

निम्न में से किन्हीं भी दो पर लघु नोट लिखें:

- (i) वैधता के प्रकार
- (ii) मापन के तराजू
- (iii) विश्वसनीयता और वैधता के बीच संबंध
- (iv) सामान्य संभाव्यता वक्र।

7½, 7½

This question paper contains 6 printed pages.

Your Roll No. ....

Sl. No. of Ques. Paper : 372 H  
Unique Paper Code : 211551  
Name of Paper : Psychological Skills  
Name of Course : B.A. (Programme) Psychology  
Semester : V  
Duration : 3 hours  
Maximum Marks : 75

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

(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिये गये निर्धारित स्थान पर  
अपना अनुक्रमांक लिखिये।)

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

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

Attempt all five questions.

Calculators with simple arithmetic functions  
(+, -, ×, /) are allowed.

सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।  
सरल गणित के कार्यों (+, -, ×, /) वाले कैल्कुलेटर  
की अनुमति है।

1. What is the significance of graphical representation in our day to day life? Plot a histogram for the following data :

प्रतिदिन के जीवन में चित्रमय प्रतिनिधित्व का क्या महत्व है? निम्न डेटा के लिए एक हिस्टोग्राम की रचना करें:

<i>Class Intervals</i>	<i>Frequency</i>
वर्ग अंतराल	आवृत्ति
70-79	4
60-69	24
50-59	17
40-49	69
30-39	43
20-29	5
10-19	0
0-9	3

Or (अथवा)

Discuss the various types of graphical representations in brief.

Draw a cumulative percentage curve for the following data:

संक्षिप्त ग्राफिकल निरूपण के विभिन्न प्रकारों पर चर्चा करें। निम्न डेटा के लिए एक संचय प्रतिशत वक्र बनायें:

<i>Class Intervals</i>	<i>Frequency</i>
वर्ग अंतराल	आवृत्ति
300-319	3
280-299	9
260-279	10

240-259	18
220-239	40
200-219	35
180-199	38
160-179	26
140-159	17
120-139	2
<hr/>	
$n = 200$	
5,10	

2. (a) What do you mean by Central Tendency? Discuss the properties of any *one* of them.

आप केन्द्रीय प्रवृत्ति से क्या समझते हैं? उनमें से किसी एक के गुणों पर चर्चा करें।

(b) Calculate mean :

Marks = 42, 57, 38, 42, 42, 50, 39, 40, 45

मीन की गणना करें :

मार्क = 42, 57, 38, 42, 42, 50, 39, 40, 45 5,10

Or (अथवा)

What is correlation? Explain in detail. Calculate the correlation for the following data:

सहसंबंध क्या है? विस्तार से बताइए। निम्न डेटा के लिए सहसंबंध की गणना कीजिए:

X: 51, 31, 64, 32, 72, 40, 22, 28, 34, 12

Y: 41, 25, 36, 33, 62, 73, 11, 24, 42, 51

5,10

Or (अथवा)

For the set given below, create a scatter diagram. Estimate correlation coefficient for the given data by any method:

नीचे दिए गए सेट के लिए, एक तितर बितर आरेख बनाइए। किसी भी विधि द्वारा दिए गए डेटा के लिए सहसंबंध गुणांक की गणना करें:

X	Y
92	84
90	88
89	91
82	90
81	75
80	86
75	64
74	77
70	79
68	71
66	63
64	69
62	70

3. What are the various types of norms used in psychological test interpretations?

मनोवैज्ञानिक परीक्षण व्याख्याओं में इस्तेमाल किये जाने वाले मानक के विभिन्न प्रकार बताइए।

15

Or (अथवा)

What do you understand by reliability? Discuss various types of reliability.

आप विश्वसनीयता से क्या समझते हैं? विश्वसनीयता के विभिन्न प्रकारों का वर्णन करें।

5,10

4. Why is interview technique a psychological skill? Discuss types and functions of interviews.

क्यों साक्षात्कार तकनीक एक मनोवैज्ञानिक कौशल है? साक्षात्कार के विभिन्न प्रकार और कार्यों पर चर्चा करें।

5,10

Or (अथवा)

Discuss the different types of Observations. Describe the merits and demerits of the Observation method of data collection.

अवलोकन के विभिन्न प्रकार क्या हैं? डेटा संग्रह की अवलोकन विधि के फायदे और नुकसान पर प्रकाश डालें।

7,8

5. Write short notes on any two of the following:

(i) Types of validity

(ii) Scales of Measurement

(iii) Relation between reliability and validity

(iv) Normal Probability Curve.