

M.Ed. Semester - 4 (CBCS) Examination

March/April - 2025 (NEW COURSE)

Treatment of Data & Research Report Writing (Core)

Time: 2:30 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 પ્રશ્નોનો ઉત્તર પ્રત્યેક ૭૫૦ શબ્દોમાં આપો. (૨૦)
- 1) સમધારણ વકરેખાના વિષમતા અને કકુદતા સમજાવો.
 - 2) સામાન્યીકરણો અને તારણો સમજાવો.
 - 3) SPSS વિગતે પરિચય આપી તેની માહિતી પૃથક્કરણમાં ઉપયોગીતા સ્પષ્ટ કરો.
- પ્રશ્ન.૨ (અ) નીચે આપેલા ત્રણ પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ બે પ્રશ્નોનો ઉત્તર પ્રત્યેક ૧૨૫ શબ્દોમાં આપો. (૧૦)
- 1) માહિતીનું સારણીકરણ સમજાવો.
 - 2) પ્રસારમાનના માપો સમજાવો.
 - 3) માહિતીનું વર્ગીકરણ સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૨ (બ) નીચે આપેલા પાંચ પ્રશ્નોનો જવાબ ટૂંકમાં આપો. (૦૫)
- 1) પ્રતિશતકમાંક એટલે શું?
 - 2) મધ્યકનો અર્થ આપો.
 - 3) ફલિતાર્થ એટલે શું?
 - 4) પ્રકાર-૧ ની ભૂલ એટલે શું?
 - 5) અપ્રાચલીય કસોટી એટલે શું?

વિભાગ-૨

- પ્રશ્ન.૩ નીચે આપેલા ત્રણ પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ બે પ્રશ્નોનો ઉત્તર પ્રત્યેક ૭૫૦ શબ્દોમાં આપો. (૨૦)
- 1) સંશોધન અહેવાલનો પરિચયાત્મક વિભાગ સમજાવો.
 - 2) સંશોધન અહેવાલની લેખન શૈલી પર નોંધ લખો.
 - 3) સંશોધન યોજના પ્રકરણમાં સમાવિષ્ટ બાબતોની ચર્ચા કરો.
- પ્રશ્ન.૪ (અ) નીચે આપેલા ત્રણ પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ બે પ્રશ્નોનો ઉત્તર પ્રત્યેક ૧૨૫ શબ્દોમાં આપો. (૧૦)
- 1) સંબંધિત સાહિત્યની સમીક્ષા પ્રકરણની સમજૂતી આપો.
 - 2) સંશોધન અહેવાલ લેખનમાં થતી ભૂલો સમજાવો.
 - 3) સંશોધન અહેવાલમાં આલેખોની રજૂઆત કઈ રીતે કરવામાં આવે છે.
- પ્રશ્ન.૪ (બ) નીચે આપેલા પાંચ પ્રશ્નોનો જવાબ ટૂંકમાં આપો. (૦૫)
- 1) ઉત્કલ્પનાની ચકાસણીની રજૂઆત ક્યાં પ્રકરણમાં કરવામાં આવે છે?
 - 2) સંદર્ભસૂચિનું કોઈ એક ઉદાહરણ આપો.
 - 3) નામાભિધાન પૃષ્ઠ એટલે શું?
 - 4) સંશોધન સારાંશ એટલે શું?
 - 5) સંસ્થાનું સ્વીકૃતિ પ્રમાણપત્ર એટલે શું?

ENGLISH VERSION

SECTION-1

- Q.1 Answer any two out of the following three question each in 750 words. (20)**
- 1) Explain the skewness and kurtosis of normal probability curve.
 - 2) Explain generalization and conclusions.
 - 3) Give the introduction of SPSS and clarify its uses in data analysis.
- Q.2 (A) Answer any two out of the following three questions each in 125 words. (10)**
- 1) Explain tabulation of data.
 - 2) Explain measures of dispersion.
 - 3) Explain classification of data.
- Q.2 (B) Answer the following five questions in very brief. (05)**
- 1) What is percentile rank?
 - 2) Define mean.
 - 3) What are implications?
 - 4) What is type-1 error?
 - 5) Define non-parametric test.

SECTION-2

- Q.3 Answer any two out of the following three questions in 750 words. (20)**
- 1) Explain introductory section of research report.
 - 2) Write a note on writing style of research report.
 - 3) Discuss the sub point of research design chapter.
- Q.4 (A) Answer any two out of the following three questions each in 100 words. (10)**
- 1) Explain the review of related literature chapter.
 - 2) Explain the errors occurs during research report writing.
 - 3) How the graphs are presented in research report?
- Q.4 (B) Answer the following five questions in very brief. (05)**
- 1) In which chapter the testing of hypothesis is presented?
 - 2) Give one example of bibliography?
 - 3) What is title page?
 - 4) What is research synopsis?
 - 5) What is certificate of approval of institute?
