



DWW-02014109

Seat No. _____

M. A. (Education) (Sem. III) (CBCS) Examination

May / June - 2015

Paper - IV : Psychological Testing - II

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

[Total Marks : 70

1 નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી આપો. (પ્રત્યેક પ્રશ્નનો 1 ગુણ) 24

(1) Intelligence quotient એટલે શું ?

(A) બુદ્ધિ (B) બુદ્ધિમાનાંક

(C) બુદ્ધિમાપન (D) તમામ

(2) નીચેના પૈકી કઈ કસોટી અભિયોગ્યતાનું માપન કરતી નથી ?

(A) DAT (B) FACT

(C) 16 PF (D) GATB

(3) બુદ્ધિ કસોટીઓના પિતા તરીકે કોણ ઓળખાય છે ?

(A) ઈ.એલ. થોર્નડાઈક (B) લ્યુઈસ ટર્મન

(C) આલ્ફ્રેડ બિને (D) ડ્રિવન્સ એન્ડ કોલિન્સ

(4) સર્વ પ્રથમ બુદ્ધિ કસોટીઓ ક્યારે પ્રયોજવામાં આવી હતી ?

(A) પ્રથમ વિશ્વયુદ્ધ દરમિયાન (B) દ્વિતીય વિશ્વયુદ્ધ દરમિયાન

(C) (A) & (B) બંને (D) એક પણ નહીં

- (5) દરેક પેટા કસોટીઓની શરૂઆતમાં કઈ કસોટી આપેલ હોય છે ?
- (A) પુનઃ કસોટી (B) મહાવરા કસોટી
- (C) પૂર્વેક્ષણ કસોટી (D) પોસ્ટ ટેસ્ટ
- (6) સામૂહિક બુદ્ધિ કસોટીના કેટલા પ્રકાર છે ?
- (A) બે (B) ત્રણ
- (C) ચાર (D) પાંચ
- (7) પ્રસારના સાપેક્ષ માપને શું કહેવાય છે ?
- (A) વિસ્તાર (B) વિચલન
- (C) ચલનાંક (D) પ્રમાણ વિચલન
- (8) વેક્સલરનો પુખ્તવયના માણસો માટેનો બુદ્ધિ માપદંડ કયા વયજૂથ માટે હતો ?
- (A) 16 થી 35 (B) 16 થી 28
- (C) 16 થી 30 (D) 16 થી 64
- (9) અભિયોગ્યતા એટલે.....
- (A) પ્રાથમિક માનસિક શક્તિઓનો સમુહ
- (B) અમુક વ્યવસાય કે કાર્ય માટે રસ હોવો
- (C) અમુક વ્યવસાય કે કાર્ય માટે વિશિષ્ટ અભિશક્તિ હોવી
- (D) આ બધા

(10) નીચેનામાંથી કઈ બાબત અભિયોગ્યતા સૂચવતી નથી ?

- (A) યાંત્રિક (B) કલાત્મક
(C) કારકૂની (D) બૌદ્ધિક

(11) T પ્રાપ્તાંક અને પ્રમાણભૂત પ્રાપ્તાંક સરખા બને તે માટે નીચેનામાંથી કયું સાચું છે ?

- (A) $T=8z+50$ (B) $T=10z+50$
(C) $T=10z+80$ (D) $T=10z+60$

(12) એક સંશોધકને વિદ્યાર્થીઓના વિદ્યાકીય નિવર્તનનો તેમના ઘરના વાતાવરણ અને શાળાના વાતાવરણ સાથેના સંયુક્ત સહ સંબંધોનો અભ્યાસ કરવો છે. આ અભ્યાસમાં માહિતીના પૃથક્કરણ માટે નીચેનીમાંથી કઈ પ્રવિધિનો ઉપયોગ કરવો જોઈએ ?

- (A) આંશિક સહસંબંધ (B) બહુવિધ સહસંબંધ
(C) કાર્ણવર્ગ (D) પિયરસનનો સહસંબંધ

(13) સમાંગ માહિતીમાં પ્રમાણ વિચલનનું મૂલ્ય શું હોય છે ?

- (A) શૂન્યની બરાબર (B) શૂન્યથી વધારે
(C) શૂન્યથી ઓછું (D) શૂન્યથી નજીક

(14) 95,90,85,80,75,70,65,60,55 નું પ્રમાણ વિચલન કેટલું થાય ?

- (A) 166.67 (B) 16.667
(C) 1.29 (D) 12.91

(15) નીચેનામાંથી કયું તુલનાત્મક સ્થિતિનું માપ છે ?

- (A) પ્રમાણ વિચલન (B) પ્રતિશત ક્રમાંક
(C) ગાણિતિક સરાસરી (D) યાદસ્થ વિચલન

(16) થર્સ્ટનના મતે બુદ્ધિ કેટલી પ્રારંભિક માનસિક શક્તિઓની બનેલી હોય છે ?

- (A) ત્રણ (B) ચાર
(C) છ (D) સાત

(17) સૌ પ્રથમ વ્યક્તિગત બુદ્ધિ કસોટી કોણે તૈયાર કરી ?

- (A) સ્ટેન્ફર્ડ અને બીને (B) વેક્સલર
(C) રાઈસ (D) ગીલફર્ડ

(18) “હિન્દુસ્તાની બીને પરફોર્મન્સ સ્કેલ” કોણે તૈયાર કરી ?

