



DYY-004-004108

Seat No. _____

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

May / June - 2015

**Psychological Testing : Paper - II
(Op. Paper - 6) (Gr. B)**

Faculty Code : 004

Subject Code : 004108

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

[Total Marks : 70

- સૂચના : (૧) વિભાગ-૧ના બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
(૨) વિભાગ-૨ના પ્રશ્નોના માંગ્યા મુજબ ઉત્તર લખવા.
(૩) બંને વિભાગના ઉત્તરો મુખ્ય ઉત્તરવહીમાં જ લખવા.
(૪) તમારા ઉત્તરો મુદ્દાસર લખો.
(૫) અપ્રસ્તુત લખાણ માટે ગુણ કાપવામાં આવશે.

- Instructions :** (1) All Questions are compulsory in Section-I.
(2) Do as directed for Questions of Section-II.
(3) Write both the sections in Main Answer Book.
(4) Write your answer precisely.
(5) Marks will be deducted for irrelevant matter.

વિભાગ - ૧ (M.C.Q.)

- 1 નીચે પ્રત્યેક પ્રશ્નોની નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી જવાબ આપો. 20
- (1) સ્ટેનફોર્ડબિને બુદ્ધિ કસોટીની રચના કોણે કરી હતી ?
(A) આલ્ફ્રેડબિને (B) લુઈટર્મન
(C) સ્પીઅરમેન (D) આ પૈકી કોઈ નહીં
- (2) નીચે પૈકી કયું મનોવૈજ્ઞાનિક કસોટીનું લક્ષણ નથી ?
(A) વિશ્વસનીય (B) પ્રમાણભૂત
(C) ખૂબ સરળ (D) સરળતાથી પ્રાપ્ય
- (3) નીચે પૈકી કયો મનોવૈજ્ઞાનિક કસોટીનો પ્રકાર છે ?
(A) શાબ્દિક (B) અશાબ્દિક
(C) ક્રિયાત્મક (D) આ બધાં
- (4) 'વ્યક્તિ ભવિષ્યમાં અમુકક્ષેત્રમાં કેવી પ્રગતિ કરી શકશે' તેવી આગાહી કરતી કસોટી કઈ ?
(A) અભિયોગ્યતા કસોટી (B) બુદ્ધિ કસોટી
(C) અભિરૂચિ સંશોધનિકા (D) વલણમાંપદંડ
- (5) નીચે પૈકી કયું મધ્યવર્તી સ્થિતિનું માપ છે ?
(A) મધ્યસ્થ (B) બહુલક
(C) મધ્યક (D) આ બધાં
- (6) નીચે પૈકી કઈ કસોટીની વિશ્વસનીયતા નક્કી કરવાની પદ્ધતિ છે ?
(A) કસોટી પુનઃ કસોટી (B) અર્ધ વિચ્છેદન
(C) સમાંતરફોર્મ (D) આ બધી
- (7) નીચે પૈકી કયું કસોટી રચના અને યથાર્થીકરણનું સોપાન નથી ?
(A) કલમોનું સંપાદન (B) કલમોનું એકત્રીકરણ
(C) કલમ પૃથક્કરણ (D) કલમોનું કઠિનતા મૂલ્ય
- (8) નીચે પૈકી કયો આલેખનો પ્રકાર નથી ?
(A) સ્તંભાલેખ (B) શિલાલેખ
(C) પાઈચાર્ટ (D) આ બધાં

- (9) કસોટીનાં મેન્યુઅલમાં નીચે પૈકી કઈ બાબત જરૂરી નથી ?
 (A) કસોટીનાં કુલપાનાની સંખ્યા (B) કસોટીનું પ્રાપ્તિસ્થાન
 (C) માનાંકનાં કોઠાઓ (D) કસોટી રચયિતાનું નામ
- (10) કસોટીની કલમોનું કઠિનતા મૂલ્ય જેમ નીચું તેમ તે કલમ _____
 (A) વધુ કઠિન (B) વધુ સરળ
 (C) સામાન્ય (D) આ પૈકી કોઈ નહીં
- (11) WPPSI ની રચના કોણે કરી છે ?
 (A) રેવન (B) વેક્સલર
 (C) થોર્નહાઈક (D) બિને
- (12) WPPSI નું ગુજરાતી રૂપાંતર કોણે કર્યું છે ?
 (A) કે.જી. દેસાઈ (B) જે.એચ.શાહ
 (C) મૂળશંકર જોશી (D) મહેન્દ્રકા ભટ્ટ
- (13) બહુઅવયવી બુદ્ધિ સિદ્ધાંત આપનાર કોણ છે ?
 (A) ગિલ્ડર્ડ (B) બિન્ને
 (C) સ્પિઅરમેન (D) થર્સ્ટર્ન
- (14) કોઈ બાબત પ્રત્યેનાં ગમા-અણગમાનું માપન કોનાં દ્વારા થાય છે ?
 (A) અભિરૂચિ સંશોધનિકા (B) અભિયોગ્યતા કસોટી
 (C) વલણ માપદંડ (D) બુદ્ધિકસોટી
- (15) કલમોના નીચેના કઠિનતા મૂલ્યના આધારે કઈ કલમ પસંદગી માટે યોગ્ય ગણાય ?
 (A) 0.20 (B) 0.50
 (C) 0.65 (D) 0.10
- (16) કસોટીની કલમોનું ભેદપરખ મૂલ્ય એટલે શું ?
 (A) કસોટીનાં વિકર્ષકો કેટલાં અસરકારક છે તેનું માપ
 (B) કસોટીની કલમો કેટલી કઠિન છે તેનું માપ
 (C) કસોટીની કલમો કેટલી સરળ છે તેનું માપ
 (D) આ બધાં
- (17) નીચે પૈકી સમૂહબુદ્ધિ કસોટીની રચના કોણે કરી હતી ?
 (A) રેવન (B) વેક્સલર
 (C) બિને (D) લૂઈ ટર્મન

