



JBA-02014109

Seat No. _____

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

December - 2019

Paper - 04 : Psychological Testing - II

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

[Total Marks : 70

- સૂચના : (1) મુખ્ય ત્રણ પ્રશ્નો આપેલ છે. તમામ ફરજિયાત છે.
(2) વિકલ્પ આંતરિક આપેલ છે. સુચના અનુસાર ઉત્તરો લખવા.
(3) જમણી બાજુના અંક ગુણ દર્શાવે છે.

1 નીચેના દરેક પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો : (પ્રત્યેકના 2 ગુણ) **16**

- (1.1) PR = 89 અર્થ જણાવો.
(1.2) બુદ્ધિનો અર્થ અને એક વ્યાખ્યા લખો.
(1.3) અભિયોગ્યતાનો અર્થ જણાવો.
(1.4) પ્રમાણ વિચલન શોધવાનું સૂત્ર લખો.
(1.5) વ્યાવસાયિક કસોટી એટલે શું ? એક ઉદાહરણ આપો.
(1.6) સામૂહિક બુદ્ધિ કસોટીના બે નામ લખો.
(1.7) સર્જનાત્મક સિદ્ધિ કસોટી એટલે શું ?
(1.8) વિસ્તાર શોધો : 87, 44, 80, 76, 50, 33, 23, 56, 77.

2 નીચેના દસ પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ આઠ પ્રશ્નોના જવાબ આપો : **24**

- (દસ માંથી આઠ) (પ્રત્યેકના 3 ગુણ)
(2.1) વ્યાવસાયિક કસોટીના ઉપયોગ લખો.
(2.2) અભિયોગ્યતાના અભિગમ જણાવી તેના વિશે નોંધ લખો.
(2.3) વ્યક્તિગત અને સામૂહિક બુદ્ધિ કસોટીની તુલના કરો.
(2.4) વ્યાવસાયિક કસોટીની મર્યાદા લખો.

- (2.5) ચતુર્થક વિચલન શોધો : 78, 45, 42, 77, 50, 52, 60.
- (2.6) નોંધ લખો : બુદ્ધિમાપનના સાંપ્રત પ્રવાહો.
- (2.7) સામૂહિક બુદ્ધિ માપન કસોટીની ઉપયોગિતા પર નોંધ લખો.
- (2.8) શતાંશસ્થ એટલે શું ? અર્થઘટન આપો : $P_{75} = 80$.
- (2.9) 'માણસદોરો કસોટી' શાના માટે છે ? તેના વિષે ટૂંકમાં લખો.
- (2.10) સમજાવો : બુદ્ધિ કસોટીના પ્રકારો.

3 નીચેના આઠ પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ છ પ્રશ્નોના મુદ્દાસર ઉત્તર આપો : 30

(આઠ માંથી છ) (પ્રત્યેકના પાંચ ગુણ)

- (3.1) વિસ્તૃત નોંધ લખો : સંશોધન અને માર્ગદર્શનમાં અભિયોગ્યતા કસોટીનો ઉપયોગ.
- (3.2) વ્યાવસાયિક કસોટી તૈયાર કરવાના સોપાનો ચર્ચો.
- (3.3) પરિચય આપો : એક વ્યક્તિગત બુદ્ધિ કસોટી અને એક સામૂહિક બુદ્ધિ કસોટી.
- (3.4) ભિન્ન-ભિન્ન વ્યાવસાયિક ક્ષેત્રોની કસોટીઓ તેના ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
- (3.5) નીચે વિદ્યાર્થીના કમ્પ્યુટર અને ટાઈપ કસોટીના ગુણ આપ્યા છે. ક્રમાંક તફાવત પદ્ધતિને આધારે બંને વચ્ચેનો સહસંબંધ શોધો.

ક્રમ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
કમ્પ્યુટર	76	58	61	71	63	79	71	67	63	70
ટાઈપ	51	70	51	61	61	63	79	70	63	76

- (3.6) અભિયોગ્યતા કસોટી અને વિશિષ્ટ કસોટીઓનું ગુજરાતી રૂપાંતરણ વિશે નોંધ લખો.
- (3.7) સમજાવો : ટોરેન્સની સર્જનાત્મક ચિંતન કસોટી અને સ્ટેન્ફર્ડ બિને બુદ્ધિ કસોટી.
- (3.8) SD શોધો : 45, 47, 48, 49, 42, 43, 46.

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) Main three questions are given. All are compulsory.
(2) Choices are given internally.
(3) Write answers as per given instruction.
(4) Right side figure is indicating marks.

1 Answer the following questions in brief : **16**

(each has two mark)

- (1.1) Give meaning of PR = 89.
- (1.2) Write a meaning and definition of IQ.
- (1.3) Give meaning of Aptitude.
- (1.4) Write a formula for find out Standard Deviation.
- (1.5) What is professional test? Give one example of it.
- (1.6) Write a name of any two grouped IQ test.
- (1.7) What is creative achievement test ?
- (1.8) Find out a range of : 87, 44, 80, 76, 50, 33, 23, 56, 77.

2 Answer any **eight** out of ten of the following questions : **24**

(any **eight** out of ten) (each has three marks)

- (2.1) Write a uses of professional test.
- (2.2) Write a note on approaches of Attitude.
- (2.3) Give comparison of Individual IQ test and Group IQ test.
- (2.4) Write a limitation of professional test.
- (2.5) Find out of quartile deviation of :
78, 45, 42, 77, 50, 52, 60.
- (2.6) Write a note on: Current trends of IQ measurement.
- (2.7) Write a note on Uses of grouped IQ measurement Test.
- (2.8) What is Percentile? Give explanation of : $P_{75} = 80$.
- (2.9) Write a short note on "why man draw test is useful" ?
- (2.10) Explain : types of IQ test.

3 Answer any **six** out of eight of the following questions : **30**

(any **six** out of eight) (each has five marks)

- (3.1) Write a detail note on : Uses of aptitude test in Research and Guidance.
- (3.2) Describe: steps of to develop professional test.
- (3.3) Give introduction of : one personal IQ test and one group IQ test.
- (3.4) Explain different professional field test with proper example.
- (3.5) Student's computer and type test marks are given below. Find out co-relation between computer and type's marks by rank difference method.

No.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Computer	76	58	61	71	63	79	71	67	63	70
Type	51	70	51	61	61	63	79	70	63	76

- (3.6) Write a note gujarati translation of aptitude test and specific test.
- (3.7) Give understanding of : Torrance's creative reflective test and Standfard Bine's IQ test.
- (3.8) Find out SD : 45, 47, 48, 49, 42, 43, 46.

—————