

**M.Ed. Semester - 3 (CBCS) Examination
DEC/JAN. - 2020 [OLD COURSE]**

METHODOLOGY OF EDUCATIONAL RESEARCH - III(CORE)

Time: 1:30 Hours

Marks: 42

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

(SECTION - 1)

- પ્રશ્ન.૧ નીચેના ત્રણ પ્રશ્નોમાંથી કોઈ એક પ્રશ્નનો ઉત્તર આપો. પ્રશ્નનો ઉત્તર આશરે 750 શબ્દોમાં આપો. (૧૦)
1. પ્રકાર-1 અને પ્રકાર-2ની ભૂલો વિશે સમજૂતી આપો.
 2. સમજાવો : (1) ઓળખ અંક માપપદ્ધતિ
(2) અંતરાલ માપપદ્ધતિ
 3. t-કસોટી અને કાઈ વર્ગ કસોટીની વિગતે ચર્ચા કરો.
- પ્રશ્ન.૨(A) નીચેના ત્રણ પ્રશ્નોમાંથી કોઈ બે પ્રશ્નોનાં ઉત્તર આપો. દરેક પ્રશ્નનો ઉત્તર આશરે 100 શબ્દોમાં આપો. (૦૮)
1. વર્ણનાત્મક આંકડાશાસ્ત્રની સંકલ્પના ટૂંકમાં સ્પષ્ટ કરો.
 2. માહિતીના વર્ગીકરણ વિશે ટૂંકમાં સમજૂતી આપો.
 3. સાર્થકતા કક્ષા વિશે ટૂંકમાં સમજૂતી આપો.
- પ્રશ્ન.૨(B) નીચેના પાંચ પ્રશ્નોમાંથી કોઈ ત્રણ પ્રશ્નોના ટૂંકમાં ઉત્તર આપો. (૦૩)
1. નમૂનો એટલે શું ?
 2. પ્રાયલનો અર્થ સ્પષ્ટ કરો.
 3. શૂન્ય ઉત્કલ્પના એટલે શું ?
 4. કોઈ એક અપ્રાયલીય કસોટીનું નામ જણાવો.
 5. માહિતીની માવજત એટલે શું ?

(SECTION - 2)

- પ્રશ્ન.૩ નીચેના ત્રણ પ્રશ્નોમાંથી કોઈ એક પ્રશ્નનો ઉત્તર આપો. પ્રશ્નનો ઉત્તર આશરે 750 શબ્દોમાં આપો. (10) (૧૦)
1. સંશોધન અહેવાલ લેખનના વિષયવસ્તુ વિભાગની સમજૂતી આપો.
 2. સંશોધન પેપરના માળખાં વિશે વિગતે ચર્ચા કરો.
 3. સંશોધન અહેવાલ લેખનના પ્રારંભિક વિભાગની સમજૂતી આપો.
- પ્રશ્ન.૪(A) નીચેના ત્રણ પ્રશ્નોમાંથી કોઈ બે પ્રશ્નોનાં ઉત્તર આપો. દરેક પ્રશ્નનો ઉત્તર આશરે 100 શબ્દોમાં આપો. (૦૮)
1. ગુણાત્મક સંશોધન અને સંખ્યાત્મક સંશોધનની તુલના સ્પષ્ટ કરો.
 2. એથનોગ્રાફિક સંશોધન વિશે ટૂંકમાં સમજૂતી આપો.
 3. સંશોધન લેખ વિશે ટૂંકમાં સમજૂતી આપો.
- પ્રશ્ન.૪(B) નીચેના પાંચ પ્રશ્નોમાંથી કોઈ ત્રણ પ્રશ્નોના ટૂંકમાં ઉત્તર આપો. (૦૩)
1. સંદર્ભસૂચિ એટલે શું ?
 2. ગુણાત્મક સંશોધનનો અર્થ સ્પષ્ટ કરો.
 3. સારણી એટલે શું ?
 4. શૈક્ષણિક ફલિતાર્થ એટલે શું ?
 5. સંશોધન અહેવાલના મૂલ્યાંકનનો કોઈ એક માપદંડ જણાવો.

ENGLISH VERSION

(SECTION – 1)

Q.1 Give answer any one out of three from the following questions. Each answer should be in about 750 words. (10)

1. Explain the Type-1 and Type-2 error.
2. Explain : (1) Nominal scale
(2) Interval scale
3. Explain the t-test and chi-square test in detail.

Q.2(A) Give answer any two out of three from the following questions. Each answer should be in about 100 words. (08)

1. Clarify the concept of descriptive statistics in brief.
2. Explain the classification of data in brief.
3. Explain the significance level in brief.

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

1. What is sample ?
2. Clarify the meaning of parameter.
3. What is null hypothesis ?
4. State any one name of non parametric test.
5. What is treatment of data ?

(SECTION – 2)

Q.3 Give answer any one out of three from the following questions. Each answer should be in about 750 words. (10)

1. Explain the Content section of research report writing.
2. Discuss the structure of the research paper in detail.
3. Explain the preliminary section of research report writing.

Q.4(A) Give answer any two out of three from the following questions. Each answer should be in about 100 words. (08)

1. Clarify the comparison of qualitative research and quantitative research.
2. Explain the ethnographic research in brief.
3. Explain the Research article in brief.

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

1. What is bibliography ?
2. Clarify the meaning of qualitative research.
3. What is table ?
4. What is educational implication ?
5. State any one criteria for research report evaluation.