- (18) નીચે પૈકી કઈ કસોટી અપ્રાયલીય છે ?
- (A) t કસોટી (B) F કસોટી
(C) કાઈ વર્ગ (D) આ બધી
- (19) સમઘારણ વક્રમાં સરાસરી અને મધ્યસ્થની કિંમત કેવી હોય છે ?
- (A) સરાસરી કરતાં મધ્યસ્થ ઊંચુ હોય છે.
(B) મધ્યસ્થ કરતાં સરાસરી ઊંચી હોય છે.
(C) સરખી જ હોય છે.
(D) આ પૈકી કોઈ નહીં.
- (20) કસોટીનાં યથાર્થીકરણમાં નીચે પૈકી શાનો સમાવેશ થાય ?
- (A) વિશ્વસનીયતાનું પ્રસ્થાપન (B) પ્રમાણભૂતતાનું પ્રસ્થાપન
(C) માનાંક પ્રસ્થાપન (D) આ બધા

વિભાગ - 2 (વર્ણનાત્મક પ્રશ્નો)

- 1 નીચે પૈકી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો ઉત્તર આશરે 500 શબ્દોમાં લખો : 12
- (1) કસોટી સંરચના અને પ્રમાણીકરણનાં સોપાનોની વિગતપૂર્ણ ચર્ચા કરો.
(2) નીચેનાં મુદ્દાઓનાં સંદર્ભમાં બુદ્ધિ અને બુદ્ધિમાપનની ચર્ચા કરો.
– બુદ્ધિની સંકલ્પના
– બુદ્ધિનાં સિદ્ધાંતો
– બુદ્ધિકસોટીનાં પ્રકારો
– કોઈ એક વ્યક્તિગત બુદ્ધિ કસોટી અને તેનાં ગુજરાતી રૂપાંતરનો પરિચય.
- 2 નીચે પૈકી કોઈપણ બે પ્રશ્નોના ઉત્તર આશરે 250 શબ્દોમાં લખો : 12
- (1) પ્રમાણભૂલ એટલે શું ? સરાસરી અને પ્રમાણવિચલનની પ્રમાણભૂલો ચર્ચો.
(2) મનોવૈજ્ઞાનિક કસોટીની એક વ્યાખ્યા આપી તેનાં લક્ષણો અને પ્રકારોની ચર્ચા કરો.
(3) માહિતીની આલેખાત્મક રજૂઆત, તેનાં ઉપયોગો અને આલેખનાં પ્રકારો ચર્ચો.
- 3 નીચે પૈકી કોઈપણ ત્રણનાં ઉત્તરો આશરે 150 શબ્દોમાં લખો : 12
- (1) મધ્યવર્તી સ્થિતિનાં માપો અને તેનાં ઉપયોગો ચર્ચો.
(2) કસોટી પસંદગીનાં ધોરણો જણાવો.
(3) સમઘારણ વક્ર એટલે શું ? કડકતા અને ચર્પટતાના સંદર્ભમાં સમજાવો.
(4) માહિતીની સારણી દ્વારા રજૂઆતના ઉપયોગો ઉદાહરણ સહિત લખો.

- 4 નીચેના પ્રશ્નોના સંક્ષિપ્તમાં ઉત્તરો લખો : 14
- (1) માર્ગદર્શન અને સંશોધન પ્રક્રિયામાં બુદ્ધિમાપનના ચાર ઉપયોગો લખો.
 - (2) પ્રાયલીય અને અપ્રાયલીય માહિતીનો તફાવત સમજાવો.
 - (3) મનોવૈજ્ઞાનિક કસોટીનાં પરિણામોની જાણ વિદ્યાર્થીઓને કઈ રીતે કરશો ?
 - (4) કસોટીનાં મેન્યુઅલમાં કઈ વિગતો આપવી જોઈએ ?
 - (5) મનોવૈજ્ઞાનિક કસોટીનાં ચાર ઉપયોગો લખો.
 - (6) કોઈ એક અભિયોગ્યતાં કસોટીનું નામ અને તે રચનારનું નામ આપો.
 - (7) બુદ્ધિમાપન ક્ષેત્રની સમસ્યાઓ જણાવો.

