

PE-653
(662) M.A. EDUCATION (SECOND SEMESTER)
Examination JUNE 2022
Compulsory/Optional
Group-
Paper-

Name/Title of Paper- EDUCATIONAL & MENTAL MEASUREMENT

Time: Three Hours

Maximum Marks-080

Minimum Passing Marks-029

नोट: दोनों खण्डों से निर्देशानुसार उत्तर दीजिए। प्रश्नों के अंक उनके दाहिनी ओर अंकित हैं।

Note: Answer From Both the Section as Directed. The Figures in the right-hand margin indicate marks.

खण्ड-अ/Section-A

1. निम्नलिखित वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर दीजिये: **Answer the following objective type question:** **1x10**
- i. मापन में प्रथम पद है- **In measurement the first step is-**
- a) परीक्षण की मार्किंग करना **Marking of the test** b) परीक्षण का प्रशासन करना **Administering the test**
c) परीक्षण को तैयार करना **Development of test** d) क्या मापना है इसका निर्णय **Decision of what to measure**
- ii. सीखने की प्रक्रिया की निगरानी के लिये किस प्रकार के मूल्यांकन का उपयोग किया जाता है?
Which type of evaluation is used to monitor the learning process?
- a) योगात्मक मूल्यांकन **Summative evaluation** b) निदानात्मक मूल्यांकन **Diagnostic evaluation**
c) निर्माणात्मक मूल्यांकन **Formative evaluation** d) प्लेसमेंट मूल्यांकन **Placement evaluation**
- iii. निम्न में से किसे निम्न विस्तार है? **Which of the following has the least scope?**
- a) आकलन **Assessment** b) मूल्यांकन **Evaluation**
c) मापन **Measurement** d) परीक्षण **Test**
- iv. स्प्लिट हाफ विधि का उपयोग परीक्षण के रूप में किया जाता है- **The Split-Half method is used as a test of-**
- a) स्थिरता **Stability** b) आंतरिक विश्वसनीयता **Internal reliability**
c) अंतर-अवलोकन स्थिरता **Internal observation consistency** d) बाहरी वैधता **External validity**
- v. कौन से प्रकार के परीक्षण में प्रश्न का विश्लेषण आवश्यक होता है?
In which type of test the analysis of item is necessary?
- a) प्रमाणित परीक्षण **Standardized test** b) शिक्षक द्वारा बनाया गया परीक्षण **Teacher made test**
c) a एवं b **Both a & b** d) उपरोक्त कोई नहीं **None of the above**
- vi. एक परीक्षण आमतौर पर इस प्रश्न का उत्तर देता है- **A test usually answers the question-**
- a) कितना अच्छा **How good** b) कितनी अच्छी तरह **How well**
c) कितना संक्षिप्त **How much short** d) कितना लम्बा **How long**
- vii. अभियोग्यता मापन हेतु कौन सा परीक्षण उपयोग में लाया जाता है?
Which scale is used for attitude measurement?
- a) प्रक्षेपित स्केल **Projective Scale** b) लिकर्ट स्केल **Likert Scale**
c) क्रमिक स्केल **Ordinal Scale** d) तकनीकी स्केल **Technical Scale**
- viii. स्कूलों में अधिकतर इस परीक्षण का उपयोग किया जाता है? **In our school most of the tests used are-**
- a) अभियोग्यता स्केल **Aptitude Scale** b) व्यक्तित्व स्केल **Personality Scale**
c) उपलब्धि स्केल **Achievement Scale** d) बुद्धिमत्ता स्केल **Intelligence Scale**
- ix. संख्यात्मक मूल्य प्राप्त करने की प्रक्रिया को कहा जाता है-
The process of obtaining the numerical value is known as-
- a) मूल्यांकन **Evaluation** b) आकलन **Assessment** c) मापन **Measurement** d) परीक्षण **Test**
- x. बहुधा कुडर-रिचर्डसन विधि को यह ज्ञात करने हेतु किया जाता है-
Kuder-Richardson method is generally used to estimate-
- a) वैधता **Validity** b) उपयोगिता **Usability** c) वस्तुनिष्ठता **Objectivity** d) विश्वसनीयता **Reliability**
2. निम्नलिखित लघु-उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिये:- **Answer the following short answer type questions:-** **2x5**
- (a) परीक्षण क्या है? **What is a test?**
- (b) मानसिक आयु ज्ञात करने का सूत्र लिखिये? **Write the formulae for calculating the mental age?**
- (c) साक्षात्कार के मुख्य कितने प्रकार होते हैं? **How many main types of Interview?**
- (d) शोध उपकरण का उद्देश्य क्या है? **What is the purpose of research instrument?**
- (e) छात्रों के सिखने के परिमाणों हेतु कौन से परीक्षण का उपयोग किया जाता है?
Which test is used to measure the learning outcomes of students?

3. नैदानिक मूल्यांकन क्या है? शिक्षा में नैदानिक मूल्यांकन की भूमिका को स्पष्ट कीजिये।

What is diagnostic evaluation? Explain the role of diagnostic evaluation in education.

अथवा/Or

अच्छे परीक्षण के कौन-कौन से गुण धर्म आवश्यक होते हैं? उसका महत्व सोदाहरण स्पष्ट कीजिये।

What qualities are essential in a good test a Illustrate the importance of them.

4. वस्तुनिष्ठ गुणांकन का अर्थ बताते हुये उत्तर पत्रिका जॉचते समय वस्तुनिष्ठता किस प्रकार लायी जा सकती है? चर्चा कीजिये।

What is meant by 'objective scoring'? How will you bring the objectivity in the evaluation of answer papers? Discuss.

अथवा/Or

मापन की विभिन्न श्रेणियाँ बताकर किन्हीं दो श्रेणी को सोदाहरण स्पष्ट कीजिये।

State the various scales of measurement Illustrate any two of them.

5. पद विश्लेषण क्या है? पद विश्लेषण के पदों की संक्षेप में चर्चा कीजिये।

What is item analysis? Briefly discuss the steps of item analysis.

अथवा/Or

परीक्षण की वैद्यता क्या है। वैद्यता के आकलन की विभिन्न विधियों को संक्षेप में चर्चा कीजिये।

What is the validity of the test? Briefly discuss the various methods of calculating validity.

6. परीक्षण तैयार करने हेतु संपूर्ण प्रक्रिया को विस्तार से लिखिये।

Write in detail the complete procedure of constructing a test.

अथवा/Or

परीक्षण को प्रशासित करते समय विद्यार्थियों से संबंध स्थापित करने का महत्व लिखिये।

Write the importance of establishment of rapport with students during administration of test.

7. शोधकर्ता द्वारा उपयोग किये जाने वाले विभिन्न प्रकार के प्रदत्त संग्रह उपकरणों की चर्चा करें।

Discuss the different types of data collection tools that are used by the researcher.

अथवा/Or

संक्षिप्त टिप्पणीयां लिखिए- Write short notes on-

(a) साक्षात्कार सूची Interview schedule

(b) समाजमिती तकनीक Sociometry Technique