



DCL-1601250502040302 Seat No. _____

M. A. (Sem. IV) (CBCS) (W.E.F. 2016) Examination

July - 2022

Economics

(Basic Statistics for Economists)

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

[Total Marks : 70

1 નિયત સંબંધ વિશ્લેષણનો આર્થિક સંશોધનમાં ઉપયોગ સમજાવો. 14

અથવા

1 સહસંબંધ અને નિયત સંબંધ વિશ્લેષણ વચ્ચેનો સંબંધ સમજાવો. 14

2 સંભાવનાનો ખ્યાલ સમજાવો. તેના વિવિધ નિયમોની સમજૂતી આપો. 14

અથવા

2 ઘટના એટલે શું ? ઘટનાના પ્રકારો ઉદાહરણ આપી સમજાવો. 14

3 પ્રમાણિત વિચલન અને વિચલનાંકના માપનો દ્રષ્ટાંત સાથે સમજાવો. 14

અથવા

3 ધન વિષમતા (Skewness) અને ઋણ વિષમતાના ખ્યાલ ઉદાહરણ અને આલેખ દ્વારા સમજાવો. 14

4 મધ્યક, મધ્યસ્થ અને બહુલકના ખ્યાલ સમજાવી, દરેકની ઉપયોગિતા અને મર્યાદાઓ સમજાવો. 14

અથવા

4 વિવિધ પ્રકારના ચાર્ટ અને ગ્રાફ ઉદાહરણ આપી સમજાવો. 14

5 ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) 14

- (1) નિદર્શનો ખ્યાલ અને પ્રકારો
- (2) સહસંબંધનો આર્થિક અભ્યાસમાં ઉપયોગ
- (3) દ્વિપદી વિતરણ
- (4) સ્પિયરમેન ક્રમ સહસંબંધ

ENGLISH VERSION

1 Explain the use of regression analysis in economic research. 14

OR

1 Explain the relationship between correlation and regression analysis. 14

2 Explain the concept of probability. Explain various laws of the same. 14

OR

2 What is an event ? Explain types of event with the help of illustration. 14

3 Explain measures of standard deviation and coefficient of variation with illustration. 14

OR

3 Explain the concept of positive skewness and negative skewness with illustration and graph. 14

4 Explain the concepts of Mean, Median and Mode. Explain their merits and demerits. 14

OR

4 Explain various types of charts and graphs with illustration. 14

5 Write short notes : (any **two**) 14

- (1) Concept and types of sample
- (2) Use of correlation in economic study
- (3) Binominal distribution
- (4) The Spearman rank correlation.