



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

**H-201411**  
**M. A. (Education) (Sem.-II)**  
**Examination**  
**May - 2023**  
**Research Methodology-2**  
*(New Course)*

Time :  $2\frac{1}{2}$  Hours / Total Marks : 70

- 1 નીચેના પ્રત્યેક પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો: (પ્રત્યેકના 2 ગુણ) 16
- (1) પ્રકાર-2ની ભૂલ ક્યારે ગણાય છે?
  - (2) ઐતિહાસિક સંશોધનની વ્યાખ્યા આપો.
  - (3) વર્ણનાત્મક સંશોધન પદ્ધતિ એટલે શું?
  - (4) પૂર્ણ પ્રાયોગિક યોજના કોને કહેવાય?
  - (5) વ્યક્તિ અભ્યાસના હેતુઓ જણાવો.
  - (6) સળંગસૂત્રી અભ્યાસ એટલે શું?
  - (7) કારણ તુલનાત્મક અભ્યાસ એટલે શું?
  - (8) અનુક્રમ માપ પદ્ધતિ સમજાવો.
- 2 નીચેના પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો: (કોઈ પણ આઠ) 24
- (1) કારણ તુલનાત્મક સંશોધન પદ્ધતિ સમજાવો.
  - (2) પ્રાથમિક અને ગૌણ સંદર્ભ સ્થાનોના ઉદાહરણ આપો.
  - (3) વ્યાપવિશ્વ વિશે નોંધ લખો.
  - (4) દસ્તાવેજ સર્વેક્ષણ સમજાવો.
  - (5) આંશિક પ્રાયોગિક યોજનાઓ એટલે શું?
  - (6) સંભાવ્ય નમૂના પસંદગીની કોઈ બે રીતો વર્ણવો.
  - (7) વ્યક્તિ અભ્યાસ પદ્ધતિના સોપાનો લખો.
  - (8) નમૂના પસંદગીમાં થતી ભૂલો સમજાવો.
  - (9) ગુણાત્મક અને સંખ્યાત્મક સંશોધન વચ્ચે તફાવત સ્પષ્ટ કરો.
  - (10) પ્રમાણભૂતતાના કોઈ પણ બે પ્રકારો વર્ણવો.

- 3 નીચેના આઠ પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ છ પ્રશ્નોના મુદ્દાસર જવાબ આપો: 30
- (1) પૂર્ણ પ્રાયોગિક યોજનાના બે પ્રકારો સમજાવો.
  - (2) પ્રાયોગિક સંશોધનની આંતરિક પ્રમાણભૂતતા પર અસર કરતા પરિબળો સમજાવો.
  - (3) નમૂના પસંદગીનું મહત્વ અને સારા નમૂનાની લાક્ષણિકતાઓ લખો.
  - (4) સ્તરીકૃત આકસ્મિક નમૂના પસંદગી પદ્ધતિ ઝૂમખા નમૂના પસંદગી પદ્ધતિથી કઈ રીતે જુદી પડે છે? સમજાવો.
  - (5) માહિતીની વિવિધ માપન કક્ષાઓ સમજાવો.
  - (6) ગુણાત્મક સંશોધન માટેના કોઈ પણ બે ઉપકરણો વર્ણવો.
  - (7) ગુણાત્મક સંશોધનનો અર્થ લખી, ગુણાત્મક સંશોધનની પદ્ધતિ ટૂંકમાં સમજાવો.
  - (8) વિકાસાત્મક સંશોધન પદ્ધતિના લાભાલાભ જણાવો.

### ENGLISH VERSION

- 1 Answer the following questions briefly: (2 marks each) 16
- (1) When is Type-2 error is considered?
  - (2) Give definition of Historical Research.
  - (3) What is descriptive research?
  - (4) What is true experimental design?
  - (5) State objectives of case study.
  - (6) What is longitudinal studies?
  - (7) What is causal comparative study?
  - (8) Explain ordinal scale.
- 2 Answer any **eight** of the following ten questions: 24
- (1) Explain causal comparative research method.
  - (2) Explain examples of primary and secondary resources.
  - (3) Explain universe.
  - (4) Explain documentary analysis.
  - (5) What is Quasi experimental designs?
  - (6) Describe any two methods of probability sampling teaching.
  - (7) Write steps of case study method.
  - (8) Explain sampling errors.
  - (9) Differentiate between Qualitative and Quantitative Research.
  - (10) Describe any two types of validity.

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

- (1) Explain any two types of true experimental designs.
  - (2) Explain variables affecting internal validity of experimental research.
  - (3) Write the importance of sample selection and good sample features.
  - (4) Explain : How is stratified random sampling method different from cluster sampling method?
  - (5) Explain different levels of measurement of information.
  - (6) Describe any two tools for qualitative research.
  - (7) Write concept of qualitative research and give short explanation for methods of qualitative research.
  - (8) Explain advantages and disadvantages of development research method.
-