

Roll No.

[2]

E-483

अथवा

Or

E-483

B. Ed. (Second Semester)

EXAMINATION, May-June, 2021

Paper Elective—VI (A) Group—I

EDUCATIONAL AND MENTAL MEASUREMENT

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

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

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

इकाई—1

(UNIT—I)

1. वैधता को परिभाषित करते हुए परीक्षण वैधता के मूल प्रकारों का वर्णन कीजिए। परीक्षण की क्रियाशील एवं प्रकार्यात्मक वैधता में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

Defining the term validity, describe the basic kinds of validity of test. Differentiate between operational and functional validity of a test.

P. T. O.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ कीजिए—

(i) मापन के स्तर

(ii) विश्वसनीयता।

Write short notes on the following :

(i) Levels of measurement

(ii) Reliability.

इकाई—2

(UNIT—II)

2. दिए गए प्रदत्तों से चतुर्थांश विचलन ज्ञात कीजिए—

प्राप्तांक	आवृत्ति
100-109	05
90-99	08
80-89	15
70-79	30
60-69	14
50-59	12
40-49	10
	N = 94

[3]

E-483

Calculate quartile deviation from the given data :

Scores	Frequency
100-109	05
90-99	08
80-89	15
70-79	30
60-69	14
50-59	12
40-49	10
	N = 94

अथवा

Or

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए—

- (i) ओजाइव
(ii) बहुभुज।

Write short notes on the following :

- (i) Ogive
(ii) Polygon.

इकाई—3

(UNIT—III)

3. परीक्षण संचालन की प्रविधियाँ बताइए। विद्यार्थियों के साथ मेल स्थापित करने के महत्व पर प्रकाश डालिए।

Enumerate the techniques of test conduct. Throw light on the importance of establishment of rapport with the students.

P. T. O.

[4]

E-483

अथवा

Or

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए—

- (i) उत्तर लिखने में अनुमान की सम्भावना को टालने की प्रविधियाँ।
(ii) परीक्षण का महत्व।

Write short notes on the following :

- (i) Techniques for avoiding guessing in answering.
(ii) Importance of test.

इकाई—4

(UNIT—IV)

4. दिए गए प्रदत्तों से स्पीयरमैन सहसम्बन्ध गुणांक ज्ञात कीजिए एवं परिणाम की व्याख्या कीजिए :

गणित में प्राप्तांक	विज्ञान प्राप्तांक
50	46
48	40
45	41
42	35
40	32
35	30
33	25
32	20

[5]

E-483

Calculate the Spearman correlation coefficient from the given data and interpret the result :

Maths Scores	Physics Scores
50	46
48	40
45	41
42	35
40	32
35	30
33	25
32	20

अथवा

Or

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (i) विषमता
- (ii) मानक प्राप्तांक।

Write short notes on the following :

- (i) Skewness
- (ii) Standard scores.

इकाई—5

(UNIT—V)

5. मानसिक मापन की आवश्यकता पर प्रकाश डालिए। बुद्धि परीक्षणों को बताइए। सामूहिक एवं व्यक्तिगत परीक्षणों की तुलना कीजिए।

Throw light on the need of mental measurement. Enumerate the tests of intelligence. Compare the group and individual tests.

P. T. O.

[6]

E-483

अथवा

Or

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (i) रुचि मापनियों का प्रयोग
- (ii) परीक्षण पदों के प्रकार।

Write short notes on the following :

- (i) Use of interest inventories
- (ii) Types of test items.

E-483