



BBN-001-001654 Seat No. _____

B. A. (Sem. VI) (CBCS) Examination

July – 2021

Economics : Paper - 19

(Quantitative Techniques & Research Methodology - 2)
(Old - 2010)

Faculty Code : 001

Subject Code : 001654

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

[Total Marks : 70]

1. સરેરાશ વિચલન અને પ્રમાણિત વિચલન ઉદાહરણ આપી સમજાવો. (14)
1. Explain Mean Deviation standard deviation with illustration.
અથવા / OR
1. નિરપેક્ષ વિસ્તાર અને સાપેક્ષ વિસ્તાર ઉદાહરણ આપી સમજાવો.
1. Explain absolute range and relative range with illustration.

2. આવૃત્તિ વિતરણના આલેખ ઉદાહરણ આપી સમજાવો. (14)
2. Explain graphs of frequency distribution with illustration.
અથવા / OR
2. મધ્યવર્તી સ્થિતિમાનના માપો સમજાવો અને તેના ગુણાદીષો ચર્ચો.
2. Explain measure of central tendency and discuss its merits and demerits.

3. કેમરનો નિયમ ઉદાહરણ આપી સમજાવો અને તેની ઉપયોગીતાઓ જણાવો. (14)
3. Explain the Cramer's rule with the help of illustration and states its usefulness.
અથવા / OR
3. વ્યસ્ત શ્રેણીક મેળવવાના સોપાનો ઉદાહરણ આપી સમજાવો.
3. Explain the step to finding the inverse matrix with the help of illustration.

4 વિકલનના નિયમો ઉદાહરણ આપી સમજાવો. (14)

4 Explain rules of differentiations with the help of illustration.

અથવા / OR

4 અર્થશાસ્ત્રમાં મહત્વમનો ઉપયોગ વિગતે સમજાવો.

4 Explain in detail the use of Maxima and Minima in economics.

5 દ્વંદ્વ નોંધ લખો (કોઈ પણ બે) (14)

5 Write short note (Any Two)

(1) ચતુર્થક વિચલન

(1) Quartile Deviation

(2) અર્થશાસ્ત્રમાં વિકલનનો ઉપયોગ

(2) Use of differentiation in Economics

(3) સંચયી આવૃત્તિ વિતરણ

(3) Cumulative Frequency Distribution

(4) સદીશો

(4) Vectors
