

MED-205

MEASUREMENT AND EVALUATION

मापक एवं मूल्यांकन

Master of EDUCATION (MAED-12)

Second Year, Examination-2019

Time Allowed : 3 Hours

Maximum Marks : 80

Note : This paper is of Eighty (80) marks divided into three (03) sections A, B and C. attempt the question contained in these section According to the detailed instructions given therein.

नोट: यह प्रश्न पत्र अस्सी (80) अंकों का है। जो तीन 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.

(2×19=38)

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

1. Explain the concept of reliability. Describe the four ways of estimating the reliability of a test.

विश्वसनीयता की संकल्पना को स्पष्ट कीजिए। एक परीक्षण की विश्वसनीयता को ज्ञात करने के चार तरीकों का वर्णन कीजिए।

2. Explain the functions of measurement. Describe the various scales of measurement.

मापन के कार्यों को स्पष्ट कीजिए। मापन के विभिन्न स्तरों की व्याख्या कीजिए।

3. Explain the concept of validity. Describe any five types of validity?

वैधता के प्रत्यय को स्पष्ट कीजिए। वैधता के किन्हीं पाँच प्रकारों का वर्णन कीजिए।

4. Write two definitions of personality. Write the names of three main ways of the measurement of personality. Describe any one of them in detail.

व्यक्तित्व की दो परिभाषाएं लिखिए। व्यक्तित्व मापन के तीन मुख्य तरीकों के नाम लिखिए। उनमें से किसी एक का सविस्तार वर्णन कीजिए।

Section-B/खण्ड-ख

(Short answer type a question/ 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.

(4×8=32)

नोट: खण्ड-‘ख’ में आठ (08) लघु उत्तरीय प्रश्न दिए गए हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए आठ (08) अंक निर्धारित हैं शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Describe the method of computing the values of Z scores.

Z scores (Z प्रदत्तों)के मानों की गणना करने की विधि का वर्णन कीजिए।

2. Compute the value of standard Error of measurment for the value of Test Reliability Coefficient equal to 0.64 and Standard Deviation of Observed scores equal to 4.0

परीक्षण विश्वसनीयता गुणांक का मान 0.64 होने पर तथा अवलोकित प्रदत्तों के मानक विचलन का मान 4.0 होने पर मापन की मानक त्रुटि के मान की गणना कीजिए।

3. Explain the relationship between Measurement and Evaluation.

मापन तथा मूल्यांकन के बीच के सम्बन्ध को स्पष्ट कीजिए।

4. Write the characteristics of a Normal Probability Curve.

एक सामान्य सम्भाव्यता वक्र की विशेषताएं लिखिए।

5. Explain the various types of frequency distributions.

आवृत्ति वितरण के विभिन्न प्रकारों को स्पष्ट कीजिए।

6. Differentiate between essay types test and objective type test.

निबंधात्मक परीक्षण एवं वस्तुनिष्ठ परीक्षणों में अंतर स्पष्ट कीजिए।

7. Calculate the value of mean by direct method and short-cut Method for the following data-

निम्नलिखित आँकड़े से प्रत्यक्ष रीति व लघु रीति द्वारा माध्य की गणना कीजिए

Marks	f
0-10	10
10-20	12
20-30	20
30-40	18
40-50	10
TOTAL	N=70

8. Explain the various types of Correlation

सहसंबंध के विभिन्न प्रकारों को स्पष्ट कीजिए

Section-C/खण्ड-ग

(Objective type question/वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

Note: Section-C Contains ten (10) objective type questions of one (1) mark each. All the Questions of this section are compulsory.

नोट :खण्ड-‘ग’ में दस (10) वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिए गए हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए एक(1) अंक निर्धारित है। इस खण्ड के सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. The variance is the positive square root of _____.
प्रसरण _____ का धनात्मक वर्ग मूल होता होता है।
2. If $k=0.263$ then the curve will be _____.
यदि $k=0.263$ तो वक्र _____ होगा।
3. The value that divides a series into four equal parts is called _____.
किसी श्रेणी को चार बराबर भागों में बाँटने वाली मूल्य को _____ कहते हैं।
4. _____ is a hypothetical concept.
_____ एक परिकल्पनात्मक प्रत्यय है।
5. The theory of multiple Intelligences has been proposed by _____.
बहु बुद्धि का सिद्धांत _____ ने प्रतिपादित किया गया।
6. Which one is not a measure of variability?
 - A. Standard Deviation
 - B. Quartile Deviation
 - C. Mean Deviation
 - D. Mode

इनमें से कौन विचलनशीलता का मापक नहीं है?

- A. मानक विचलन
- B. चतुर्थांक विचलन
- C. माध्य विचलन
- D. बहुलांक

7. Allport-Vernon study of values was first published in the year 1931. (True/False)

आलपोर्ट-वर्नन का मूल्यों के अध्ययन का पहला प्रकाशन सन् 1931 में हुआ था (सत्य/असत्य)

8. All reliable tools are valid tools. (True/False)

सभी विश्वसनीय उपकरण वैध उपकरण होता है। (सत्य/असत्य)

9. When two variables are related to one another then essentially one is the cause and the other the effect. (True/False)

जब दो चर परस्पर सम्बन्धित होते हैं तो उनमें से एक अनिवार्य रूप से कारण तथा दूसरा प्रभाव है। (सत्य/असत्य)

10. Galton is known as the father of Correlation. (True/False)

गाल्टन को सहसंबंध का पिता माना जाता है।

(सत्य/असत्य)
