

This question paper contains 8 printed pages]

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

S. No. of Question Paper : 5451

Unique Paper Code : 211551

E

Name of the Paper : Psychological Skills

Name of the Course : B.A. (Programme)/Psychology Discipline

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

Attempt all five questions.

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

सभी पाँच सवालों के जवाब दीजिए ।

सरल गणित के कार्यों के साथ (+, -, ×, /) कैल्कुलेटर की अनुमति है ।

P.T.O.

1. What is the significance of graphic representation in the field of research. Plot a histogram for the data given below : 5,10

No. of Telegraphic Utterances	Frequency
70—79	4
60—69	24
50—59	17
40—49	69
30—39	43
20—29	5
10—19	0
0—9	3

अनुसंधान के क्षेत्र में ग्राफिक प्रतिनिधित्व का क्या महत्व है ? नीचे दिए गए डेटा के लिए एक हिस्टोग्राम बनाइये :

तार ब्यान संख्या	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 importance and uses of graphs and diagrams. Represent the following data by a pie-diagram : 5,10

Items of Expenditure	Family X
Food	400
Clothing	250
Rent	150
Education	40
Miscellaneous	160

रेखांकन और चित्र के महत्व और उपयोग पर चर्चा कीजिए । एक पाई आरेख द्वारा निम्न डेटा का निर्माण कीजिए :

व्यय के आइटम	परिवार X
खाद्य	400
वस्त्र	250
किराए पर	150
शिक्षा	40
विविध	160

2. Calculate the correlation coefficient for the given data. Also draw a scatter diagram for the data given below :

10,5

X	Y
92	84
90	88
89	91
85	82
85	86
82	90
81	75
80	86
75	64
74	77
70	79
68	71
66	63
64	69
62	70

दिए गए डेटा के लिए सहसंबंध गुणांक की गणना कीजिए, इसके अलावा नीचे दिए गए डेटा के लिए एक स्कैटर चित्र बनाइए :

X	Y
92	84
90	88
89	91
85	82
85	86
82	90
81	75
80	86
75	64
74	77
70	79
68	71
66	63
64	69
62	70

Or

(अथवा)

(A) What are the properties of normal probability curve ?

5,10

सामान्य प्रायिकता वक्र के गुण क्या हैं ?

(B) Compute Standard Deviation for the following data :

X : 98, 99, 91, 96, 99, 95, 94, 93, 92, 95, 96, 98, 97, 96, 95, 94, 98, 99, 97, 96

निम्न डेटा के लिए मानक विचलन की गणना कीजिए :

X : 98, 99, 91, 96, 99, 95, 94, 93, 92, 95, 96, 98, 97, 96, 95, 94, 98, 99, 97, 96

3. What is the importance of norms in psychological testing ? Which are the various types of norms used in psychological test interpretations ?

5,10

मनोवैज्ञानिक परीक्षण में मानदंडों का महत्व क्या है ? मनोवैज्ञानिक परीक्षण व्याख्याओं में इस्तेमाल मानदंडों के विभिन्न प्रकार क्या हैं ?

Or

(अथवा)

What is meant by reliability of a test ? What are the various types of reliability assessment methods ?

5,10

परीक्षण की विश्वसनीयता का क्या अर्थ है ? विश्वसनीयता मूल्यांकन के तरीकों के विभिन्न प्रकार क्या हैं ?

4. What are the major functions of Interview ? What are various factors that affect the interview technique ? 10,5

साक्षात्कार के प्रमुख कार्य क्या हैं ? साक्षात्कार तकनीक को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारक क्या हैं ?

Or

(अथवा)

What do you mean by Observation technique ? Highlight the utility of the observation technique as a method of data collection. 5,10

अवलोकन तकनीक से क्या मतलब है ? डाटा संग्रह की एक विधि के रूप में अवलोकन तकनीक की उपयोगिता पर प्रकाश डालिए ।

5. Write short notes on any two : 7.5,7.5

- (1) Measures of Central Tendency
- (2) Scales of Measurement
- (3) Types of Validity
- (4) Characteristics of Psychological tests.

किन्हीं दो पर लघु नोट लिखिए :

- (1) केंद्रीय प्रवृत्ति के उपाय
- (2) मापन के तराजू
- (3) वैधता के प्रकार
- (4) मनोवैज्ञानिक परीक्षण के लक्षण ।