

M.Ed. Semester - 4 (CBCS) Examination**Oct/Nov -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)

Q – 1 નીચેના ત્રણ પ્રશ્નોમાંથી કોઈ બે પ્રશ્નોનાં ઉત્તર આપો. દરેક પ્રશ્નનો ઉત્તર આશરે 750 શબ્દોમાં આપો. (20)

- (1) નીચેના મુદ્દાઓના સંદર્ભે વર્ણનાત્મક આંકડાશાસ્ત્ર સમજાવો.
(i) મધ્યવર્તિ સ્થિતિના માપો (ii) માપનની સાર્થકતા
- (2) નીચેના મુદ્દાઓના સંદર્ભે સમધારણ સંભવ આલેખ સમજાવો.
(ii) સંકલ્પના (ii) લાક્ષણિકતા (iii) ઉપયોગ
- (3) ટૂંક નોંધ લખો : સામાન્યીકરણ અને તારણો

Q – 2(A) નીચેના ત્રણ પ્રશ્નોમાંથી કોઈ એક પ્રશ્નનો ઉત્તર આપો. પ્રશ્નનો ઉત્તર આશરે 125 શબ્દોમાં આપો. (05)

- (1) one tailed – two tailed test સમજાવો.
- (2) ટૂંક નોંધ લખો : (1) માહિતીનું સારણીકરણ
- (3) પ્રાયલીય કસોટી સમજાવો : t-test(C.R.)

Q – 2(B) નીચેના કોઈ ત્રણ પ્રશ્નોના ટૂંકમાં ઉત્તર આપો. (03)

- (1) સાર્થકતા કક્ષા એટલે શું?
- (2) કોઈપણ બે અપ્રાયલીય કસોટીના નામ જણાવો.
- (3) વિરૂપતા એટલે શું ?
- (4) માહિતી પૃથક્કરણમાં કોઈપણ બે કમ્પ્યુટર પેકેજના નામ જણાવો.
- (5) માહિતીનું વર્ગીકરણ એટલે શું?

(SECTION – 2)

Q – 3 નીચેના ત્રણ પ્રશ્નોમાંથી કોઈ બે પ્રશ્નોનાં ઉત્તર આપો. દરેક પ્રશ્નનો ઉત્તર આશરે 750 શબ્દોમાં આપો. (20)

- (1) સંશોધન અહેવાલના લેખનનું માળખું સવિસ્તાર સમજાવો.
- (2) સંશોધન અહેવાલના લેખનમાં સંદર્ભ સાહિત્ય સવિસ્તાર સમજાવો.
- (3) સંશોધન અહેવાલના મૂલ્યાંકનનાં માપદંડ સવિસ્તાર સમજાવો.

Q – 4(A) નીચેના ત્રણ પ્રશ્નોમાંથી કોઈ એક પ્રશ્નનો ઉત્તર આપો. પ્રશ્નનો ઉત્તર આશરે 125 શબ્દોમાં આપો (05)

- (1) સંશોધન અહેવાલ લેખનમાં ગ્રાફ અને પરિશિષ્ટો વિશેની સમજ આપો..
- (2) સંશોધન અહેવાલમાં સામાન્યીકરણ અને તારણો વિશેની સમજ આપો.
- (3) ટૂંક નોંધ લખો : માહિતીની માવજત.

Q – 4(B) નીચેના કોઈ ત્રણ પ્રશ્નોના ટૂંકમાં ઉત્તર આપો. (03)

- (1) સંશોધન ફલિતાર્થની રજૂઆત શેના પછી થઈ શકે?
- (2) સંશોધનમાં પારિભાષિક શબ્દો એટલે શું?
- (3) ભાવિ સંશોધન અંગેની ભલામણો સંશોધન અહેવાલના કયા પ્રકરણમાં દર્શાવવી જોઈએ?
- (4) સંશોધન અહેવાલના પ્રારંભિક સાહિત્યમાં શું શું દર્શાવવામાં આવે છે?
- (5) સામાન્ય રીતે આપણે સંદર્ભસૂચિની રજૂઆત માટે કઈ પદ્ધતિને અનુસરીએ 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 in detail Descriptive Statistics : (i) Measurement of Central tendency
(ii) Significance of Measurement
- (2) Explain in detail Normal Probability Curve with following topics
(i) Concept (ii) Properties (iii) Uses
- (3) Short Note : Generalization & Conclusions

Q – 2(A) Give answer any one out of three from the following questions.

answer should be in about 125 words.

(05)

- (1) Explain in detail One tailed – two tailed test.
- (2) Short Note : (i) Tabulation of Data.
- (3) Explain Parametric Method : t-test(C.R.)

Q – 2(B) Give answer any three out of five the following

(03)

- (1) What is level of significance?.
- (2) Give any two Non parametric Method for analysis.
- (3) What is SK?
- (4) Give any two Name of Computer Package for Data Analysis.
- (5) What is Classification of Data ?

(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 in detail Structure of Report Writing.
- (2) Explain in detail Related Literature.
- (3) Describe Evaluation criteria of Research Report.

Q – 4(A) Give answer one two out of three from the following questions.

answer should be in about 125 words.

(05)

- (1) Explain Graphs and Appendices in Report Writing.
- (2) Explain Summary and Finding in Research Writing.
- (3) Short Note : Treatment of Data

Q – 4(B) Give answer any three out of five the following.

(03)

- (1) After which the research implication will follow?
- (2) What is research terms?
- (3) In which Chapter recommendation of further research will come ?
- (4) What is mention in introductory part of research report ?
- (5) Which style generally we follow for references list ?
