

M.Ed. Semester - 4 (CBCS) Examination

March/April - 2026 (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 પ્રશ્નોનો ઉત્તર પ્રત્યેક ઉત્તર ૭૫૦ શબ્દોમાં આપો (૨૦)
- 1) મધ્યવર્તી સ્થિતિના માપો સમજાવો.
 - 2) સામાન્યીકરણો અને તારણો સમજાવો.
 - 3) એક પૂચ્છી અને દ્વિ પૂચ્છી કસોટી સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨(અ) નીચે આપેલા ત્રણ પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ બે પ્રશ્નોનો ઉત્તર પ્રત્યેક ઉત્તર ૧૨૫ શબ્દોમાં આપો. (૧૦)
- 1) શૈક્ષણિક ફલિતાર્થો સમજાવો.
 - 2) સમઘારણ વક્રરેખાના લક્ષણો સમજાવો.
 - 3) પ્રમાણ વિચલન ઉદાહરણ સાથે સમજાવો
- પ્રશ્ન-૨(બ) નીચે આપેલા પાંચ પ્રશ્નોના જવાબ ટૂંકમાં આપો. (૦૫)
- 1) મધ્યસ્થ એટલે શું?
 - 2) માહિતીના પ્રકાર સમજાવો.
 - 3) સાર્થકતા કક્ષા એટલે શું?
 - 4) પ્રકાર-૨ ની ભૂલ એટલે શું?
 - 5) ટી- કસોટીનો અર્થ આપો.

વિભાગ-૨

- પ્રશ્ન-૩ નીચે આપેલા ત્રણ પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ બે પ્રશ્નોનો ઉત્તર પ્રત્યેક ઉત્તર ૭૫૦ શબ્દોમાં આપો. (૨૦)
- 1) સંશોધન અહેવાલનો કાર્યપદ્ધતિ વિભાગ સમજાવો.
 - 2) સંશોધન અહેવાલની લેખન શૈલી પર નોંધ લખો.
 - 3) માહિતીનું માવજત પ્રકરણમાં સમાવિષ્ટ બાબતોની ચર્ચા કરો.
- પ્રશ્ન-૪(અ) નીચે આપેલા ત્રણ પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ બે પ્રશ્નોનો ઉત્તર પ્રત્યેક ઉત્તર ૧૨૫ શબ્દોમાં આપો. (૧૦)
- 1) સંશોધન અહેવાલના મૂલ્યાંકનના માપદંડો સમજાવો.
 - 2) સંશોધન અહેવાલમાં અનુક્રમણિકા સમજાવો.
 - 3) સંશોધન સારાંશ સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૪(બ) નીચે આપેલા પાંચ પ્રશ્નોનો જવાબ ટૂંકમાં આપો. (૦૫)
- 1) ઉપકરણ સંરચનાની રજૂઆત ક્યાં પ્રકરણમાં કરવામાં આવે છે?
 - 2) આલેખસૂચિ એટલે શું?
 - 3) કોઈ એક સંશોધન તારણનું ઉદાહરણ આપો.
 - 4) સંદર્ભસૂચિ 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 measures of central tendency.
 - 2) Explain generalization and conclusions.
 - 3) Explain one tailed and two tailed test.
- Que-2 (A) Answer any two out of the following three questions each in 125 words. (10)
- 1) Explain educational implications.
 - 2) Explain the characteristics of normal probability curve.
 - 3) Explain standard deviation with illustration.
- Que-2 (B) Answer the following five questions in very brief. (05)
- 1) What is median?
 - 2) Explain the types of data.
 - 3) What is level of significance?
 - 4) What is type-2 error?
 - 5) Define t-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) Discuss the sub point of treatment of data chapter.
- Que-4 (A) Answer any two out of the following three questions each in 100 words. (10)
- 1) Explain the evaluation criteria of research report.
 - 2) Explain index in research report.
 - 3) Explain research synopsis.
- Que-4 (B) Answer the following five questions in very brief. (05)
- 1) In which chapter the construction of tool is presented?
 - 2) Define list of graphs.
 - 3) Give one illustration of research finding.
 - 4) What is bibliography?
 - 5) What is certificate of approval of institute?
