

Psychology: Psychological Testing and Statistics Part - II

Duration: 3 Hours

Marks: 100

Note: 1. Attempt all questions

2. All questions carry equal marks

3. Each question has internal options.

4. The use of simple CALCULATOR is permitted.

5. Numbers on the right indicate full marks.

Q. 1 A) explain concept of psychological test and construction of psychological test.

OR

B) 1) explain the type of correlation.

5

2) calculate correlation using rank order method.

15

X	32	30	32	32	28	27	35	25	21	10
Y	39	40	50	39	29	32	33	40	28	25

Q. 2 A) Define intelligence and Explain the Stanford -Binet intelligence scale.

20

OR

B) 1) Explain the concept of probability and normal probability curve.

10

2) Explain about skewness.

10

Q. 3 A define personality discuss on objective methods (16 PF, MMPI) of personality assessment.

20

OR

B) Explain about projection method (Rorschach Inkbold, Picture Projective & Murray (TAT) personality assessment.

20

Q. 4 A). Discuss on various measures variability and its use .

20

OR

B) calculate QD or SD

CI	100-104	95-99	90-94	85-89	80-84	75-79	70-74	65-69	60-64
F	5	7	9	10	13	8	5	2	1

N= 50

Q. 5 Answer any two question

20

A) Explain the concept 'Test Tryout' .

B) Explain Spearman's factor analysis theory of intelligence.

C) Explain Big Five factor theory

D) Calculate P40 & PR 71.

CI	75-79	70-74	65-69	60-64	55-59	50-54	45-49	40-44
F	2	3	4	6	8	12	10	05

N=50

मराठी रूपांतरण

३ तास

१०० गुण

सूचना :

१. सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत.
२. प्रत्येक प्रश्नाला समान गुण आहेत २० गुण प्रत्येकी.
३. प्रत्येक प्रश्नाला अंतर्गत पर्याय आहेत .
४. उजवीकडील अंक प्रश्नाचे पूर्ण गुण दर्शवितात.
५. साधे गणक यंत्र वापरण्यास परवानगी आहे.

प्रश्न 1 A) मानसशास्त्रीय कसोटीची संकल्पना व कसोटीची रचना यावर चर्चा करा.

15

किंवा

B) 1) सहसंबंधाचे प्रकार सांगा.

5

2) खालील प्राप्तांकांचा सहसंबंध श्रेणी पद्धतीने काढा .

15

क्ष	३२	३०	३२	३२	२८	२७	३५	२५	२१	१०
य	३९	४०	५०	३९	२९	३२	३३	४०	२८	२५

प्रश्न 2 A) बुद्धिमत्तेची व्याख्या सांगून, बुद्धिमत्ता मापना संदर्भातील स्टॅनफोर्ड बिनो कसोटीवर चर्चा करा.

20

किंवा

B) 1) संभाव्यता म्हणजे काय सांगून प्रसामान्य संभाव्यता वक्र स्पष्ट करा .

10

2) प्रसामान्य संभाव्य वक्रातील विषम वितरण यावर चर्चा करा.

10

प्रश्न 3 A) व्यक्तिमत्त्वाची व्याख्या सांगून व्यक्तिमत्त्वाच्या वस्तूनिष्ठ मूल्यमान पद्धतीवर चर्चा करा. (16 PF, MMPI)

20

किंवा

B) व्यक्तिमत्त्व मापनातील प्रक्षेपण तंत्रे स्पष्ट करा (रोशॉ शार्पच्याडागाची चाचणी, मरेची(टी ए टी) चाचणी)

20

प्रश्न 4 A) विचलनशीलतेची विविध परिमाणे व त्यांचा वापर यावर सविसर चर्चा करा .

20

किंवा

B) खालील वितरणाच्या साह्याने चतुर्थक विचलन (QD) किंवा, प्रमाण विचलन (SD) काढा .

20

CI	१००-१०४	९५-९९	९०-९४	८५-८९	८०-८४	७५-७९	७०-७४	६५-६९	६०-६४
F	५	७	९	१०	१३	८	५	२	१

N= 60

प्रश्न 5 कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा .

20

- A) 'कसोटीची प्राथमीक चाचणी' हि संकल्पना स्पष्ट करा .
- B) बुद्धिमत्तेविषयी स्पिरमन यांचा घटक विश्लेषण सिद्धांत स्पष्ट करा.
- C) व्यक्तिमत्व संबंधित श्रेष्ठतम पाच घटक सिद्धांत स्पष्ट करा.
- D) शतकमक P40 आणि शततमक क्रम PR71 ची किंमत काढा.

CI	७५-७९	७०-७४	६५-६९	६०-६४	५५-५९	५०-५४	४५-४९	४०-४४
F	२	३	४	६	८	१२	१०	०५

N=50
