

**વિભાગ - I / SECTION - I
(M.C.Q.)****20**

1. WISC ના રચયિતા કોણ છે ?
(a) બીને (b) થોર્નડાઈક (c) વેક્સલર (d) રેવન
WISC was constructed by
(a) Binet (b) Thorndike (c) Wechsler (d) Reven
2. નીચેના પૈકી WAIS નું ગુજરાતી રૂપાંતર કોણે કર્યું ?
(a) પીના શેઠ (b) કે.જી. દેસાઈ (c) મહેન્દ્રિકા ભટ્ટ (d) મૂળશંકર જોષી
Who has translated WAIS in the Gujarati Language ?
(a) Pina Sheth (b) K. G. Desai (c) Mahendrika Bhatt (d) Mulshankar Joshi
3. માનસિક વયનો ખ્યાલ _____ દ્વારા રજૂ કરવામાં આવ્યો.
(a) સ્ટર્ન (b) બીને (c) સ્ટેનફર્ડ (d) વેક્સલર
Concept of mental age was introduced by _____
(a) Stern (b) Binet (c) Stanford (d) Wechsler
4. વિચલનની ગણતરી માટેનું સૌથી સહેલું માપ કયું છે ?
(a) વિસ્તાર (b) સરાશરી વિચલન (c) પ્રમાણ વિચલન (d) ક્રાંતિક ગુણોત્તર
The easiest measure of variation to compute is the ____
(a) range (b) mean deviation (c) standard deviation (d) critical ration
5. બુદ્ધિ માનાંક શબ્દ કોણે સૂચવ્યો ?
(a) સ્ટર્ન (b) બીને (c) સ્ટેનફર્ડ (d) વેક્સલર
Who introduced the word intelligence quotient ?
(a) Stern (b) Binet (c) Stanford (d) Wechsler
6. સમઘારણ વક્રેખાનો વચ્ચેનો ભાગ સામાન્ય કરતાં ચપટો હોય તો શું કહેવાય ?
(a) ચર્પટ કકુદતા (b) કુટ કકુદતા (c) ઘન વિષમતા (d) ઋણ વિષમતા
When the central part of the normal curve is more platean than normal is called _____
(a) plateau kurtosis (b) leptokurtosis
(c) positive skewness (d) negative skewness
7. નીચેના પૈકી કયું મધ્યવર્તી સ્થિતિનું માપ નથી ?
(a) સરાસરી (b) બહુલક (c) મધ્યસ્થ (d) વિસ્તાર
Which of the following is not the measurement of central tendency ?
(a) Mean (b) Mode (c) Median (d) Range
8. નીચેના પૈકી કઈ કસોટી અપ્રાયલીય છે ?
(a) ટી-કસોટી (b) એફ-કસોટી (c) પીયર્સન સહસંબંધ (d) કાર્-વર્ગ કસોટી
Which of the following test is non-parameter ?
(a) t-test (b) f-test (c) Pearson co-relation (d) Chi-sq. test

9. કોઈ બાબતમાં વિશિષ્ટ યોગ્યતાનું માપન શેના દ્વારા થઈ શકે ?
 (a) બુદ્ધિ કસોટી (b) રસ સંશોધની (c) વલણ માપદંડ (d) અભિયોગ્યતા કસોટી
 Which of the tool, the specific competency or ability in any area is measured ?
 (a) IQ test (b) Interest inventory
 (c) Attitude scale (d) Aptitude test
10. કલમ પૃથક્કરણનો મુખ્ય હેતુ શો છે ?
 (a) પ્રત્યેક કલમનું વિષયવસ્તુ જાણવું.
 (b) પ્રત્યેક કલમનું કઠિનતા મૂલ્ય અને ભેદપરખ મૂલ્ય નક્કી કરવું.
 (c) કસોટીનો સમયગાળો નિશ્ચિત કરવો.
 (d) આ પૈકી એકપણ નહીં
 The main objective of Item analysis is _____
 (a) To know content of each item
 (b) To know difficulty value and discriminative value of each item
 (c) To identity time span of the test
 (d) None of these
11. નીચેનામાંથી કયો કસોટીનો પ્રકાર નથી ?
 (a) પેપર પેન્સિલ ટેસ્ટ (b) લીટમસ પેપર ટેસ્ટ
 (c) શાબ્દિક-અશાબ્દિક કસોટી (d) ક્રિયાત્મક કસોટી
 Which of the following is not a type of test ?
 (a) Paper-pencil test (b) Litmus paper test
 (c) Verbal – non verbal test (d) Performance test
12. વિશ્વસનીયતા કસોટી એટલે
 (a) સાચું માપતી કસોટી (b) વિવિધ સમયે સમાન માપન કરતી કસોટી
 (c) અનાત્મલક્ષી કસોટી (d) વ્યવહારૂ કસોટી
 A reliable test means ?
 (a) The test which measures correctly
 (b) The test which measures equally at various span of time
 (c) Objective test
 (d) Practical test
13. ભારતમાં મનોવૈજ્ઞાનિક પરીક્ષણની શરૂઆત કોણે કરી હતી ?
 (a) એઝક્યુરલ (b) સેગ્યનઈન (c) રાઈસ (d) કામટ
 Who started the beginning of _____ of psychology in Indian ?
 (a) Axular (b) Stayin (c) Rice (d) Kamat
14. Intelligence quotient એટલે શું ?
 (a) બુદ્ધિ (b) બુદ્ધિમાનાંક (c) બુદ્ધિમાપન (d) તમામ
 What is intelligence test ?
 (a) Intelligence (b) Intelligence norms
 (c) Intelligence measurement (d) All
15. દરેક પેટા કસોટીઓની શરૂઆતમાં કઈ કસોટી આપેલ હોય છે ?
 (a) પુનઃકસોટી (b) મહાવરા કસોટી (c) પૂર્વેક્ષણ કસોટી (d) પોસ્ટ ટેસ્ટ
 Which test is given in the beginning of each sub-test ?
 (a) Re-test (b) Practice test (c) Piloting test (d) Post test
16. સામૂહિક બુદ્ધિ કસોટીના કેટલા પ્રકાર છે ?
 (a) બે (b) ત્રણ (c) ચાર (d) પાંચ
 How many types of intelligence group test ?
 (a) Two (b) Three (c) Four (d) Five

17. સૌપ્રથમ વ્યક્તિગત બુદ્ધિ કસોટી કોણે તૈયાર કરી ?
 (a) સ્ટેનફર્ડ અને બીને (b) વેક્સલર
 (c) રાઈસ (d) ગીલર્ડ
 Who prepared Individual intelligence test at first ?
 (a) Stanford and Binet (b) Wechsler (c) Rice (d) Gilford
18. બુદ્ધિઆંક શોધવાનું સૂત્ર કયું છે ?
 (a) માનસિક વય \times 100
 શારીરિક વય
 (b) શારીરિક વય \times 100
 માનસિક વય
 (c) $100 \times$ માનસિક વય
 બૌદ્ધિક વય
 (d) વાસ્તવિક વય \times 100
 શારીરિક વય
 Which of the following is the formula of I.Q. ?
 (a) Mental age \times 100
 physical age
 (b) physical age \times 100
 mental age
 (c) $100 \times$ mental age
 IQ age
 (d) real age \times 100
 physical age
19. “બેકારી વધે તેમ ગરીબીમાં પણ વધારો થાય” આ કયા પ્રકારનો સહસંબંધ છે ?
 (a) ધન સહસંબંધ (b) ઋણ સહસંબંધ (c) શૂન્ય સહસંબંધ (d) એકપણ નહિ
 “Poverty increases as unemployment increases” which kind of co-relation is this ?
 (a) Positive co-relation (b) Negative co-relation
 (c) Zero co-relation (d) None
20. ચલિતતાનો અંદાજ કાઢવાનું સૌથી આધારભૂત માપ કયું છે ?
 (a) મધ્યક વિચલન (b) ચતુર્થક વિચલન (c) વિસ્તાર (d) પ્રમાણ વિચલન
 Which is the most reliable measurement of estimating variability deviation ?
 (a) Mean deviation (b) Quartile deviation
 (c) Range (d) Standard deviation

વિભાગ – II / SECTION - II

(વર્ણનાત્મક)

- સૂચના : (1) વિભાગ-IIના પ્રશ્નોના ઉત્તર અલગ ઉત્તરવહીમાં લખો.
Instructions : Give answers of the questions of section - II in separate answer book only.
 (2) તમારા ઉત્તરો મુદ્દાસર લખો.
 Write your answers precisely.
 (3) અપ્રસ્તુત લખાણ માટે ગુણ કાપવામાં આવશે.
 Marks will be deducted for irrelevant writing.

1. નીચેનામાંથી કોઈ એક પ્રશ્નનો ઉત્તર આશરે 500 શબ્દોમાં લખો : 12
 Answer any **one** of the following in about 500 words :
 (1) બુદ્ધિની સંકલ્પના સ્પષ્ટ કરી, સ્ટેનફર્ડ બીનેની કસોટી અને તેના ગુજરાતી રૂપાંતરણનો પરિચય આપો.
 Clarify the concept of intelligence and discuss the Stanford – Binet scale of intelligence and its Gujarati conversation.
 (2) કસોટી સંરચના અને પ્રમાણીકરણના સોપાનો ચર્ચો.
 Discuss steps for test construction and standardization.

2. નીચેના પૈકી કોઈપણ બે પ્રશ્નોના આશરે **250** શબ્દોમાં ઉત્તર આપો : **12**
 Answer any **two** of the following in about **250** words :
 (1) મનોવૈજ્ઞાનિક કસોટીની લાક્ષણિકતાઓ અને પ્રકારો ચર્ચો.
 Discuss about characteristics and types of psychological test.
 (2) WAIS નો પરીચય આપો.
 Give introduction of WAIS.
 (3) મધ્યવર્તી સ્થિતિના માપોની સંકલ્પના સ્પષ્ટ કરો અને તેના ઉપયોગો અને લક્ષણો જણાવો.
 Clarify the concept of measures for central tendency and state their use and characteristics.
3. નીચેના પૈકી કોઈપણ ત્રણ પ્રશ્નોના આશરે **150** શબ્દોમાં ઉત્તર આપો : **12**
 Answer any **three** of the following in about **150** words :
 (1) મનોવૈજ્ઞાનિક કસોટીના ઉપયોગો જણાવો.
 State the uses of psychological tests.
 (2) આંશિક અને બહુચલીય સહસંબંધ એટલે શું ?
 What in the partial and multiple variable co-relation ?
 (3) સમધારણ વક્રોખાનો અર્થ અને લક્ષણો જણાવો.
 Give meaning of normal curve and explain its characteristics.
 (4) કલમ પૃથક્કરણનું મહત્ત્વ જણાવો.
 State the importance of Item analysis.
4. નીચેના દરેક પ્રશ્નનો ઉત્તર આપો : **14**
 Answer the following questions in brief :
 (1) માપનની પ્રમાણભૂલ એટલે શું ?
 What is standard error of measurement ?
 (2) માનકો એટલે શું ?
 What are norms ?
 (3) પ્રમાણવિચલનના બે ઉપયોગો જણાવો.
 State any two uses of SD.
 (4) માર્ગદર્શનમાં મનોવૈજ્ઞાનિક કસોટીના ઉપયોગો જણાવો.
 State uses of psychological test in guidance.
 (5) પ્રમાણ વિચલનની સંકલ્પના જણાવો.
 Give the concept of standard deviation.
 (6) કલમનું કઠિનતા મૂલ્ય એટલે શું ?
 What is difficulty value of test item ?
 (7) બુદ્ધિમાપન ક્ષેત્રે કઈ સમસ્યાઓ રહેલી છે ?
 Which are the problems in the field of measurement of intelligence ?