**PREVIEW QUESTION BANK(Dual)**

**Module Name : Physical Education**
**Exam Date : 13-Jun-2023 Batch : 09:00-12:00**

| Sr. No. | Client Question ID | Question Body and Alternatives | Marks | Negativ Marks |
|---|---|---|---|---|
| Objective Question | | | | |
| 101 | 47101 | The most widely used criteria to measure obesity are<br><br>A. Body weight<br>B. Skinfold thickness<br>C. Waist circumference<br>D. Bone density<br>E. Muscle biopsy<br><br>Choose the most appropriate answer from the options given below :<br><br>1. B, C, D only<br>2. A, B, C only<br>3. C, D, E only<br>4. A, D, E only<br>स्थूलतामापन हेतु सर्वाधिक व्यापक रूप से प्रयुक्त होने वाले मानदण्ड हैं :-<br><br>A. शरीर का वजन<br>B. त्वचांवलन (स्किनफोल्ड) मोटाई<br>C. कमर परिधि<br>D. अस्थि गहनता (धनत्व)<br>E. पेशी बायोप्सी<br><br>नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए।<br><br>1. केवल B, C, D<br>2. केवल A, B, C<br>3. केवल C, D, E<br>4. केवल A, D, E<br><br>A1 : 1<br>1<br>A2 : 2<br>2<br>A3 : 3<br>3<br>A4 : 4<br>4 | 2.0 | 0.00 |
| Objective Question | | | | |
| 102 | 47102 | | 2.0 | 0.00 |

What are the causes of water pollution?

A. Physical Pollutants
B. Sewage
C. Industrial and Trade Wastage
D. Agricultural and Related Activities
E. Noise Pollution

Choose the correct answer from the options given below :

1. A, B, D, E only
2. A, B, C, E only
3. B, C, D, E only
4. A, B, C, D only

जल-प्रदूषण के कौन-से कारक हैं ?

A. भौतिक प्रदूषक
B. मलजल (गंदा पानी)
C. औद्योगिक एवं व्यापारिक अपशिष्ट
D. कृषि एवं संबंधित क्रिया कलाप
E. ध्वनि प्रदूषण

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए ।

1. केवल A, B, D, E
2. केवल A, B, C, E
3. केवल B, C, D, E
4. केवल A, B, C, D

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

| 103 | 47103 | Which of the following factors that affect response speed? | 2.0 | 0.00 |
|---|---|---|---|---|

Which of the following factors that affect response speed?

A. Strength and Power
B. Visual acuity
C. Neural response
D. Food habits

Choose the correct answer from the options given below :

1. B, C, D only
2. D, A, C only
3. C, D only
4. A, B, C only

निम्नलिखित में से कौन-से कारक हैं जो अनुक्रिया गति को प्रभावित करते हैं ?

A. मजबूती एवं शक्ति
B. दृश्य सुतीक्ष्णता
C. तंत्रकीय अनुक्रिया
D. खाद्य आदतें

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

1. केवल B, C, D
2. केवल D, A, C
3. केवल C, D
4. केवल A, B, C

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

| 104 | 47104 | Proponents of overloading suggest which of the following ways to increase strength? | 2.0 | 0.00 |
|---|---|---|---|---|

Proponents of overloading suggest which of the following ways to increase strength?

A. Maximum load to exhaustion, inducing strength gains
B. Submaximal loads to exhaustion, inducing hypertrophy
C. Moderate load to exhaustion, inducing power
D. Low loads to exhaustion, inducing endurance

Choose the correct answer from the options given below :

1. A, C only
2. B, C only
3. B, D only
4. A, B only

अति भारिता के प्रतिपादकों ने मजबूती में वृद्धि हो निम्नलिखित किन तरीकों का सुझाव दिया है?

A. परिश्रांति हेतु अधिकतम भार, मजबूतीलब्धता को प्रेरित करने वाला।
B. परिश्रांति हेतु उप-उच्चिष्ठ भार, अतिबृद्धि के प्रेरित करने वाला।
C. परिश्रांति हेतु संमतभार, शक्ति प्रेरक
D. परिश्रांति हेतु कम भार, स्थापित्व प्रेरक

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए।

1. केवल A, C
2. केवल B, C
3. केवल B, D
4. केवल A, B

A1 : 1

1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | A2: 2<br><br>2<br><br>A3: 3<br><br>3<br><br>A4: 4<br><br>4 | | |

Objective Question

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 105 | 47105 | Which is the value of X in Binomial expansion?<br>$(H+T)^9 = H^9 + 9H^8 + 36H^7T^2 + 84H^6T^3 + XH^5T^4 + XH^4T^5 + 84H^3T^6 + 36H^2T^7 + 9HT^8 + T^9$<br><br>1. 126<br>2. 112<br>3. 108<br>4. 148<br><br>द्विपद विस्तार में X का मान क्या होगा ?<br>$(H+T)^9 = H^9 + 9H^8 + 36H^7T^2 + 84H^6T^3 + XH^5T^4 + XH^4T^5 + 84H^3T^6 + 36H^2T^7 + 9HT^8 + T^9$<br><br>1. 126<br>2. 112<br>3. 108<br>4. 148<br><br>A1: 1<br><br>1<br><br>A2: 2<br><br>2<br><br>A3: 3<br><br>3<br><br>A4: 4<br><br>4 | 2.0 | 0.00 |

Objective Question

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 106 | 47106 | Which is the area of scientific dishonesty?<br><br>A. Non publication of data<br>B. Description from different sources<br>C. Poor data storage and retention<br>D. Unacceptable publication practices<br><br>Choose the correct answer from the options given below :<br><br>1. A, B, D only<br>2. A, C, D only<br>3. A, B, C only<br>4. B, C, D only | 2.0 | 0.00 |

वैज्ञानिक कपट के क्षेत्र निम्नलिखित में से कौन से हैं?

A. डाटा का अप्रकाशन
B. विभिन्न स्रोतों से विवरण
C. खराब डाटा संग्रहण और अवरोधन
D. अस्वीकार्य प्रकाशन तौर-तरीके

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए।

1. केवल A, B, D
2. केवल A, C, D
3. केवल A, B, C
4. केवल B, C, D

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 107 | 47107 | Which is Rostan's physique types? | 2.0 | 0.00 |

Which is Rostan's physique types?

A. Digestif
B. Apoplectic
C. Musculaire
D. Phthisic
E. Cerebral

Choose the correct answer from the options given below :

1. A, B, D only
2. A, C, D, E only
3. A, C, E only
4. B, C, E only

रोस्टन द्वारा प्रदत्त शरीर-रचना के प्रकार कौन से हैं?

