



B-991

Seat No. _____

M. Ed. (Sem. II) Examination

March / April - 2014

CC 201 : Treatment of Data & Report Writing

Time : 3 Hours]

[Total Marks : 70

- સૂચના :**
- (૧) બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે. વિકલ્પો આંતરિક છે.
 - (૨) અપ્રસ્તુત લખાણ માટે ગુણ કાપવામાં આવશે.
 - (૩) બંને વિભાગના ઉત્તર અલગ - અલગ ઉત્તરવહીમાં લખો.

વિભાગ - ૧

- ૧ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી ગમે તે બે પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો. પ્રત્યેક ઉત્તર ૨૦ આશરે ૫૦૦ શબ્દોમાં હોવો જોઈએ.
 - (૧) વલણ એટલે શું ? વલણમાપન માટેની લિકર્ટની પદ્ધતિ વર્ણવો. આ પદ્ધતિના ગુણદોષ જણાવો.
 - (૨) શૈક્ષણિક સંશોધનમાં નિદર્શ પસંદગીનું મહત્ત્વ સમજાવો. નિદર્શ પસંદગીનાં સોપાનો સમજાવો. નિદર્શ પસંદગીમાં થતી ભૂલોની ચર્ચા કરો.
 - (૩) મુલાકાત એટલે શું ? મુલાકાતના પ્રકારો જણાવો. મુલાકાત દરમિયાન શું કાળજી રાખશો ? મુલાકાતના ફાયદા જણાવો.
- ૨ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી ગમે તે બે પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો. પ્રત્યેક ઉત્તર ૧૦ આશરે ૨૫૦ શબ્દોમાં હોવો જોઈએ.
 - (૧) સ્તરીકૃત યાદચ્છિક નિદર્શ પદ્ધતિ એટલે શું ? તેના લાભ અને મર્યાદા જણાવો.
 - (૨) નમૂનો મોટો ક્યારે લેવામાં આવે છે ?
 - (૩) ક્રમમાપદંડ અને ઓળખયાદીના સંશોધનમાં ઉપયોગો જણાવો.
- ૩ નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં ઉત્તર આપો. ૦૫
 - (૧) 'સ્નોબોલ' નિદર્શ પસંદગી એટલે શું ?
 - (૨) વિશ્વસનીયતા એટલે શું ?

- (૩) ગુજરાતીમાં પ્રમાણિત કોઈપણ ચાર મનોવૈજ્ઞાનિક કસોટીનાં નામ રચયિતા સહિત આપો.
- (૪) નમૂનાની પ્રમાણભૂલ એટલે શું?
- (૫) સહભાગી અવલોકન એટલે શું ?

વિભાગ - ૨

- ૧ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી ગમે તે બે પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો. પ્રત્યેક ઉત્તર ૨૦ આશરે ૫૦૦ શબ્દોમાં હોવો જોઈએ.
- (૧) સંશોધન અહેવાલમાં પ્રારંભિક બાબતોમાં કયા કયા મુદ્દાઓનો સમાવેશ કરશો ? લખવામાં કઈ બાબતોનું ધ્યાન રાખશો ? તે સમજાવો.
- (૨) નીચેની સંકલ્પનાઓ ઉદાહરણસહ સમજાવો.
- (૧) પ્રકાર - ૧ અને પ્રકાર - ૨ની ભૂલ.
- (૨) એકપુચ્છી કસોટી અને દ્વિપુચ્છી કસોટી.
- (૩) સતત માહિતી અને અસતત માહિતી.
- (૩) માહિતીની માવજત એટલે શું ? તેમાં કઈ પ્રક્રિયાઓનો સમાવેશ થાય છે. તે સવિસ્તર સમજાવો.
- ૨ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી ગમે તે બે પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો. પ્રત્યેક ઉત્તર ૧૦ આશરે ૨૫૦ શબ્દોમાં હોવો જોઈએ.
- (૧) સંશોધન અહેવાલમાં દરેક પ્રકરણમાં થતી ત્રણ ભૂલો જણાવો.
- (૨) પાઠનોંધ લખવાના હેતુઓ જણાવો. પાઠનોંધ અને સંદર્ભસૂચિનું મહત્ત્વ શું છે ? બંનેનો એક - એક નમૂનો લખો.
- (૩) સંશોધનમાં કમ્પ્યુટરની ઉપયોગિતા સમજાવો.
- ૩ નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં ઉત્તર આપો. ૦૫
- (૧) કયા સંજોગોમાં 't' કસોટીને બદલે 'F' કસોટીનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?
- (૨) સહસંબંધ એટલે શું ?
- (૩) પ્રાયલ એટલે શું ?
- (૪) કાઈવર્ગનો ઉપયોગ ક્યારે કરવામાં આવે છે ?
- (૫) પાઠનોંધ લખવામાં એજન (Ibid) એટલે શું ? ઉદાહરણ આપી સમજાવો.

ENGLISH VERSION

- Instructions :**
- (1) All the questions are compulsory. Options are internal.
 - (2) Marks will be deducted for irrelevant matters.
 - (3) Answer to each section should be written in separate answer sheet.

Section - I

- 1** Answer any two of the following questions in about **20** 500 words.
- (1) What is attitude ? Describe Likert's method to measure it. Mention the merit and demerits of it.
 - (2) Explain importance of sampling in educational research. State the steps of it. Discuss the mistakes in a selection of sampling.
 - (3) What is an interview ? State the types of interview. Which points will you keep in mind while interview? Mention the merits of interview.
- 2** Answer any two of the following questions in about **10** 250 words.
- (1) What is stratified random sample technique ? State its merits and demerits.
 - (2) When a large sample should be selected ?
 - (3) Mention the uses of rating scale and check-list in research.
- 3** Answer the following questions in short. **05**
- (1) What is snowball sampling ?
 - (2) What is Reliability ?
 - (3) State any four standardised psychological tests in Gujarati with the names of constructor.
 - (4) What is standard error of sample ?
 - (5) What is participant observation ?

Section - II

- 1** Answer any two of the following questions in about **20** 500 words.
- (1) Which points will be included in the introductory aspects of research report writing ? Explain which points will be considered while writing these aspect.
 - (2) Explain following concepts with illustration :
 - (1) Error of Type - 1 and Type - 2.
 - (2) One tail test and two tail test.
 - (3) Continuous and discrete score.
 - (3) What is treatment of data ? Explain in detail which processes are included in it.
- 2** Answer any two of the following questions in about **10** 250 words.
- (1) Mention the three mistakes in each chapter in research report writing.
 - (2) Mention the objectives of foot-note. What is the importance of foot-note and bibliography ? Write one sample of each of them.
 - (3) Explain the utility of computer in research.
- 3** Answer the following questions in short. **05**
- (1) When (in which situation) F-test should be used instead of t-test ?
 - (2) What is correlation ?
 - (3) What is parameter ?
 - (4) When χ^2 (Chi-square) should be used ?
 - (5) What is Ibid in foot-note ? Explain with illustrations.
-