



HDR-02014109

Seat No. _____

**M. A. (Education) (Sem. III) (W.E.F. - 2014)
(CBCS) Examination**

November / December - 2017

**Paper - IV : Psychological Testing - II
(New Course)**

Time : 2½ Hours]

[Total Marks : 70

- સૂચના : (1) તમામ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
(2) વિકલ્પો આંતરિક આપેલા છે.
(3) જમણી બાજુના અંક ગુણ દર્શાવે છે.

- 1 નીચેના પ્રત્યેક પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો : 16
- (1.1) બુદ્ધિનો અર્થ આપો.
(1.2) અભિયોગ્યતા એટલે શું ?
(1.3) વિસ્તાર શોધો : 28, 29, 30, 45, 9, 12, 13, 15
(1.4) સામૂહિક બુદ્ધિ કસોટીનાં બે નામ લખો.
(1.5) માણસ દોરો કસોટી શું છે ? તેના સ્વયંચિત્તા જણાવો.
(1.6) સર્જનાત્મક અભિયોગ્યતાની વ્યાખ્યા આપો.
(1.7) વ્યાવસાયિક કસોટીનો અર્થ જણાવો.
(1.8) રાહુલનો PR = 67.33% છે. તેનું અર્થઘટન કરો.
- 2 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ આઠ (08) પ્રશ્નોના જવાબ લખો (૧૦માંથી ૮) 24
- (2.1) વ્યક્તિગત બુદ્ધિ કસોટી એટલે શું ? તેના નામ જણાવો. કોઈ એક વિશે ટૂંકમાં લખો.
(2.2) પાદસ્થ વિચલનની ગણતરી કરો :
12, 20, 18, 16, 17, 21, 25, 14
(2.3) કેટલની સંસ્કૃતિ - સાનુકૂળ કસોટી સમજાવો.
(2.4) આપેલ માહિતીનું સરેરાશ વિચલન શોધો :
13, 9, 15, 11, 14, 10, 6, 7
(2.5) ટોરેન્સની સર્જનાત્મક ચિંતન કસોટી વર્ણવો.
(2.6) સામૂહિક બુદ્ધિ કસોટીની જરૂરિયાત પર નોંધ લખો.

- (2.7) પ્રમાણ વિચલન શોધો :
12, 15, 10, 8, 11, 13, 18, 10, 14, 9
- (2.8) વ્યાવસાયિક કસોટીની મર્યાદા લખો.
- (2.9) બુદ્ધિ કસોટીના પ્રકાર જણાવો.
- (2.10) 75 વિદ્યાર્થીના વર્ગમાં પરેશનો પ્રતિશત ક્રમાંક 25 છે અને હેમાનો ક્રમાંક 25 છે. તો કોણ હોશિયાર ગણાય ?

3 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ 6 પ્રશ્નોના વિસ્તૃત જવાબ આપો : (8 માંથી 6) 30

- (3.1) અભિયોગ્યતાના અભિગમ જણાવો અને વ્યાવસાયિક કસોટીની ઉપયોગિતા ચર્ચો.
- (3.2) લેખન સ્પર્ધામાં 100 વિદ્યાર્થીએ ભાગ લીધો. રિમેશે 46મો પ્રાપ્તક્રમાંક મેળવ્યો તો તેના આવૃત્તિ વિતરણ પરથી રિમેશનો પ્રતિશત ક્રમાંક શોધો :

વર્ગ	75-79	70-74	65-69	60-64	55-59	50-54	45-49	40-44	35-39	30-34
આવૃત્તિ	5	6	8	10	14	22	11	10	8	6

- (3.3) વ્યાવસાયિક કસોટી તૈયાર કરવાનાં સોપાનો ચર્ચો.
- (3.4) વ્યક્તિગત અને સામૂહિક બુદ્ધિ કસોટીની તુલના કરો.
- (3.5) નીચે આપેલ ચલ x અને ચલ y વચ્ચે ક્રમાંક તફાવત પદ્ધતિની મદદથી સહસંબંધ શોધો :

નં.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
x ચલ	30	10	28	12	26	14	20	18	16	22
y ચલ	22	13	20	8	24	10	18	15	17	19

- (3.6) ગુજરાતમાં પ્રાપ્ત સામૂહિક બુદ્ધિ માપન કસોટીના નામ જણાવી કોઈ એક વિશે વિસ્તૃત ચર્ચા કરો.
- (3.7) સંશોધન અને માર્ગદર્શનમાં બુદ્ધિ કસોટી અને અભિયોગ્યતા કસોટીનો ઉપયોગ જણાવો.
- (3.8) કાર્લ પિયર્સન પદ્ધતિની મદદથી ચલ A અને ચલ B વચ્ચે સહસંબંધ શોધો :

નં.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11
B	11	12	10	9	8	7	8	6	5	4

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) All questions are compulsory.
(2) Choices are given internally.
(3) Right side number of question is indicating marks.

- 1** Answer the following questions in short : **16**
- (1.1) Give the meaning of IQ.
 - (1.2) What is Aptitude ?
 - (1.3) Find out the range of series :
28, 29, 30, 45, 9, 12, 13, 15
 - (1.4) Give two name of group IQ test.
 - (1.5) What is Man draw test ? Give it's founder name.
 - (1.6) Give a definition of creativity aptitude.
 - (1.7) Give the meaning of Professional test.
 - (1.8) Rahul has PR = 67.33%. Give it's meaning.
- 2** Answer any eight of following questions : (eight out of ten) **24**
- (2.1) What is Personal IQ test ? Give its name and describe any one test.
 - (2.2) Calculate a Quartile deviation of given below series :
12, 20, 18, 16, 17, 21, 25, 14
 - (2.3) Give brief understanding on Cattl's cultural-opportunity test.
 - (2.4) Find out of average deviation of given below series :
13, 9, 15, 11, 14, 10, 6, 7
 - (2.5) Describe Torence's creative-contemplate test.
 - (2.6) Write a note on requirement of Group IQ test.
 - (2.7) Find out standard deviation of given below series :
12, 15, 10, 8, 11, 13, 18, 10, 14, 9
 - (2.8) Write a limitation of Professional test.
 - (2.9) Know the types of IQ test.
 - (2.10) Paresh has PR = 25 in 75 students class. Hema has rank 25 in same class. Find out who is clever in class ?

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

(3.1) Know the approaches of aptitude. Describe uses of Professional test.

(3.2) 100 students are participate in writing competition. Rimesh gets 46th score. Find out the percentile rank of given below frequency distribution :

Class:	75 - 79	70 - 74	65 - 69	60 - 64	55 - 59	50 - 54	45 - 49	40 - 44	35 - 39	30 - 34
Frequency :	5	6	8	10	14	22	11	10	8	6

(3.3) Give the steps for construct of Professional test.

(3.4) Give the comparison of Individual and Group IQ test.

(3.5) Find out the correlation by rank differentiable method between variable x and y :

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
x	30	10	28	12	26	14	20	18	16	22
y	22	13	20	8	24	10	18	15	17	19

(3.6) Give a name of Group IQ test available in Gujarat state. Describe any one of it.

(3.7) Give the uses of Aptitude test and IQ test in Research and Guidance.

(3.8) Find out correlation between variable A and B by Karl Pearson method :

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11
B	11	12	10	9	8	7	8	6	5	4