



MCC-201414

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

**M. A. (Education) (Sem. II) (CBCS) Examination**

**April / May - 2018**

**Psychological Testing - 01 : Paper - IV**

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

[Total Marks : 70

- સૂચના : (૧) નીચેના દરેક પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો.  
(૨) નીચેના દસ પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ આઠ પ્રશ્નોના જવાબ આપો.  
(૩) નીચેના આઠ પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ છ પ્રશ્નોના મુદ્દાસર ઉત્તર આપો.

૧ નીચેના દરેક પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો : ૧૬

- (૧) સ્તંભાલેખના ચાર ઉપયોગો જણાવો.
- (૨) કલમ પૃથક્કરણ એટલે શું ?
- (૩) મનોવૈજ્ઞાનિક કસોટીનો અર્થ સ્પષ્ટ કરો.
- (૪) કોઈ પણ બે પ્રમાણિત કસોટીના નામ જણાવો.
- (૫) શૈક્ષણિક માપનની સંકલ્પના સ્પષ્ટ કરો.
- (૬) મનોવૈજ્ઞાનિક કસોટીઓના લક્ષણો જણાવો.
- (૭) વિશ્વસનીયતા એટલે શું ?
- (૮) સહસંબંધ ( $r$ ) = 0 નું અર્થઘટન કરો.

૨ નીચેના દસ પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ આઠ પ્રશ્નોના જવાબ આપો : ૨૪

- (૧) પૂર્વ પ્રારંભિક અજમાયશ એટલે શું ?
- (૨) પ્રમાણિત કસોટીનું સંચાલન કેવી રીતે કરશો ? સમજાવો.
- (૩) મનોવૈજ્ઞાનિક કસોટીઓના ઉપયોગો સ્પષ્ટ કરો.
- (૪) માનાંકોના પ્રકાર સમજાવો.

- (પ) સહવિચરણ પૃથક્કરણની સંકલ્પના વિગતે સ્પષ્ટ કરો.
- (દ) શૈક્ષણિક માપનની ઉપયોગીતાઓ જણાવો.
- (ભ) કસોટીની રચના વખતે ધ્યાનમાં રાખવાની સાવધાનીઓની ચર્ચા કરો.
- (ટ) માહિતીનું આલેખાત્મક રજૂઆત કરવાની પદ્ધતિઓ જણાવો.
- (લ) કસોટી વાપરનારની આચારસંહિતા જણાવો.
- (૧૦) મધ્યવર્તી સ્થિતિમાનના માપનો અર્થ જણાવો.

૩ નીચેના આઠ પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ છ પ્રશ્નોના જવાબ આપો : ૩૦

- (૧) યથાર્થતા એટલે શું ? તેના પ્રકારો સમજાવો.
- (૨) પ્રમાણિત કસોટી રચનાના સોપાનો વિગતે સમજાવો.
- (૩) સહસંબંધ એટલે શું ? તેના અર્થઘટનની રીતો સ્પષ્ટ કરો.
- (૪) ગુજરાતમાં ઉપલબ્ધ કોઈ પણ એક પ્રમાણિત કસોટીનો પરિચય આપો.
- (૫) કસોટીનું કલમ પૃથક્કરણ કરવાની પ્રક્રિયાનું વર્ણન કરો.
- (દ) પ્રાયલીય અને અપ્રાયલીય કસોટી વચ્ચેનો ભેદ સ્પષ્ટ કરો.
- (ભ) મનોવૈજ્ઞાનિક કસોટીના પ્રકારો સમજાવો.
- (ટ) પ્રમાણિત કસોટીની સંકલ્પના સ્પષ્ટ કરી તેનું સ્વરૂપ અને ઉપયોગો જણાવો.

## ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) Answer the following question in short  
 (2) Answer any eight from following ten questions.  
 (3) Answer any six from following eight questions.

1 Answer the following questions in short : 16

- (1) State four uses of Bar Graph.
- (2) What is item analysis ?
- (3) Clarify meaning of psychological test.

- (4) State names of any two standardized tests.
- (5) Clarify concept of educational measurement.
- (6) State characteristics of psychological tests.
- (7) What is reliability ?
- (8) Give interpretation of Correlation  $(r) = 0$

**2** Answer any **eight** from following ten questions : **24**

- (1) What is pre piloting tryout ?
- (2) How you will make management of standardized test ? Explain.
- (3) Clarify Uses of Psychological tests.
- (4) Explain about types of norms.
- (5) Clarify concept of co variation analysis in detail.
- (6) State uses of educational measurement.
- (7) Discuss precaution for construction of tests?
- (8) State methods of graphical presentation of data.
- (9) State the ethics for users of tests.
- (10) State meaning of Central tendency .

**3** Answer any **six** from following eight questions : **30**

- (1) What is validity ? Explain its types.
- (2) Explain steps for construction of standardize test in detail.
- (3) What is correlation? Clarify methods for its interpretation.
- (4) Give introduction of any one standardize test available in the Gujarat.
- (5) Describe process for item analysis of test.
- (6) Give difference between parametric test and non parametric test.
- (7) Explain types of psychological tests.
- (8) Clarify concept of standardize test and state its nature and uses.