A. डाइजेस्टिफ
B. एपॉप्लेक्टिक
C. मस्क्यूलेयर
D. थाइसिक
E. सेरेब्रेल

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए।

1. केवल A, B, D
2. केवल A, C, D, E
3. केवल A, C, E
4. केवल B, C, E

A1 : 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 1<br>A2 : 2<br>2<br>A3 : 3<br>3<br>A4 : 4<br>4 | | |

Objective Question

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 108 | 47108 | Which of the following tests are related to Agility assessment?<br><br>A. Burpee test<br>B. Side step test<br>C. Right Boomerang Run test<br>D. Dodging Run test<br>E. Rogers test<br><br>Choose the correct answer from the options given below:<br><br>1. B, C, D only<br>2. A, B, C, D only<br>3. C and D only<br>4. A, B, and E only<br><br>निम्नलिखित में से कौन-सा परीक्षण दक्षता निर्धारण (मूल्यांकन) से संबंधित है?<br><br>A. बरपी परीक्षण<br>B. साइट स्टेप परीक्षण<br>C. राइट बूमेरांग रन परीक्षण<br>D. डॉजिंग रन परीक्षण<br>E. रोजर्स परीक्षण<br><br>नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए ।<br><br>1. केवल B, C, D<br>2. केवल A, B, C, D<br>3. केवल C और D<br>4. केवल A, B, और E<br><br>A1 : 1<br>1<br>A2 : 2<br>2<br>A3 : 3<br>3<br>A4 : 4<br>4 | 2.0 | 0.00 |

Objective Question

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 109 | 47109 | | 2.0 | 0.00 |

Which of the following are the decision making styles?

A. Reflexive decision style
B. Reflective decision style
C. Consistant decision style
D. Submissive decision style
E. Democratic decision style

Choose the most appropriate answer from the options given below :

1. A, C, D only
2. E, B, D only
3. C, B, E only
4. A, B, C only

निम्नलिखित में से कौन सी नीति निर्माण शैलियां हैं।

A. आत्मवाचक निर्णय शैली
B. चिंतनशील निर्णय शैली
C. संगत निर्णय शैली
D. दब्बू निर्णय शैली
E. लोकतांत्रिक निर्णय शैली

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए।

1. केवल A, C, D
2. केवल E, B, D
3. केवल C, B, E
4. केवल A, B, C

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 110 | 47110 | What are the elements of sports management?<br><br>A. Organizing<br>B. Planning<br>C. Participating<br>D. Evaluating<br><br>Choose the most appropriate answer from the options given below :<br><br>1. A, B and C only<br>2. A and B only<br>3. A, B and D only<br>4. B, C and D only | 2.0 | 0.00 |

खेल प्रबंधन के कौन-कौन से तत्व हैं?

A. आयोजित करना
B. योजना बनाना
C. भाग लेना
D. मूल्यांकन करना

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए।

1. केवल A, B और C
2. केवल A और B
3. केवल A, B और D
4. केवल B, C और D

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 111 | 47111 | If in one way analysis of variance (ANOVA), Group A (N=10), Group B (N=8), Group C (N=7), (MS)w = 4.21 and tab F0.05 (2,22) = 3.44. Using Scheffe's post hoc test, what are the values of Critical Difference? | 2.0 | 0.00 |

A. 2.78
B. 2.55
C. 2.65
D. 2.48
E. 2.81

Choose the correct answer from the options given below :

1. A, C, E only
2. A, B, D only
3. A, B, E only
4. A, B, C only

यदि एकमार्गी प्रसरण - विश्लेषण (एनोवा) में, समूह A (N=10), समूह B (N=8), समूह C (N=7), (MS)w = 4.21 और tab F0.05 (2,22) = 3.44 है। तो शैफे के पोस्टहॉक परीक्षण का प्रयोग करते हुए, क्रांतिक अंतर के मान किया होंगे ?

A. 2.78
B. 2.55
C. 2.65
D. 2.48
E. 2.81

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

1. केवल A, C, E
2. केवल A, B, D
3. केवल A, B, E
4. केवल A, B, C

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

| 112 | 47112 | Which are the test items of AAHPERD Basketball skills test? | 2.0 | 0.00 |
|---|---|---|---|---|

Which are the test items of AAHPERD Basketball skills test?

A. Speed Spot Shooting
B. Passing
C. Jumping and turning in the air
D. Defensive movements
E. Control dribble

Choose the correct answer from the options given below :

1. A, C, D, E only
2. A, B, D, E only
3. A, C, E only
4. B, C, D, E only

AAHPERD (आहपर्ड) बास्केटबाल कौशल परीक्षण की परीक्षण मदें निम्नलिखित में से कौन सी हैं ?

A. स्पीड स्पाट शूटिंग
B. पासिंग
C. कूदना और हवा में घूमना
D. प्रतिरक्षी गति
E. नियंत्रण ड्रिबल

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

1. केवल A, C, D, E
2. केवल A, B, D, E
3. केवल A, C, E
4. केवल B, C, D, E

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

| 113 | 47113 | | 2.0 | 0.00 |
|---|---|---|---|---|

Which of the following principles are used by athletes in the goal setting process?

A. Specific
B. Challenging and Controllable
C. Impossible
D. Measurable and multiple
E. Personal

Choose the correct answer from the options given below :

1. A, B, D, E only
2. A, C, E only
3. A, B, C, D only
4. A, E only

एथलीटों द्वारा लक्ष्य निर्धारण प्रक्रिया में निम्नलिखित में से कौनसे सिद्धांतों का उपयोग किया जाता है?

A. विशिष्ट
B. चुनौतीपूर्ण और नियंत्रणीय
C. असम्भव
D. मापनीय और बहु-विध
E. व्यक्तिगत

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए।

1. केवल A, B, D, E
2. केवल A, C, E
3. केवल A, B, C, D
4. केवल A, E

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

| 114 | 47114 | Which of the followings are the fundamental principles of pragmatism : | 2.0 | 0.00 |
|---|---|---|---|---|

A. It uphold the power of man as supreme
B. Values are not pre-determined
C. It is monistic concept
D. It is pluralistic concept
E. It believes in matter

Choose the correct answer from the options given below :

1. A, D and E only
2. B, C and E only
3. A, B and D only
4. B, C and D only

अर्थक्रियावाद के मूल भूत सिद्धांत निम्नलिखित में से कौन से हैं?

