

S-678

Roll No.

MED-205

Measurement and Evaluation

(मापन एवं मूल्यांकन)

Master of Education (MED-12)

Second Year, Examination, 2018

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

Note : This paper is of **eighty (80)** marks containing **three (03)** Sections A, B and C. Learners are required to attempt the questions contained in these Sections according to the detailed instructions given therein.

नोट : यह प्रश्न पत्र अस्सी (80) अंकों का है जो तीन (03) खण्डों 'क', 'ख' तथा 'ग' में विभाजित है। शिक्षार्थियों को इन खण्डों में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

Section-A / खण्ड-क

(Long Answer Type Questions) / (दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note : Section 'A' contains four (04) long answer type questions of nineteen (19) marks each. Learners are required to answer *two* (02) questions only.

नोट : खण्ड 'क' में चार (04) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं।
प्रत्येक प्रश्न के लिए उन्नीस (19) अंक निर्धारित हैं।
शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Differentiate between Measurement and Evaluation.
Describe characteristics and techniques of evaluation.
मापन एवं मूल्यांकन में अन्तर स्पष्ट कीजिए। मूल्यांकन की प्रविधियों तथा विशेषताओं का वर्णन कीजिए।
2. What do you mean by Normal Probability Curve ?
Explain the major characteristics of normal probability curve.
सामान्य प्रायिकता वक्र से आप क्या समझते हैं ? सामान्य प्रायिकता वक्र की प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए।
3. Calculate the Mean, Median and Mode with the following data :

CI	f
90—94	1
85—89	4
80—84	2
75—79	8
70—74	14
65—69	6
60—64	6
55—59	6
50—54	4
45—49	3
40—44	3

निम्नलिखित समकों के माध्यम से माध्य, मध्यांक व बहुलक का मान ज्ञात कीजिए :

CI	f
90—94	1
85—89	4
80—84	2
75—79	8
70—74	14
65—69	6
60—64	6
55—59	6
50—54	4
45—49	3
40—44	3

4. Define Personality. Discuss the main methods of measurement of personality. Describe *one* of them in detail.

व्यक्तित्व को परिभाषित कीजिए। व्यक्तित्व मापन की प्रमुख विधियों की चर्चा कीजिए। उनमें से किसी एक का विस्तार से वर्णन कीजिए।

Section-B / खण्ड-ख

(Short Answer Type Questions) / (लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Section 'B' contains eight (08) short answer type questions of eight (08) marks each. Learners are required to answer *four* (04) questions only.

नोट : खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं।
प्रत्येक प्रश्न के लिए आठ (08) अंक निर्धारित हैं।
शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Differentiate between Validity and Reliability.
वैधता एवं विश्वसनीयता में अन्तर स्पष्ट कीजिए।
2. Write a short note on Measures of Variability.
विचलनशीलता के मापकों पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
3. Write a short note on C. A. T.
सी. ए. टी. पर संक्षिप्त एक टिप्पणी लिखिए।
4. What is 'Item Revision' ? Describe.
पद सुधार क्या है ? स्पष्ट कीजिए।
5. Write a short note on uses of psychological tests.
मनोवैज्ञानिक परीक्षणों के उपयोग पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
6. Describe a method of measurement of intelligence.
बुद्धि परीक्षण की किसी एक विधि का वर्णन कीजिए।
7. What is reliability ? Discuss the test-retest method of computing reliability coefficient.
विश्वसनीयता क्या है ? विश्वसनीयता गुणांक ज्ञात करने की परीक्षण-पुनः परीक्षण विधि की विवेचना कीजिए।
8. What is Content Validity ? Explain.
विषयवस्तु वैधता क्या है ? स्पष्ट कीजिए।

Section-C / खण्ड-ग**(Objective Type Questions) / (वस्तुनिष्ठ प्रश्न)**

Note : Section 'C' contains ten (10) objective type questions of one (01) mark each. All the questions of this Section are compulsory.

नोट : खण्ड 'ग' में दस (10) वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिये गये हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए एक (01) अंक निर्धारित है। इस खण्ड के सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Choose the correct alternative :

सही विकल्प चुनिए :

1. is the method of computing reliability.

- (a) Rank Order method
- (b) Product Moment method
- (c) Phi-Coefficient method
- (d) Split-half method

..... विश्वसनीयता को परिकलित करने की विधि है।

- (अ) क्रम अंतराल विधि
- (ब) प्रोडक्ट मूमेंट विधि
- (स) फाई गुणांक विधि
- (द) अर्द्ध विच्छेद विधि

2. At which level intelligence is measured ?

- (a) Nominal
- (b) Ordinal
- (c) Interval
- (d) Ratio

बुद्धि का मापन किस स्तर पर होता है ?

- (अ) नामित
- (ब) क्रमित
- (स) आन्तरालिक
- (द) आनुपातिक

Fill in the blanks :

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :

3. 'Mode' is the measure of
'बहुलक' का एक मापक है।
4. On the basis of Kurtosis the Normal probability curve is
कुक्कुदता के आधार पर सामान्य प्रायिकता वक्र है।

Indicate whether the following statements are True or False :

इंगित कीजिए कि निम्नलिखित कथन सत्य हैं या असत्य :

5. Validity is related to 'Variable Errors'. (True/False)
वैधता का सम्बन्ध चर त्रुटियों से हैं। (सत्य/असत्य)
6. Norms are related to 'Interpretive Errors'. (True/False)
मानकों का सम्बन्ध 'व्याख्यात्मक त्रुटियों' से हैं। (सत्य/असत्य)
7. The formula of computing C Score is $(X-M)/\sigma$.
(True/False)

C मान की गणना करने के लिए सूत्र $(X-M)/\sigma$ है।

(सत्य/असत्य)

8. The Normal Probability Distribution is continuous distribution. (True/False)
सामान्य प्रायिकता वितरण सतत वितरण होता है।
(सत्य/असत्य)
9. 'Z' Score is a standard score. (True/False)
Z प्राप्तांक एक मानक प्राप्तांक है।
(सत्य/असत्य)
10. The value of coefficient of kurtosis of normal probability curve is zero. (True/False)
सामान्य प्रायिकता वक्र के कुकुदता गुणांक का मान शून्य होता है।
(सत्य/असत्य)

