



M-004-017201 Seat No. \_\_\_\_\_

M. Ed. (Sem. II) (CBCS) Examination

April / May - 2018

CC-05 : Methodology of Educational Research - II  
(New Course)

Faculty Code : 004

Subject Code : 017201

Time : 2½ Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના : દરેક પ્રશ્નની જમણી બાજુમાં દર્શાવેલ અંક (પ્રાપ્તાંક) પ્રશ્નોના ગુણ દર્શાવે છે.

- ૧ નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો : ૬
- (૧.૧) ઉપકરણનો અર્થ આપો.  
(૧.૨) નમૂનાની પ્રમાણભૂલ એટલે શું ?  
(૧.૩) ઐતિહાસિક સંશોધન પદ્ધતિનો અર્થ આપો.  
(૧.૪) કલમનું ભેદપરખ મૂલ્ય એટલે શું ?  
(૧.૫) રૂબરૂ પ્રશ્નાવલિ આપવાના લાભાલાભ જણાવો.  
(૧.૬) વર્ણનાત્મક સંશોધન પદ્ધતિ એટલે શું ?
- ૨ નીચેનામાંથી કોઈ પણ છ પ્રશ્નોના જવાબ આપો : ૧૨
- (૨.૧) કસોટીની વિશ્વસનીયતા અને પ્રમાણભૂતતા એટલે શું ?  
(૨.૨) સમજાવો : કસોટીની ગુણાંકનકર્તા વિશ્વસનીયતા.  
(૨.૩) સંદર્ભસ્થાનોની આંતરિક અને બાહ્ય પ્રમાણભૂતતાનો અર્થ આપો.  
(૨.૪) પ્રાયોગિક સંશોધનની સમયક્રમિક સંશોધનયોજના સમજાવો.  
(૨.૫) માનાંક સંદર્ભ કસોટી અને મૂલક સંદર્ભ કસોટીનો અર્થ આપો.  
(૨.૬) સમજાવો : યોજનાબદ્ધ નમૂના પસંદગી.  
(૨.૭) આકસ્મિક નમૂના પસંદગીની મર્યાદા જણાવો.  
(૨.૮) શાળાકીય સર્વેક્ષણોનો અર્થ આપો.

- ૩ નીચેનામાંથી કોઈ પણ ચાર પ્રશ્નોના જવાબ આપો : ૧૬
- (૩.૧) સમજાવો : સ્તરીકૃત આકસ્મિક નમૂના પસંદગી.
- (૩.૨) કસોટીની વિશ્વસનીયતા શોધવાની કોઈ પણ બે રીતો સમજાવો.
- (૩.૩) કમમાપદંડનો અર્થ આપી તેના પ્રકારો સમજાવો.
- (૩.૪) સમજાવો : નિયંત્રિત અને અનિયંત્રિત મુલાકાત.
- (૩.૫) સંખ્યાત્મક સંશોધન પદ્ધતિ અને ગુણાત્મક સંશોધન પદ્ધતિના તફાવતના મુદ્દા જણાવો.
- ૪ નીચેનામાંથી કોઈ પણ બે પ્રશ્નોના જવાબ આપો : ૧૬
- (૪.૧) સમજાવો : કલમ પૃથક્કરણ.
- (૪.૨) સળંગસૂત્રી અને આડછેદી વિકાસાત્મક સંશોધન પદ્ધતિનો અર્થ આપી તફાવત સમજાવો.
- (૪.૩) પ્રાયોગિક સંશોધનની આંતરિક પ્રમાણભૂતતાને અસર કરતાં પરિબળો સમજાવો.
- ૫ નીચેનામાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો જવાબ આપો : ૨૦
- (૫.૧) થર્સ્ટન પદ્ધતિએ વલણમાપદંડની રચનાના સોપાનો જણાવો.
- (૫.૨) પૂર્ણ પ્રાયોગિક સંશોધન યોજનાના પ્રકારો સમજાવો.

## ENGLISH VERSION

**Instruction :** Figures to the **right** side indicate full marks of the questions.

- 1 Answer the following questions briefly : 6
- (1.1) Give the meaning of tool.
- (1.2) What is standard error of sample ?
- (1.3) Give the meaning of Historical Research Method.
- (1.4) What is the discriminative value of Item ?
- (1.5) Pros and cons giving of questionnaire at face to face.
- (1.6) What is descriptive research ?

- 2** Answer any **six** of the following questions : **12**
- (2.1) What is the reliability and validity of test ?
  - (2.2) Explain scorer reliability of test.
  - (2.3) Give the meaning of internal validity and external validity resource of references.
  - (2.4) Explain : Timeseries experimental research design.
  - (2.5) Give the meaning of norm referenced test and criterion referenced test.
  - (2.6) Explain systematic sampling method.
  - (2.7) State the limitation of random sampling method.
  - (2.8) Give the meaning of school survey.
- 3** Answer any **four** of the following questions : **16**
- (3.1) Explain stratified random sampling method.
  - (3.2) Explain any two methods of finding out of reliability of test.
  - (3.3) Explain the meaning and types of rating scale.
  - (3.4) Explain controlled and uncontrolled interview.
  - (3.5) Give differences between quantitative research method and qualitative research method.
- 4** Answer any **two** of the following questions : **16**
- (4.1) Explain item analysis.
  - (4.2) Give the meaning and differences of longitudinal developmental research method and cross sectional developmental research method.
  - (4.3) Explain variable affecting internal validity of experimental research.
- 5** Answer any **one** of the following questions : **20**
- (5.1) State the steps of Thurstone method of Attitude Scale.
  - (5.2) Explain the types of True - Experimental Designs.