

B.P.Ed. Semester-IV
CC401 - Measurement and Evaluation in Physical Education

P. Pages : 6

Time : Three Hours



GUG/W/23/2815

Max. Marks : 70

Notes : 1. All questions are compulsory.

1. Explain in detail the meaning of test, measurement and evaluation in physical education. **15**

OR

Explain the need and importance of testing, measurement and evaluation in physical education and the principles of evaluation.

2. Write in detail the types and classification of tests and administration of tests. **15**

OR

Explain scientific authenticity, Reliability, objectivity, validity and availability of MORMS.

3. Explain in detail the National physical efficiency test and Indiana motor efficiency test. **15**

OR

Explain Lockhart and McPherson Badminton test and physical efficiency test.

4. Write short notes **any two**. **2x7.5**

- a) Principles of strength training
- b) Hitting a goal in hockey.
- c) Importance of force and gravity in sports
- d) Flexibility and its properties.

5. Attempt **any ten** questions from the following questions. **10x1**

i) How are the physical and mental abilities of different individuals measured?

- | | |
|----------------------|------------|
| a) Physical movement | b) Power |
| c) Intelligence | d) Testing |

ii) This method is used to prepare a table or graph.

- | | |
|---------------------------|----------------------|
| a) Frequency distribution | b) Frequency polygon |
| c) Class interval | d) None of above |

iii) Which psychologist opposed the use of statistics in 1988?

- | | |
|-------------------|----------------------|
| a) W.C. Gosset | b) Prof. Fisher |
| c) Robert Bollers | d) None of the above |

- iv) From which year the work was started to measure the working capacity and power of a person?
- | | |
|---------|---------|
| a) 1922 | b) 1920 |
| c) 1924 | d) 1925 |
- v) When was Cardiovascular testing devised?
- | | |
|---------|---------|
| a) 1923 | b) 1927 |
| c) 1900 | d) 1925 |
- vi) Which instrument is used to measure the capacity of the lower parts of the human body?
- | | |
|-----------------|----------------------|
| a) Dynamo meter | b) Spirometer |
| c) Studio meter | d) None of the above |
- vii) This type of capacity is used to measure the efficiency of work performed by large muscles.
- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| a) General motorability | b) Special motorability |
| c) Validity | d) None of the above |
- viii) Who created the General motor ability test for the purpose of dividing the studying girls into different categories?
- | | |
|------------|------------|
| a) Kozzhon | b) Sargant |
| c) Mccloy | d) Newton |
- ix) Who did the badminton test?
- | | |
|--------------|------------|
| a) Lockhart | b) Dyer |
| c) Mc Donald | d) Russell |
- x) When did the work of measurement start in the field of physical education?
- | | |
|---------|---------|
| a) 1862 | b) 1860 |
| c) 1861 | d) 1863 |
- xi) Which test is used to measure muscle strength?
- | | |
|-----------------|----------------------|
| a) Treadmill | b) Foster test |
| c) Krause weber | d) None of the above |
- xii) Who was tested soccer test ability test.
- | | |
|--------------|-----------|
| a) Jonson | b) Miller |
| c) Me Donald | d) Russel |

Max. Marks : 70

सुचना :- 1. सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहे.