A. यह मनुष्य की शक्ति को सर्वोच्च मानता है।
B. मूल्य पूर्व निर्धारित नहीं होते हैं।
C. यह अद्वैतात्मक संकल्पना है।
D. यह बहुलवादात्मक संकल्पना है।
E. यह पदार्थ में विश्वास करता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए।

1. केवल A, D और E
2. केवल B, C और E
3. केवल A, B और D
4. केवल B, C और D

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 115 | 47115 | Which are methods of identifying specific research problems? | 2.0 | 0.00 |

A. Inductive reasoning
B. Deductive reasoning
C. Empirical studies
D. Observations

Choose the correct answer from the options given below :

1. A, C, D only
2. A, B, D only
3. A, B only
4. A, D only

निम्नलिखित में से विशिष्ट शोध समस्याओं को चिन्हित करने की विधि कौन सी है?

A. आगमनात्मक तर्क
B. निगमनात्मक तर्क
C. आनुभवि अध्ययन
D. प्रेक्षण

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए।

1. केवल A, C, D
2. केवल A, B, D
3. केवल A, B
4. केवल A, D

A1 : 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

| 116 | 47116 | | 2.0 | 0.00 |
|---|---|---|---|---|

Match List I with List II

| LIST I (Host cities of Commenwealth Youth Games) | | LIST II (Year) | |
|---|---|---|---|
| A. | Bahamas | I. | 2008 |
| B. | Samoa | II. | 2004 |
| C. | Pune | III. | 2017 |
| D. | Bendigo | IV. | 2015 |

Choose the correct answer from the options given below:

1. A-IV, B-I, C-III, D-II
2. A-III, B-IV, C-I, D-II
3. A-I, B-III, C-II, D-IV
4. A-II, B-I, C-IV, D-III

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए:

| LIST I (राष्ट्रमंडल युवा खेलों के आयोजक शहर) | | LIST II (वर्ष) | |
|---|---|---|---|
| A. | बहामास | I. | 2008 |
| B. | समोआ | II. | 2004 |
| C. | पुणे | III. | 2017 |
| D. | बेंडिगो | IV. | 2015 |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

1. A-IV, B-I, C-III, D-II
2. A-III, B-IV, C-I, D-II
3. A-I, B-III, C-II, D-IV
4. A-II, B-I, C-IV, D-III

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

| 117 | 47117 | | 2.0 | 0.00 |
|---|---|---|---|---|

Match List I with List II

| LIST I | | LIST II | |
|---|---|---|---|
| A. | Water | I. | 60% of muscle protein |
| B. | Protein | II. | 5% of skeletal muscle mass |
| C. | Self and other substance | III. | 20% of skeletal muscle mass |
| D. | Myosin | IV. | 75% of skeletal muscle mass |

Choose the correct answer from the options given below:

1. A-II, B-I, C-III, D-IV
2. A-III, B-IV, C-I, D-II
3. A-IV, B-III, C-II, D-I
4. A-I, B-II, C-IV, D-III

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए:

| LIST I | | LIST II | |
|---|---|---|---|
| A. | जल | I. | पेशीय प्रोटीन का 60 प्रतिशत |
| B. | प्रोटीन | II. | कंकाली पेशीय द्रव्यमान का 5 प्रतिशत |
| C. | नमक एवं अन्य पदार्थ | III. | कंकाली पेशीय द्रव्यमान का 20 प्रतिशत |
| D. | मायोसिन | IV. | कंकाली पेशीय द्रव्यमान 75 प्रतिशत |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

1. A-II, B-I, C-III, D-IV
2. A-III, B-IV, C-I, D-II
3. A-IV, B-III, C-II, D-I
4. A-I, B-II, C-IV, D-III

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

| 118 | 47118 | Match List I with List II | 2.0 | 0.00 |
|---|---|---|---|---|

| LIST I | | LIST II | |
|---|---|---|---|
| A. | Hollow Back | I. | Genu Varum |
| B. | Lateral curvature of the spine | II. | Genu Valgum |
| C. | Knock knees | III. | Scoliosis |
| D. | Bow legs | IV. | Lordosis |

Choose the correct answer from the options given below:

1. A-II, B-III, C-IV, D-I
2. A-IV, B-III, C-I, D-II
3. A-IV, B-III, C-II, D-I
4. A-III, B-IV, C-II, D-I

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिएः

| LIST I | | LIST II | |
|---|---|---|---|
| A. | होलो बैक (जीनपुश्त) | I. | गेनू वेरम |
| B. | मेरुदंड का पार्श्व झुकाव | II. | गेनू वैल्गम |
| C. | संहतजानु (नॉक नी) | III. | स्कोलिओसिस |
| D. | झुके हुए पैर | IV. | लॉर्डोसिस |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिएः

1. A-II, B-III, C-IV, D-I
2. A-IV, B-III, C-I, D-II
3. A-IV, B-III, C-II, D-I
4. A-III, B-IV, C-II, D-I

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

| 119 | 47119 | Match List I with List II | 2.0 | 0.00 |
|---|---|---|---|---|

| LIST I (Strategies for enhancing Group Cohesiveness) | | LIST II (Example of intervention strategies) | |
|---|---|---|---|
| A. | Distinctiveness | I. | Divide the swimming pool into areas by fitness level |
| B. | Individual positions | II. | Establish a goal to lose weight together |
| C. | Group norms | III. | Make up posters and slogans for the class |
| D. | Individual sacrifices | IV. | Ask regulars to help new people |

Choose the correct answer from the options given below:

1. A-I, B-II, C-III, D-IV
2. A-III, B-I, C-II, D-IV
3. A-IV, B-III, C-II, D-I
4. A-III, B-IV, C-II, D-I

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिएः

| LIST I (समूह की संसजकता के संवर्धन की रणनीतियां) | | LIST II (पहल रणनीतियों के उदाहरण) | |
|---|---|---|---|
| A. | प्रभेदकता | I. | फिटनेस के स्तर द्वारा स्वीमिंग पूल को विभाजित करना |
| B. | वैयक्तिक स्थिति | II. | एक साथ भार में कमी लाने के लिए एक लक्ष्य निर्धारित करना |
| C. | समूह के नियम | III. | कक्षा के लिए पोस्टर और नारे (स्लोगंस) बनाना |
| D. | व्यक्तिगत त्याग | IV. | नियमित लोगों से नए लोगों की मदद करने के लिए कहना |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिएः

1. A-I, B-II, C-III, D-IV
2. A-III, B-I, C-II, D-IV
3. A-IV, B-III, C-II, D-I
4. A-III, B-IV, C-II, D-I

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

| 120 | 47120 | Match **List I** with **List II** | 2.0 | 0.00 |
|---|---|---|---|---|

