



D-004-017301

Seat No. _____

M. Ed. (Sem. III) Examination

June - 2022

Research Methodology : CC - 09

(New Course)

Faculty Code : 004

Subject Code : 017301

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

[Total Marks : 70

- સૂચના : (1) તમારા જવાબ મુદ્દાસર લખો.
 (2) અપ્રસ્તુત લખાણ માટે ગુણ કાપવામાં આવશે.

- 1 નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો : 6
- (1.1) અંતરાલ માપના બે ઉદાહરણો આપો.
 (1.2) અપ્રાયલીય કસોટીના નામ જણાવો.
 (1.3) એફ કસોટીના કોઈપણ બે ઉપયોગ જણાવો.
 (1.4) કાઈવર્ગ કસોટીનું સૂત્ર આપો.
 (1.5) શૂન્ય ઉત્કલ્પના એટલે શું?
 (1.6) સંદર્ભ સૂચીનાં સ્વરૂપો લખો.
- 2 નીચેના આઠ પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ છના જવાબ આપો : 12
- (2.1) માહિતીની માવજત એટલે શું?
 (2.2) એથનોગ્રાફિક સંશોધન એટલે શું?
 (2.3) સહસંબંધિત માહિતી એટલે શું?
 (2.4) એકપુચ્છી કસોટી એટલે શું?
 (2.5) સંશોધનના પરિણામો કઈ રીતે દર્શાવવા જોઈએ?
 (2.6) ગુણાત્મક સંશોધન એટલે શું?
 (2.7) વિચરણ પૃથક્કરણનો અર્થ આપો.
 (2.8) પાદનોંધનો એક નમૂનો આપો.

- 3 નીચેનામાંથી કોઈપણ 4 પ્રશ્નોના જવાબ આપો. 16
- (3.1) સમજાવો : પ્રારંભિક અને આધાર સાહિત્ય રજૂઆત
- (3.2) ટૂંકનોંધ લખો : સંશોધન અહેવાલનું મૂલ્યાંકન.
- (3.3) માહિતી પૃથ્થકરણ માટે ઉચિત આંકડાશાસ્ત્રીય પ્રયુક્તિની પસંદગીના આધારોની ચર્ચા કરો.
- (3.4) પ્રાયોગિક પ્રકારનાં અભ્યાસનું અહેવાલ લેખનની વિગતે સમજ આપો.
- (3.5) સાર્થકતા કક્ષાની વિગતે સમજૂતી આપો.
- 4 નીચેનામાંથી કોઈપણ બે પ્રશ્નોના જવાબ આપો. 16
- (4.1) સંશોધન અહેવાલનું ચિત્રાત્મક માળખું વર્ણવો.
- (4.2) આંશિક સહસંબંધ અને બહુચલિય સહસંબંધની સંકલ્પના સમજાવી તેના ઉપયોગની પૂર્વશરતો જણાવો.
- (4.3) ટૂંકનોંધ લખો : ANOVA.
- 5 નીચેનામાંથી કોઈપણ બે પ્રશ્નોના જવાબ આપો. 20
- (5.1) માહિતી માપનકક્ષાઓના નામ આપી તેની સમજૂતી આપો.
- (5.2) કથાવસ્તુ સંશોધન પદ્ધતિ પર નોંધ તૈયાર કરો.
- (5.3) સમજાવો :
- (1) કાર્ઈવર્ગ કસોટી
- (2) મેન વિટની યુ કસોટી

ENGLISH VERSION

Instructions : (1) Write your answers precisely.
(2) Marks will be deducted for irrelevant writing.

- 1 Answer the following question : 6
- (1.1) Give two examples of Interval Scale.
- (1.2) Give the name of Parametric Test.
- (1.3) State any two implications of F-test.
- (1.4) Give formula of Chi-square test.
- (1.5) What is null hypothesis?
- (1.6) Write the format of Reference list.

- 2** Answer any **six** out of eight : **12**
- (2.1) What is Treatment of Data?
 - (2.2) Give sample of two dimension table.
 - (2.3) What is correlated information?
 - (2.4) What is One Tailed Test?
 - (2.5) How should the results of research be indicated?
 - (2.6) What is Qualitative Research?
 - (2.7) Give meaning of analysis of variance.
 - (2.8) Give any illustration of Footnote.
- 3** Answer any **four** of the following questions. **16**
- (3.1) Explain preservation of preliminary and reference base material.
 - (3.2) Write a short note: Evaluation of research report.
 - (3.3) Discuss the basis of choice of relevant statistical techniques for data analysis.
 - (3.4) Explain in detail report writing of experimental research.
 - (3.5) Explain in detail level of significance.
- 4** Answer any **two** of the following questions. **16**
- (4.1) Draw the structure of research report.
 - (4.2) Clarify the concept of partial co-relation and multiple co-relation and state pre-condition of using them.
 - (4.3) Write short note about: ANOVA.
- 5** Answer any **two** of the following questions. **20**
- (5.1) Give names of measurement level of data and give their explanation.
 - (5.2) Prepare a note on Narration Research Method.
 - (5.3) Explain:
 - (1) Chi-square test.
 - (2) Man Whitney U test.
-