

[172]  
ETG

No. of Printed Pages : 2

SARDAR PATEL UNIVERSITY,  
MASTER OF EDUCATION  
THIRD SEMESTER EXTERNAL EXAMINATION (MC)  
PE03CMD201 ADVANCE RESEARCH METHODOLOGY IN EDUCATION

sc

Date :- 29/03/2019  
Friday

Time : 02:00 pm to 05:00 pm

Total Marks: 70

Instruction :- (1) Read the questions carefully and write the answers to the point.  
(2) The figures in the right hand margin indicate marks.

**Q:1 Answer any five of the following questions (15)**

1. What is a mixed method? How mix method is useful in educational research?
2. Give the differences between observation and participatory observation.
3. What are the qualitative data and quantitative data? Are both important in the field of educational research?
4. What matters should be included in the primary section of the research report.
5. What are type I and type II errors? Explain with examples
6. Write a short note on the telephonic interview.

**Q:2 Write a note on steps of construction of questionnaire (10)**

OR

**Q:2 Explain about a research method : case study (10)**

**Q:3 Write short note on any two of the following questions (10)**

1. Two randomize group pretest-posttest design
2. Scale of measurement : Nominal, Ordinal, Interval and Ratio
3. Bibliography and appendix in the research report

**Q:4 Answer any five of the following questions (15)**

1. Explain the research method phenomenology in brief.
2. What is historical research? Write in brief.
3. Explain about Interest inventory in brief.
4. Write a note on data analysis in qualitative research.
5. Write a note on non-parametric test in detail.
6. Why review of the related literature is important? Explain in detail

**Q:5 Write a brief note on format of research report. (10)**

OR

**Q:5 What is descriptive and inferential statistics? Explain with Examples (10)**

**Q:6 Write Short note. (Any two) (10)**

1. Attitude Scale
2. Correlation
3. Format of last chapter of research report

(1)

(P.T.O)

172  
E19

SEAT No. \_\_\_\_\_

No. of Printed Pages : 2

SARDAR PATEL UNIVERSITY,  
MASTER OF EDUCATION  
THIRD SEMESTER EXTERNAL EXAMINATION (NC)  
PE03CMD201 ADVANCE RESEARCH METHODOLOGY IN EDUCATION

Date :- 29/03/2019.

Total Marks: 70

Friday

Time : 02:00 p.m. to 05:00 p.m

સૂચના: - (1) પ્રશ્નો કાળજીપૂર્વક વાંચો અને મુદ્દાસર જવાબ લખો.

(2) જમણી બાજુના હાંસિયામાં આપેલ આંકડા ગુણ સૂચવે છે.

પ્ર: 1 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ પાંચના જવાબ આપો

(15)

1. મિશ્ર પદ્ધતિ ( મિક્ષ મેથડ ) શું છે? શૈક્ષણિક સંશોધનમાં મિશ્ર પદ્ધતિ કેવી રીતે ઉપયોગી છે?
2. અવલોકન અને સહભાગી અવલોકન વચ્ચેનો તફાવત આપો.
3. ગુણાત્મક માહિતી અને સંખ્યાત્મક માહિતી શું છે? શું શૈક્ષણિક સંશોધન ક્ષેત્રે બંને મહત્વપૂર્ણ છે?
4. સંશોધન અહેવાલના પ્રાથમિક વિભાગમાં કઈ કઈ બાબતો સામેલ કરવી જોઈએ.
5. ટાઇપ I અને ટાઇપ II ભૂલો શું છે? ઉદાહરણો સાથે સમજાવો.
6. ટેલિફોનિક મુલાકાત પર ટૂંક નોંધ લખો.

પ્રશ્ન: 2 પ્રશ્નાવલીના નિર્માણનાં સોપાનો વિષે નોંધ લખો

(10)

અથવા

પ્રશ્ન: 2 વ્યક્તિ અભ્યાસ સંશોધન પદ્ધતિ વિશે સમજાવો.

(10)

પ્રશ્ન: 3 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ બે પર ટૂંક નોંધ લખો

(10)

1. બે યાદ્રચ્છિક જુથ પૂર્વ કસોટી- ઉત્તર કસોટી યોજના
2. માપદંડના પ્રકાર : ઓળખ , ક્રમાંક , અંતરાલ અને ગુણોત્તર
3. સંશોધન અહેવાલમાં ગ્રંથસૂચિ અને પરિશિષ્ટ

પ્રશ્ન: 4 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ પાંચના જવાબ આપો

(15)

1. ઘટના શાસ્ત્ર સંશોધન પદ્ધતિ સંક્ષિપ્તમાં સમજાવો.
2. ઐતિહાસિક સંશોધન શું છે? ટૂંકમાં લખો.
3. રસ સંશોધનની વિશે સંક્ષિપ્તમાં સમજાવો.
4. ગુણાત્મક સંશોધનમાં માહિતીનું પૃથક્કરણ પર નોંધ લખો.
5. નોનપરમેટ્રીક ટેસ્ટ પર વિગતવાર નોંધ લખો.
6. સંબંધિત સાહિત્યની સમીક્ષા કેમ મહત્વની છે? વિગતવાર સમજાવો.

પ્રશ્ન: 5 સંશોધન અહેવાલના માળખા પર સંક્ષિપ્ત નોંધ લખો.

(10)

અથવા

પ્રશ્ન : 5 વર્ણનાત્મક અને અનુમાનિત આંકડાશાસ્ત્ર શું છે? ઉદાહરણો સાથે સમજાવો

(10)

પ્રશ્ન: 6 ટૂંક નોંધ લખો. (કોઈપણ બે)

(10)

1. વલણ માપ
2. સહસંબંધ
3. સંશોધન અહેવાલના અંતિમ અધ્યાયનું સ્વરૂપ