Match **List I** with **List II**

| LIST I | | LIST II | |
|---|---|---|---|
| A. | Y. M. C. A. College of Physical Education | I. | 1950 |
| B. | Central Advisory Board of Physical Education and Recreation | II. | 1995 |
| C. | All India Council of Sports | III. | 1920 |
| D. | National Council for Teacher Education | IV. | 1954 |

Choose the **correct answer** from the options given below:

1. A-III, B-IV, C-I, D-II
2. A-III, B-I, C-II, D-IV
3. A-III, B-I, C-IV, D-II
4. A-III, B-II, C-IV, D-I

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिएः

| | LIST I | | LIST II |
|---|---|---|---|
| A. | वाई.एम.सी.ए. शारीरिक शिक्षा महाविद्यालय | I. | 1950 |
| B. | केन्द्रीय शारीरिक शिक्षा एवं मनोरंजन सलाहकारी बोर्ड | II. | 1995 |
| C. | अखिल भारतीय खेल परिषद | III. | 1920 |
| D. | राष्ट्रीय शिक्षक शिक्षा परिषद | IV. | 1954 |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिएः

1. A-III, B-IV, C-I, D-II
2. A-III, B-I, C-II, D-IV
3. A-III, B-I, C-IV, D-II
4. A-III, B-II, C-IV, D-I

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

121 47121 2.0 0.00

Match **List I** with **List II**

| | LIST I | | LIST II |
|---|---|---|---|
| A. | Bones | I. | Importence |
| B. | Reproduction | II. | Psoriasis |
| C. | Skin | III. | Peripheral vascular disease |
| D. | Blood Vessels | IV. | Disc degeneration |

Choose the **correct answer** from the options given below:

1. A-I, B-II, C-III, D-IV
2. A-IV, B-I, C-II, D-III
3. A-III, B-IV, C-I, D-II
4. A-II, B-III, C-IV, D-I

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिएः

| | LIST I | | LIST II |
|---|---|---|---|
| A. | हड्डियाँ | I. | नपुंसकता |
| B. | प्रजनन | II. | सोरियासिस |
| C. | त्वचा | III. | परिरेखीय संवहनतंत्र रोग |
| D. | रुधिर वाहिका | IV. | बिंब (डिस्क) अपक्षय (ह्रास) |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिएः

1. A-I, B-II, C-III, D-IV
2. A-IV, B-I, C-II, D-III
3. A-III, B-IV, C-I, D-II
4. A-II, B-III, C-IV, D-I

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

122 47122 2.0 0.00

Match **List I** with **List II**

| LIST I (Type of strength) | | LIST II (Meaning) | |
|---|---|---|---|
| A. | Absolute strength | I. | Ratio between maximum strength and body weight |
| B. | Relative strength | II. | Muscle creates tension and shortens |
| C. | Concentric strength | III. | Exert maximum force regardless of the body weight |
| D. | Eccentric strength | IV. | A muscle create less tension than the external resistance |

Choose the **correct answer** from the options given below:

1. A-III, B-II, C-I, D-IV
2. A-II, B-I, C-III, D-IV
3. A-IV, B-I, C-II, D-III
4. A-III, B-I, C-II, D-IV

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए:

| LIST I (शक्ति का प्रकार) | | LIST II (आशय) | |
|---|---|---|---|
| A. | निरपेक्ष शक्ति | I. | अधिकतम शक्ति एवं शरीर वजन के मध्य अनुपात। |
| B. | सापेक्षित शक्ति | II. | पेशी तनाव एवं छोटे होने की स्थिति उत्पन्न करती है। |
| C. | संकेंद्रिक शक्ति | III. | शरीर वजन पर ध्यान दिए बिना अधिकतम बल का प्रयास। |
| D. | उत्केंद्रिक शक्ति | IV. | एक पेशी बाह्य प्रति रोध की अपेक्षा कम तनाव उत्पन्न करती है। |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

1. A-III, B-II, C-I, D-IV
2. A-II, B-I, C-III, D-IV
3. A-IV, B-I, C-II, D-III
4. A-III, B-I, C-II, D-IV

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

123 47123 2.0 0.00

Match **List I** with **List II**

| | LIST I | | LIST II |
|---|---|---|---|
| A. | Discrete variable | I. | Characterized by equal units of measurement |
| B. | Continuous variable | II. | Cannot be subdivided by less than units |
| C. | Nominal scale | III. | Non gradient classification |
| D. | Interval scale | IV. | Capable of any degree of subdivision |

Choose the **correct answer** from the options given below:

1. A-II, B-IV, C-I, D-III
2. A-III, B-IV, C-I, D-II
3. A-II, B-IV, C-III, D-I
4. A-III, B-IV, C-II, D-I

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिएः

| | LIST I | | LIST II |
|---|---|---|---|
| A. | विविक्त चर | I. | मापन की समान इकाइयों द्वारा प्रदर्शित करता है। |
| B. | सतत चर | II. | इकाइयों से कम प्रविभाजित नहीं किया जा सकता है। |
| C. | सांकेतिक मापनी | III. | गैर-अनुपात वर्गीकरण। |
| D. | अंतराल मापनी | IV. | प्रविभाजन की किसी भी, मात्रा में सक्षम। |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिएः

1. A-II, B-IV, C-I, D-III
2. A-III, B-IV, C-I, D-II
3. A-II, B-IV, C-III, D-I
4. A-III, B-IV, C-II, D-I

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 124 | 47124 | | 2.0 | 0.00 |

Match **List I** with **List II**

| LIST I | | LIST II | |
|---|---|---|---|
| A. | Motor Capacity | I. | Present ability to perform in a variety of athletic events or sports, determined by a combination of basic elements such as speed, coordination, flexibility etc. |
| B. | General Motor Capacity (GMC) | II. | Developed capacity, present ability of an individual to perform in a variety of sports activities, ability to perform in big muscular activities requiring neuro muscular coordination. |
| C. | General Athletic Ability (GAA) | III. | Potentiality of individual to perform in many motor (neuromuscular, psychomotor) activities involving large range of movement. |
| D. | General Motor Ability (GMA) | IV. | Innate or inborn ability to learn complex motor coordinations. |

Choose the **correct answer** from the options given below:

