



DP-1601250101061901 Seat No. _____

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

March - 2022

Economics

(Quantitative Techniques And Research Methodology-I)

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

[Total Marks : 70

- | | | |
|---|---|----|
| 1 | સહસંબંધ પ્રકારો જણાવો. | 14 |
| | અથવા | |
| 1 | સહસંબંધને માપવા માટેની પદ્ધતિઓ જણાવો. | 14 |
| 2 | સરેરાશ વિચલનનો અર્થ અને ઉપયોગિતા જણાવો. | 14 |
| | અથવા | |
| 2 | સંચયી આવૃત્તિનો ખ્યાલ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. | 14 |
| 3 | અર્થશાસ્ત્રમાં મહત્તમ અને લઘુત્તમનો ઉપયોગ જણાવો. | 14 |
| | અથવા | |
| 3 | વિકલનનો નિયમ સમજાવો, વિકલનનાં નિયમની અર્થશાસ્ત્રમાં ઉપયોગિતા જણાવો. | 14 |
| 4 | વ્યસ્ત શ્રેણિકની ઉપયોગિતા જણાવો. | 14 |
| | અથવા | |
| 4 | વ્યસ્ત શ્રેણિકના નિર્ધારકો જણાવો. | 14 |
| 5 | નોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) | 14 |
| | (1) નિયતસંબંધ રેખા | |
| | (2) એલ્ગીબ્રા મેટ્રિક | |
| | (3) સહસંબંધની ઉપયોગિતા | |
| | (4) અર્થશાસ્ત્રમાં સંશોધનની ઉપયોગિતા | |

ENGLISH VERSION

- 1 State the types of correlations. 14
- OR**
- 1 State the methods for measuring correlation. 14
- 2 State the meaning and utility of average deviation. 14
- OR**
- 2 Explain the concept of cumulative frequency with an example. 14
- 3 State the importance and the use of the minimum in economics. 14
- OR**
- 3 Explain the law of differentiation. State the usefulness of the law of differentiation in economics. 14
- 4 Explain the usefulness of inverse matrix. 14
- OR**
- 4 State the determinants of inverse matrix. 14
- 5 Write Notes Any **Two** : 14
- (1) Regression line.
 - (2) Algebra Matrix.
 - (3) The usefulness of the correlation.
 - (4) The usefulness of research in economics.
-