

This question paper contains 8 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 492

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 graphic distributions ?

6,6

P.T.O.

(b) Make an ogive for the following data :

Scores	F
530—534	4
525—529	3
520—524	6
515—519	10
510—514	6
505—509	3
500—504	8

(क) ग्राफीय वितरण से आप क्या समझते हैं ?

(ख) निम्नलिखित आँकड़ों के आधार से औजाइव खींचिए :

Scores	F
530—534	4
525—529	3
520—524	6
515—519	10
510—514	6
505—509	3
500—504	8

Or

(अथवा)

- (a) What are scales of measurement ? 5,7
- (b) Make a frequency polygon for the following data :

Scores	F
32—35	5
28—31	4
24—27	12
20—23	14
16—19	15
12—15	5
8—11	10
4—7	5
0—3	6

(क) विभिन्न प्रकार के माप के तराजू क्या हैं ?

(ख) निम्नलिखित आँकड़ों से आवृत्ति बहुभुज खींचिए :

Scores	F
32—35	5
28—31	4
24—27	12
20—23	14
16—19	15
12—15	5
8—11	10
4—7	5
0—3	6

2. (a) Write a note on Mean and Median as measures of central tendencies.

6,9

(b) Calculate Mean and Range for the following data :

Scores	F
32—35	5
28—31	4
24—27	12
20—23	14
16—19	15
12—15	5
8—11	10
4—7	5
0—3	6

(क) मध्यमान और मीडियन केन्द्रीय प्रवृत्ति सूचकों के बारे में लिखिए ।

(ख) निम्नलिखित आँकड़ों के आधार से मध्यमान और सीमा का परिकलन कीजिए :

Scores	F
32—35	5
28—31	4
24—27	12
20—23	14
16—19	15
12—15	5
8—11	10
4—7	5
0—3	6

Or

(अथवा)

(a) What is correlation coefficient ? Explain.

5,10

(b) Calculate correlation coefficient for the following data :

X	Y
50	25
54	30
60	60
62	45
61	30
70	35
72	60
74	70

(क) सहसंबंध क्या है ? स्पष्ट कीजिए ।

(ख) नीचे दी गई सामग्री से सहसंबंध को ज्ञात कीजिए :

X	Y
50	25
54	30
60	60
62	45
61	30
70	35
72	60
74	70

3. (a) Write about nature and properties of normal curve.

8,7

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

Scores	F
32—35	5
28—31	4
24—27	12
20—23	14
16—19	15
12—15	5
8—11	10
4—7	5
0—3	6

(क) प्रसामान्य संभाव्यता वक्र के स्वरूप और गुणधर्मों का वर्णन कीजिए ।

(ख) निम्नलिखित आँकड़ों के आधार पर मानक विचलन ज्ञात कीजिए :

Scores	F
32—35	5
28—31	4
24—27	12
20—23	14
16—19	15
12—15	5
8—11	10
4—7	5
0—3	6

Or

(अथवा)

(a) Discuss the usefulness of statistics in Psychology :

6,9

(b) Calculate median for the following data :

Scores	F
120—122	2
117—119	4
114—116	6
111—113	8
108—110	3
105—107	4
102—104	3

(क) मनोविज्ञान में संख्यिकी की उपयोगिता के बारे में उल्लेख कीजिए ।

(ख) निम्नलिखित आँकड़ों के आधार पर मीडियन को ज्ञात कीजिए :

Scores	F
120—122	2
117—119	4
114—116	6
111—113	8
108—110	3
105—107	4
102—104	3

4. (a) What are the various methods of estimating validity ? Discuss factors affecting validity? 12,6

वैधता के विभिन्न स्वरूपों का वर्णन कीजिए । वैधता को प्रभावित करने वाले कारकों का विवेचन कीजिए ।

Or

(अथवा)

- (b) What are characteristics of a good Psychological Test ? Discuss importance of reliability. 9,9

एक अच्छे मनोवैज्ञानिक टेस्ट के लक्षण क्या हैं ? विश्वसनीयता के महत्व पर चर्चा कीजिए।

5. (a) Discuss the interview method in detail. 15

साक्षात्कार विधि का विस्तार से विवेचन कीजिए ।

Or

(अथवा)

- (b) Explain the method of observation and discuss its types. 15

प्रेक्षण तकनीक को स्पष्ट कीजिए और इसके विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए ।