



PAQ-004-017201

Seat No. _____

M. Ed. (Sem. II) Examination

August / September - 2020

CC₁ : Methodology of Educational Research

Faculty Code : 004

Subject Code : 017201

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours]

[Total Marks : 70

- 1 નીચેના પ્રશ્નોનાં અતિ ટૂંકમાં જવાબ આપો : 6
- 1.1 કલમનું બેદરખ મૂલ્ય એટલે શું ?
 - 1.2 અવલોકનની મર્યાદા જણાવો.
 - 1.3 માનાંકના પ્રકારો જણાવો.
 - 1.4 ક્રમમાપદંડનો અર્થ આપો.
 - 1.5 સહભાગી અવલોકન એટલે શું ?
 - 1.6 પ્રમાણભૂતતાનો અર્થ આપો.
- 2 નીચેના પ્રશ્નોનાં ટૂંકમાં જવાબ આપો : (કોઈપણ છ)
- 2.1 કારણતુલનાત્મક સંશોધન પદ્ધતિનો અર્થ આપો.
 - 2.2 સારાં નમૂનાનાં લક્ષણો જણાવો.
 - 2.3 નિયંત્રીત અને અનિયંત્રીત મુલાકાતનો અર્થ આપો.
 - 2.4 રૂબરૂ પ્રશ્નાવલી આપવાની મર્યાદા જણાવો.
 - 2.5 આંશિક અને બહુયલીય સહસંબંધનો અર્થ આપો.
 - 2.6 શાળાકીય સર્વેક્ષણોનો અર્થ આપો.
 - 2.7 ઐતિહાસિક સંશોધન પદ્ધતિનાં સોપાનો જણાવો.
 - 2.8 વ્યક્તિ અભ્યાસ પદ્ધતિનો અર્થ આપો.
- 3 નીચેના પ્રશ્નોનાં જવાબ આપો : (કોઈપણ ચાર)
- 3.1 આકસ્મિક નમૂના પસંદગી અને ઝૂમખાં નમૂના પસંદગીનો તફાવત સમજાવો.
 - 3.2 પ્રશ્નાવલીનો અર્થ આપી તેની રચનાનાં સોપાનો જણાવો.

- 3.3 ગુણાત્મક અને સંખ્યાત્મક સંશોધન પદ્ધતિનો તફાવત સમજાવો.
- 3.4 પ્રાથમિક અને ગૌણ સંદર્ભસ્થાનોનો અર્થ સમજાવો.
- 3.5 સારી કસોટીનાં લક્ષણો સમજાવો.
- 4 નીચેના પ્રશ્નોનાં જવાબ આપો : (કોઈપણ બે) 16
- 4.1 વિકસાત્મક સંશોધન પદ્ધતિનો અર્થ આપી સળંગસૂત્રી અને આડછેદી સંશોધન પદ્ધતિ સમજાવો.
- 4.2 પ્રયોગની બાહ્ય પ્રમાણભૂતતાને અસર કરતાં પરિબળો સમજાવો.
- 4.3 સમજાવો : કલમ પૃથક્કરણ.
- 5 નીચેના પ્રશ્નોનાં જવાબ આપો : (કોઈપણ બે) 20
- 5.1 નીચેની પ્રાયોગિક સંશોધન યોજના સમજાવો :
- (i) સોલોમાન ચારજૂથોયુક્ત યોજના.
- (ii) સમયશ્રેણીક યોજના.
- 5.2 સિકર્ટ પદ્ધતિએ વલણમાપદંડની રચનાના સોપાનો સમજાવો.
- 5.3 વિશ્વસનીયતાનો અર્થ આપી વિશ્વનીયતા શોધવાની રીતો સમજાવો.

ENGLISH VERSION

- 1 Answer the following questions in brief : 6
- 1.1 What is Discrimination Value of test item ?
- 1.2 State limitation of observation.
- 1.3 State types of norms.
- 1.4 Give the meaning of Rating Scale.
- 1.5 What is the Participated Observation ?
- 1.6 Give the meaning of Validity.
- 2 Answer the following questions in short : (any six) 12
- 2.1 Give the meaning of Casual Comparative Research Method.
- 2.2 State the characteristics of good sample.
- 2.3 Give the meaning of controlled and uncontrolled interview.
- 2.4 State limitation of giving questionnaire face to face.

- 2.5 Give the meaning of partial and multiple correlation.
- 2.6 Give the meaning of School Survey.
- 2.7 State the steps of Historical Research Method.
- 2.8 Give the meaning of Case Study Method.
- 3** Answer the following questions : (any **four**) **16**
- 3.1 Explain the differences between Random Sampling and Cluster Sampling Method.
- 3.2 Give the meaning and state the construction of questionnaire.
- 3.3 Explain the differences between qualitative and quantitative research method.
- 3.4 Explain the meaning of primary resources and secondary resources.
- 3.5 Explain the characteristics of a good test.
- 4** Answer the following questions : (any **two**) **16**
- 4.1 Give the meaning of Developmental Research Method. Explain the longitudinal and cross-sectional research method.
- 4.2 Explain variable affecting the external validity of the experiment.
- 4.3 Explain : Item-Analysis.
- 5** Answer the following questions : (any **two**) **20**
- 5.1 Explain the following types of experimental Research Design.
- (i) Solomon four group design.
- (ii) Time series design.
- 5.2 Explain the steps for construction of Attitude Scale of Lickert Method.
- 5.3 Give the meaning of Reliability. Explain the method of finding out reliability.