

Total No. of Questions : 5] [Total No. of Printed Pages : 7

**Paper Code : 12308**  
**2455**

**B.A. (Part III) Examination, 2020**  
**(Three-year Degree Course)**

**(New Course)**

**EDUCATION**

**Paper-II**

**(Measurement and Evaluation in Education)**

**Time : 3 Hours ]**

**[ Maximum Marks : 75**

**Note :-** Attempt all Sections as directed.

निर्देशानुसार सभी खण्डों के उत्तर दीजिए।

**Section-A**

**(खण्ड-अ)**

**Long Answer Type Questions** 13 each

**(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)**

**Note :-** Attempt all the *three* questions.

सभी तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

**S-194**

**( 1 )**

**Turn Over**

1. What is the difference between measurement and evaluation ? Discuss the objectives and significance of evaluation in education.

मापन एवं मूल्यांकन में क्या अन्तर है ? शिक्षा में मूल्यांकन के उद्देश्य तथा उपयोगिता का वर्णन कीजिए।

*Or*

**(अथवा)**

What do you understand by the term test ? Delineate the traits or characteristics of successful test.

परीक्षण से आप क्या समझते हैं ? एक उत्तम परीक्षण की विशेषताओं का उल्लेख कीजिए।

2. What do you understand by the term evaluation ? Elaborate and explain internal, external and continuous evaluation. <https://www.mjpruonline.com>

मूल्यांकन का अर्थ स्पष्ट कीजिए। आन्तरिक, बाह्य व सतत मूल्यांकन के बारे में विस्तार से बताइए।

*Or*

**(अथवा)**

Define Statistics. What are measures of the different central tendency ? Write their formula.

सांख्यिकी को परिभाषित कीजिए। केन्द्रीय प्रवृत्ति के कौन-कौन से माप हैं ? उनके सूत्र भी लिखिए।

**S-194**

**( 2 )**

3. What is meant by Correlation ? Describe its types, importance and use.

सहसम्बन्ध से क्या आशय है ? इसके प्रकार, महत्त्व व उपयोग का वर्णन कीजिए।

Or

(अथवा)

Evaluate mean for the provided data in the table :

Class-Interval	Frequency
45-49	5
40-44	3
35-39	9
30-34	4
25-29	6
20-24	9
15-19	3
10-14	7
5-9	4
N = 50	

( 3 )

Turn Over

S-194

नीचे दिये गए प्रदत्तों के आधार पर मध्यमान ज्ञात कीजिए :

वर्ग-अन्तराल	बारम्बारता
45-49	5
40-44	3
35-39	9
30-34	4
25-29	6
20-24	9
15-19	3
10-14	7
5-9	4
N = 50	

Section-B

(खण्ड-ब)

Short Answer Type Questions

6 each

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

4. Give short answers of about 100 words each to any five questions :

निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर प्रत्येक का लगभग 100 शब्दों में दीजिए :

S-194

( 4 )

(i) Discuss the various stages of measurement.

मापन के विभिन्न स्तरों का उल्लेख कीजिए।

(ii) Purposes of Evaluation.

मूल्यांकन के उद्देश्य।

(iii) Differentiate between Bar diagram and Histogram.

दण्ड आरेख व आयत चित्र में क्या अन्तर है ?

(iv) What do you mean by Quartile Deviation ?

चतुर्थांश विचलन क्या है ?

(v) Differentiate positive and negative correlation.

धनात्मक एवं ऋणात्मक सहसम्बन्ध का अन्तर स्पष्ट कीजिए।

(vi) What is Median ? Evaluate median of the following data :

7, 8, 6, 9, 10, 11, 12

मध्यांक क्या है ? निम्नलिखित प्रदत्तों से मध्यांक की गणना कीजिए :

7, 8, 6, 9, 10, 11, 12

(vii) Discuss relation between measurement and evaluation.

मापन एवं मूल्यांकन में सम्बन्ध।

(viii) What is Mode ? Enumerate the formula of mode.

बहुलांक क्या है ? बहुलांक ज्ञात करने का सूत्र लिखिए।

Section-C

(खण्ड-स)

Objective Type Questions

1 each

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

5. Select the following statements are true or false :

निम्नलिखित कथनों में से सत्य तथा असत्य चुनिए :

(i)  $L + \frac{f_a}{f_a + f_b} \times CI$  is formula of mode.

~~(True/False)~~

$L + \frac{f_a}{f_a + f_b} \times CI$  बहुलांक का सूत्र है।

(सत्य/असत्य)

(ii) The word 'Statistics' has been derived from Greek word 'Status'. (True/False)

'Statistics' शब्द की उत्पत्ति लैटिन भाषा के शब्द 'Status' शब्द से हुई है। (सत्य/असत्य)

- (iii) Measurement can only be quantitative.  
(True/False)  
मापन केवल संख्यात्मक होता है। (सत्य/असत्य)
- (iv) Reliability is a technical characteristics of a good test.  
(True/False)  
विश्वसनीयता अच्छे परीक्षण की तकनीकी विशेषता होती है। (सत्य/असत्य)
- (v) There is no true zero in ratio scale.  
(True/False)  
अनुपात मापनी में कोई वास्तविक शून्य नहीं होता। (सत्य/असत्य)
- (vi) Intelligence test is used for measuring intelligence.  
(True/False)  
बुद्धि परीक्षण का उपयोग बुद्धि मापने के लिए किया जाता है। (सत्य/असत्य)