

M.Ed. Semester - 4 (CBCS) Examination
April/May-2022 (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.

(SECTION - 1)

- પ્રશ્ન.૧ નીચેના ત્રણ પ્રશ્નોમાંથી કોઈ બે પ્રશ્નોનાં ઉત્તર આપો. દરેક પ્રશ્નનો ઉત્તર આશરે 750 શબ્દોમાં આપો. (૨૦)
1. સમધારણ વકરેખાની કકુદતાના પ્રકારો વિગતે સમજાવો.
 2. નીચેની અંકશાસ્ત્રીય પ્રયુક્તિઓનો પરિચય આપો.
 1. F- test 2. ચિહ્ન કસોટી
 3. SPSS કમ્પ્યુટર પેકેજનો વિગતે પરિચય આપી તેની માહિતી પૃથક્કરણમાં ઉપયોગિતા સ્પષ્ટ કરો.
- પ્રશ્ન.૨(અ) નીચેના ત્રણ પ્રશ્નોમાંથી કોઈ બે પ્રશ્નોનાં ઉત્તર આપો. દરેક પ્રશ્નનો ઉત્તર આશરે 125 શબ્દોમાં આપો. (૧૦)
1. સમધારણ વકરેખાની લાક્ષણિકતાઓ સમજાવો.
 2. સામાન્યીકરણો અને તારણો વિશે ટૂંકમાં સમજૂતી આપો.
 3. સમજાવો : માહિતીનું સારણીકરણ
- પ્રશ્ન.૨(બ) નીચેના પાંચ પ્રશ્નોના ટૂંકમાં ઉત્તર આપો. (૦૫)
1. મધ્યકની કોઈ બે ઉપયોગિતાઓ જણાવો.
 2. વિષમતા એટલે શું ?
 3. ફલિતાર્થ એટલે શું ?
 4. કાઈ-વર્ગ કસોટીની કોઈ એક અગત્ય જણાવો.
 5. એક પુચ્છી કસોટીનો અર્થ સ્પષ્ટ કરો.

(SECTION - 2)

- પ્રશ્ન.૩ નીચેના ત્રણ પ્રશ્નોમાંથી કોઈ બે પ્રશ્નોનાં ઉત્તર આપો. દરેક પ્રશ્નનો ઉત્તર આશરે 750 શબ્દોમાં આપો. (૨૦)
1. સંશોધન અહેવાલ લેખનના વિષયવસ્તુ વિભાગની સમજૂતી આપો.
 2. સંબંધિત સાહિત્યની સમીક્ષા પ્રકરણમાં સમાવિષ્ટ બાબતોની ચર્ચા કરો.
 3. સંશોધન અહેવાલનું મૂલ્યાંકન કરવા માટેના માપદંડો સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૪(અ) નીચેના ત્રણ પ્રશ્નોમાંથી કોઈ બે પ્રશ્નોનાં ઉત્તર આપો. દરેક પ્રશ્નનો ઉત્તર આશરે 125 શબ્દોમાં આપો. (૧૦)
1. સંશોધન અહેવાલ લેખનના સંદર્ભ વિભાગની ટૂંકમાં સમજૂતી આપો.
 2. સંશોધન યોજના પ્રકરણમાં સમાવિષ્ટ બાબતોની ટૂંકમાં ચર્ચા કરો.
 3. સંશોધન અહેવાલ લેખનમાં થતી ભૂલો જણાવો.
- પ્રશ્ન.૪(બ) નીચેના પાંચ પ્રશ્નોના ટૂંકમાં ઉત્તર આપો. (૦૫)
1. સંદર્ભસૂચિનું કોઈ એક ઉદાહરણ આપો.
 2. ગ્રાફની રજૂઆત કરતી વખતે ધ્યાનમાં રાખવાની કોઈ બે બાબતો જણાવો.
 3. સારણી એટલે શું ?
 4. ઉત્કલ્પનાની ચકાસણીની રજૂઆત ક્યાં પ્રકરણમાં કરવામાં આવે છે ?
 5. માહિતીની માવજત એટલે શું ?

ENGLISH VERSION

(SECTION – 1)

- Q.1 Give answer any two out of three from the following questions. Each answer should be in about 750 words. (20)
1. Explain the types of kurtosis of normal probability curve in detail.
 2. Give the introduction of following statistical techniques.
(1) F-test (2) Sign-test
 3. Give the introduction of SPSS computer package in detail and clarify its importance in data analysis.
- Q.2(A) Give answer any two out of three from the following questions. Each answer should be in about 125 words. (10)
1. Explain the properties of normal probability curve.
 2. Explain the generalization and conclusions in short.
 3. Explain : Tabulation of data
- Q.2(B) Give answer the following five questions in short (05)
1. state any two uses of mean.
 2. What is skewness?
 3. What is implication?
 4. Mention any one importance of chi-square test.
 5. Clarify the meaning of one tailed test.

(SECTION – 2)

- Q.3 Give answer any two out of three from the following questions. Each answer should be in about 750 words. (20)
1. Explain the content section of research report writing.
 2. Discuss the sub point of review of related literature chapter.
 3. Explain the evaluation criteria of research report.
- Q.4(A) Give answer any two out of three from the following questions. Each answer should be in about 125 words. (10)
1. Explain the reference section of research report writing.
 2. Discuss the sub point of research design chapter.
 3. Mention the errors committed in research report writing.
- Q.4(B) Give answer the following five questions in short (05)
1. Give any one example of bibliography.
 2. State any two points are to be kept in mind while presenting graph.
 3. What is table?
 4. In which chapter researcher mention the hypothesis testing?
 5. What is treatment of data?
