



PAQ-201411

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

**M. A. (Education) (Sem. II) Examination**

**August / September - 2020**

**Research Methodology - 2 : Paper - I**

**(New Course)**

Time : 2½ Hours]

[Total Marks : 70

- ૧ નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો : ૧૬
- (૧) નમૂનાની પ્રમાણભૂલ એટલે શું ?
  - (૨) ઐતિહાસિક સંશોધન પદ્ધતિનો અર્થ આપો.
  - (૩) પૂર્ણ પ્રાયોગિક યોજના કોને કહેવાય ?
  - (૪) સારા નમૂનાના લક્ષણો જણાવો.
  - (૫) કારણ તુલનાત્મક અભ્યાસ એટલે શું ?
  - (૬) સળંગસૂત્રી અભ્યાસ એટલે શું ?
  - (૭) ગુણાત્મક સંશોધનનો અર્થ લખો.
  - (૮) વ્યક્તિ અભ્યાસના હેતુઓ જણાવો.
- ૨ નીચેના દસ પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ આઠ પ્રશ્નોના જવાબ આપો : ૨૪
- (૧) સંભાવ્ય નમૂના પસંદગીની કોઈ બે રીતો વર્ણવો.
  - (૨) સર્વેક્ષણ પદ્ધતિઓ પૈકી કોઈપણ બે વર્ણવો.
  - (૩) માહિતીની કોઈપણ બે માપન કક્ષાઓ વર્ણવો.
  - (૪) વ્યક્તિ અભ્યાસ પદ્ધતિના સોપાનો લખો.
  - (૫) ગુણાત્મક સંશોધનની કોઈપણ એક પદ્ધતિ વર્ણવો.
  - (૬) ગુણાત્મક સંશોધનના સંદર્ભમાં સંશોધકની લાક્ષણિકતાઓ વર્ણવો.
  - (૭) વ્યાપવિશ્વ અને નમૂનાનો અર્થ સમજાવો.
  - (૮) પ્રમાણભૂતતાના કોઈપણ બે પ્રકારો વર્ણવો.
  - (૯) આંશિક પ્રાયોગિક યોજના એટલે શું ? બે આંશિક પ્રાયોગિક યોજનાઓ સમજાવો.
  - (૧૦) સમજાવો : સ્તરીકૃત આકસ્મિક નમૂના પસંદગી.

- ૩ નીચેના આઠ પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ છ પ્રશ્નોના મુદ્દાસર જવાબ આપો : ૩૦
- (૧) પૂર્ણ પ્રાયોગિક યોજનાના બે પ્રકારો સમજાવો.
  - (૨) પ્રાયોગિક સંશોધનની આંતરિક પ્રમાણભૂતતા પર અસર કરતા પરિબલો સમજાવો.
  - (૩) પ્રયોગિક સંશોધનમાં અંકુશ મેળવવાની પદ્ધતિઓ સમજાવો.
  - (૪) બિન-સંભાવ્ય નમૂના પસંદગીની બે રીતો વર્ણવો.
  - (૫) ગુણાત્મક સંશોધન માટેના કોઈ પણ બે ઉપકરણો વર્ણવો.
  - (૬) નમૂના પસંદગીમાં થતી ભૂલો સમજાવો.
  - (૭) ઐતિહાસિક સંશોધનમાં સંદર્ભસ્થાનોના પ્રકાર સમજાવો.
  - (૮) ગુણાત્મક અને સંખ્યાત્મક સંશોધન વચ્ચે તફાવત સ્પષ્ટ કરો.

### ENGLISH VERSION

- 1 Answer the following questions in brief : 16
- (1) What is standard error of sample ?
  - (2) Give meaning of Historical Research Method.
  - (3) What is true experimental design ?
  - (4) State characteristics of good sample.
  - (5) What is causal comparative study ?
  - (6) What is longitudinal studies ?
  - (7) Write concept of qualitative research.
  - (8) State objectives of case study.
- 2 Answer any **eight** of the following ten questions : 24
- (1) Describe any two methods of probability sampling technique.
  - (2) Describe any two types of survey methods.
  - (3) Describe any two measurement level of data.
  - (4) Write steps of case study method.
  - (5) Describe any one method of qualitative research.
  - (6) Describe characteristics of researcher in the context of qualitative research.
  - (7) State meaning of population and sample.
  - (8) Describe any two types of validity.
  - (9) What are quasi experimental designs ? Explain any two quasi experimental designs.
  - (10) Explain : Stratified Random Sampling Method.

**3** Answer any **six** of the following eight questions in **30**  
pointwise :

- (1) Explain any two types of true experimental designs.
  - (2) Explain variables affecting Internal Validity of Experimental Research.
  - (3) Explain methods to gain control in experimental research.
  - (4) Describe any two non-probability sampling techniques.
  - (5) Describe any two tools for Qualitative Research.
  - (6) Explain sampling errors.
  - (7) Explain types of references in Historical Research.
  - (8) Specify differences between Qualitative and Quantitative Research.
-