



PBV-1601340102010300

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

M. Lib. (Sem. I) (CBCS) (W.E.F. 2016) Examination

November / December - 2018

Research Methods & Statistical Techniques

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

[Total Marks : 70

- ૧ કોઈ એકનો ૧૦૦૦ શબ્દોમાં ઉત્તર આપો : ૧૪  
(૧) સંશોધનની વ્યાખ્યા આપી તેના પ્રકારો વિગતે સમજાવો.  
અથવા  
(૨) સંશોધન સમસ્યાની ઓળખ અને તેના નિરૂપણની અગત્યતા ઉદાહરણ સહ સમજાવો.
- ૨ કોઈ એકનો ૧૦૦૦ શબ્દોમાં ઉત્તર આપો : ૧૪  
(૧) સંશોધનની વર્ણનાત્મક પદ્ધતિ ઉદાહરણ આપી સમજાવો.  
અથવા  
(૨) સર્વેક્ષણની પદ્ધતિની ગ્રંથાલય સંદર્ભે ચર્ચા કરો.
- ૩ કોઈ એકનો ૧૦૦૦ શબ્દોમાં ઉત્તર આપો : ૧૪  
(૧) પ્રશ્નાવલિ પ્રવિધિ વિગતે વર્ણવી તેના લાભ અને ગેરલાભ સમજાવો.  
અથવા  
(૨) મુલાકાત પ્રવિધિ વિગતે વર્ણવી તેના લાભ અને ગેરલાભ સમજાવો.
- ૪ કોઈ બે ટૂંકનોંધ લખો : ૧૪  
(૧) સાહિત્ય શોધની આવશ્યકતા સમજાવો.  
(૨) ઐતિહાસિક પદ્ધતિ ટૂંકમાં સમજાવો.  
(૩) ગ્રંથાલય વિજ્ઞાન સંશોધન કાર્યના પ્રવાહો.  
(૪) આદર્શ સંશોધન અહેવાલ.
- ૫ નીચેના પ્રશ્નોના ઉત્તર એક કે બે લાઈનમાં આપો : ૧૪  
(૧) ગ્રંથાલય સર્વેક્ષણની વ્યાખ્યા આપો.  
(૨) નમુના પ્રવિધિનો ઉપયોગ ક્યારે કરવામાં આવે છે ?  
(૩) સંશોધન પરિકલ્પના એટલે શું ? તેના પ્રકારો જણાવો.  
(૪) પ્રયોગાત્મક સંશોધન એટલે શું ? ઉદાહરણ આપો.  
(૫) ડેલ્ફી પદ્ધતિની વ્યાખ્યા આપો.  
(૬) આલેખ એટલે શું ? તેના પ્રકારો જણાવો.  
(૭) માહિતી વિશ્લેષણ એટલે શું ? તેના પ્રકારો જણાવો.

## ENGLISH VERSION

- 1** Attempt any **one** in 1000 words : **14**  
(1) Define research and explain its types in detail.  
**OR**  
(2) Explain importance of identification and narration of research problem with example.
- 2** Attempt any **one** in 1000 words : **14**  
(1) Explain descriptive research method with example.  
**OR**  
(2) Discuss survey method with reference to library.
- 3** Attempt any **one** in 1000 words : **14**  
(1) Describe in detail the questionnaire technique. Explain its merits and demerits.  
**OR**  
(2) Describe in detail the interview technique. Explain its merits and demerits.
- 4** Attempt any **two** short notes : **14**  
(1) Explain necessity of literature search.  
(2) Briefly explain the historical method.  
(3) Trends of library science research.  
(4) Ideal research report.
- 5** Attempt following questions in one or two lines : **14**  
(1) Define library survey.  
(2) When is sampling technique used ?  
(3) What is research hypothesis ? State its types.  
(4) What is meant by experimental research ? Give example.  
(5) Define Delphi method.  
(6) What is meant by graph ? State its types.  
(7) What is meant by information analysis ? State its types.
-