2016) Examination

March - 2019

Economics

(Quantitative Methods & Research Methodology - II)

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

[Total Marks : 70

1 વિકલનના નિયમો ઉદાહરણ આપી સમજાવો. 14

અથવા

1 અર્થશાસ્ત્રમાં મહત્તમ અને લઘુત્તમનો ઉપયોગ ચર્ચો. 14

2 શ્રેણીકોના વિવિધ પ્રકારો યોગ્ય ઉદાહરણ આપી સમજાવો. 14

અથવા

2 નિશ્ચાયકના ગુણધર્મો યોગ્ય ઉદાહરણ આપી સમજાવો. 14

3 આપેલા આવૃત્તિ વિતરણ માટે માહિતી પરથી મધ્યક, મધ્યસ્થ અને બહુલક મેળવો તથા મેળવેલા માપનું અર્થઘટન કરો. 14

X	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
f	02	06	12	30	16	14	12	08

અથવા

3 મધ્યક, મધ્યસ્થ અને બહુલકના ખ્યાલો સમજાવો. તેના ગુણદોષો જણાવો. 14

4 ચતુર્થક વિચલન ઉદાહરણ આપી સમજાવો. 14

અથવા

4 નિરપેક્ષ વિસ્તાર અને સાપેક્ષ વિસ્તાર ઉદાહરણ આપી સમજાવો. વિસ્તારના ગુણ અને દોષ ચર્ચો. 14

5 ટૂંક નોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) 14

- (1) અર્થશાસ્ત્રમાં વિકલનનો ઉપયોગ
- (2) કેમરનો નિયમ
- (3) આવૃત્તિ વિતરણના આલેખ
- (4) ચતુર્થક વિચલનાંક

ENGLISH VERSION

- 1 Explain rules of differentiations with the help of illustration. 14

OR

- 1 Discuss the use of Maxima and Minima in economics. 14
- 2 Explain various types of matrix with appropriate illustration. 14

OR

- 2 Explain the properties of determinants with the help of proper illustration. 14

- 3 Compute value of Mean, Median and Mode for the following frequency distribution and interpret it. 14

X	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
f	02	06	12	30	16	14	12	08

OR

- 3 Explain the concept of Mean, Median and Mode. 14
State its merits and demerits.

- 4 Explain quartile deviation with the help of illustration. 14

OR

- 4 Explain absolute range and relative range with the help of illustration. Discuss merits and demerits of range. 14

- 5 Write short note : (any two) 14

- (1) Use of differentiation in Economics
- (2) Cramer's rule.
- (3) Graph frequency distribution.
- (4) Coefficient of Quartile.