

MAED–207**Measurement and Evaluation**

(मापन एवं मूल्यांकन)

M. A. Education (MAED–12/16)

Second Year, Examination, 2017

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. Explain the concept of Reliability. Describe any *one* method of estimating the reliability of a test.
विश्वसनीयता की संकल्पना को स्पष्ट कीजिए। किसी परीक्षण की विश्वसनीयता को ज्ञात करने की किसी एक विधि का वर्णन कीजिए।
2. Discuss the functions of Measurement. Differentiate between evaluation and measurement.
मापन के कार्यों की विवेचना कीजिए। मूल्यांकन और मापन में अन्तर बताइए।
3. Enumerate the characteristics of standardized test, and differentiate with teacher made test and standardized test.
प्रमाणिक परीक्षण की विशेषताओं का वर्णन कीजिए। प्रमाणिक परीक्षण एवं अध्यापक निर्मित परीक्षण में अन्तर बताइए।
4. Calculate the coefficient correlation between English and Hindi scores by using Spearman's rank difference correlation.

Subject	English	Hindi
a	41	21
b	41	16
c	40	15
d	42	18
e	50	22
f	46	20
g	43	19
h	45	17

अंग्रेजी तथा हिंदी के प्राप्तांकों के बीच स्पीयरमैन श्रेणी अन्तर विधि से सहसम्बन्ध गुणांक की गणना कीजिए :

विषय	अंग्रेजी	हिंदी
a	41	21
b	41	16
c	40	15
d	42	18
e	50	22
f	46	20
g	43	19
h	45	17

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. Describe in brief the steps of construction of achievement tests.

उपलब्धि परीक्षण के निर्माण के पदों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

2. Discuss the process of Item-Analysis.
पद-विश्लेषण प्रक्रिया की विवेचना कीजिए।
3. What do you mean by Validity of a Test ? What are its various kinds ?
एक परीक्षण की वैधता से आप क्या समझते हैं ? यह कितने प्रकार की होती है ?
4. Elucidate the characteristics of a good measuring instrument.
एक उत्तम मापन परीक्षण की विशेषताओं का उल्लेख कीजिए।
5. Explain the term 'Error of Measurement'.
'मापन की त्रुटि' पद की व्याख्या कीजिए।
6. Discuss the uses of Validity of a Test.
एक परीक्षण की वैधता की उपयोगिता की विवेचना कीजिए।
7. Describe the measures of central tendencies.
केन्द्रीय प्रवृत्ति के प्रमाणों का वर्णन कीजिए।
8. "Standard Deviation is the most accurate measure of variability." Explain.
"प्रामाणिक विचलन विचलशीलता की सर्वाधिक सही माप 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।

Indicate whether the following are True or False.

इंगित कीजिए कि निम्नलिखित सत्य हैं या असत्य।

1. There is no difference between measurement and evaluation.
मापन एवं मूल्यांकन में कोई अन्तर नहीं है।
2. Reliability is also known as self-correlation.
विश्वसनीयता को स्व-सहसम्बन्ध के नाम से भी जानते हैं।
3. Validity means purposiveness of a test.
वैधता का अर्थ एक परीक्षण की सोद्देश्यता से है।
4. Mode = 3 Mean – 2 Median.
बहुलांक = 3 मध्यमान – 2 मध्यांक।
5. S. D. is the most sensitive measure of variability.
मानक विचलन, विचलन के प्रमापों में सबसे संवेदनशील प्रमाप है।

Fill in the blanks.

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए।

6. The objective type tests are reliable and test.
वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न विश्वसनीय और होते हैं।
7. Reliability indicates the of a test score.
विश्वसनीयता प्राप्तांकों की का संकेत देती है।

8. There are basic types of validity.
वैधता के मूल प्रकार होते हैं।
9. Median point is same as
मध्यांक बिन्दु वही है, जैसे ।
10. The ends of the NPC never meet on
सामान्य सम्भावित वक्र (NPC) के अन्त कभी नहीं मिलते हैं
..... पर।