



DBM-1901250101021301 Seat No. _____

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

June - 2022

Economics : Paper-13 (Optional)

(Quantitative Techniques & Research Methodology-1)

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

[Total Marks : 70

સૂચના : (1) બધા જ પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.
(2) કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો.

- 1 સંશોધન કોને કહેવાય ? તેના પ્રકારો સમજાવો. 14
- 2 શ્રેણીનો ખ્યાલ સમજાવો. તેના પ્રકારો ઉદાહરણ આપી સમજાવો. 14
- 3 કેન્દ્રવર્તી લાક્ષણિકતાના વિવિધ માપનોની સમજૂતી આપી દરેકની ઉપયોગીતા અને મર્યાદાઓ સમજાવો. 14
- 4 સરેરાશ વિચલન ઉદાહરણ આપી સમજાવો. 14
- 5 સારા સંશોધન માટેના માપદંડોની વિગતે ચર્ચા કરો. 14
- 6 સારણી (tabulation) એટલે શું ? તેના પ્રકારો અને મહત્ત્વ સમજાવો. 14
- 7 નીચે આપેલા આવૃત્તિ વિતરણ માટે મધ્યક, મધ્યસ્થ અને બહુલકના માપનોની ગણતરી કરો. 14

X	0-5	5-15	15-30	30-50	50-75
f	09	11	15	09	06

- 8 પ્રસારમાન એટલે શું ? નિરપેક્ષ પ્રસારના માપો ઉદાહરણ આપી સમજાવો. 14
- 9 ટૂંક નોંધ લખો : 14
 (1) સંશોધનની લાક્ષણિકતાઓ
 (2) સ્તંભાલેખ
- 10 ટૂંક નોંધ લખો : 14
 (1) સંશોધનના હેતુઓ
 (2) ચતુર્થક વિચલન

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) All questions carry equal marks.
 (2) Attempt Any Five Questions.

- 1 What is research ? Explain its types. 14
- 2 Explain the concept of series. Explain its types with illustration. 14
- 3 Explain various measures of central tendency and state their usefulness and limitations. 14
- 4 Explain mean deviation with the help of illustration. 14
- 5 Discuss in detail the criteria of good research. 14
- 6 What is tabulation ? Explain its types and importance. 14
- 7 Compute value of Mean, Median and Mode for the following frequency distribution. 14

X	0-5	5-15	15-30	30-50	50-75
f	09	11	15	09	06

- 8 What is dispersion ? Explain absolute dispersion with illustration. 14
- 9 Write short notes : 14
- (1) Characteristics of Research
 - (2) Histogram
- 10 Write short notes : 14
- (1) Objectives of research.
 - (2) Quartile deviation
-