

[66]
EtG

SEAT No. _____

No. of Printed Pages : 2

80

SARDAR PATEL UNIVERSITY
MASTER OF EDUCATION
THIRD SEMESTER EXTERNAL EXAMINATION NOVEMBER-2018
PE03CMD201 – ADVANCE RESEARCH METHODOLOGY IN EDUCATION

Date: 20-11-2018-Tuesday

Marks: 70

Time: 02.00 p.m. to 05.00 p.m. (3 Hours)

Instruction: (1) Read the questions carefully and write 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. Describe the approaches of case study.
2. Clarify the concept of historical research method and write objective of that.
3. Explain the concept of mixed method research.
4. Explain meaning of interview and write types of interview.
5. Write types of rating scale.
6. What is the meaning of norm? Write types of norms.

Q.2 "Standardized tests are a fair assessment of student achievement" write in detail on following point in the context of given statement. (10)
- Different methods of test reliability
- Different methods of test validity

OR

Q.2 "Likert scale is applied as one of the most fundamental and frequently used psychometric tools in education and social science research" write in detail on following point in the context of given statement. (10)

- Meaning of attitude & measure of attitude
- a method for constructing likert scales

Q.3 Write short notes on any two of the following (10)

1. External validity and factors affecting it
2. Ethnographical study
3. Different types of questionnaire

Q.4 Answer any FIVE of the following questions. (15)

1. Explain ratio scale with example.
2. Explain the meaning of descriptive and inferential statistics.
3. State the conditions of using parametric test.
4. Calculate X^2 and write interpretation.

Like neutral dislike
41 14 45

5. Why is research report prepared? Explain briefly.
6. Prepare a specimen of table of content showing the particulars of ' planning and procedure of the study' chapter of report

Q.5 Select a research problem and write a report keeping in mind the following points (10)

- Objectives of the study
- Research questions or hypothesis of the study
- Research method (with reason for its application)
- Limitations of the study.

OR

Q.5 Write in detail for complete structure of research report (10)

Q.6 Write short notes on any TWO of the following (10)

1. Difference between qualitative and quantitative data
2. Types of error of testing the hypothesis.
3. Write bibliography in APA style for your research work.

(1)

(P.T.O.)

ગુજરાતી તરજૂમો

- Q.1 નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો. (15)
1. વ્યક્તિ અભ્યાસના અભિગમો વર્ણવો.
 2. ઐતિહાસિક સંશોધન પદ્ધતિની સંકલ્પના સ્પષ્ટ કરો અને તેના હેતુઓ લખો.
 3. સંશોધનની મિશ્ર પદ્ધતિની સંકલ્પના સ્પષ્ટ કરો.
 4. મુલાકાતનો અર્થ સમજાવો અને મુલાકાતના પ્રકાર લખો.
 5. ક્રમમાપદંડના પ્રકારો લખો.
 6. માનાંકનો અર્થ શું છે? માનાંકોના પ્રકારો લખો.
- Q.2 "પ્રમાણિત કસોટીઓ વિદ્યાર્થિની સિદ્ધિનું એક યોગ્ય મૂલ્યાંકન છે" આ વિધાનના સંદર્ભમાં નીચેના મુદ્દાઓ પર સવિસ્તારથી લખો. (10)
- કસોટીની વિશ્વસનીયતાની વિવિધ રીતો - કસોટીની પ્રમાણભૂતતાની વિવિધ રીતો
- અથવા
- Q.2 "શૈક્ષણિક અને સામાજિક વિજ્ઞાન સંશોધનમાં સૌથી મૂળભૂત અને વારંવાર ઉપયોગમાં લેવાયેલ મનોચિકિત્સક સાધનોમાનું એક લિકટૅ માપદંડ લાગુ કરવામાં આવે છે" આ વિધાનના સંદર્ભમાં નીચેના મુદ્દાઓ પર સવિસ્તારથી લખો. (10)
- વલણનો અને વલણમાપનનો અર્થ -લિકટૅ માપદંડની રચના માટેની પદ્ધતિ
- Q.3 નીચેનામાંથી કોઈ બે ઉપર ટૂંકનોંધ લખો. (10)
1. બાહ્ય પ્રમાણભૂતતા અને તેને અસર કરતાં પરિબલો
 2. નવંશશાસ્ત્રીય અભ્યાસો
 3. પ્રશ્નાવાલીના વિવિધ પ્રકારો
- Q.4 નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના ઉત્તર લખો. (15)
1. ગુણોત્તર માપપદ્ધતિ ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.
 2. વર્ણનાત્મક અને અર્થઘટનાત્મક આંકડાશાસ્ત્રનો અર્થ સમજાવો.
 3. પ્રાચલિય કસોટીનો ઉપયોગ કરવા માટેની શરતો જણાવો.
 4. કાર્દવર્ગ ગણતરી કરો અને અર્થઘટન લખો.
- પસંદ તટસ્થ નાપસંદ
૪૧ ૧૪ ૪૫
5. સંશોધન અહેવાલ શા માટે તૈયાર કરવામાં આવે છે? ટૂંકમાં સમજાવો.
 6. સંશોધન અહેવાલના 'અભ્યાસનું આયોજન અને પ્રક્રિયા' પ્રકરણની વિગતો દર્શાવી અનુક્રમણિકાનો નમૂનો તૈયાર કરો.
- Q.5 કોઈ એક સંશોધન સમસ્યા પસંદ કરી તેના માટે નીચે જણાવેલ મુદ્દાઓને ધ્યાનમાં રાખીને સંશોધન અહેવાલ તૈયાર કરો. (10)
- સંશોધનના હેતુઓ - અભ્યાસના સંશોધનના પ્રશ્નો અથવા ઉત્કલ્પનાઓ
- સંશોધન પદ્ધતિ (તે ઉપયોગ કરવાના કારણ સહીત) - અભ્યાસની મર્યાદાઓ
- અથવા
- Q.5 સંશોધન અહેવાલનું પૂર્ણ માળખા માટે વિસ્તારથી લખો. (10)
- Q.6 નીચેનામાંથી કોઈ બે ઉપર ટૂંકનોંધ લખો. (10)
1. ગુણાત્મક અને સંખ્યાત્મક માહિતી વચ્ચેનો તફાવત
 2. ઉત્કલ્પના ચકાસણી વખતે થતી ભૂલોના પ્રકારો
 3. તમારા સંશોધન કાર્ય માટેની સંદર્ભસૂચિ APA રીતે લખો.