

(4)

मनोभौतिकी को परिभाषित करते हुए, इसके भौतिक एवम् मनोजनित सातत्यकों की विवेचना कीजिए।

7. Write short notes on the following: $2\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2}$
निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(a) Method of constant stimuli

स्थिर उद्दीपक विधि

(b) Difference Limen

भिन्नता सीमान्त

Unit-IV / इकाई-IV

8. Find out the scale value of six stimuli on the basis of the data given below by using pair comparison method. 5

युग्म तुलना विधि का उपयोग करते हुए दिये गये प्रदत्त के आधार पर छह उद्दीपकों के मापनी मूल्य ज्ञात कीजिए।

Stimuli	A	B	C	D	E	F
A	-	10	12	11	15	12
B	10	-	8	10	12	14
C	8	12	-	10	12	15
D	9	10	10	-	12	13
E	5	8	8	8	-	14
F	8	6	5	7	6	-

9. What is method of Average error? Explain with example its merits and demerits. 5

औसत त्रुटि विधि क्या है? उदाहरण सहित इसके गुण दोषों की व्याख्या कीजिए।

A

(Printed Pages 4)

Roll No. _____

A-36

B.A. (Part-I) Examination, 2015

PSYCHOLOGY

Second Paper

(Statistics & Psychophysics)

Time Allowed : Three Hours] [Maximum Marks : 35

Note : Answer **five** questions in all. Question **No.1** is **compulsory**. Attempt any other **four** questions, Selecting **one** question from each Unit.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न सं.1 अनिवार्य है। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का चयन करते हुए, अन्य किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. Write short answers of the following:

निम्नलिखित के संक्षिप्त उत्तर लिखिए : $1\frac{1}{2} \times 10 = 15$

(i) Continuous variable (सतत चर)

(ii) Median (मध्यांक)

(iii) Kurtosis (ककुदता)

(iv) Type I error (टाइप I त्रुटि)

(v) Null hypothesis (शून्य परिकल्पना)

(vi) Space error (स्थान त्रुटि)

(2)

- (vii) Stimulus liman (उद्दीपक सीमान्त)
(viii) Constant error (स्थिर त्रुटि)
(ix) PSE (आत्मगत समानता बिन्दु)
(x) Habituation error (आदत त्रुटि)

Unit-I / इकाई-I

2. What do you understand by Psychological measurement? Describe various levels of measurement. $2+3=5$
मनोवैज्ञानिक मापन से आप क्या समझते हैं? मापन के विभिन्न स्तरों का वर्णन कीजिए।
3. Compute Mean from the following data. 5
निम्नलिखित प्रदत्त से मध्यमान की गणना कीजिए।

C.I.	f
80-89	2
70-79	4
60-69	8
50-59	10
40-49	9
30-39	6
20-29	4
10-19	2
N=	45

Unit-II / इकाई-II

4. In a normal distribution if Mean is 60.0, SD is 7.0 and N is 500. $2\frac{1}{2}+2\frac{1}{2}$
(a) Find out the number of persons lying above the score of 68.

A-36

(3)

- (b) Find out the number of persons lying between the scores of 55.0 and 65.0. एक सामान्य वितरण में यदि मध्यमान 60.0, मानक विचलन 7.0 और एन 500 है तो
(a) 68 के प्राप्तांक से ऊपर पड़ने वाले व्यक्तियों की संख्या बताइये।
(b) प्राप्तांक 55.0 और 65.0 के मध्य पड़ने वाले व्यक्तियों की संख्या ज्ञात कीजिए।
5. The scores of 10 students are given below for Physics and Math's. Find out the coefficient of correlation by rank order Method. 5
दस विद्यार्थियों के गणित और भौतिकी के प्राप्तांक नीचे दिये गये हैं। इस प्रदत्त से कोटि क्रम सहसम्बन्ध गुणांक ज्ञात कीजिए।

Students	Maths	Physics
1	10	15
2	15	17
3	16	16
4	18	19
5	20	18
6	17	17
7	16	15
8	15	14
9	14	12
10	12	15

Unit-III / इकाई-III

6. Defining Psychophysics, discuss its physical and psychological continuum.

A-36

P.T.O.