

[Time:3.00 Hrs]

[Marks:100]

Please check whether you have got the right question paper.

- N.B:
1. All 5 questions are compulsory.
 2. Attempt **any one** question out of two from Q.1 to Q. 4.
 3. Attempt **any two** questions out of four from Q.5.
 4. Figures to the right indicate full marks.
 5. Use of simple calculator is allowed.
 6. Graph paper will be provided

Q.1 Attempt **any one** question. **20**

A Describe Psychological assessment. Elaborate about the process of psychological assessment.

B. Explain characteristics of good test. Explain various types of norms

Q.2 Attempt **any one** question. **20**

A. Describe concept of reliability with examples. Compare parallel and alternate forms of reliability and split half reliability.

B. Elaborate difference between standard error of measurement and standard error of difference with examples.

Q.3 Attempt **any one** question. **20**

A. Explain criterion related validity along with various type of bias and fairness of test.

B. i Comparison between mean, median and mode.

B. ii Calculate mean, median and mode for the following data.

Class intervals	Frequencies
110-114	10
105-109	8
100-104	12
95-99	8
90-94	8
85-89	2
80-84	8
75-79	10
70-74	12
65-69	9
60-64	3
	N=90

Q.4 Attempt **any one** question.

20

- A. Discuss the various steps in creating the frequency distribution table with suitable example. State advantages and disadvantages of frequency distribution
- B. Prepare the frequency distribution for the following table. Justify the choice of length for class interval for given data.

39	44	66	75	100	28	39	25	54	75
32	69	55	29	30	78	46	72	32	43
75	27	66	47	56	39	82	44	46	55
39	28	46	75	25	64	83	54	25	32
83	44	100	27	48	47	72	100	39	46

N=50

Q.5 Attempt **any two** of the following.

20

- A. Parties involved in assessment
- B. Errors during test construction and test administration:
- C. Factors influencing validity
- D. i. Frequency polygon.
- ii. Draw a graph of histogram based on data given in question 4B.

05

05

[वेळ: ३तास]

[गुण: १००]

सूचना:

१. सर्व ५ प्रश्न अनिवार्य आहेत.
२. प्र. १ ते प्र. ४ मधील प्रत्येकी दोन प्रश्नां पैकी कोणताही एक प्रश्न सोडवा.
३. प्र. ५ मधील चार प्रश्नांपैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा.
४. उजवीकडील अंक प्रश्नाचे पूर्ण गुण दर्शवितात.
५. साध्या गणकयंत्राचा वापर करण्याची परवानगी आहे.
६. आलेख कागद पुरवण्यात येईल.
७. आवश्यकता असल्यास मूळ इंग्रजी प्रश्न पत्रिका पहावी.

प्र.१ कोणताही एक प्रश्न सोडवा.

२०

- अ. मानसशास्त्रीय मूल्यांकनाचे वर्णन करा. मानसशास्त्रीय मूल्यांकनाच्या प्रक्रियेबद्दल तपशीलवार माहिती द्या.
- ब. चांगल्या चाचणीची वैशिष्ट्ये स्पष्ट करा. विविध मानाकांचे प्रकार स्पष्ट करा

प्र.२ कोणताही एक प्रश्न सोडवा.

२०

- अ. उदाहरणांसह विश्वसनीयतेच्या संकल्पनेचे वर्णन करा. विश्वसनीयतेच्या समांतर आणि पर्यायी विभागाची आणि अर्धविभाजन विश्वसनीयतेची तुलना करा .
- ब. मापनाचा प्रमाणित प्रमाद आणि भिन्नतेचा प्रमाणित प्रमाद यातील फरक उदाहरणांसाह स्पष्ट करा.

प्र.३ कोणताही एक प्रश्न सोडवा.

२०

- अ. विविध प्रकारचे पक्ष : पात आणि निष्पक्षता हि निकष संबंधित वैधतेसह स्पष्ट करा.
- ब. i. मध्य, मध्यगा आणि बहुलक यांच्यातील तुलना करा
- ii. खालील डेटासाठी मध्य, मध्यगा आणि बहुलकाची गणना करा.

वर्ग मध्यांतर	वारंवारता
110-114	10
105-109	8
100-104	12
95-99	8
90-94	8
85-89	2
80-84	8
75-79	10
70-74	12
65-69	9
60-64	3
	N=90

प्र.४ कोणताही एक प्रश्न सोडवा.

२०

- अ. वितरण सारणी तयार करण्याच्या विविध चरणांची योग्य उदाहरणासह चर्चा करा. वारंवारता वितरणाचे फायदे आणि तोटे सांगा
- ब. खालील सारणीमधून वारंवारता वितरण तयार करा. दिलेल्या माहितीमधून वर्ग मध्यंतरासाठी येणाऱ्या लांबीच्या निवडीचे समर्थन करा.

39	44	66	75	100	28	39	25	54	75
32	69	55	29	30	78	46	72	32	43
75	27	66	47	56	39	82	44	46	55
39	28	46	75	25	64	83	54	25	32
83	44	100	27	48	47	72	100	39	46

N=५०

प्र.५ खालीलपैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा.

२०

- अ. मूल्यांकन प्रक्रियेतील सहभागी पक्ष
- ब. चाचणी संरचना आणि चाचणी प्रशासनादरम्यान त्रुटी:
- क. वैधतेवर परिणाम करणारे घटक
- ड. i . वारंवारता बहुभुजा
- ii . प्रश्न 4B मध्ये दिलेल्या डेटावर आधारित हिस्टोग्रामचा आलेख काढा.