1. A-II, B-III, C-I, D-IV
2. A-III, B-IV, C-I, D-II
3. A-IV, B-III, C-II, D-I
4. A-IV, B-III, C-I, D-II

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए:

| LIST I | | LIST II | |
|---|---|---|---|
| A. | मोटर क्षमता | I. | भिन्न एथलेटिक आयोजनों या खेलों में प्रदर्शन की वर्तमान योग्यता गति, समन्वयन, सुनम्यता आदि जैसे मूलभूत तत्त्वों के संयोग द्वारा सुनिश्चित होती है। |
| B. | सामान्य मोटर क्षमता (जी एम सी) | II. | विकसित क्षमता। भिन्न खेल कार्यकलापों में प्रदर्शन की किसी व्यक्ति की वर्तमान योग्यता। बड़े मांसपेशीय कार्यकलापों में प्रदर्शन की योग्यता के लिए तंत्रिका मांसपेशीय समन्वयन की आवश्यकता होती है। |
| C. | सामान्य एथलेटिक योग्यता (जी ए ए) | III. | अनेकों (तंत्रिका मांसपेशीय, मनो-मोटर) कार्यकलापों में प्रदर्शन के लिए किसी व्यक्ति की अंतःशक्ति में गति की व्यापक रेंज शामिल रहती है। |
| D. | सामान्य मोटर योग्यता (जी एम ए) | IV. | जटिल मोटर सम-वयनों के अधिगम की नैसर्गिक या जन्मसिद्ध योग्यता। |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

1. A-II, B-III, C-I, D-IV
2. A-III, B-IV, C-I, D-II
3. A-IV, B-III, C-II, D-I
4. A-IV, B-III, C-I, D-II

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 125 | 47125 | | 2.0 | 0.00 |

Match List I with List II

| LIST I (Indian athlete) | | LIST II (Sports) | |
|---|---|---|---|
| A. | Achinta Sheuli | I. | Boxing |
| B. | Sudhir | II. | Para table tennis |
| C. | Nikhat Zareen | III. | Weight lifting |
| D. | Bhavina Patel | IV. | Para power lifting |

Choose the correct answer from the options given below:

1. A-II, B-III, C-IV, D-I
2. A-IV, B-III, C-I, D-II
3. A-II, B-IV, C-I, D-III
4. A-III, B-IV, C-I, D-II

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए:

| LIST I (भारतीय एथलीट) | | LIST II (खेल) | |
|---|---|---|---|
| A. | अचिन्ता शिवली | I. | मुक्केबाजी (बाक्सिंग) |
| B. | सुधीर | II. | पैरा टेबल-टेनिस |
| C. | निखत ज़रीन | III. | भारोत्तोलन (वेटलिफ्टिंग) |
| D. | भाविना पटेल | IV. | पैरा पावर लिफ्टिंग |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

1. A-II, B-III, C-IV, D-I
2. A-IV, B-III, C-I, D-II
3. A-II, B-IV, C-I, D-III
4. A-III, B-IV, C-I, D-II

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

| 126 | 47126 | | 2.0 | 0.00 |
|---|---|---|---|---|

Arrange the following cities in descending order according to their year of organization of Asian Games.

A. Manila
B. Busan
C. Incheom
D. Tehran

Choose the correct answer from the options given below :

1. A, B, C, D
2. C, B, D, A
3. B, C, A, D
4. D, A, C, B

निम्नलिखित शहरों को उनके एशियाई खेलों के आयोजन साल के क्रमानुसार आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

A. मनीला
B. बुसान
C. इंचिओम
D. तेहरान

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए।

1. A, B, C, D
2. C, B, D, A
3. B, C, A, D
4. D, A, C, B

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 127 | 47127 | Find the correct sequence of fine layers of connective tissue from outward to inwards. | 2.0 | 0.00 |

Find the correct sequence of fine layers of connective tissue from outward to inwards.

A. Perimysium
B. Endomysium
C. Sarcolemma
D. Epimysium

Choose the correct answer from the options given below :

1. B, C, D, A
2. D, A, B, C
3. C, B, A, D
4. A, D, C, B

संयोजक उतको की परषिकृत परतों का बहिर्मुखी अंतमुखी कोर्नेट का क्रम बताइए।

A. पेरिमाइजियम
B. एन्डोमाजियम
C. सार्कोलेम्मा
D. एपिमाइजियम

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए।

1. B, C, D, A
2. D, A, B, C
3. C, B, A, D
4. A, D, C, B

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

128 47128 2.0 0.00

Sequentially arrange the muscles of the human body according to the proximal attachment from head to toe :

A. Semimembranosus
B. Gastroenemius
C. Subclavius
D. Extensor digitorum brevis
E. Sternocliedomastoid

Choose the correct answer from the options given below :

1. C, E, A, D, B
2. A, E, C, B, D
3. E, C, A, B, D
4. C, E, A, B, D

मानव-शरीर की मांसपेशियों को सिर से पैर तक निकटस्थ संलग्नता के अनुसार अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए :

A. कलार्द्ध पेशी (सेमीमेम्ब्रेनोसस)
B. गैस्ट्रॉक्निमियस
C. अधोजत्रुक पेशी
D. अंगुलिपर्व प्रसारिणी लघु पेशी
E. उपोजत्रुक कर्णमूलिका

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए।

1. C, E, A, D, B
2. A, E, C, B, D
3. E, C, A, B, D
4. C, E, A, B, D

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

129 47129 2.0 0.00

Find the correct sequence of how our sensory input competes for attention and outlines the process by which skills are then produced.

A. Perception
B. Decision making
C. Initiating the correct response via neural impulses to the body
D. Response

Choose the correct answer from the options given below :

1. A, C, B, D
2. A, C, D, B
3. A, D, C, B
4. A, B, C, D

उस सही क्रम को बताइए, जिसमें किस प्रकार, हमारे संवेदी आगत ध्यान देने के लिए प्रतिसार्धा करते हैं और उस प्रक्रिया की रूपरेखा बनाते हैं, जिसके द्वारा कौशल का निर्माण किया जाता है।

A. प्रत्यक्षीकरण
B. नीति निर्माण
C. तटस्थ आवेगों से शरीर के माध्यम से सही अनुक्रिया को प्रारम्भ करना
D. अनुक्रिया

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए।

1. A, C, B, D
2. A, C, D, B
3. A, D, C, B
4. A, B, C, D

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 130 | 47130 | Find the correct sequence of teaching general lesson plan in physical education.<br><br>A. Formal part<br>B. Special part<br>C. Introductory part<br>D. Recreational part<br><br>Choose the correct answer from the options given below :<br><br>1. B, A, C, D<br>2. C, A, B, D<br>3. A, B, C, D<br>4. C, B, A, D | 2.0 | 0.00 |

शारीरिक शिक्षा में सामान्य पाठ योजना के शिक्षण का सही क्रम बताइए।

A. औपचारिक भाग
B. विशेष भाग
C. आरम्भिक भाग
D. मनोरंजक भाग

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए।

1. B, A, C, D
2. C, A, B, D
3. A, B, C, D
4. C, B, A, D

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 131 | 47131 | Following are the steps of the Health Planning Cycle, arrange them in sequencial order. | 2.0 | 0.00 |

