

[This question paper contains 6 printed pages.]

438

Your Roll No.

आपका अनुक्रमांक _____

B.A. (Programme) / III

J

(R)

PSYCHOLOGY DISCIPLINE – Course 005

(Psychological Skills)

(Admissions of 2005 and onwards)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 52

समय : 3 घण्टे

पूर्णांक : 52

(Write your Roll No. on the top immediately
on receipt of this question paper.)

(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित
स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।)

Note :- Answers may be written either in English or in Hindi; but
the same medium should be used throughout the paper.

टिप्पणी :- इस प्रश्नपत्र का उत्तर अंग्रेजी-या हिन्दी किसी एक भाषा में
दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Attempt All Questions. Calculators with simple
arithmetic functions (+, -, ×, ÷) are allowed.

सभी प्रश्न कीजिए। सरल गणितीय प्रकार्यों (+, -, ×, ÷)
वाले कैलकुलेटर्स का प्रयोग किया जा सकता है।

P.T.O.

1. What are the levels of measurement and their characteristics. Plot a percentage frequency polygon for the following data :

<u>Time (in milliseconds)</u>	<u>Frequency</u>
300-319	1
280-299	1
260-279	2
240-259	4
220-239	3
200-219	6
180-199	11
160-179	12
140-159	8
120-139	2
	<hr/>
	$n = 50$

OR

Write a short note on mean, median and mode?
Calculate the mean of the following data :

<u>Score</u>	<u>Frequency</u>
18-20	2
15-17	5
12-14	6
9-11	2
6-8	0
3-5	3
0-2	2

(6,4)

मापन के स्तर और उनके अभिलक्षण क्या हैं ? निम्नलिखित दत्तसामग्री के लिए प्रतिशत बारंबारता बहुभुज खींचिए ।

<u>समय (मिलि सैकन्डों में)</u>	<u>बारंबारता</u>
300-319	1
280-299	1
260-279	2
240-259	4
220-239	3
200-219	6
180-199	11
160-179	12
140-159	8
120-139	2
	<u>n = 50</u>

अथवा

माध्य, माध्यिका और बहुलक पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।
निम्नलिखित दत्तसामग्री के लिए माध्य का परिकलन कीजिए ।

<u>प्राप्तांक</u>	<u>बारंबारता</u>
18-20	2
15-17	5
12-14	6
9-11	2
6-8	0
3-5	3
0-2	2

2. Explain the term "correlation"? Calculate the correlation coefficient for the following data :

<u>Subject</u>	<u>English mark</u>	<u>Mathematics mark</u>	
A	50	50	
B	48	50	
C	23	15	
D	29	31	
E	65	53	
F	47	43	
G	70	48	
H	30	31	(4,6)

OR

What is correlation? Explain the difference between positive and negative correlation. Calculate the standard deviation for the following data :

6, 8, 4, 7, 2, 9, 5, 5 (2,4,4)

'सहसंबंध' पद को स्पष्ट कीजिए। निम्नलिखित दत्तसामग्री के लिए सहसंबंध गुणांक का परिकलन कीजिए।

<u>विषय</u>	<u>अंग्रेजी - अंक</u>	<u>गणित के अंक</u>
A	50	50
B	48	50
C	23	15
D	29	31
E	65	53
F	47	43
G	70	48
H	30	31

अथवा

सहसंबंध क्या है ? धनात्मक और ऋणात्मक सहसंबंध में अंतर स्पष्ट कीजिए। निम्नलिखित दत्तसामग्री से मानक विचलन का परिकलन कीजिए।

6, 8, 4, 7, 2, 9, 5, 5

3. Discuss the typical variations in Normal Probability Curve. How does the normal curve function as a statistical model? (5,5)

OR

What are the different ways of representing data graphically? Explain the merits and demerits of each of these by giving examples. (10)

प्रसामान्य बारंबारता वक्र में प्ररूपी विचरणों का विवेचन कीजिए। प्रसामान्य वक्र सांख्यिकीय मॉडल के तौर पर किस प्रकार कार्य करता है ?

अथवा

ग्राफीय रूप से दत्तसामग्री निरूपित करने के विभिन्न तरीके क्या हैं ? इनमें से प्रत्येक के गुणागुणों को सोदाहरण स्पष्ट कीजिए।

4. Explain the meaning of test in Psychology. Point out the major characteristics of a good psychological test. (4+6)

OR

What do you mean by validity of a test ? Discuss any two types of validity. (4+6)

मनोविज्ञान में परीक्षण के अर्थ को स्पष्ट कीजिए। एक अच्छे मनोवैज्ञानिक परीक्षण के मुख्य अभिलक्षणों पर प्रकाश डालिए।

अथवा

परीक्षण वैधता से आपका क्या अभिप्राय है ? वैधता के किन्हीं दो प्रकारों का विवेचन कीजिए।

5. Discuss the merits and demerits of observation as a method of data collection. (12)

OR

Discuss the merits and demerits of Interview as a research method in psychology. (12)

दत्तसामग्री संकलन की विधि के तौर पर प्रेक्षण के गुणागुणों का विवेचन कीजिए।

अथवा

मनोविज्ञान में शोधविधि के रूप में साक्षात्कार के गुणागुणों का विवेचन कीजिए।