- (A) નંદશંકર શુક્લ (B) હર્બર્ટ રાઈસ
(C) જે.એચ.શાહ (D) પ્રમિલા ફાટક

(19) WAIS નું ગુજરાતી રૂપાંતર કોણે કર્યું ?

- (A) પ્રમિલાબેન ફાટક (B) નંદશંકર શુક્લ
(C) જે.એચ.શાહ (D) પિના શેઠ

(20) WPPSI નું ગુજરાતી રૂપાંતર કોણે કર્યું ?

- (A) પિતા શેઠ (B) મૂળશંકર જોષી
(C) નંદશંકર શુક્લ (D) પ્રમિલા ફાટક

(21) 'भाषास दोरो' कसोटीना रचयिता कोण छे ?

- (A) अंबासणा (B) देसाई
(C) प्रभिलाभेन शेटक (D) भावसार

(22) डॉ. के.ए. देसाईने नीयेना पैकी कछ कसोटीनी रचना करी छे ?

- (A) ऊप अने चोक्कसाई (B) सादर्य कसोटी
(C) संगीत अभियोग्यता (D) संख्या शक्ति कसोटी

(23) विस्तार नीयेना पैकी शानुं माप छे ?

- (A) यदिततानुं (B) प्रसारमाननुं
(C) मध्यवर्ती स्थितिनुं (D) A अने B

(24) प्रभाषा वियलननुं माप कोषो सूयव्युं डतुं ?

- (A) कार्ल पीयर्सन (B) कार्ल रोजर्स
(C) कार्ल युंग (D) स्पीयर मेन

2 नीयेना प्रश्नोना जवाब योग्य विकल्प पसंद करी आपो. (प्रत्येक प्रश्नना 2 गुण) 16

(1) सौथी नाना अने मोटा प्राप्तांक वय्येना तज्ञावतने शुं कडे छे ?

- (A) यदितता (B) विस्तार
(C) प्रभाषा वियलन (D) यादर्य वियलन

(2) नीयेना पैकी क्युं यदिततानुं माप नथी ?

- (A) बहुलक (B) प्रभाषा वियलन
(C) विस्तार (D) सरासरी वियलन

(3) 35 વિઢાર્થીઓના વર્ગમાં રમણનો ક્રમાંક 4 છે તો તેનો પ્રતિશત ક્રમાંક કેટલો હશે ?

(A) 90 (B) 95

(C) 97 (D) 98

(4) WISC નું ગુજરાતી રૂપાંતર કોણે કર્યું ?

(A) મહેન્દ્રિકા ભટ્ટ (B) પિના શેઠ

(C) નંદશંકર શુક્લ (D) મૂળશંકર જોષી

(5) GATB માં કુલ કેટલા અવયવો છે ?

(A) 8 (B) 9

(C) 10 (D) 11

(6) નીચેના પૈકી કઈ બહુ અવયવી કસોટી છે ?

(A) DAT (B) GATB

(C) FACT (D) ઉપરોક્ત તમામ

(7) નીચેના પૈકી કયું પિયર્સનના સહસંબંધ આંકનું સૂત્ર છે ?

(A) $r = \frac{\sum xy}{\sqrt{\sum x^2 \sum y^2}}$ (B) $r = \frac{1 - 6\sum D^2}{N(N^2 - 1)}$

(C) $r = \frac{6\sum d^2}{N(N^2 - 1)}$ (D) એક પણ નહિ

- (8) બુદ્ધિઆંક શોધવાનું સૂત્ર કયું છે ?
- (A) માનસિક વય \times ૧૦૦ શારીરિક વય
- (B) શારીરિક વય \times ૧૦૦ માનસિક વય
- (C) ૧૦૦ \times માનસિક વય બૌદ્ધિક વય
- (D) વાસ્તવિક વય \times ૧૦૦ શારીરિક વય

૩ નીચેના પ્રશ્નોના સવિસ્તર ઉત્તર આપો. (ગમે તે ત્રણ)

૩૦

- (1) બુદ્ધિ એટલે શું ? બુદ્ધિ કસોટીના પ્રકારો વર્ણવો.
- (2) સામૂહિક બુદ્ધિ કસોટીનો અર્થ સમજાવી અને ગુજરાતમાં પ્રાપ્ય સામૂહિક બુદ્ધિ માપન કસોટીઓ પૈકી કોઈ એક કસોટી પરિચય આપો.
- (3) અભિયોગ્યતાનો અર્થ આપી અને ટોરેન્સની સર્જનાત્મક ચિંતન કસોટીની સમજૂતી આપો.
- (4) પ્રમાણ વિચલન એટલે શું ? નીચે આપેલ આવૃત્તિ વિતરણ ઉપરથી પ્રમાણ વિચલન શોધો.

પ્રાપ્તક વર્ગ	80-84	75-79	70-74	65-69	60-64	55-59	50-54	45-49	40-44	35-39
આવૃત્તિ	5	6	8	10	16	20	12	9	8	6

- (5) 40 વિદ્યાર્થીઓના વર્ગમાં રાજેશનો ક્રમાંક 5 છે. 55 વિદ્યાર્થીઓના ક્રમાંક 3 છે અને 20 વિદ્યાર્થીઓના વર્ગમાં રમેશનો ક્રમાંક 4 છે તો ત્રણેયના પ્રતિશત ક્રમાંક શોધો અને એ દ્રષ્ટિએ તેમને હોશિયારીના ઉતરતા ક્રમાંક ગોઠવો.