



BBK-004-017201 Seat No. _____

M. Ed. (Sem. II) Examination

July - 2021

Methodology of Educational Research :

Paper - CC - 05

(New Course)

Faculty Code : 004

Subject Code : 017201

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

[Total Marks : 70

- 1 નીચેનામાંથી કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના ટૂંકમાં ઉત્તર આપો : 10
- (1.1) પ્રશ્નાવલીની ઉપયોગિતા જણાવો.
(1.2) નિયંત્રિત અને અનિયંત્રિત મુલાકાતનો અર્થ આપો.
(1.3) મૂલકસંદર્ભ કસોટીનો અર્થ આપો.
(1.4) કસોટી સંરચનામાં પૂર્વ પૂર્વેક્ષણનો હેતુ જણાવો.
(1.5) વિશ્વસનીયતા અને પ્રમાણભૂતતાનો અર્થ આપો.
(1.6) કસોટીની વિશ્વસનીયતા ઊંચી ક્યા પરિબલોની અસરનાં કારણે આવે ?
(1.7) નમુનાની પ્રમાણભૂલનો અર્થ આપો.
(1.8) આકસ્મિક નમૂના પસંદગીની મર્યાદા જણાવો.
(1.9) ઐતિહાસિક સંશોધન પદ્ધતિનો અર્થ આપો.
(1.10) સંદર્ભોની આંતરિક અને બાહ્ય સમીક્ષાનો અર્થ આપો.
- 2 નીચેનામાંથી કોઈ પણ ચાર પ્રશ્નોના જવાબ આપો : 20
- (2.1) પ્રાથમિક અને ગૌણસંદર્ભ સ્થાનોનો અર્થ આપો.
(2.2) વિશ્વસનીયતાના પ્રકારો સમજાવો.
(2.3) પૂર્ણ પ્રાયોગિક સંશોધન યોજનાઓના બે પ્રકારો સમજાવો.
(2.4) મનોવૈજ્ઞાનિક કસોટીનાં લક્ષણો સમજાવો.
(2.5) પ્રશ્નાવલિની વિશ્વસનીયતાની ચકાસણીની રીતો સમજાવો.
(2.6) પ્રાયોગિક સંશોધન યોજના પસંદ કરવાના આધારો સમજાવો.
(2.7) ચલોની સંખ્યાના સંદર્ભમાં સહસંબંધના પ્રકારો સમજાવો.
(2.8) વ્યક્તિ અભ્યાસ સંશોધન પદ્ધતિના સોપાનો જણાવો.

- 3 નીચેનામાંથી કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના વિગતે જવાબ આપો : 40
- (3.1) થર્સ્ટન પદ્ધતિએ વલણ માપદંડની રચનાના સોપાનો સમજાવો.
 - (3.2) બિનસંભાવ્ય નમૂના પસંદગીની રીતો સમજાવો.
 - (3.3) વિકાસાત્મક સંશોધન પદ્ધતિનો અર્થ આપી તેના પ્રકારો સમજાવો.
 - (3.4) પ્રયોગની આંતરિક પ્રમાણભૂતતાનો અર્થ આપી તેને અસર કરતાં પરિબલો સમજાવો.
 - (3.5) પૂર્વ પ્રાયોગિક સંશોધન યોજનાના પ્રકારો સમજાવો.
 - (3.6) કારણ તુલનાત્મક સંશોધન પદ્ધતિનો અર્થ આપી તેનાં સોપાનો સમજાવો.
 - (3.7) ઐતિહાસિક સંશોધન પદ્ધતિનો અર્થ આપી તેનાં સોપાનો સમજાવો.
 - (3.8) સમજાવો - કલમ પૃથક્કરણ.
 - (3.9) પ્રમાણભૂતતાનો અર્થ આપી તેના પ્રકારો સમજાવો.
 - (3.10) સંદર્ભોની આંતરિક અને બાહ્ય પ્રમાણભૂતતાનો અર્થ આપો.

ENGLISH VERSION

- 1 Answer any five of the following questions briefly : 10
- (1.1) State the utility of the questionnaire.
 - (1.2) Give the meaning of controlled and uncontrolled interview.
 - (1.3) Give the meaning of criterion Referenced test.
 - (1.4) State the purpose of the pri-piloting for test construction.
 - (1.5) Give the meaning of reliability and validity.
 - (1.6) Through which effecting elements the reliability comes higher of a test ?
 - (1.7) Give the meaning of standard error of sample.
 - (1.8) State the limitation of random sampling method.
 - (1.9) Give the meaning of historical research method.
 - (1.10) Give the meaning of internal and external review of references.

- 2** Answer any four of the following questions : **20**
- (2.1) Give the meaning of Primary and secondary references.
 - (2.2) Explain the types of reliability.
 - (2.3) Explain any two types of true-experimental research design.
 - (2.4) Explain the characteristics of a psychological test.
 - (2.5) Explain the methods of checking the reliability of the questionnaire.
 - (2.6) Explain the basis for choosing an experimental research design.
 - (2.7) Explain the types of correlation in terms of number of variables.
 - (2.8) explain the steps of case study research method.
- 3** Answer any five of the following questions : **40**
- (3.1) Explain the steps of attitude scale of Thurston method.
 - (3.2) Explain the methods of non-probable selection method of sampling.
 - (3.3) Explain the types of developmental research methodology.
 - (3.4) Explain the factors affecting the internal validity of experiment.
 - (3.5) Explain the types of pre experimental design.
 - (3.6) Give the meaning of comparative research method and explain the steps of research method.
 - (3.7) Give the meaning of historical research method and explain its steps of research method.
 - (3.8) Explain : Item-Analysis.
 - (3.9) Give the meaning of validity and explain its types.
 - (3.10) Give the meaning of internal and external validity of references.