

[Time:3.00 Hrs.]

[Marks:100]

Please check whether you have the right question paper.

- N.B:**
1. All questions are compulsory.
 2. Figures to the right indicate full marks.
 3. Use of a simple calculator is permitted.
 4. Graph paper will be provided.

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

- A. Write a detailed note on tools of psychological assessment in brief.
 B. Write a note on parties involved in psychological testing and assessment.

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

- A. Explain the concept of reliability and sources of error variance.
 B. Explain the purpose of the reliability coefficient. What considerations used by nature of test in calculating the reliability coefficient.

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

- A. Discuss the factors influencing validity. Write a note on types of bias & fair use of test
 B. i Write a note on mean, median and mode. (3)
 ii Find mean, median and mode for the following. (17)

Class interval	Frequencies
125-129	1
120-124	1
115-119	8
110-114	17
105-109	3
100-104	13
95-99	8
90-94	12
85-89	5
80-84	2
	N=70

Q.4 Attempt **any one** question. 20

- A. What are discrete and continuous scores? State the advantages and disadvantages of frequency distribution along with smoothed frequencies.
 B. Prepare frequency distribution for the given data . Calculation of range justifying the choice of length of class interval.

33	36	99	15	28	76	49	19	27	98	41
90	15	61	47	65	14	55	72	22	57	36
87	18	60	37	52	54	46	100	63	17	22
24	40	53	39	12	65	16	39	85	25	28
14	18	49	92	80	31	39	65	38	110	38

N=55

Q.5 Write short notes on any two of the following 20

- A. Case history data, behavioral observation, role play tests
 - B. True score model of measurement with its alternatives
 - C. Factors influencing validity
 - D. i Write a note on frequency polygon and cumulative frequency curve.
ii Draw a histogram based on data provided in question 4 B.
-

[वेळ: ३ तास]

[गुण: १००]

कृपया तुम्हाला योग्य प्रश्नपत्रिका मिळाली आहे का, ते तपासा.

सूचना: १. सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत.

२. उजवीकडील अंक प्रश्नाचे पूर्ण गुण दर्शवितात.

३. साधे गणकयंत्र वापरण्यास परवानगी आहे .

४. आलेख कागद पुरवण्यात येईल.

५. आवश्यकता असल्यास मूळ इंग्रजी प्रश्नपत्रिका पहावी.

प्र.१ कोणताही एक प्रश्न सोडवा.

२०

अ. मानसशास्त्रीय मूल्यांकनाच्या साधनांवर थोडक्यात तपशीलवार नोंद लिहा.

ब. मानसशास्त्रीय चाचणी आणि मूल्यांकनतील सहभागी पक्षांवर टीप लिहा.

प्र.२ कोणताही एक प्रश्न सोडवा.

२०

अ. विश्वसनीयतेची संकल्पना स्पष्ट करा आणि प्रमाद विचलनाचे स्रोत सांगा.

ब. विश्वसनीयता गुणांकाचा उद्देश स्पष्ट करा. विश्वसनीयता गुणांक मोजताना चाचणीच्या स्वरूपाच्या अर्थबोधन करताना विचार करणाऱ्या घटकावर चर्चा करा.

प्र.३ कोणताही एक प्रश्न सोडवा.

२०

अ. वैधतेवर परिणाम करणाऱ्या घटकांची चर्चा करा. पक्षपाताचे प्रकार आणि चाचणीचा योग्य वापर यावर एक टीप लिहा

ब. . i मध्य, मध्यगा आणि बहुलक परिभाषित करा. (3)

खालील डेटाचा मध्य, मध्यगा आणि बहुलक शोधा. (17)

ii

Class interval	Frequencies
१२५-१२९	१
१२०-१२४	१
११५-११९	८
११०-११४	१७
१०५-१०९	३
१००-१०४	१३
९५-९९	८
९०-९४	१२
८५-८९	५
८०-८४	२
	N=७०

प्र.४ कोणताही एक प्रश्न सोडवा. २०

- अ. खंडित आणि अखंडित प्राप्तानक म्हणजे काय ? वारंवारता वितरणाचे फायदे आणि तोटे सरल वारंवारितेसह स्पष्ट करा.
- ब. खालील डेटासाठी वारंवारिता वितरण तयार करा . वर्ग अंतराच्या लांबीच्या निवडीचे समर्थन करणाऱ्या श्रेणीची गणना करा.

३३	३६	९९	१५	२८	७५	४९	१९	२७	९८	४१
९०	१५	६१	४७	६५	१४	५५	७२	२२	५७	३६
८७	१८	६०	३७	५२	५४	४६	१००	६३	१७	२२
२४	४०	५३	३९	१२	६५	१६	३९	८५	२५	२८
१४	१८	४९	९२	८०	३१	३९	६५	३८	११०	३८

N=५५

प्र.५ खालीलपैकी कोणत्याही दोन प्रश्नांवर टीप लिहा. २०

- अ. व्यक्ती वृत्तान्त डेटा, वार्तनीक निरीक्षण, नाट्य-पात्र चाचण्या
- ब. सत्य प्राप्तानक प्रारूप आणि त्याचे पर्याय
- क. वैधतेवर परिणाम करणारे घटक
- ड . i. वारंवारिता बहुभुजाकृती आणि सरलीत वारंवारितेची बहुभुजा यांवर टीप लिहा.
- ii. प्र. ४ ब मध्ये दिलेल्या डेटावर जोडस्तंभालेख काढा.