A. Analysis of Health Situation
B. Monitoring and Evaluation
C. Write-up of formulated plan
D. Programming and Implementation
E. Establishment of objectives and goals

Choose the correct answer from the options given below :

1. C, A, D, E, B
2. A, E, C, D, B
3. C, A, E, D, B
4. A, E, D, C, B

स्वास्थ्य नियोजन चक्र के निम्नलिखित चरण हैं, उन्हें अनुक्रमानुसार क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

A. स्वास्थ्य दशा का विश्लेषण
B. देखभाल एवं मूल्यांकन
C. सूत्रबद्ध योजना बनाना
D. कार्यक्रम बनाना और क्रियान्वयन
E. उद्देश्यों एवं लक्ष्यों को स्थापित करना

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए।

1. C, A, D, E, B
2. A, E, C, D, B
3. C, A, E, D, B
4. A, E, D, C, B

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

| 132 | 47132 | Write down the correct sequence of Model Training taxing the anaerobic Alactic System<br><br>A. Warm up<br>B. Power Training<br>C. Technical Training of Short duration<br>D. Maximum strength training<br>E. Maximum speed and agility training (2 + 8 second)<br><br>Choose the correct answer from the options given below :<br><br>1. A, B, D, E, C<br>2. A, C, E, D, B<br>3. A, C, B, E, D<br>4. A, D, B, C, E<br><br>अवायुवीय एलाक्टिक प्रणाली पर भारतीय प्रतिरूप प्रशिक्षन के सही अनुक्रम को बताइए :-<br><br>A. उष्मीकरण<br>B. शक्ति प्रशिक्षण<br>C. लघु अवधि वाला तकनीकि प्रशिक्षण<br>D. अधिकतम शक्ति प्रशिक्षण<br>E. अधिकतम गति एवं दक्षता प्रशिक्षण (2+8 सेकेंड)<br><br>नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए।<br><br>1. A, B, D, E, C<br>2. A, C, E, D, B<br>3. A, C, B, E, D<br>4. A, D, B, C, E<br><br>A1 : 1<br><br>1<br><br>A2 : 2<br><br>2<br><br>A3 : 3<br><br>3<br><br>A4 : 4<br><br>4 | 2.0 | 0.00 |
|---|---|---|---|---|

Objective Question

| 133 | 47133 | | 2.0 | 0.00 |
|---|---|---|---|---|

Sequentially arrange the following commands of SPSS-21 version for calculating Analysis of Covariance (ANCOVA)?

A. General Linear Model
B. Model-Sum of Squares – Type I
C. Univariate
D. Post Test-Dependent variable, Pre-Test Covariate
E. Analyse

Choose the correct answer from the options given below :

1. E, A, B, C, D
2. E, A, C, B, D
3. E, A, C, D, B
4. E, C, A, D, B

सहप्रसरण-विश्लेषण (एनकोवा) के परिकलन हेतु एस पी एस एस - 21 संस्करण के निम्नलिखित समादेशों को अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए।

A. सामान्य रेखीय मॉडल
B. वर्गों का योग मॉडल - टाइप I
C. एकचर
D. उत्तर-परीक्षा - आश्रित चर, पूर्व-परीक्षण - सहप्रसारी
E. विश्लेषण करना

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए।

1. E, A, B, C, D
2. E, A, C, B, D
3. E, A, C, D, B
4. E, C, A, D, B

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

| 134 | 47134 | Sequentially arrange the following skill tests in ascending order in the year in which these were constructed : | 2.0 | 0.00 |
|---|---|---|---|---|

A. Kemp Vincent Rally Test
B. Sherman Rally Test
C. Hamer Tennis Ability Test
D. Wisconsin Wall Test
E. Aloia Tennis Service Return Test

Choose the correct answer from the options given below :

1. A, D, B, C, E
2. D, A, C, B, E
3. D, A, B, E, C
4. D, A, B, C, E

निम्नलिखित कौशल परीक्षणों को उनके निर्मित होने वर्ष के अनुसार आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

A. केम्पविन्सेन्ट रैली परीक्षण
B. शर्मन रैली परीक्षण
C. हैमर टेनिस योग्यता परीक्षण
D. विस्कान्सिन वाल परीक्षण
E. अलोइया टेनिस सर्विस रिटर्न परीक्षण

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए।

1. A, D, B, C, E
2. D, A, C, B, E
3. D, A, B, E, C
4. D, A, B, C, E

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

| 135 | 47135 | Arrange the official ranking order of the states in ascending order for the 3rd Khelo India youth games | 2.0 | 0.00 |
|---|---|---|---|---|

Arrange the official ranking order of the states in ascending order for the 3rd Khelo India youth games

A. Kerala
B. Manipur
C. Karnataka
D. Maharashtra
E. Haryana

Choose the correct answer from the options given below :

1. E, C, A, D, B
2. E, D, C, B, A
3. E, B, D, C, A
4. E, A, C, D, B

तीसरे खेलोइंडिया युवा खेलों - हेतु आरोही क्रम में राज्यों की अधिकारिक रैंकिग क्रम को व्यवस्थित कीजिए ।

A. केरल
B. मणिपुर
C. कर्नाटक
D. महाराष्ट्र
E. हरियाणा

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए।

1. E, C, A, D, B
2. E, D, C, B, A
3. E, B, D, C, A
4. E, A, C, D, B

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

| 136 | 47136 | | 2.0 | 0.00 |
|---|---|---|---|---|

Given below are two statements :

Statement I : To start quickly in one direction keep the center of gravity as low as possible and as near possible to the edge of the base nearest to the direction of intended motion.

Statement II : To stop quickly when in rapid motion, drop the center of gravity as low as possible, consistent with subsequent movements, create as great an area of base as possible, and move the center of gravity away from the edge of the base that is nearest the direction of movement.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below :

1. Both Statement I and Statement II are true
2. Both Statement I and Statement II are false
3. Statement I is true but Statement II is false
4. Statement I is false but Statement II is true

नीचे दो कथन दिए गए हैं :
कथन I : किसी दिशा में तेजी से प्रारंभ करने हेतु गुरुत्व केन्द्र यथासंभव निम्न तथा अभीष्ट गति की दिशा यथा संभव आधार के कोर निकट रखनी चाहिए।
कथन I : तीव्र गति के दौरान तेजी से सकने हेतु, गुरुत्व केन्द्र को यथासंभव अनुवर्ति संचलनों के साथ निरंतर कमी करना यथासंभव आधार क्षेत्र को व्यापक बनाना और आधार की कोर से दूर गति करें जो संचलन की दिशा के नजदीक होती है।
उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

1. कथन I और II दोनों सत्य हैं
2. कथन I और II दोनों असत्य हैं
3. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
4. कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

| 137 | 47137 | | 2.0 | 0.00 |
|---|---|---|---|---|

Given below are two statements :

Statement I : When a group feels distinct, its feelings of unity and oneness decrease.

