

(3 Hours )

[Total Marks : 100]

Please check whether you have got the right question paper.

Only for IDOL Students

- N.B.:**
1. Question no. 1 and 10 are compulsory
  2. Attempt any two questions out of remaining from each section
  3. Attempt six questions in all
  4. Both sections should be written in same answer book
  5. Use of simple calculator is permitted
  6. Each step of calculation should be clearly written
  7. figures to the right indicate full marks
  8. Graph paper will be provided

**Section - I**

1. Who are the parties involved in the process of assessment? Explain the various settings of psychological assessment. **(18)**
2. Explain the methods of estimating reliability in detail. **(16)**
3. a) Define validity with the example of Content Validity. **(08)**  
b) Describe construed validity. **(08)**
4. Write detailed note on test conceptualization. Explain test revision. **(16)**
5. What are the basic questions in personality assessment? Write detailed note on developing instrument to assess personality. **(16)**

**Section – II**

6. a) Explain different types of Scales. **(03)**  
b) Arrange following data into a frequency distribution table. **(10)**

37	86	68	94	98	99	80	83	36	30	
38	33	40	46	30	45	50	54	49	48	
87	76	78	79	80	89	96	94	90	70	
54	57	58	60	63	69	73	76	77	70	N=40

- c) Draw a histogram for the above table **(03)**
7. a) Define Mean, Median and Mode **(03)**  
b) Calculate Mean, Median and Mode for the following data **(13)**

C.I.	Frequency
95-99	4
90-94	6
85-89	11
80-84	12
75-79	15
70-74	10
65-69	8
60-64	3
55-59	1
	N=70

8. a) Define AD, QD and SD. (03)  
 b) Calculate Quartile Deviation for the following distribution. (09)

C.I.	Frequency
50-54	3
45-49	7
40-44	10
35-39	15
30-34	20
25-29	12
20-24	9
15-19	6
10-14	3
	N=85

- c) Explain merits limitations and uses of Range, AD, QD and SD. (04)
9. a) What is skewness and kurtosis? (08)  
 b) Write brief note on standard scores. (08)
10. a) Discuss simple and multiple regression in brief. (04)  
 b) Calculate correlation for the following data by using Rank difference method. (13)

X	Y
50	150
55	145
42	169
75	136
89	121
62	149
34	172
53	151
55	141
90	163

- c) Interpret your answer (01)

(मराठी रूपांतर)

(३ तास )

[एकूण गुण : १००]

- सूचना : १) सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत.  
 २) प्रत्येक विभागातून उर्वरित कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा.  
 ३) एकूण सहा प्रश्न सोडवा.  
 ४) दोन्ही विभागातील प्रश्नांची उत्तरे एकाच उत्तरपत्रिकेत लिहा.  
 ५) साधे गणकयंत्र वापरण्यास परवानगी आहे.  
 ६) सांख्यिकी प्रक्रियेतील प्रत्येक पायरी/टप्पा स्पष्टपणे लिहा.  
 ७) उजवीकडील अंक प्रश्नाचे पूर्ण गुण दर्शवितात.  
 ८) आलेख कागद पुरविण्यात येईल.

## विभाग - १

१. मानसशास्त्रीय मूल्यनिर्धारणात कोणकोणते घटक/पार्टीज समाविष्ट असतात? मानसशास्त्रीय मूल्यनिर्धारणाच्या विभिन्न आयोजनांचे (settings) स्पष्टीकरण द्या. (१८)
२. विश्वसनियतेच्या विविध पद्धती सांगून पद्धतींची चर्चा करा. (१६)
३. अ) वैधतेची व्याख्या देवून आशय वैधता स्पष्ट करा. (०८)  
 ब) रचित वैधतेचे स्पष्टीकरण द्या. (०८)
४. कसोटीचे संकल्पनीकरण यावर सविस्तर टिप लिहून कसोटीच्या पूनरावृत्तीचे वर्णन करा. (१६)
५. व्यक्तिमत्व मूल्यनिर्धारणातील मूलभूत प्रश्न कोणते? व्यक्तिमत्व मापनातील कसोटीचा/साधनेचा विकास करण्यासंदर्भात स्पष्टीकरण द्या. (१६)

## विभाग - २

६. अ) मापनाचे विविध प्रकार स्पष्ट करा. (०३)  
 ब) खालील प्रामांकाद्वारे वारंवारिता विभाजन तक्ता तयार करा. (१०)

३७	८६	६८	९४	९८	९९	८०	८३	३६	३०	
३८	३३	४०	४६	३०	४५	५०	५४	४९	४८	
८७	७६	७८	७९	८०	८९	९६	९४	९०	७०	
५४	५७	५८	६०	६३	६९	७३	७६	७७	७०	N=४०

- क) वरिल वितरणाचा जोडस्तभालेख काढा. (०३)

७. अ) मध्यमानाची वैशिष्ट्ये फायदे, मर्यादा स्पष्ट करा. (०३)  
 ब) खालिल वितरणाचा मध्यमान मध्यांक व बहुलक काढा. (१३)

प्रामांक (CI.)	वारंवारिता (f)
९५-९९	४
९०-९४	६
८५-८९	११
८०-८४	१२
७५-७९	१५
७०-७४	१०
६५-६९	८
६०-६४	३
५५-५९	१
	N=७०

८. अ) चतुर्थक विचलन प्रमाण विचलन आणि सरासरी विचलनाची व्याख्या द्या. (०३)  
 ब) खालिल वितरणाचे प्रमाण विचलन काढा. (०९)

प्राप्तांक (CI.)	वारंवारिता (f)
५०-५४	३
४५-४९	७
४०-४४	१०
३५-३९	१५
३०-३४	२०
२५-२९	१२
२०-२४	९
१५-१९	६
१०-१४	३
	N=८५

- क) सरासरी विचलन, चतुर्थक विचलन, प्रमाण विचलन आणि विस्तार/ कक्षा यांचे फायदे मर्यादा आणि उपयोग सांगा. (०४)
९. अ) स्क्यूनेस आणि कर्टोसिस म्हणजे काय? (०८)  
 ब) प्रमाणीत प्राप्तांकावर संक्षिप्त टिप लिहा. (०८)
१०. अ) सामान्य व बहुविध सहसंबंधाची सक्षिप्त चर्चा करा. (०४)  
 ब) खालील प्राप्तांक संचाचा श्रेणी-अंतर पद्धतीने सहसंबंध काढा. (१३)

क्ष	य
५०	१५०
५५	१४५
४२	१६९
७५	१३६
८९	१२१
६२	१४९
३४	१७२
५३	१५१
५५	१४१
९०	१६३

- क) आलेल्या उत्तराचा अर्थ स्पष्ट करा. (०९)