

**F-481**

**B.ED. (Second Semester)  
EXAMINATION, MAY-JUNE, 2022  
Paper Elective-VI(A) Group-I  
EDUCATIONAL AND MENTAL MEASUREMENT**

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक ईकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

**Note : Attempt all the five questions. One question from each unit is compulsory. All questions carry equal marks.**

**Unit-1****(ईकाई-1)**

1. मापन का सामान्य सिद्धांत क्या है? मापन के आयामों तथा परिमाणात्मक एवं गुणात्मक मापन की व्याख्या कीजिए।

What is general theory of measurement? Explain the dimensions of measurement. Quantitative and qualitative measurement.

**OR/अथवा**

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए।

P.T.O.

- (1) पद विश्लेषण
- (2) वैधता
- (3) विश्वसनीयता
- (4) निरन्तर एवं खण्डित शृंखला

Write short notes on any two of the following

- (1) Item analysis
- (2) Validity
- (3) Reliability
- (4) Continuous and discrete series.

**Unit-2 (ईकाई-2)**

2. केन्द्रीय प्रवृत्ति की अवधारणा एवं मापको को सविस्तार समझाइये।  
Elaborate the concept and standards of central tendency.

**OR/अथवा**

निम्नलिखित तालिका से मानक विचलन की गणना कीजिए।

वर्गान्तर(X)	आवृत्तियाँ(f)
70-74	3
65-69	6
60-64	7
55-59	8
50-54	15
45-49	10
40-44	07
35-39	03
30-34	01
	N=60

Calculate the standard deviation from the following data.

F - 481

[3]

[Class-interval](X)	[Frequency](f)
70-74	3
65-69	6
60-64	7
55-59	8
50-54	15
45-49	10
40-44	07
35-39	03
30-34	01
	N=60

**Unit-3 (ईकाई-3)**

3. परीक्षण से आप क्या समझते हैं? परीक्षण सम्पादन की मुख्य तकनीकों का संक्षिप्त में वर्णन कीजिए।

What do you understand by a test? Discuss in brief the techniques of test construction.

**OR/अथवा**

वस्तुनिष्ठ अंकन क्या है? वस्तुनिष्ठता बढ़ाने के कुछ उपाय सुझाइये।

What is objective scoring? Suggest few measures of increasing objectivity.

**Unit-4 (ईकाई-4)**

4. सामान्य संभाव्यता वक्र से आप क्या समझते हैं? इसकी विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

What do you understand by normal probability curve? Describe its characteristics.

**OR/अथवा**

निम्नलिखित दो प्रकार के हिन्दी व गणित प्राप्तांकों के मध्य गुणन आघूर्ण विधि द्वारा सहसंबंध गुणांक ज्ञात कीजिए।

F - 481

P.T.O.

[4]

हिन्दी में प्राप्तांक	गणित में प्राप्तांक
60	10
50	06
50	08
40	08
60	07
30	04
35	05
50	70

Compute the coefficient of correlation by rank difference method between two subjects Hindi and mathematics.

Scores in Hindi	Scores in mathematics
60	10
50	06
50	08
40	08
60	07
30	04
35	05
50	70

**Unit-5(ईकाई-5)**

5. व्यक्तिगत मापन से आप क्या समझते हैं? व्यक्तित्व मापन की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए।

What do you understand by the assessment of personality? Describe the different methods of measuring personality.

**OR/अथवा**

किसी परीक्षण के प्रमापीकरण से क्या अभिप्राय है? उसके प्रमापीकरण के सोपान बताइये।

What do you mean by standardization of a test? State its steps for standardization.

F - 481