



PV-1601250102040404 Seat No. \_\_\_\_\_

**M. A. (CBCS) (Sem. IV) (w.e.f. 2016) Examination**

**August - 2020**

**Economics**

*(Computer Application in Economic Analysis - II)*

Time : 1½ Hours]

[Total Marks : 40

1 EXCELમાં ટેબલ અને ચાર્ટ બનાવવાની ફોર્મ્યુલા અને તેના વિકલ્પો સમજાવો. 10

**અથવા**

1 ચલ એટલે શું ? તેના પ્રકારો સમજાવો. 10

2 કમ્પ્યુટરની મદદથી 't'-test અને 'f'-test કરવાની પદ્ધતિ અને તેનું અર્થઘટન સમજાવો. 10

**અથવા**

2 નિયતસંબંધ વિશ્લેષણનો MS Office Excelમાં Output કેવી રીતે અર્થઘટિત કરી શકાય તે સમજાવો. 10

3 Analysis of Variance (ANOVA) સમજાવો અને તેની ઉપયોગિતા જણાવો. 10

**અથવા**

3 સામાજિક સંશોધનમાં SPSSની ઉપયોગિતા સમજાવો. 10

4 આર્થિક માહિતીનું કમ્પ્યુટર સોફ્ટવેરની મદદથી વિશ્લેષણની ઉપયોગિતા અને મર્યાદાઓ વિષે ચર્ચા કરો. 10

**અથવા**

4 કમ્પ્યુટરની મદદથી સહસંબંધ શોધવાની રીત અને તેનું અર્થઘટન ઉદાહરણની મદદથી સમજાવો. 10

## **ENGLISH VERSION**

**1** Explain the formula and options of making table and chart in EXCEL. **10**

**OR**

**1** What is variable ? Explain its types. **10**

**2** Explain the methodology and interpretation of 't'-test and 'f'-test using computer. **10**

**OR**

**2** Explain, How understand the regression analysis output in MS Excel. **10**

**3** Explain Analysis of Variance (ANOVA) and state its usefulness. **10**

**OR**

**3** Explain usefulness of SPSS in social research. **10**

**4** Discuss usefulness and limitations of data analysis using computer software. **10**

**OR**

**4** Explain the method and interpretation of finding correlation using computer with the help of illustration. **10**

---