

This question paper contains 8 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 491

Unique Paper Code : 211551

D

Name of the Paper : Psychological Skills

Name of the Course : B.A. (Programme)

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* questions. Calculators with simple

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

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सरल गणितीय प्रकार्यों

(+, -, ×, /) वाले कैलकुलेटर्स का प्रयोग किया जा सकता है ।

1. (a) What are various scales of measurement ? Explain.

5,7

P.T.O.

(b) Make a Histogram and Frequency Polygon for the following data :

Scores	F
45—49	2
40—44	3
35—39	17
30—34	30
25—29	24
20—24	15
15—19	3
10—14	6

(क) मापन के विभिन्न प्रकार क्या हैं ? स्पष्ट कीजिए ।

(ख) निम्नलिखित दत्त सामग्री के लिए आयत-चित्र (हिस्टोग्राम) और बारंबारता बहुभुज खींचिए :

Scores	F
45—49	2
40—44	3
35—39	17
30—34	30
25—29	24
20—24	15
15—19	3
10—14	6

Or

(अथवा)

(a) Explain different types of graphs.

6,6

(b) Draw an ogive for the following data :

Scores	F
100—110	6
90—100	7
80—90	12
70—80	14
60—70	10
50—60	5
40—50	6

(क) विभिन्न प्रकार के रेखाचित्रों को स्पष्ट कीजिए ।

(ख) निम्नलिखित दत्त सामग्री के लिए औजाइव खींचिए :

Scores	F
100—110	6
90—100	7
80—90	12
70—80	14
60—70	10
50—60	5
40—50	6

2. (a) What are various measures of Central Tendency ? Discuss.

6,9

(b) Calculate Mean for the following data :

X	:	88	98	91	94	92	84	86
		75	77	99				

(क) केन्द्रीय प्रवृत्ति के सूचक क्या हैं ? विवेचन कीजिए ।

(ख) निम्नलिखित आँकड़ों से मध्यमान का परिकलन कीजिए :

X	:	88	98	91	94	92	84	86
		75	77	99				

Or

(अथवा)

(a) Why is S.D. best measure of variability ? Explain.

5,10

(b) Calculate Range and S.D. for the following data :

Scores	F
350—400	5
300—350	6
250—300	10
200—250	20
150—200	15
100—150	10
50—100	5

(क) मानक विचलन को सर्वोत्तम माप क्यों माना जाता है ? स्पष्ट कीजिए ।

(ख) निम्नलिखित आँकड़ों से सीमा और मानक विचलन को ज्ञात कीजिए :

Scores	F
350—400	5
300—350	6
250—300	10
200—250	20
150—200	15
100—150	10
50—100	5

3. (a) What is correlation coefficient ? Explain.

5,10

(b) Calculate correlation coefficient for the following data :

X	Y
80	12
78	13
75	14
75	14
58	15
90	20

(क) सहसंबंध गुणांक क्या है ? स्पष्ट कीजिए ।

(ख) निम्नलिखित आँकड़ों के लिए सहसंबंध गुणांक का परिकलन कीजिए ।

X	Y
80	12
78	13
75	14
75	14
58	15
90	20

Or

(अथवा)

(a) Calculate Median for the following data :

7,8

Scores	F
100—110	6
90—100	7
80—90	12
70—80	14
60—70	10
50—60	5
40—50	6

(b) Discuss the properties of normal curve.

(क) निम्नलिखित आँकड़ों से मीडियन का परिकलन कीजिए :

Scores	F
100—110	6
90—100	7
80—90	12
70—80	14
60—70	10
50—60	5
40—50	6

(ख) प्रसामान्य संभाव्यता वक्र की विशेषताओं का ब्यौरा दीजिए ।

4. (a) What are various types of reliability ? Discuss factors affecting it. 12,6

विभिन्न प्रकार के विश्वसनीयता के स्वरूप बताइए । इसे प्रभावित करने वाले कारकों की चर्चा कीजिए ।

Or

(अथवा)

(b) What is a good psychological test ? Why are norms important in testing ? 12,6

मनोवैज्ञानिक परीक्षण का उत्तम तरीका क्या है ? परीक्षण में नॉर्म्स क्यों जरूरी हैं ?

P.T.O.

5. (a) Discuss the interview method in social research. 15

साक्षात्कार विधि के उपयोग का सामाजिक अनुसंधान में विवेचन कीजिए ।

Or

(अथवा)

- (b) Explain the important types of observation methods. 15

प्रेक्षण विधि के मुख्य प्रकारों (स्वरूपों) का विवेचन कीजिए ।