

M.Ed. Semester - 4 (CBCS) Examination
August/September -2020 [NEW COURSE]
Treatment of Data & Research Report Writing (Core)

Time: 2:00 Hours

Marks: 56

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 વિષમતાના પ્રકારો વિગતે સમજાવો.
 2. નીચેની અંકશાસ્ત્રીય પ્રયુક્તિઓનો પરિચય આપો.
(1) t- test (2) કાઈ-વર્ગ કસોટી
 3. માહિતી પૃથક્કરણ માટેના કોઈ એક કમ્પ્યુટર પેકેજનો વિગતે પરિચય આપી તેની માહિતી પૃથક્કરણમાં ઉપયોગિતા સ્પષ્ટ કરો.
- પ્રશ્ન.૨(અ) નીચેના ત્રણ પ્રશ્નોમાંથી કોઈ એક પ્રશ્નનો ઉત્તર આપો. પ્રશ્નનો ઉત્તર આશરે 125 શબ્દોમાં આપો. (૦૫)
1. સમધારણ વકરેખાની લાક્ષણિકતાઓ જણાવો.
 2. સમજાવો : માહિતીનું સારણીકરણ
 3. સમજાવો : (1) મધ્યક (2) પ્રમાણવિચલન
- પ્રશ્ન.૨(બ) નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ પ્રશ્નોના અતિ ટૂંકમાં ઉત્તર આપો. (૦૩)
1. સામાન્યીકરણ એટલે શું ?
 2. મધ્યસ્થની કોઈ બે ઉપયોગિતા જણાવો.
 3. ફલિતાર્થ એટલે શું ?
 4. માહિતી વર્ગીકરણની કોઈ બે અગત્ય જણાવો.
 5. સાર્થકતા કક્ષા એટલે શું ?

(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. સંશોધન યોજના પ્રકરણમાં સમાવિષ્ટ બાબતોની ટૂંકમાં ચર્ચા કરો.
 3. સંશોધન અહેવાલનું મૂલ્યાંકન કરવા માટેના માપદંડો સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૪(અ) નીચેના ત્રણ પ્રશ્નોમાંથી કોઈ એક પ્રશ્નનો ઉત્તર આપો. પ્રશ્નનો ઉત્તર આશરે 125 શબ્દોમાં આપો. (૦૫)
1. સંશોધન અહેવાલ લેખનના પરિચયાત્મક વિભાગની ટૂંકમાં સમજૂતી આપો.
 2. સંશોધન અહેવાલ લેખનમાં થતી ભૂલો જણાવો.
 3. સંબંધિત સાહિત્યની સમીક્ષા પ્રકરણની ટૂંકમાં સમજૂતી આપો.
- પ્રશ્ન.૪(બ) નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ પ્રશ્નોના અતિ ટૂંકમાં ઉત્તર આપો. (૦૩)
1. સંશોધન અહેવાલનું લેખન કરતી વખતે ધ્યાનમાં રાખવાની કોઈ બે બાબતો જણાવો.
 2. સંદર્ભસૂચિ એટલે શું ?
 3. ઉત્કલ્પનાની ચકાસણીની રજૂઆત કયા પ્રકરણમાં કરવામાં આવે છે ?
 4. તારણો લખતી વખતે ધ્યાનમાં રાખવાની બે બાબતો જણાવો.
 5. સંશોધન અભ્યાસની અગત્યની રજૂઆત કયા પ્રકરણમાં કરવામાં આવે છે ?

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 skewness of normal probability curve in detail.
2. Give the introduction of following statistical techniques
(1) t- test (2) Chi-square test
3. Give the introduction of any one computer package for data analysis and clarify its uses in data analysis.

Q.2(A) Give answer any one out of three from the following questions. Answer should be in about 125 words. (05)

1. Mention properties of normal probability curve
2. Explain : Tabulation of data
3. Explain : (1) Mean (2) Standard deviation

Q.2(B) Give answer the following any three questions in short (03)

1. What is generalization?
2. State any two uses of mode.
3. What is implication?
4. Mention any two importance of classification of data.
5. What is level of signification?

(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 research design chapter in brief.
3. Explain the evaluation criteria of research report.

Q.4(A) Give answer any one out of three from the following questions. Answer should be in about 125 words. (05)

1. Explain the introductory section of research report writing in brief.
2. Mention the errors committed in research report writing.
3. Explain the review of related literature chapter in brief.

Q.4(B) Give answer the following any three questions in short (03)

1. Mention any two points are to be kept in mind while research report writing.
2. What is bibliography?
3. In which chapter researcher mention the hypothesis testing?
4. State any two points are to be kept in mind while writing of conclusions.
5. In which chapter researcher mention research study importance?
