

M.Ed. Semester - 3 (CBCS) Examination**Oct/Nov. - 2018****METHODOLOGY OF EDUCATIONAL RESEARCH - III (CORE)****Time: 2:30 Hours****Marks: 70****Instructions:**

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

પ્રશ્ન-1	નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો જવાબ આશરે 500 શબ્દોમાં આપો. 1. માહિતીની માવજતના સોપાનોની વિગતે ચર્ચા કરો. 2. ગુણાત્મક અને સંખ્યાત્મક સંશોધનનો તફાવત સમજાવો.	(12)
પ્રશ્ન-2	નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ બે પ્રશ્નોના જવાબ આશરે 400 શબ્દોમાં આપો. 1. સંશોધન અહેવાલનાં મુખ્ય ભાગના લેખનમાં થતી વિવિધ ભૂલો ઉદાહરણસહ વર્ણવો. 2. એથનોગ્રાફીક (નૃવંશાસ્ત્રીય) અભ્યાસ પદ્ધતિનાં સોપાનો વર્ણવો. 3. નીચેની આંકડાશાસ્ત્રીય પુરસ્કિતો સમજાવો. (1) એફ-કસોટી (2) કાઇ-વર્ગ કસોટી	(20)
પ્રશ્ન-3	નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ બે પ્રશ્નોના ઉત્તર આશરે 300 શબ્દોમાં આપો. 1. પ્રકાર-1 અને પ્રકાર-2ની ભૂલો ઉદાહરણ આપી સમજાવો. 2. ફલિતાર્થ એટલે શું? ફલિતાર્થની સંરચનાનાં સોપાનો જણાવો. 3. નમૂના પસંદગીની ભૂલોનાં પ્રકાર જણાવી તે દરેકની વિશેષતાઓ જણાવો.	(16)
પ્રશ્ન-4	નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ ચાર પ્રશ્નોના ઉત્તર આશરે 250 શબ્દોમાં આપો. 1. માહિતીનું વર્ગીકરણ કરવાની જુદી જુદી રીતો જણાવો. 2. સાર્થકતાની એકપૂર્ણ અને દ્વિપૂર્ણ કસોટી ઉદાહરણ આપી સમજાવો. 3. 'પૂર્વોક્ત' અને 'ઉપરોક્ત સ્થાન'નો પાદનોંધમાં કઈ રીતે ઉપયોગ કરવામાં આવે છે? ઉદાહરણ આપી સમજાવ. 4. સંશોધન અહેવાલનાં મૂલ્યાંકનનાં માપદંડ જણાવો. 5. ઉત્કલ્પના ચકાસણીનાં માપદંડો જણાવો. ઉદાહરણ આપી સમજાવો.	(16)
પ્રશ્ન-5	નીચેના પ્રશ્નોનાં ટૂંકમાં ઉત્તર આપો. 1. સતત માહિતી એટલે શું? 2. વ્યાપવિશ્વ એટલે શું? 3. કોઈ એક પ્રાયલિય કસોટીનું નામ આપો. 4. બહુવિધ સહસંબંધ એટલે શું? 5. સંશોધન અહેવાલ લેખનમાં આલેખનું મહત્વ જણાવો. 6. અવયવ પૃથક્કરણ એટલે શું?	(06)

ENGLISH VERSION

Que-1	Answer any ONE of the following two questions in about 500 words. 1. Discuss the steps of treatment of data. 2. Explain the difference between qualitative and quantitative.	(12)
Que-2	Answer any TWO of the following three questions in about 400 words. 1. Describe different errors committed in the write-up of the main body of the research report with illustrations. 2. Clarify the importance of Ethnographic Study method. 3. Explain the following Statistical Techniques. (1) F-Test (2) Chi-Square Test	(20)
Que-3	Answer any TWO of the following questions in about 300 words. 1. Explain Type-1 and Type-2 error with illustration. 2. What is Implications? What are the steps of drawing the implications? 3. State the types of sampling errors and state the characteristics of each type.	(16)
Que-4	Answer any FOUR of the following five questions in about 250 words. 1. State different methods of classification of data. 2. Explain one-tailed and two-tailed test of significance with illustration. 3. Explain how O.P. Cit. and Loc. Cit. are used in foot-note? Explain with illustrations. 4. State the criteria for evaluating research report. 5. State the criteria to evaluate the hypothesis. Explain with illustration.	(16)
Que-5	Answer following SIX question in brief. 1. What is continuous information? 2. What is population? 3. State any one name of parametric test. 4. What is multiple correlation? 5. State the importance of graphics in research report writing. 6. What is factor anlaysis?	(06)
