

S-718

Roll No.

MAED–207

Measurement and Evaluation

(मापन एवं मूल्यांकन)

M. A. Education (MAED-12/16/17)

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. Explain the concept of validity. Describe any *one* method of estimating the validity of a test.
वैधता की संकल्पना को स्पष्ट कीजिए। किसी परीक्षण की वैधता को ज्ञात करने की किसी एक विधि का वर्णन कीजिए।
2. Enumerate the characteristics of standardized test. Differentiate with teacher made test and standardized test.
प्रमाणिक परीक्षण की विशेषताओं का वर्णन कीजिए। प्रमाणिक परीक्षण एवं अध्यापक निर्मित परीक्षण में अन्तर बताइए।
3. Discuss the functions of Evaluation. Differentiate between Measurement and Evaluation.
मूल्यांकन के कार्यों की विवेचना कीजिए। मापन और मूल्यांकन में अन्तर बताइए।
4. Calculate the coefficient of correlation between History and Political Science scores by using Rank difference correlation :

Subject	History	Political Science
A	28	28
B	19	21
C	26	23
D	23	25
E	27	31

F	13	17
G	26	22
H	21	27
I	31	29
J	22	20

निम्नलिखित आँकड़ों से इतिहास एवं राजनीतिशास्त्र के विषयों में कोटि अन्तर सहसम्बन्ध विधि से सहसंबंध गुणांक निकालिए :

विषय	इतिहास	राजनीतिशास्त्र
A	28	28
B	19	21
C	26	23
D	23	25
E	27	31
F	13	17
G	26	22
H	21	27
I	31	29
J	22	20

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 the process of computing the value of Z score (sigma).
z आँकड़े (सिग्मा) के मान को ज्ञात करने की विधि का वर्णन कीजिए।
2. Elucidate the characteristics of Normal Probability Curve (NPC).
सामान्य प्रायिकता वक्र की विशेषताओं का उल्लेख कीजिए।
3. Discuss the process of Item Analysis.
पद विश्लेषण प्रक्रिया की विवेचना कीजिए।
4. Describe in brief the steps of construction of Achievement test.
उपलब्धि परीक्षण के निर्माण के पदों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।
5. Describe in brief projective techniques for the measurement of personality.
व्यक्तित्व के मापन की प्रक्षेपण प्रविधियों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।
6. What do you understand by reliability ? What are its various kinds ?
विश्वसनीयता से आप क्या समझते हैं ? यह कितने प्रकार की होती है ?

7. What is the procedure of psychological testing ?
मनोवैज्ञानिक परीक्षण की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।
8. Write in brief the types of correlation.
सहसम्बन्ध के प्रकारों को संक्षेप में लिखिए।

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 statements are True *or* False :

इंगित कीजिए कि निम्नलिखित कथन सत्य हैं या असत्य :

1. Measurement is involved in Evaluation. (True/False)
मूल्यांकन में मापन समाहित है। (सत्य/असत्य)
2. A test is reliable, if it measures consistently.
(True/False)
कोई परीक्षण विश्वसनीय होता है, यदि यह स्थिरतापूर्वक मापन करता है। (सत्य/असत्य)

3. The median is the point that tells us how widely the data scatter about their means. (True/False)

मध्यांक वह बिन्दु है जो हमें यह बताता है कि आँकड़े अपने मध्यमान से कितनी दूर तक फैले हुए हैं। (सत्य/असत्य)

4. The formula of Sigma or Z scores is $z = \frac{X - M}{\sigma}$.

(True/False)

सिग्मा या जेड प्राप्तांक का सूत्र है $z = \frac{X - M}{\sigma}$ ।

(सत्य/असत्य)

5. The formula of coefficient of correlation is

$$P = \frac{\sigma \Sigma D^2}{N (N^2 - 1)} . \quad (\text{True/False})$$

सहसम्बन्ध गुणांक का सूत्र है $P = \frac{\sigma \Sigma D^2}{N (N^2 - 1)}$ ।

(सत्य/असत्य)

6. Mode = 3 Mean – 2 Median. (True/False)

बहुलांक = 3 मध्यमान – 2 मध्यांक । (सत्य/असत्य)

7. There is no difference between measurement and evaluation. (True/False)

मापन एवं मूल्यांकन में कोई अन्तर नहीं है। (सत्य/असत्य)

8. Reliability is also known as self-correlation.
(True/False)
विश्वसनीयता को सहसम्बन्ध के नाम से भी जानते हैं।
(सत्य/असत्य)
9. Validity means purposiveness of a test. (True/False)
वैधता का अर्थ एक परीक्षण की सोद्देश्यता से है। (सत्य/असत्य)
10. S. D. is the most sensitive measure of variability.
(True/False)
मानक विचलन वैधता का सबसे संवेदनशील प्रमाप है।
(सत्य/असत्य)

