

[Time: 3 Hrs]

[ Marks: 100 ]

Please check whether you have got the right question paper.

- N.B:
1. All questions are compulsory.
  2. All questions carry equal marks.
  3. Each questions has an internal choice.
  4. Each steps of calculation should be clearly shown for statistical problems.
  5. Use of simple calculator is permitted.
  6. Graph paper should be provided.
  7. Figures to the right indicate full marks.

1. (A) Define Psychological assessment and testing. Discuss about various types of setting in which assessment is conducted, 20  
 OR  
 (B) Describe any five tools of psychological assessment. 20
2. (A) Describe the concept of test Reliability. Describe split half reliability, inter scorer reliability and parallel from reliability in detail. 20  
 OR  
 (B) Discuss the nature of the test. 20
3. (A) Discuss about the concept of validity. Describe in detail of Construct Validity. 20  
 OR  
 (B) i. Explain characteristics of mean as measures of central tendency. 3  
 ii. Calculate mean median and mode of following distribution. 17

CI	F
91-100	14
81-90	10
71-80	12
61-70	11
51-60	9
41-50	13
31-40	12
21-30	10
11-20	8
1-10	1
<b>N = 106</b>	

4. (A) Describe various types of scores and scales. 20  
 OR

73742

- (B) Prepare a frequency distribution table from following data and justify why you have chosen a particular size of class interval. 20

96	68	39	93	38	40	64	46	30	21	38	10	14	16	39
17	73	64	54	48	83	80	70	64	66	77	90	96	17	46
99	89	79	69	59	49	39	29	19	9	6	8	3	1	99
87	76	70	64	40	50	10	39	18	17	8	17	100	88	76
32	22	13	18	46	33	56	80	68	76	N = 70				

5. Answer any two questions of the following :
- a) Describe any two types of norms. 10
  - b) Explain any three sources of errors variance 10
  - c) Explain content validity 10
  - d) i. Write steps of frequency distribution table. 5
  - ii. Draw a histogram for the distribution given below. 5

CI	F
91-100	14
81-90	10
71-80	12
61-70	11
51-60	9
41-50	13
31-40	12
21-30	10
11-20	8
1-10	1
N = 106	

(वेळ: ३ तास)

(गुण: १००)

Please check whether you have got the right question paper.

- सूचना: १. सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत.  
 २. सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.  
 ३. प्रत्येक प्रश्नांना अंतर्गत पर्याय आहेत.  
 ४. संख्याशास्त्रातील प्रत्येक पायरी स्पष्टपणे लिहा.  
 ५. साधे गणकयंत्र वापरण्यास परवानगी आहे.  
 ६. आलेख कागद पुरविला जाईल.  
 ७. उजवीकडील अंक प्रश्नांचे पूर्ण गुण दर्शवितात.

१. (अ) मानसशास्त्रीय चाचणी व मूल्यनिर्धारणाची व्याख्या द्या. मूल्यनिर्धारण कुठे कुठे केले जाते (सेटिंग्स्) यांची चर्चा करा. २०  
 किंवा  
 (ब) मानसशास्त्रीय मूल्यनिर्धारणातील कोणत्याही पाच साधनांचे स्पष्टीकरण द्या. २०
२. (अ) चाचणीची विश्वासाहता ही संकल्पना स्पष्ट करून अर्धखंडित विश्वासाहता, परिक्षक अंतर्गत विश्वासाहता आणि समांतर भाग विश्वासाहता यांचे सविस्तर विश्लेषण द्या. २०  
 किंवा  
 (ब) चाचणीच्या स्वरूपाची सविस्तर चर्चा करा. २०
३. (अ) वैधता या संकल्पनेची चर्चा करून रचित वैधता विशद करा. २०  
 किंवा  
 ३. (ब) १. केंद्रिय प्रवृत्तीचे मापक म्हणून मध्यमानाची गुणवैशिष्ट्ये स्पष्ट करा. ३  
 २. खालील वितरनाचा मध्यमान, मध्यांक बहूलक काढा. १७

CI	F
९१-१००	१४
८१-९०	१०
७१-८०	१२
६१-७०	११
५१-६०	९
४१-५०	१३
३१-४०	१२
२१-३०	१०
११-२०	८
१-१०	१
N = १०६	

४. (अ) प्रासांक आणि श्रेणीच्या विविध प्रकारांचे स्पष्टीकरण द्या.

२०

किंवा

(ब) खालील सुट्या प्रासांकाद्वारे वारंवारिता वितरण तक्ता तयार करा आणि तेवढेच वर्गांतर का घेतले यांचे स्पष्टीकरण द्या.

२०

१६	६८	३९	९३	३८	४०	६४	४६	३०	२१	३८	१०	१४	१६	३९
१७	७३	६४	५४	४८	८३	८०	७०	६४	६६	७७	९०	९६	१७	४६
९९	८९	७९	६९	५९	४९	३९	२९	१९	९	६	८	३	१	९९
८७	७६	७०	६४	४०	५०	१०	३९	१८	१७	८	१७	१००	८८	७६
३२	२२	१३	१८	४६	३३	५६	८०	६८	७६					
N = ७०														

५. खालीलपैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा.

१. कोणतेही दोन मापदंड / मानदंड (नॉर्मस) विशद करा.

१०

२. प्रसरण प्रमाद स्रोतांचे (सोर्सस ऑफ एर रायन्स) कोणतेही तीन स्रोत स्पष्ट करा.

१०

३. आशय वैधता स्पष्ट करा.

१०

४. अ. वारंवारिता विभाजन तक्त्याच्या पायऱ्या.

५

ब. खालील दिलेल्या प्रासांकाआधारे स्तांभालेख काढा.

५

CI	F
११-१००	१४
८१-९०	१०
७१-८०	१२
६१-७०	११
५१-६०	९
४१-५०	१३
३१-४०	१२
२१-३०	१०
११-२०	८
१-१०	१
N = १०६	