



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

**HAM-1901250101051301**

**B. A. (Sem. V) (W.E.F. 2019) Examination**

**June - 2023**

**Economics : Paper - 13**

**(Quantitative Tech. and Research Methodology-1)**

Time : 2:30 Hours / Total Marks : 70

સૂચના : (1) બધા જ પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.

(2) જમણી બાજુના અંક ગુણ દર્શાવે છે.

1 સંશોધનનો અર્થ સમજાવી તેની લાક્ષણિકતાઓ દર્શાવો. 14

અથવા

1 આવૃત્તિ વિતરણનો અર્થ આપી સંયત્રી આવૃત્તિ વિતરણ અંગે ચર્ચા કરો. 14

2 સંશોધનનાં પ્રકારો દર્શાવી સારા સંશોધનના માપદંડો સમજાવો. 14

અથવા

2 આવર્તન વિતરણ આલેખ ઉદાહરણ સહિત સમજાવો. 14

3 મધ્યક, મધ્યસ્થ અને બહુલકના ગુણ અને ખામીઓ દર્શાવો. 14

અથવા

3 ભારતમાં સંશોધનમાં સંશોધક દ્વારા આવતી સમસ્યા સમજાવો. 14

4 પ્રસારમાનનાં લાભ અને ગેરલાભ સમજાવો. 14

અથવા

4 નીચેની માહિતી પરથી મધ્યક, મધ્યસ્થ અને બહુલક શોધો. 14

X	110	113	120	122	126
Y	7	17	11	10	5

5 ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) 14

(1) સંશોધનનું મહત્ત્વ

(2) કોષ્ટક રચના

(3) પ્રમાણિત વિચલન

(4) દ્વિચલ આવૃત્તિ વિતરણ

## ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) The marks of all the questions are the same.  
(2) The right side figures indicate marks.

1 Explain the meaning of research and state its characteristics. 14

**OR**

1 Give the meaning of frequency distribution and discuss about cumulative frequency. 14

2 State the types of research and explain the criteria of good research. 14

**OR**

2 Explain frequency distribution graph with example. 14

3 Merits and demerits of Mean-Median-Mode. 14

**OR**

3 Explain problems encountered by researchers in India. 14

4 Explain merit and demerits of dispersion. 14

**OR**

4 Find out the mean, median and mode for the data given below. 14

X	110	113	120	122	126
Y	7	17	11	10	5

5 Write a short note : (any **two**) 14

- (1) Significance of Research
- (2) Tabulation
- (3) Standard Deviation
- (4) Bivariate Frequency.