Statement II : In sport distinctiveness is traditionally achieved through team uniforms and mottoes.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below :

1. Both Statement I and Statement II are true
2. Both Statement I and Statement II are false
3. Statement I is true but Statement II is false
4. Statement I is false but Statement II is true

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : जब कोई समूह प्रभेदक महसूस करता है तो उसकी एकता और एक्स की भावनाएं कम हो जाती हैं।

कथन II : खेल में प्रभेदकता टीम की वेश-भूषा और आदर्श वाक्य के माध्यम से पारम्परिक रूप से प्राप्त की गई है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

1. कथन I और II दोनों सत्य हैं
2. कथन I और II दोनों असत्य हैं
3. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
4. कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 138 | 47138 | Given below are two statements : One is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R). | 2.0 | 0.00 |

Assertion (A) : Improvements to physical condition are based primarily on the overload principle.

Reason (R) : Overload principle holds that the capacity to respond improves only when the demand placed on the body increases.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below :

1. Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A).
2. Both (A) and (R) are correct but (R) is NOT the correct explanation of (A).
3. (A) is correct but (R) is incorrect.
4. (A) is incorrect but (R) is correct.

नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक अभिकथन Assertion (A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण Reason (R) के रूप में:
अभिकथन (A) : भौतिक स्थिति में सुधार प्राथमिक रूप से अतिभार सिद्धांत पर आधारित होती हैं।

कारण (R) : अतिभार सिद्धांत के अनुसार जब शरीर की हो रही बृद्धि पर मांग रखी जाती है, अनुक्रिया हेतु क्षमता तभी सुधार होता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए

1. (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है।
2. (A) और (R) दोनों सही हैं, लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
3. (A) सही है, लेकिन (R) सही नहीं है।
4. (A) सही नहीं है, लेकिन (R) सही है।

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 139 | 47139 | Given below are two statements :<br><br>Statement I : In analysis of covariance the initial means are adjusted for difference in final means and the adjusted means are tested for significance.<br><br>Statement II : The advantage of using analysis of covariance is that analysis of variance is first computed for the difference between initial means and a significant F-ratio indicates that the initial sample come from the same population, so is devoid of sampling bias.<br><br>In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below :<br><br>1. Both Statement I and Statement II are true<br>2. Both Statement I and Statement II are false<br>3. Statement I is true but Statement II is false<br>4. Statement I is false but Statement II is true | 2.0 | 0.00 |

नीचे दो कथन दिए गए हैं :
कथन I : सहप्रसरण विश्लेषण में आरंभिक माध्य अंतिम माध्य में अंतर के लिए समायोजित किये जाते हैं और समायोजित माध्य महत्ता के लिए परीक्षित किये जाते हैं।

कथन II : सहप्रसरण विश्लेषण के प्रयोग का लाभ यह है कि प्रसरण का विश्लेषण सर्वप्रथम आरंभिक माध्यों के बीच अंतर की परिगणना के लिए किया जाता है और महत्व पूर्ण F-अनुपात यह इंगित करता है कि आरंभिकप्रतिदर्श एक समान आबादी से लिया गया है, इसलिए प्रतिदर्शन पक्षपात-रहित है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

1. कथन I और II दोनों सत्य हैं
2. कथन I और II दोनों असत्य हैं
3. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
4. कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 140 | 47140 | Given below are two statements :<br><br>Statement I : In norm-referenced testing, the major concern is whether individuals reach an established level of performance regardless of how well other individuals do.<br><br>Statement II : In criterion referenced measurement, the relative performance of students is assessed and is the basis for the grading system in Physical Education.<br><br>In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below :<br><br>1. Both Statement I and Statement II are true<br>2. Both Statement I and Statement II are false<br>3. Statement I is true but Statement II is false<br>4. Statement I is false but Statement II is true | 2.0 | 0.00 |

नीचे दो कथन दिए गए हैं :
कथन I : नियम-संदर्भित परीक्षण में, प्रमुख सरोकार यह है कि कैसे व्यक्ति निष्पादन के स्थापित स्तर पहुँचते हैं, बजाय इसके कि अन्य व्यक्ति उस स्तर पर कैसे पहुँचे होंगे।

कथन II : मानदंड संदर्भित मापन में, छात्रों का सापेक्षी प्रदर्शन मूल्यांकित किया जाता है और शारीक शिक्षा में ग्रेडिंग पद्धति का आधार है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

1. कथन I और II दोनों सत्य हैं
2. कथन I और II दोनों असत्य हैं
3. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
4. कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 141 | 47141 | Read the following passage carefully and answer the questions that follow: | 2.0 | 0.00 |

Read the following passage carefully and answer the questions that follow:

Data on anxiety level using Sports Competition Anxiety Test (SCAT) questionnaire by Rainer Martens was collected on 50 players of different groups of sports namely : Individual Sports (10), Racket Sports (10), Water Sports (10), Team Sports (10) and Combat Sports (10). After collection the data was analysed using One way Analysis of Variance (ANOVA) and as a result for Individual Sports ($\sum X_1 = 167$), Racket Sports ($\sum X_2 = 153$), Water Sports ($\sum X_3 = 119$), Team Sports ($\sum X_4 = 198$) and for Combat Sports ($\sum X_5 = 197$). Further analysis of data revealed for Individual Sports ($\sum_1^2$ --> X12 = 2827), Racket Sports ($\sum X_2^2$ --> X22 = 2373), Water Sports ($\sum X_3^2$ --> X32 = 1437), Team Sports ($\sum X_4^2$--> X42 = 3956) and for Combat Sports ($\sum X_5^2 = 3933$). The tabulated F value at 0.05 level of significance with degree of freedom 4, 45 was formed to be 2.58.

Which is the value of Total Sum of Squares (TSS)?

