



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

**HAJ-004-017301**

**M. Ed. (Sem. III) Examination**

**May - 2023**

**Methodology of Educational Research : CC-9**  
*(New Course)*

**Faculty Code : 004**

**Subject Code : 017301**

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

- 1 નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો : 6
- (1) કાઈ-વર્ગ કસોટીનું સૂત્ર આપો.
  - (2) પાદનોંધ એટલે શું ?
  - (3) કથા સંશોધનનો અર્થ આપો.
  - (4) નમૂનાની પ્રમાણ ભૂલ એટલે શું ?
  - (5) શૂન્ય ઉત્કલ્પનાનું ઉદાહરણ આપો.
  - (6) સંશોધન ફલિતાર્થ એટલે શું ?
- 2 નીચેના આઠ પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ છનાં જવાબ આપો : 12
- (1) અપ્રાયલિય કસોટીના નામ જણાવો.
  - (2) ગુણાત્મક સંશોધન એટલે શું ?
  - (3) માહિતીના માવજત એટલે શું ?
  - (4) સંદર્ભ નોંધનું એક ઉદાહરણ લખો.
  - (5) વિચરણ પૃથક્કરણનો અર્થ સ્પષ્ટ કરો.
  - (6) સંશોધન અહેવાલમાં અનુપૂર્તિઓ એટલે શું ?
  - (7) ગુણાત્મક સંશોધન પદ્ધતિના નામ જણાવો.
  - (8) ટી-મૂલ્ય શોધવાનું સૂત્ર લખો.

- 3 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ ચાર પ્રશ્નોના જવાબ આપો : 16
- (1) વર્ણનાત્મક અને અર્થઘટનાત્મક આંકડાશાસ્ત્ર સમજાવો.
  - (2) ગુણાત્મક અને સંખ્યાત્મક સંશોધનનો તફાવત જણાવો.
  - (3) ટૂંકનોંધ લખો : સંશોધન અહેવાલનું મૂલ્યાંકન
  - (4) સમજાવો : પ્રકાર - I અને પ્રકાર - IIની ભૂલો.
  - (5) સમજાવો : કથા સંશોધન પદ્ધતિ.
- 4 નીચેનામાંથી કોઈપણ બે પ્રશ્નોના જવાબ આપો : 16
- (1) માહિતી માવજતની પ્રક્રિયામાં કઈ કઈ બાબતોનો સમાવેશ કરી શકાય ?
  - (2) આંશિક સહસંબંધ અને બહુચલીય સહસંબંધની સંકલ્પના સમજાવી તેની ઉપયોગીતા પૂર્વશરતો જણાવો.
  - (3) સંશોધન અહેવાલનું ચિત્રાત્મક માળખું વર્ણવો.
- 5 નીચેનામાંથી કોઈપણ બે પ્રશ્નોના જવાબ આપો : 20
- (1) સંશોધન પત્ર લખવાના સોપાનો સવિસ્તાર વર્ણવો.
  - (2) માહિતીની માપનકક્ષાઓના નામ આપી તેની સમજૂતી આપો.
  - (3) સમજાવો :
    - (1) કાર્ડ-વર્ગ કસોટી
    - (2) સહવિચરણ પૃથક્કરણ
    - (3) અવયવ પૃથક્કરણ

## ENGLISH VERSION

- 1 Answer the following questions : 6
- (1) Give formula of chi-square state.
  - (2) What is footnote ?
  - (3) Give the meaning of narrative Research.
  - (4) What is sampling error ?
  - (5) Give Illustration of Null Hypothesis.
  - (6) What is Research Implications ?

- 2** Answer any **six** out of eight : **12**
- (1) Give two Examples of Interval scale.
  - (2) What is qualitative Research ?
  - (3) What is Treatment of Detail ?
  - (4) State Illustration of Reference note.
  - (5) Concept of Analysis of variance.
  - (6) What is Annexure in Research Report ?
  - (7) Name of the qualitative Research method.
  - (8) Give the formula of T-Value.
- 3** Answer any **four** of the following questions : **16**
- (1) Explain discription and Inferential statistics.
  - (2) State differences of qualitative and quantitative research.
  - (3) Write a short note : Evaluation of Research Report.
  - (4) Explain : Type-I and Type-II errors.
  - (5) Explain : Narrative Research method.
- 4** Answer any **two** of the following questions : **16**
- (1) What things can be Included in the process of treatment of data?
  - (2) Clarify the concept of partial co-relation and multiple co-reation and state Pre-Condition of using them.
  - (3) Explain the structure of Research Report.
- 5** Answer any **two** of the following questions : **20**
- (1) Describe in detail the states of writings a Research paper.
  - (2) Give names of measurement level of data and their Explanation.
  - (3) Explain :
    - (1) Chi-Square test.
    - (2) Analysis of co-variance.
    - (3) Factor analysis.