

**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.

5. Graph paper will be provided.

1.(A) Define psychological testing and assessment. Describe process and the various tools of assessment. 20

**OR**

(B). What is a Good Test? Describe the various types of norms.

2. (A) Discuss about parallel form, alternate form reliability and split half reliability. 20

**OR**

(B) What is reliability? Explain the test-retest reliability.

3. (A) Describe the concept of validity and explain construct validity in detail. 20

**OR**

(B)1. Distinguish between the characteristics of mean and median. 03

2. Calculate mean median and mode for the following distribution. 17

CI	90-99	80-89	70-79	60-69	50-59	40-49	30-39	20-29	10-19	00-09
f	5	6	7	8	12	10	9	8	8	6

N = 79

4. (A). Describe types of scores, the scales of measurement & the steps in preparing the frequency distribution table. 20

**OR**

(B). Prepare a frequency distribution table for the following data and give a reason why you choose a particular class interval and number of scores.

29, 75, 41, 32, 51, 58, 46, 61, 32, 21, 14, 71, 70, 45, 51, 63, 24, 29, 49, 22, 43, 66, 20, 61, 33, 55, 41, 58, 69, 47, 25, 47, 36, 59, 28, 27, 31, 37, 38, 48, 75, 48, 41, 68, 49, 44, 25, 50.

N = 48.

5. Attempt any two questions. 20

A) Explain the various types of settings in which psychological assessment is conducted.

B) Explain sources of error variance in brief.

C) Discuss about Face validity and Content validity.

D) 1. Describe the types of graphs.

2. Plot frequency polygon for the above Que 3 (b) ii. distribution.

\*\*\*\*\*

## 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.
५. आलेख कागद परीक्षा केंद्राकडून देण्यात येईल.

प्रश्न १. अ) मानसशास्त्रीय चाचण्या आणि मूल्य निर्धारण व्याख्या स्पष्ट करा. मूल्य निर्धारण प्रक्रिया आणि उपयोगात येणाऱ्या विविध साधनांचे स्पष्टीकरण द्या. २०.

किंवा

ब) उत्तम चाचणी म्हणजे काय त्या संदर्भातील विविध नीती मूल्य / मापदंड विशद करा.

प्रश्न २. अ) समांतर भाग, पर्यायी बाब विश्वासार्हता आणि अर्ध खंडित विश्वासार्हता यांची चर्चा करा. २०.

किंवा

ब) विश्वासार्हता म्हणजे काय? चाचणी पुनरुच्चाची चाचणी विश्वासार्हता सविस्तर स्पष्ट करा.

प्रश्न ३. अ) यथार्थता संकल्पना स्पष्ट करून रचित यथार्थता सविस्तर विशद करा. २०.

किंवा

ब) १. मध्यमान आणि मध्यांक यांच्या गुणवैशिष्ट्यांची तुलना करा. ०३.

२. खालील प्राप्तांक श्रेणीचा मध्यमान मध्यांक आणि बहुलक काढा. १७.

प्राप्तांक (CI)	१०-१९	८०-८९	७०-७९	६०-६९	५०-५९	४०-४९	३०-३९	२०-२९	१०-१९	००-०९
वारंवारिता (f)	५	६	७	८	१२	१०	९	८	८	६

एकूण= ७९.

प्रश्न ४. अ) प्राप्तांकांचे प्रकार, मापनश्रेणी आणि वारंवारिता विभाजन तक्ता तयार करण्याच्या अवस्था सविस्तर विशद करा. २०.

किंवा

ब) खालील सुट्या प्राप्तांकांपासून वारंवारिता विभाजन तक्ता तयार करा आणि तेवढेच वर्गांतर, वर्गांतर लांबी का घेतली याचे स्पष्टीकरण द्या.

29, 75, 41, 32, 51, 58, 46, 61, 32, 21, 14, 71, 70, 45, 51, 63, 24, 29, 49, 22, 43, 66, 20, 61,

33, 55, 41, 58, 69, 47, 25, 47, 36, 59, 28, 27, 31, 37, 38, 48, 75, 48, 41, 68, 49, 44, 25, 50.

N = 48.

प्रश्न ५. खालील प्रश्नांपैकी कोणतेही दोन प्रश्न लिहा.

२०.

अ) मानसशास्त्रीय मूल्यनिर्धारणांमध्ये उपयोगात येणाऱ्या विविध सेटिंग्स किंवा पद्धती विशद करा.

ब) प्रमाद प्रसरणाच्या स्रोतांचे थोडक्यात वर्णन करा.

क). दर्शनी यथार्थता आणि आशय यथार्थता यांची चर्चा करा.

ड) १. आलेखाचे प्रकार विशद करा.

२. प्रश्न ३. ब२ च्या वितरणाचा वारंवारता बहुभुज आलेख काढा.

\*\*\*\*\*