



PAF-001-2262002

Seat No. _____

M. Phil. (CBCS) (Sem. II) (W.E.F.2019) Examination

August - 2020

Economics

*(Advance Quantitative Techniques and Computer
Application in Research)*

Faculty Code : 001

Subject Code : 2262002

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

[Total Marks : 70

1 ચલોનો અર્થ આપી તેના વિવિધ પ્રકારોની સમજ આપો. 14

અથવા

1 મેટ્રિક્સના વિવિધ પ્રકારો વર્ણવો. 14

2 ત્રણ ચલો સહિતના બહુવિધ અને આંશિક સહસંબંધની ચર્ચા કરો. 14

અથવા

2 સામાન્ય અને દ્વિપક્ષીય ક્રિસ્સાઓમાં સંભાવના વિતરણની સમજ આપો. 14

3 ઉત્કલ્પના ચકાસણીના પરિમાણો અને અંદાજો ચર્ચો. 14

અથવા

3 F અને T વિતરણ સાથે સંકળાયેલા પરીક્ષણો ચર્ચો. 14

4 એક્સેલમાં માહિતીનું પૃથક્કરણ અને ANOVAનું અર્થઘટન ચર્ચો. 14

અથવા

4 આવૃત્તિ વિતરણનું વર્ગીકરણ વર્ણવો. 14

5 ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) 14

(1) કેમરનો નિયમ

(2) નિયત સંબંધ ગુણાંક

(3) નાના અને મોટા નમૂના પરીક્ષણ

(4) ચાર્ટની રજૂઆત.

ENGLISH VERSION

1 Give an understanding of the different types of variables. **14**

OR

1 Describe the different types of metrics. **14**

2 Discuss multiple and partial correlations, including three variables. **14**

OR

2 Give an understanding of the probability distribution in general and binomial cases. **14**

3 Discuss the parameters and estimates of hypothesis testing. **14**

OR

3 Discuss the tests associated with F and T distribution. **14**

4 Discuss the analysis of data and the interpretation of ANOVA in Excel. **14**

OR

4 Describe the classification of frequency distribution. **14**

5 Short note : (any **two**) **14**

- (1) Cramer's Rule
- (2) Regression coefficients
- (3) Small and large sample tests
- (4) Presentation of charts.
