



Seat No. \_\_\_\_\_

**HD-1901250502040404**  
**M. A. (Sem.-IV) (CBCS)**  
**(W.E.F. 2019) Examination**  
**April - 2023**  
**Economics**

*(Computer Application in Economic Analysis-2)*

Time : Hours / Total Marks : 40

સૂચના : બધા જ પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.

1 SPSS સોફ્ટવેરનો પરિચય આપો. તેમાં માહિતી દાખલ કરવાની પ્રક્રિયા વિગતે 20  
સમજાવો.

અથવા

1 ચલના પ્રકારો અને ચલને લગતી માહિતીનું વિશ્લેષણ સમજાવો.

2 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી ગમે તે બેના જવાબ આપો: 10

- (1) ફોર્મેટિંગ કોષ્ટક અને ચાર્ટ અંગે વિગતે સમજૂતી આપો.
- (2) આવૃત્તિ વિતરણ માટેના કોષ્ટકોની ઉપયોગિતા સમજાવો.
- (3) t ટેસ્ટની ઉપયોગિતા સમજાવો.
- (4) f ટેસ્ટની ઉપયોગિતા સમજાવો.

3 ગમે તે બે ટૂંકનોંધ લખો: 10

- (1) આલેખ અને ચાર્ટના વિવિધ પ્રકાર સમજાવો.
- (2) ANOVA
- (3) પાદટીપ ફોર્મેટિંગ
- (4) સરળ રેખીય રિગ્રેસન.

## ENGLISH VERSION

- 1 Explain SPSS software. Explain in detail the process of entering data in it. **20**

**OR**

Explain the types of variables and analyse the information relevant to it.

- 2 Give answer of the following questions : (write any **two**) **10**
- (1) Explain in detail the formatting table and chart.
  - (2) Explain the usefulness of tables for frequency distribution.
  - (3) Explain the usefulness of t test.
  - (4) Explain the usefulness of f test.
- 3 Write short notes : (any **two**) **10**
- (1) Explain the different types of graphs and charts.
  - (2) ANOVA
  - (3) Formatting footnotes.
  - (4) Simple Linear Regression.
-