



PBT-1601250103010100 Seat No. _____

M. Phil. (Eco.) (Sem. I) (CBCS) Examination

November / December - 2018

Research Methodology

(New Course)

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

[Total Marks : 70

1 પ્રસારમાનના વિવિધ માપનો વિગતવાર પરિચય આપો. 14

અથવા

1 મધ્યવર્તી સ્થિતિમાનના માપનો પરિચય આપો. 14

2 નિદર્શન એટલે શું ? નિદર્શનની વિવિધ પદ્ધતિઓ વિગતવાર સમજાવો. 14

અથવા

2 નીચેની માહિતી પરથી મધ્યક, મધ્યસ્થ અને બહુલક શોધો અને તેનું અર્થઘટન વિગતવાર સમજાવો : 14

x	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	55-60	60-65
f	12	15	22	24	40	28	25	20	12	2

3 સંશોધન એટલે શું ? તેનો ખ્યાલ જણાવીને ઉત્તમ સંશોધનનાં સોપાનો વિગતવાર જણાવો. 14

અથવા

3 નીચેની માહિતી પરથી સહસંબંધ શોધો : 14

x	150	130	125	90	70	65	75	50	30
y	100	120	95	80	70	75	95	55	10

4 સામાજિક સંશોધન એટલે શું ? શુદ્ધ અને વ્યવહારુ સંશોધન સમજાવીને સામાજિક વિજ્ઞાનના પ્રશ્નો વિગતવાર સમજાવો. 14

અથવા

4 સંશોધનની સમસ્યાની રચના અને પૂર્વધારણાની રચનાને વિગતવાર સમજાવો. 14

- 5 ચારમાંથી કોઈ પણ બે લખો : 14
- (1) અહેવાલ લેખન સમજાવો.
- (2) વર્ણનાત્મક અને વિશ્લેષણાત્મક સંશોધન સમજાવો.
- (3) એકમ અભ્યાસ પદ્ધતિ સમજાવો.
- (4) મોજણી અભ્યાસ પદ્ધતિ સમજાવો.

ENGLISH VERSION

- 1 Explain the introduction of various measures of central dispersion in detail. 14

OR

- 1 Explain the introduction of various measures of central tendency in detail. 14

- 2 What is meaning of sampling ? Explain the various methods of sampling in detail. 14

OR

- 2 Find out Mean, Mode and Median from following data and give its interpretation in detail : 14

x	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	55-60	60-65
f	12	15	22	24	40	28	25	20	12	2

- 3 What is Research ? Explain the concept of research and criteria for good research in detail. 14

OR

- 3 Find out correlation from following data : 14

x	150	130	125	90	70	65	75	50	30
y	100	120	95	80	70	75	95	55	10

- 4 What is Social Science ? Explain Pure and Applied Research and give its methodological issues in detail. 14

OR

- 4 Explain the formulation of Research problem and hypothesis formulation in detail. 14

5 Write any **two** out of four :

14

- (1) Explain the Report Writing.
 - (2) Explain the Descriptive and Analytical Research.
 - (3) Explain the Case Study Method.
 - (4) Explain the Survey Study Method.
-