ENGLISH VERSION

Section - 1 (M.C.Q.)

- 1 Write proper answers for the following MCQs on separate OMR sheet : 20
- (1) Who constructed Stanford-Binet test of intelligence ?
(A) Alphred Binet (B) Lous Terman
(C) Spearman (D) None
 - (2) Which of the following is not a characteristic for a psychological test ?
(A) Reliable (B) Valid
(C) too easy (D) Easily available
 - (3) Which of the following is a type of pshychological test ?
(A) Verbal (B) Non-Verbal
(C) Performance (D) All
 - (4) The test indicating future progress of any field is ____
(A) Aptitude Test (B) Intelligence Test
(C) Interest Inventory (D) Attitude Scale
 - (5) Which of the following is measurement of central tendency ?
(A) Mean (B) Mode
(C) Median (D) All

- (6) Which of the following is a method of establishing reliability of the test ?
(A) Test-Re test (B) Split-half
(C) Parallel form (D) All
- (7) Which of the following is not a stage of test construction and standardization ?
(A) Editing of items
(B) Collection of items
(C) Items analysis
(D) Difficulty values of Items
- (8) Which of the following is not a type of graph ?
(A) Histogram (B) Epitaph
(C) Pie chart (D) All
- (9) Which of the following is not required in a manual of a test ?
(A) Total number of pages of the test
(B) Availability place
(C) Tables for norms
(D) Name of the test constructor
- (10) The lower the difficulty value of the test..., the item will be _____
(A) More difficult (B) more easy
(C) Normal (D) None of these
- (11) Who constructed WPPSI ?
(A) Revan (B) Wechsler
(C) Thorndike (D) Binet
- (12) Who transformed WPPSI in Gujarati ?
(A) K.G. Desai (B) J.H. Shah
(C) Mulshankar Joshi (D) Mahendrika Bhatt
- (13) Who has given multi factor theory principle of intelligence?
(A) Guilford (B) Binet
(C) Spearman (D) Thurstone

- (14) Liking and disliking towards something is measured through _____.
- (A) Interest inventory (B) Aptitude Test
(C) Attitude Scale (D) Intelligence scale
- (15) Which of the following item will be selected based on difficulty value ?
- (A) 0.20 (B) 0.50
(C) 0.65 (D) 0.10
- (16) What is discrimination value of a test ?
- (A) Measurement of how distractors are effective
(B) Measurement of how items are difficult.
(C) Measurement of how items are easy.
(D) All of these.
- (17) Who has constructed group intelligence test ?
- (A) Raven (B) Wechsler
(C) Binet (D) Louis Turman
- (18) Which of the following is a non-parametric test ?
- (A) t test (B) F test
(C) Chi square test (D) All of these
- (19) The value of mean and median in normal probability curve is _____.
- (A) Median is higher than mean
(B) Mean is higher than median
(C) Equal.
(D) None of these.
- (20) Which of the following is included in validation of a test ?
- (A) Establishment of reliability
(B) Establishment of Validity
(C) Establishment of Norms
(D) All of these

Section - 2 (Descriptive)

- 1** Answer Any one of the following in about 500 words : **12**
- (1) Discuss stages (steps) of construction and standardization of a test.
 - (2) Discuss intelligence & intelligence testing with reference to the following points.
 - Concept of intelligence
 - Principles of intelligence
 - Types of tests of intelligence
 - Brief introduction of any one individual test of intelligence and its Gujarat Adoption.
- 2** Answer any two of the following in about 250 words each : **12**
- (1) What is standard error ? Discuss standard error of mean and standard deviation.
 - (2) Give definition of psychological test and discuss characteristics and types of psychological tests.
 - (3) Write on graphical presentation of data along with types of graph and their uses.
- 3** Write answers of any three in about 150 words each : **12**
- (1) Discuss measures of central tendency and their uses.
 - (2) State standards for selection of a test.
 - (3) What is normal probability curve ? Explain this with reference to skewness and kurtosis.
 - (4) Explain tabulation of data with example.
- 4** Answer in brief : **14**
- (1) Write four uses of intelligence measurement in Guidance and Research.
 - (2) Explain the difference between parametric and non-parametric data.
 - (3) How will you give results of the psychological tests to students ?
 - (4) Which of the details should be given in manual of a test ?
 - (5) Write four uses of psychological tests.
 - (6) Give name of any Aptitude test and its constructor.
 - (7) State problems of measurement of intelligence.