

[This question paper contains 6 printed pages.]

437

Your Roll No. ....

आपका अनुक्रमांक \_\_\_\_\_

**B.A. (Programme) / III**

**J**

**(A)**

**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. Briefly indicating the properties of mean, give reasons why mean resists most the influence of sampling fluctuations. Find the mean for the following scores.

32, 28, 24, 28, 28, 31, 35, 29, 26 (5,5)

OR

Describe and explain the difference between mean, median and mode. Calculate the median for :

2.13, 6.01, 3.33, 5.78 (5,5)

माध्य के गुणधर्मों की ओर संकेत करते हुए कारण बताइए कि माध्य क्यों प्रतिचयन उच्चावचन के प्रभाव का सर्वाधिक प्रतिरोध करता है ? निम्नलिखित प्राप्तांकों के लिए माध्य ज्ञात कीजिए।

32, 28, 24, 28, 28, 31, 35, 29, 26

अथवा

माध्य, माध्यिका और बहुलक का वर्णन कीजिए और उनमें अंतर स्पष्ट कीजिए। निम्नलिखित से माध्यिका ज्ञात कीजिए।

2.13, 6.01, 3.33, 5.78

2. What is correlation coefficient? Compute the correlation between the two sets of scores given below :

	<u>X</u>	<u>Y</u>	
A	15	40	
B	18	42	
C	22	50	
D	17	45	
E	19	43	
F	20	46	
G	16	41	
H	21	41	(4,6)

OR

What are the properties of standard deviation.  
Calculate the standard deviation for the following data :

<u>Series</u>	<u>f</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

(4,6)

P.T.O.

सहसंबंध गुणांक क्या है ? नीचे दिए गए दो प्राप्तांक समुच्चयों में सहसंबंध का परिकलन कीजिए ।

	<u>X</u>	<u>Y</u>
A	15	40
B	18	42
C	22	50
D	17	45
E	19	43
F	20	46
G	16	41
H	21	41

अथवा

मानक विचलन के गुणधर्म क्या है ? निम्नलिखित दत्तसामग्री के लिए मानक विचलन का परिकलन कीजिए :

<u>श्रेणी</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
	<hr/>
	n = 50

3. Describe the nature and properties of Normal Probability Curve. (10)

OR

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

प्रासामान्य संभाव्यता वक्र की प्रकृति और गुणधर्मों का वर्णन कीजिए।

अथवा

ग्राफ़ीय रूप से दत्तसामग्री निरूपण के विभिन्न तरीके क्या हैं? इनमें से प्रत्येक के गुणागुणों को सोदाहरण स्पष्ट कीजिए।

4. What is meant by Test-Retest reliability? Discuss the factors that extrinsically affect the reliability of test scores. (10)

OR

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

परीक्षण - पुनःपरीक्षण विश्वसनीयता से क्या अभिप्राय है? उन कारकों का विवेचन कीजिए जो परीक्षण प्राप्तियों की विश्वसनीयता को बहिर्लक्षी रूप से प्रभावित करते हैं।

अथवा

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

5. Discuss the use of 'interview' as a tool of research in psychology. (12)

OR

Describe in detail observation technique as a tool of research in behavioral sciences. (12)

मनोविज्ञान में शोध उपकरण के रूप में 'साक्षात्कार' के उपयोग का विवेचन कीजिए।

अथवा

व्यवहारपरक विज्ञानों में शोध उपकरण के रूप में 'परीक्षण तकनीक' का सविस्तार वर्णन कीजिए।