

**AT-7723**

Seat No. _____

M. A. (Part-II) Examination**March / April - 2016****Economics : Paper - X***(Quantitative & Research Method & Statistics)*

Time : 3 Hours]

[Total Marks : 100

સૂચના : (1) આંતરિક વિકલ્પના આધારે બધા જ પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો.
 (2) દરેક પ્રશ્નના ગુણ સામે દર્શાવવામાં આવ્યા છે.

- | | | |
|---|---|----|
| 1 | ચલનો ખ્યાલ સમજાવી તેના કાર્યો અને પ્રકારો સમજાવો. | ૨૦ |
| | અથવા | |
| 1 | (અ) દ્વિઘાત વિધેય | ૧૦ |
| | (બ) સુરેખ વિધેય | ૧૦ |
| 2 | સંશોધન ડિઝાઈન તૈયાર કરતી વખતે ધ્યાનમાં રાખવા જેવી બાબતો વર્ણવો. | ૨૦ |
| | અથવા | |
| 2 | પ્રાથમિક માહિતી કોને કહેવાય ? પ્રાથમિક માહિતી એકત્રીકરણની વિવિધ પદ્ધતિઓ સમજાવો. | ૨૦ |
| 3 | સામાજિક સંશોધનના સૈધાંતિક હેતુઓ વિશે ચર્ચા કરો. | ૨૦ |
| | અથવા | |
| 3 | વિવિધ આંકડાકીય પદ્ધતિઓનો ટૂંકમાં પરિચય આપો. | ૨૦ |
| 4 | આદર્શ પ્રશ્નાવલિના લક્ષણો વર્ણવો. | ૨૦ |
| | અથવા | |
| 4 | નિદર્શન એટલે શું ? તેના લાભાલાભ સમજાવો. | ૨૦ |
| 5 | ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) | ૨૦ |
| | (1) મધ્યવર્તી સ્થિતિના માપનો પરિચય આપો. | |
| | (2) સહસંબંધ | |
| | (3) રિપોર્ટ રાઈટીંગ | |
| | (4) માંગ વિધેય | |

ENGLISH VERSION

Instruction : (1) Give answer of all questions on the basis of internal option

(2) Figures in the Right Side Indicates Marks

1 Explain the concept of variable and explain its types. **20**

OR

1 (a) Quadratic Function **10**

(b) Linear Function **10**

2 Describe the important points to be taken into consideration in preparing research design. **20**

OR

2 What is called Primary Data ? Explain various method of primary data collection **20**

3 Discuss theoretical objectives of social research **20**

OR

3 Explain briefly various statistical method **20**

4 Describe characteristics of Ideal Questionnaire. **20**

OR

4 What is Sampling ? Explain its advantages and disadvantages **20**

5 Write Short Notes : (Any Two) **20**

(1) Give Introduction of various measures of Central Tendency

(2) Correlation

(3) Report Writing

(4) Demand Function.