



**BQ-5896**

Seat No. \_\_\_\_\_

**M. Ed. (Sem. I) Examination**

**May / June - 2014**

**EC114 : Psychological Testing**

Time : 3 Hours]

[Total Marks : 70

- સુચના : (૧) દરેક વિભાગ અલગ ઉત્તરવહીમાં લખવા.  
(૨) બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે. વિકલ્પો આંતરિક છે.  
(૩) અપ્રસ્તુત લખાણ માટે ગુણ કાપવામાં આવશે.

**વિભાગ - ૧**

- ૧ નીચેનામાંથી કોઈપણ બે પ્રશ્નોના ઉત્તર આશરે ૫૦૦ શબ્દોમાં લખો : ૨૦  
(૧) કસોટી પ્રમાણીકરણના સોપાનોની સમજૂતી આપો.  
(૨) મનોવૈજ્ઞાનિક કસોટીની સંકલ્પના સમજાવી તેના કાર્યક્ષેત્રની ચર્ચા કરો.  
(૩) કસોટીની વિશ્વસનીયતા નક્કી કરવાની બે રીતોની ચર્ચા કરો.
- ૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ બે પ્રશ્નોના ઉત્તર આશરે ૨૫૦ શબ્દોમાં લખો : ૧૦  
(૧) કસોટી રચનામાં નમૂનાની પસંદગીનું મહત્ત્વ સમજાવો.  
(૨) કલમ પૃથકકરણની સમજૂતી આપો.  
(૩) કસોટીની રચનામાં ધ્યાનમાં રાખવાના ઘટકોની યાદી આપો.
- ૩ નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં ઉત્તર આપો : ૫  
(૧) માનાંક સંદર્ભ કસોટીની વિશેષતા જણાવો.  
(૨) કસોટીની વિશ્વસનીયતાની વ્યાખ્યા આપો.

- (૩) ઉપચારાત્મક કાર્ય એટલે શું ?
- (૪) સહસામયિક યથાર્થતા એટલે શું ?
- (૫) મૂલક સંદર્ભ કસોટીની ઉપયોગિતા જણાવો.

### વિભાગ - ૨

- ૧ નીચેનામાંથી કોઈપણ બે પ્રશ્નોના ઉત્તર આશરે ૫૦૦ શબ્દોમાં લખો : ૨૦
- (૧) માનાંકની સમજૂતી આપી તેના પ્રકારોની ચર્ચા કરો.
  - (૨) કસોટીની યથાર્થતા નક્કી કરવાની રીતોની સમીક્ષા કરો.
  - (૩) કસોટી રચના અને પ્રમાણીકરણમાં નમૂના પસંદગીની અગત્ય સમજાવો.
- ૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ બે પ્રશ્નોના ઉત્તર આશરે ૨૫૦ શબ્દોમાં લખો : ૧૦
- (૧) યોગ્ય ઉદાહરણ આપી માપનની પ્રમાણભૂલ સમજાવો.
  - (૨) કસોટી વિશ્વસનીયતા અને યથાર્થતા વચ્ચેનો સંબંધ સમજાવો.
  - (૩) માનાંક પ્રસ્થાપનની રીત ટૂંકમાં સમજાવો.
- ૩ નીચેના પ્રશ્નોનો ટૂંકમાં ઉત્તર આપો : ૫
- (૧) સામાન્ય બુધ્ધિ આંકની સીમા જણાવો.
  - (૨) અર્ધવિચ્છેદ પદ્ધતિથી વિશ્વનીયતાની મુખ્ય ખામી જણાવો.
  - (૩) ઝડપ કસોટીની વિશેષતા જણાવો.
  - (૪) સારા નમૂનાના લક્ષણો જણાવો.
  - (૫) સરળતા મૂલ્યનું સૂત્ર જણાવો.

## ENGLISH VERSION

- Instructions :**
- (1) Write each section in separate answer book.
  - (2) All questions are compulsory, options are internal.
  - (3) Marks will be deducted for irrelevant writing.

### SECTION - I

- 1** Answer any two of the following in about 500 words : **20**
- (1) Explain the steps of test standardization.
  - (2) Explain the concept of psychological test and discuss its scope.
  - (3) Discuss two methods for estimating reliability of test.
- 2** Answer any two of the following in about 250 words : **10**
- (1) Explain the importance of sampling in test construction.
  - (2) Explain item analysis.
  - (3) Enlist the factors born in mind during test construction.
- 3** Answer the following questions in short : **5**
- (1) State significance of norm reference test.
  - (2) Define reliability of a test.
  - (3) What is remedial work ?
  - (4) What is concurrent validity ?
  - (5) State the use of criterion reference test.

## SECTION - II

- 1 Answer any two of the following in about 500 words : **20**
- (1) Explain norm and discuss its types.
  - (2) Write criticism on methods of estimating validity of test.
  - (3) Explain the importance of sample selection in test construction and standardization.
- 2 Answer any two of the following in about 250 words : **10**
- (1) Explain standard error of measurement with proper illustration.
  - (2) Explain the relation between validity and reliability of test.
  - (3) Explain the method of norm establishment.
- 3 Answer the following questions in short : **5**
- (1) State the limit of average intelligence quotient.
  - (2) State main defect of split half method of estimating reliability.
  - (3) State significance of power test.
  - (4) State characteristics of good sample.
  - (5) State formulae of facility value.
-