



Seat No. _____

H-02014109

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

June - 2023

Psychological Testing-II : Paper-4

(New Course)

Time : 2½ Hours / Total Marks : 70

- 1 નીચેના દરેક પ્રશ્નનો ટૂંકમાં જવાબ આપો: 16
- (1.1) બુદ્ધિનો અર્થ અને એક વ્યાખ્યા લખો.
(1.2) પ્રમાણ વિચલન શોધવાનું સૂત્ર લખો.
(1.3) સર્જનાત્મક સિદ્ધિ કસોટી એટલે શું?
(1.4) કોઈ પણ બે વ્યક્તિગત બુદ્ધિ કસોટી અને તેના રચયિતા જણાવો.
(1.5) માણસ દોરો કસોટી શું છે?
(1.6) સામૂહિક બુદ્ધિકસોટીના બે નામ લખો.
(1.7) અભિયોગ્યતાનો અર્થ જણાવો.
(1.8) ચતુર્થક વિચલન શોધો : 78, 45, 42, 77, 50, 52, 60.
- 2 નીચેના દસ પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ આઠ પ્રશ્નોના જવાબ આપો: 24
- (2.1) અભિયોગ્યતાના અભિગમ જણાવી તેના વિશે નોંધ લખો.
(2.2) વ્યાવસાયિક કસોટીની મર્યાદા લખો.
(2.3) શતાંશસ્થ એટલે શું? અર્થઘટન આપો : $P_{75}=80$.
(2.4) વિસ્તાર શોધો : 87, 44, 80, 76, 50, 33, 23, 56, 77.
(2.5) સામૂહિક બુદ્ધિ કસોટીની જરૂરિયાત જણાવો.
(2.6) સર્જનાત્મક અભિયોગ્યતાનાં લક્ષણો જણાવો.
(2.7) બુદ્ધિમાપનનો ઉપયોગ જણાવો.
(2.8) નોંધ લખો: બુદ્ધિમાપનના સાંપ્રત પ્રવાહો.
(2.9) પ્રતિશત ક્રમાંક એટલે શું? ઉદાહરણ આપો.
(2.10) વ્યક્તિગત અને સામૂહિક બુદ્ધિ કસોટીની તુલના કરો.

3 નીચેના આઠ પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ છ પ્રશ્નોના મુદ્દાસર ઉત્તર આપો: 30

- (3.1) સમજાવો : ટોરેન્સની સર્જનાત્મક ચિંતન કસોટી અને સ્ટેમ્ફર્ડ બિનેની બુદ્ધિ કસોટી.
- (3.2) વ્યાવસાયિક કસોટી તૈયાર કરવાના સોપાનો ચર્ચો.
- (3.3) વિસ્તૃત નોંધ લખો: સંશોધન અને માર્ગદર્શનમાં અભિયોગ્યતા કસોટીનો ઉપયોગ.
- (3.4) ભિન્ન-ભિન્ન વ્યાવસાયિક ક્ષેત્રોની કસોટીઓ તેના ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
- (3.5) બુદ્ધિ કસોટીનો ઇતિહાસ આપી બુદ્ધિ કસોટીના પ્રકાર જણાવો.
- (3.6) વિસ્તૃત નોંધ લખો: 'માણસ દોરો કસોટી'.
- (3.7) નોંધ લખો: અભિયોગ્યતા કસોટી અને વિશિષ્ટ કસોટીઓનું ગુજરાતી રૂપાંતરણ.
- (3.8) નીચે વિદ્યાર્થીના ગુજરાતી અને ગણિતની કસોટીના ગુણ આપ્યા છે. ક્રમાંક તફાવત પદ્ધતિને આધારે બંને વચ્ચેનો સહસંબંધ શોધો:

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

ENGLISH VERSION

1 Answer the following questions in brief: 16

- (1.1) Write the meaning and definition of IQ.
- (1.2) Write the formula for find out standard deviation.
- (1.3) What is creative achievement test?
- (1.4) State any two individual intelligence tests with their constructors.
- (1.5) What is a man draw test?
- (1.6) Write a name of any two grouped IQ tests.
- (1.7) Give meaning of aptitude.
- (1.8) Find out of quartile deviation of :
78, 45, 42, 77, 50, 52, 60.

- 2 Answer any **eight** out of ten of the following questions: **24**
- (2.1) Write a note on approaches of attitude.
 - (2.2) Write the limitation of professional test.
 - (2.3) What is percentile? Give explanation of : $P_{75}=80$.
 - (2.4) Find out a range of : 87, 44, 80, 76, 50, 33, 23, 56, 77.
 - (2.5) State needs of group intelligence test.
 - (2.6) State characteristics of creative aptitude.
 - (2.7) State the uses of intelligence measuring.
 - (2.8) Write a note on : Current trends of IQ measurement.
 - (2.9) What is percentile rank? Explain with example.
 - (2.10) Give comparison of individual IQ test and group IQ test.

- 3 Answer any **six** out of eight of the following questions: **30**
- (3.1) Give understanding of : Torrance's creative reflective test and Standfard Bine's IQ test.
 - (3.2) Describe : Steps to develop professional test.
 - (3.3) Write a detailed note on : Uses of aptitude test in research and guidance.
 - (3.4) Explain different professional field tests with proper example.
 - (3.5) Give history of intelligence test and explain types of IQ test.
 - (3.6) Write a detailed note on : "Man draw test".
 - (3.7) Write a note on Gujarati translation of aptitude test and specific test.
 - (3.8) Student's Gujarati and Maths test marks are given below. Find out co-relation between Gujarati and Maths marks by rank difference method:

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