1. शारीरिक शिक्षणा मध्ये परिक्षण, मापन आणि मुल्यांकनाचा अर्थ सविस्तर स्पष्ट करा. 15
किंवा
 शारीरिक शिक्षणा मध्ये परिक्षण, मापण आणि मुल्यांकनाची आवश्यकता आणि महत्त्व तसेच मुल्यांकनाचे सिद्धान्त यांना स्पष्ट करा.
 2. परिक्षणाचे प्रकार आणि वर्गीकरण व परिक्षणाचे प्रशासन यांना सविस्तर स्पष्ट करा. 15
किंवा
 वैज्ञानिक प्रमाणिकता, विश्वसनीयता, वस्तुनिष्ठता, वैधता आणि मानदंडांची उपलब्धता यांना स्पष्ट करा.
 3. राष्ट्रीय शारीरिक क्षमता परिक्षण आणि इंडियाना गामक क्षमता परिक्षण यांना सविस्तर स्पष्ट करा. 15
किंवा
 लॉकहार्ट आणि मैकफर्सन बॅडमिन्टन परिक्षण व शारीरिक क्षमता परिक्षण यांना स्पष्ट करा.
 4. खालील टिपा लिहा **कोणत्याही दोन**. 2x7.5
 अ) शक्ती ट्रेनिंगचे सिद्धान्त. ब) हॉकी मध्ये लक्ष्य मारणे.
 क) खेळा मध्ये शक्ति व गुरुत्व बलाचे महत्त्व. ड) लवचिकता व त्याचे गुण
 5. खालील दिलेल्या प्रश्नांपैकी **कोणतेही दहा** प्रश्न सोडवा. 10x1
 - 1) वेगवेगळ्या व्यक्तीचे शारीरिक आणि मानसिक क्षमतेला कसे मापण केल्या जाते?
 अ) शारीरिक गति ब) शक्ति
 क) बुद्धिमत्ता ड) परिक्षण
 - 2) तालिका या ग्राफला निर्मित करण्याकरिता या विधीचा प्रयोग केल्या जातो;
 अ) आवृत्ति विवरण ब) आवृत्ति बहुभुज
 क) वर्गान्तराल ड) कोणतेही नाही
 - 3) 1988 मध्ये कोणत्या मानसशास्त्रज्ञानी सांख्यिकीच्या प्रयोगाचा विरोध केला.
 अ) W.C. Gosset ब) Prof. Fisher
 क) Robert Bollers ड) उपरोक्त कोणतेही नाही

- 4) व्यक्तिची कार्य करण्याची क्षमता आणि शक्तीला मापण्याचे कार्य कोणत्या वर्षा पासून सुरू करण्यात आले?

| | |
|---------|---------|
| अ) 1922 | ब) 1920 |
| क) 1924 | ड) 1925 |
 - 5) कार्डिओ व्हॅस्कुलर परिक्षण केव्हा तयार करण्यात आले?

| | |
|---------|---------|
| अ) 1923 | ब) 1927 |
| क) 1900 | ड) 1925 |
 - 6) मानव शरीराच्या खालील अंगाची क्षमता मापन करण्याकरिता या यंत्राचा वापर होत असतो;

| | |
|------------------|----------------------|
| अ) डार्झनेमोमिटर | ब) स्पाईरोमिटर |
| क) स्टेडिओमिटर | ड) वरिल कोणतेही नाही |
 - 7) मोठ्या मासपेशीं द्वारे जे कार्य केले जात असते; त्याच्या योग्यतेचे मापण करण्याकरिता खालील दिलेल्या क्षमतेचा प्रयोग केल्या जातो;

| | |
|------------------------|--------------------------|
| अ) सामान्य गाम योग्यता | ब) विशेष गामक क्षमता |
| क) वैधता | ड) वरिलपैकी कोणतेही नाही |
 - 8) अध्ययनरत बालिकांना विभिन्न वर्गात वाटण्याच्या उद्देश्याने सामान्य गामक योग्यता परिक्षणाचे निर्माण कोणी केले होते?

| | |
|------------|-------------|
| अ) कोझोन | ब) सार्जन्ट |
| क) मॅक्लॉय | ड) न्यूटन |
 - 9) बॅडमिन्टन परिक्षण कोणी केले आहे?

| | |
|---------------|---------|
| अ) लोकहार्ट | ब) डेअर |
| क) मॅकडोनाल्ड | ड) रसेल |
 - 10) शारीरिक शिक्षण क्षेत्रा मध्ये मापणाच्या कार्याची सुरुवात केव्हा झाली?

| | |
|---------|---------|
| अ) 1862 | ब) 1860 |
| क) 1861 | ड) 1863 |
 - 11) कोणत्या परिक्षणाच्या माध्यमातून मासपेशी क्षमतेचे मापण केले जाते?

| | |
|----------------|-----------------|
| अ) ट्रेडमिल | ब) फोस्टर टेस्ट |
| क) क्रॉऊज वेबर | ड) कोणतेही नाही |
 - 12) सॉकर परिक्षण कोणी केले आहे?

| | |
|---------------|---------|
| अ) जानसन | ब) मिलर |
| क) मॅकडोनाल्ड | ड) रसेल |

P.T.O

- *****