

Time – 3 Hrs.

Total Marks -100

- N.B. (1) All questions are compulsory.**
(2) All questions carry equal marks.
(3) Each step of calculation should be clearly shown for statistical problems.
(4) Use of simple calculator is permitted.

Q.1.A. Explain scaling and describe the methods of test construction. 20

OR

Q.1.B. i. Explain the types of Correlation. 05

ii. Calculate Spearman Rank Order Correlation of the following set of scores: 15

X	68	62	68	72	80	99	51	88	66	74
Y	46	93	62	57	72	85	55	88	69	69

Q.2.A. Explain the Stanford Binet Intelligence Scale -fifth edition (SB-5) in detail. 20

OR

Q.2.B. Discuss the characteristics, importance, applications of the Normal Probability Curve (NPC). 20

Q.3.A. Explain in detail about Thematic Apperception Test and Rorschach inkblot test 20

OR

Q.3.B. Discuss about who is being assessed? and who is doing assessment in personality assessment. 20

Q.4.A. Discuss Standard Deviation and Quartile Deviation as measures of variability. 20

OR

Q.4.B. Calculate QD / SD of the following set of scores. 20

CI	90-94	85-89	80-84	75-79	70-74	65-69	60-64	55-59	50-54	45-49
F	4	8	9	10	12	7	6	5	5	2
									N=	68

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

- A. Qualitative Item Analysis
 B. Wechsler Adult Intelligence Scale .
 C. The Big Five Personality (BIG5) Dimensions.
 D. Calculate **P68** and **PR of 68** in the following data.

CI	90-99	80-89	70-79	60-69	50-59	40-49	30-39	20-29	10-19
F	4	7	8	10	13	9	8	5	4
								N=	68

मराठी भाषांतर

कालावधी ३ तास.

गुण: १००

सूचना:

१. सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत.
२. सर्व प्रश्नांना अंतर्गत पर्याय आहे आणि समान गुण आहेत.
३. सांख्यिकी प्रक्रियेतील सर्व पायऱ्या/टप्पे स्पष्टपणे लिहा.
४. साधे गणक यंत्र वापरण्यास परवानगी आहे.
५. उजवीकडील अंक प्रश्नाचे पूर्ण गुण दर्शवितात.

प्र.१.अ) मापन श्रेणीचे (स्केलिंग) वर्णन आणि कसोटी रचनेच्या पद्धतीचे स्पष्टीकरण द्या. २०

किंवा

प्र.१.ब) १.सहसंबंधाचे प्रकार स्पष्ट करा. ५

२. खालील संचातील सहसंबंध हा श्रेणी अंतर पद्धतीने काढा. १५

X	६८	६२	६८	७२	८०	९९	५१	८८	६६	७४
Y	४६	९३	६२	५७	७२	८५	५५	८८	६९	६९

प्र.२.अ) स्टॅनफोर्ड बिनो बुद्धिमापन कसोटी पाचवी आवृत्तीचे (SB 5)सविस्तर विश्लेषण करा. २०

किंवा

प्र.२.ब) प्रसामान्य संभ्रम्याता वक्राचे वैशिष्ट्ये, महत्व आणि उपायोजन,यांची चर्चा करा.

प्र.३.अ) अर्थपूर्ण चाचणी (TAT) आणि रॉर्षाच्या शाईच्या डागाची चाचणीचे विश्लेषण करा. २०

किंवा

प्र.३.ब) व्यक्तीमत्त्व मूल्यमापनात कोणाचे मूल्यमापन केले जाते? आणि कोण मूल्यमापन करतो? चर्चा करा.

प्र.४. अ) विचलन शिल्लेच्या परिमाणातील प्रमाण विचलन आणि चतुर्थक विचलन याची चर्चा करा. २०

किंवा

प्र.४.ब) खालील वितरणाचा प्रमाण विचलन (SD)/चतुर्थक विचलन काढा.

CI	९०-९४	८५-८९	८०-८४	७५-७९	७०-७४	६५-६९	६०-६४	५५-५९	५०-५४	४५-४९
F	४	८	९	१०	१२	७	६	५	५	२
									N=	६८

प्र.५.खालील पैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा.

अ) गुणात्मक घटक विश्लेषण.

ब) वेश्चलर यांची प्रौढासाठी बुद्धिमापन कसोटी.

क) व्यक्तिमत्वाचे श्रेष्ठतम पंचम (BIG-५)घटक.

ड) खालील वितरणाचा ६८ चा शततमक क्रम (PR of 68) आणि शततमक ६८(P६८) काढा.

CI	१०-१९	८०-८९	७०-७९	६०-६९	५०-५९	४०-४९	३०-३९	२०-२९	१०-१९
F	४	७	८	१०	१३	९	८	५	४
								N=	६८