

Time: 3 hours

Marks: 100

- N.B.**
1. All questions are compulsory.
  2. All questions carry equal marks.
  3. Each question has an internal choice.
  4. Each step of calculation should be clearly shown in statistical problems.
  5. Use of simple calculator is permitted.
  6. Figures to the right indicate full marks.

Q.1.A. Define scaling. Discuss various types of scales and scaling methods. 20

**OR**

B. i. Describe types of correlation 5

ii. Calculate the correlation coefficient of the following data using Rank Order method. 15

X	Y
36	46
68	64
70	50
60	68
35	73
56	37
47	85
68	58
77	60
83	65
80	68
75	70

Q.2.A. What is intelligence? Describe WAIS –IV. 20

**OR**

B. Write a note on: 20

- i. Characteristics of normal curve and area under normal curve.
- ii. 'z' score and 't' score.

Q.3.A. What is Projective method of personality assessment? Discuss Thematic Apperception Test (TAT). 20

OR

B. Define personality assessment. Explain ‘what ‘ is assessed and ‘when’ a personality assessment is conducted.

Q.4.A. Discuss different types of variability in detail. 20

OR

B. Calculate Quartile Deviation from the following data. 20

C.I.	Frequency
91-100	10
81-90	12
71-80	12
61-70	10
51-60	7
41-50	8
31-40	5
21-30	10
11-20	13
1-10	15
<b>N</b>	<b>102</b>

Q.5. Attempt any two of the following . 20

- i. Explain item difficulty index and item discrimination index.
- ii. Explain information processing view of Intelligence.
- iii. Describe the Rorschach Ink Blot Test.
- iv. Calculate **P68** and **PR of 40** from the data given in question no. 4. B.

.....

[वेळ: ३ तास]

[गुण: १००]

Please check whether you have got the right question paper.

- सूचना: १. सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत.  
 २. प्रत्येक प्रश्नाला समान गुण आहेत.  
 ३. प्रत्येक प्रश्नाला अंतर्गत पर्याय आहेत.  
 ४. साधे गणकयंत्र वापरल्यास परवानगी आहे.  
 ५. उजवीकडील अंक प्रश्नाचे पूर्ण गुण दर्शवितात.

प्र.१ अ) स्केलिंग / मापन ची व्याख्या द्या. मापन / स्केल आणि मापनाच्या / स्केलिंगच्या विविध पद्धतींची चर्चा करा. (२०)

किंवा

ब) १. सहसंबंधाचे प्रकार विशद करा. (०५)

२. खालील प्राप्तांक संचाचा श्रेणी अंतर मापन पद्धतीने सहसंबंध गुणांक काढा. (१५)

क्ष	य
३६	७५
६८	६४
७०	४०
६०	६८
३५	७३
५६	३७
४७	८५
६८	५८
७७	६०
८३	६५
८०	६८
७५	७०

प्र.२ अ) बुद्धी म्हणजे काय? WAIC – IV सविस्तर स्पष्ट करा. (२०)

किंवा

ब) खालील टिपा लिहा. (२०)

१. प्रसामान्य वक्र गुणवैशिष्ट्ये आणि प्रसामान्य वक्रांतर्गत येणारे घटक / भाग

२. 'झेड' गुणांक आणि 'टी' गुणांक

प्र.३ अ) व्यक्तिमत्त्व मूलनिर्धारणातील प्रक्षेपण पद्धती म्हणजे काय? अर्थबोध चाचणी (TAT) ची चर्चा करा. (२०)

किंवा

ब) व्यक्तिमत्त्व मूलनिर्धारण / मूल्यमापनाची व्याख्या द्या. "जेव्हा" व्यक्तिमत्त्व मूल्यमापन केले जाते तेव्हा "कसले" (२०)

मूल्यमापन केले जाते?

प्र.४ अ) परिवर्तनाशिलतेच्या / विचलनशिलतेच्या परिमाणाच्या ४ परिमाणांची सविस्तर चर्चा करा. (२०)  
किंवा

ब) खालील प्रासांक श्रेणीचा चतुर्थांक विचलन (QD) काढा. (२०)

प्रासांक (CI)	वारंवारिता (f)
९१-१००	१०
८१-९०	१२
७१-८०	१२
६१-७०	१०
५१-६०	०७
४१-५०	०८
३१-४०	०५
२१-३०	१०
११-२०	१३
१-१०	१५
	N = १०२

प्र.५ खालील कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा. (२०)

- अ) घटक कठिण निर्देशांक आणि घटक भेदविकृत निर्देशांक स्पष्ट करा.  
ब) बुद्धिमत्तेच्या संदर्भातील माहितीसंस्करण दृष्टीकोन स्पष्ट करा.  
क) रोशांच्या शाईच्या डागाची चाचणी विशद करा.  
ड) प्रश्न ४ (ब) च्या वितरणाच्या द्वारे  $P_{68}$  आणि ४० चा PR काढा.

\*\*\*\*\*