

**Duration: 3 Hours**

**Marks: 100**

- Note: 1. Attempt all questions.  
2. All questions carry equal marks.  
3. Numbers to the right indicate full marks.  
4. Use of simple calculator is allowed.

Q1. A. Explain the concept of psychological test and discuss on Item Analysis. **20**

**OR**

B.i . Explain the types of correlation. **5**

ii. Calculate correlation using Spearman Rank order method. **15**

X.	42	40	42	42	38	37	45	35	41	30
Y	49	50	60	49	39	42	43	40	38	35

Q2. A.1. Define intelligence and explain the Spearman and Thurston theories of intelligence. **10**

2. Discuss on standardised intelligence testing. **10**

**OR**

B. 1. Explain the concept and characteristics of probability curve. **10**

2. Explain skewed Distribution in probability curve. **10**

Q3. A. Define personality. Discuss objective measurement techniques. **20**

**OR**

B. What is projective test? Discuss Rorschach Projective test. **20**

Q4. A. Explain measure of variability and types of measure of variability. **20**

**OR**

B. Calculate QD or SD of the following distribution of scores. **20**

CI	60-64	55-59	50-54	45-49	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19
F	8	9	8	9	14	9	6	6	5	1

**N = 75**

Q.5. Attempt **Any Two** Questions. **20**

- A) Explain the concept of test revision.  
B) Give the information about Wechsler intelligence scale.  
C) In which area is personality assessment done?  
D) Calculate percentile (P65) and percentile rank (PR 88).

CI	90-94	85-89	80-84	75-79	70-74	65-69	60-64	55-59	50-54	45-49
F	7	9	9	10	15	10	7	7	6	2

**N= 82**

## मराठी भाषांतर

वेळ: ३ तास

गुण: १००

- सूचना.: १. सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत  
 २. सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत  
 ३. उजवीकडील अंक प्रश्नाचे पूर्ण गुण दर्शवितात.  
 ४. साधे गणकयंत्र वापरण्यास परवानगी आहे.

प्रश्न १. मानसशास्त्रीय कसोटीची संकल्पना स्पष्ट करून कसोटी बाब किंवा विधान विश्लेषण यावर चर्चा करा.

२०

किंवा

A) सहसंबंधाचे प्रकार स्पष्ट करा.

०५

B) खालील दोन संचातील सहसंबंध स्पिरमनच्या श्रेणी अंतर पद्धतीने काढा.

१५

X	४२	४०	४२	४२	३८	३७	४५	३५	४१	३०
Y	४९	५०	६०	४९	३९	४२	४३	४०	३८	३५

प्रश्न २ अ) १. बुद्धिमत्ता म्हणजे काय सांगून बुद्धिमत्तेचे स्पिरमनचा सिद्धांत व थर्स्टन सिद्धांत स्पष्ट करा.

१०

२. स्टॅनफोर्ड बिने बुद्धिमाप चाचणीवर चर्चा करा.

१०

किंवा

ब) १. सामान्य संभाव्यता वक्राचे स्वरूप आणि गुणधर्म स्पष्ट करा.

१०

२. सामान्य संभाव्यता वक्राचे शिखर दोष स्पष्ट करा.

१०

प्रश्न ३. अ. व्यक्तिमत्वाची व्याख्या द्या. व्यक्तिमत्व मापनची वस्तूनिष्ठ तंत्र पद्धतीची चर्चा करा.

२०

किंवा

ब. प्रक्षेपण चाचण्या म्हणजे काय सांगून व्यक्तिमत्व मूल्यमापनातील रोषार्क यांच्या प्रक्षेपण चाचणीवर चर्चा करा.

२०

प्रश्न ४ अ. परिवर्तनशीलतेची परिमाणे स्पष्ट करून त्यांचे प्रकार सांगा.

२०

किंवा

ब. खालील प्राप्तांकाच्या आधारे चतुर्थक विचलन (QD) किंवा प्रमाण विचलन (SD) काढा.

प्राप्तांक	६०-६४	५५-५९	५०-५४	४५-४९	४०-४४	३५-३९	३०-३४	२५-२९	२०-२४	१५-१९
वारंवारीता	८	९	८	९	१४	९	६	६	५	१

N=७५

२०

प्रश्न ५. खालीलपैकी दोन प्रश्न सोडवा.

अ) कसोटीची पुनर्बांधणी ही संकल्पना स्पष्ट करा.

ब) वेसलर बुद्धिमापन चाचणी विषयी चर्चा करा.

क) व्यक्तिमत्व मूल्य निर्धारण कोणत्या क्षेत्रात केले जाते.

ड) शततमक (P65) आणि शततमक क्रमांक (PR= 88) काढा.

वर्गांतर	९०-९४	८५-८९	८०-८४	७५-७९	७०-७४	६५-६९	६०-६४	५५-५९	५०-५४	४५-४९
वारंवारिता	७	९	९	१०	१५	१०	७	७	६	२

N = ८२