

M.Ed. Semester - 4 (CBCS) Examination**March/April - 2024 (NEW COURSE)****Treatment of Data & Research Report Writing (Core)****Time: 02:30 Hours****Marks: 70****Instructions:**

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

વિભાગ-૧

- પ્રશ્ન-૧ નીચે આપેલા ત્રણ પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ બે પ્રશ્નનો ઉત્તર પ્રત્યેક ૭૫૦ શબ્દોમાં આપો. (૨૦)
- (1) સમઘારણ વકરેખાના લક્ષણો સમજાવો.
 - (2) કોઈ પણ બે અપ્રાચલીય પદ્ધતિ સમજાવો.
 - (3) MS-EXCEL અને SPSSનો સંશોધનમાં ઉપયોગ સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨(અ) નીચે આપેલા ત્રણ પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ બે પ્રશ્નનો ઉત્તર પ્રત્યેક ૧૨૫ શબ્દોમાં આપો. (૧૦)
- (1) માહિતીનું સારણીકરણ સમજાવો.
 - (2) સહસંબંધ સમજાવો.
 - (3) સામાન્યીકરણો અને તારણો સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨(બ) નીચે આપેલા પાંચ પ્રશ્નોનો જવાબ ટૂંકમાં આપો. (૦૫)
- (1) પ્રતિશતકમાંક એટલે શું?
 - (2) કકુદતાની વ્યાખ્યા જણાવો.
 - (3) માહિતીના પ્રકાર જણાવો.
 - (4) પ્રકાર-૨ ની ભૂલ એટલે શું?
 - (5) એકપુરછી કસોટી એટલે શું?

વિભાગ-૨

- પ્રશ્ન-૩ નીચે આપેલા ત્રણ પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ બે પ્રશ્નનો ઉત્તર પ્રત્યેક ૭૫૦ શબ્દોમાં આપો. (૨૦)
- (1) સંશોધન અહેવાલનો કાર્યપદ્ધતિ વિભાગ સમજાવો.
 - (2) સંશોધન અહેવાલની લેખન શૈલી પર નોંધ લખો.
 - (3) માહિતીની માવજત એકમ પર નોંધ લખો.
- પ્રશ્ન-૪(અ) નીચે આપેલા ત્રણ પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ બે પ્રશ્નનો ઉત્તર પ્રત્યેક ૧૨૫ શબ્દોમાં આપો. (૧૦)
- (1) સંશોધન યોજના એકમ પર નોંધ લખો.
 - (2) સંશોધન અહેવાલના મૂલ્યાંકનના માપદંડો જણાવો.
 - (3) સંશોધન અહેવાલમાં આલેખોની રજૂઆત કઈ રીતે કરવામાં આવે છે.
- પ્રશ્ન-૪(બ) નીચે આપેલા પાંચ પ્રશ્નોનો જવાબ ટૂંકમાં આપો. (૦૫)
- (1) આકૃતિ સૂચી એટલે શું?
 - (2) સંદર્ભસૂચિ એટલે શું?
 - (3) નામાભિધાન પૃષ્ઠ એટલે શું?
 - (4) સંશોધન સારાંશ એટલે શું?
 - (5) સંસ્થાનું સ્વીકૃતિ પ્રમાણપત્ર એટલે શું?

ENGLISH VERSION

Section-1

- Que-1 Answer any two out of the following three question each in 750 words. (20)**
- (1) Explain the characteristics of normal probability curve.
 - (2) Explain any two non-parametric test.
 - (3) Explain use of MS-EXCEL and SPSS in research.
- Que-2(A) Answer any two out of the following three questions each in 125 words. (10)**
- (1) Explain tabulation of data.
 - (2) Explain correlation.
 - (3) Explain generalization and conclusions.
- Que-2(B) Answer the following five questions in very brief. (05)**
- (1) What is percentile rank?
 - (2) State the definition of kurtosis.
 - (3) State the types of data.
 - (4) What is type-2 error?
 - (5) Define one tailed test.

Section-2

- Que-3 Answer any two out of the following three questions in 750 words. (20)**
- (1) Explain methodology section of research report.
 - (2) Write a note on writing style of research report.
 - (3) Write a note on Treatment of Data unit.
- Que-4(A) Answer any two out of the following three questions each in 100 words. (10)**
- (1) Write a note on Research Design unit
 - (2) State the evaluation criteria of research report.
 - (3) How the graphs are presented in research report?
- Que-4(B) Answer the following five questions in very brief. (05)**
- (1) What is list of figures?
 - (2) What is bibliography?
 - (3) What is title page?
 - (4) What is research synopsis?
 - (5) What is certificate of approval of institute?