1. 614.88
2. 614.68
3. 614.86
4. 641.88

निम्नलिखित को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए:
खेल प्रतिस्पर्धा दुश्चिंता परीक्षण (एस.सी.ए.टी.) प्रश्नावली का प्रयोग करते हुए रेनर मर्टेन्स ने दुश्चिंता स्तर पर विभिन्न खेल समूहों के 50 खिलाड़ियों से ऑकड़े एखत्रित किये थे, जिनमें व्यक्तिगत खेलों (10), रैकट खेलों (10), जल-संबंधी खेलों (10), टीम खेलों (10) और समाघात खेलो (10) (कम्बैट) से खिलाड़ियों का चयन किया था । ऑकडा संचयन के पश्चात आँकड़े को एक पथ प्रसरण विश्लेषण (एनोवा) का प्रयोग करते हुए विश्लेषित किया था और परिणाम स्वरूप व्यक्तिगत खेलों से ($\sum X_1$ = 167), रैकट खेलो से ($\sum X_2$ = 153), जल खेलों से ($\sum X_3$ = 119), टीम खेलों से ($\sum X_4$ = 198) और समाघात खेलों से ($\sum X_5$ = 197) आँकड़े प्राप्त हुए। आँकड़े के और अधिक विश्लेषण के पश्चात व्यक्तिगत खेलों से ( $\sum_1^2$--> X12 = 2827), रैकट खेलों से ($\sum X_2^2$ --> X22 = 2373), जल संबंधी खेलों से ($\sum X_3^2$ --> X32 = 1437), टीम खेलों से ($\sum X_4^2$--> X42 = 3956) और समाघात खेलों से ($\sum X_5^2$ = 3933) के रूप में आँकड़े प्रकाशित हुए। स्वातंत्र्य-कोटि 4, 45 के साथ सार्थकता स्तर 0.05 पर सारणीबद्ध 'F' का मान 2.58 प्राप्त हुआ।

वर्गों के कुल योग (TSS) का मान कितना होगा ?

1. 614.88
2. 614.68
3. 614.86
4. 641.88

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 142 | 47142 | | 2.0 | 0.00 |

Read the following passage carefully and answer the questions that follow:

Data on anxiety level using Sports Competition Anxiety Test (SCAT) questionnaire by Rainer Martens was collected on 50 players of different groups of sports namely : Individual Sports (10), Racket Sports (10), Water Sports (10), Team Sports (10) and Combat Sports (10). After collection the data was analysed using One way Analysis of Variance (ANOVA) and as a result for Individual Sports ($\sum X_1 = 167$), Racket Sports ($\sum X_2 = 153$), Water Sports ($\sum X_3 = 119$), Team Sports ($\sum X_4 = 198$) and for Combat Sports ($\sum X_5 = 197$). Further analysis of data revealed for Individual Sports ($\sum_1^2$ --> X12 = 2827), Racket Sports ($\sum X_2^2$ --> X22 = 2373), Water Sports ($\sum X_3^2$ --> X32 = 1437), Team Sports ($\sum X_4^2$ --> X42 = 3956) and for Combat Sports ($\sum X_5^2 = 3933$). The tabulated F value at 0.05 level of significance with degree of freedom 4, 45 was formed to be 2.58.

Which of the following are correct for the calculated value of F-ratio?

A. Hypothesis is rejected.
B. Hypothesis is accepted.
C. Calculated F > Tabulated F0.05 (4, 45)
D. There is significant difference among group means.
E. There is no significant difference among group means.

Choose the correct answer from the options given below :

1. B, C, E only
2. A, C, E only
3. A, C, D only
4. A, C, D, E only

निम्नलिखित को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए:
खेल प्रतिस्पर्धा दुश्चिंता परीक्षण (एस.सी.ए.टी.) प्रश्नावली का प्रयोग करते हुए रेनर मर्टेन्स ने दुश्चिंता स्तर पर विभिन्न खेल समूहों के 50 खिलाड़ियों से आँकड़े एखत्रित किये थे, जिनमें व्यक्तिगत खेलों (10), रैकट खेलों (10), जल-संबंधी खेलों (10), टीम खेलों (10) और समाघात खेलो (10) (कम्बैट) से खिलाड़ियों का चयन किया था । आँकडा संचयन के पश्चात आँकड़े को एक पथ प्रसरण विश्लेषण (एनोवा) का प्रयोग करते हुए विश्लेषित किया था और परिणाम स्वरूप व्यक्तिगत खेलों से ($\sum X_1 = 167$), रैकट खेलो से ($\sum X_2 = 153$), जल खेलों से ($\sum X_3 = 119$), टीम खेलों से ($\sum X_4 = 198$) और समाघात खेलों से ($\sum X_5 = 197$) आँकड़े प्राप्त हुए। आँकड़े के और अधिक विश्लेषण के पश्चात व्यक्तिगत खेलों से ( $\sum_1^2$--> X12 = 2827), रैकट खेलों से ($\sum X_2^2$ --> X22 = 2373), जल संबंधी खेलों से ($\sum X_3^2$ --> X32 = 1437), टीम खेलों से ($\sum X_4^2$--> X42 = 3956) और समाघात खेलों से ($\sum X_5^2 = 3933$) के रूप में आँकड़े प्रकाशित हुए। स्वातंत्र्य-कोटि 4, 45 के साथ सार्थकता स्तर 0.05 पर सारणीबद्ध 'F' का मान 2.58 प्राप्त हुआ।

F-अनुपात के परिकलित मान के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन से सही हैं?

A. परिकल्पना अस्वीकृत है।
B. परिकल्पना स्वीकृत है।
C. परिकलित F > सारणीबद्ध $F_{0.05}$ (4, 45)
D. समूह माध्यों के बीच महत्वपूर्ण भेद है।
E. समूह माध्यों के बीच कोई महत्वपूर्ण भेद नहीं है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए।

1. केवल B, C, E
2. केवल A, C, E
3. केवल A, C, D
4. केवल A, C, D, E

A1 : 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 143 | 47143 | Read the following passage carefully and answer the questions that follow: | 2.0 | 0.00 |

Data on anxiety level using Sports Competition Anxiety Test (SCAT) questionnaire by Rainer Martens was collected on 50 players of different groups of sports namely : Individual Sports (10), Racket Sports (10), Water Sports (10), Team Sports (10) and Combat Sports (10). After collection the data was analysed using One way Analysis of Variance (ANOVA) and as a result for Individual Sports ($\sum X_1 = 167$), Racket Sports ($\sum X_2 = 153$), Water Sports ($\sum X_3 = 119$), Team Sports ($\sum X_4 = 198$) and for Combat Sports ($\sum X_5 = 197$). Further analysis of data revealed for Individual Sports ($\sum_1^2$ --> X12 = 2827), Racket Sports ($\sum X_2^2$ --> X22 = 2373), Water Sports ($\sum X_3^2$ --> X32 = 1437), Team Sports ($\sum X_4^2$--> X42 = 3956) and for Combat Sports ($\sum X_5^2 = 3933$). The tabulated F value at 0.05 level of significance with degree of freedom 4, 45 was formed to be 2.58.

Sequentially arrange the following steps for calculating One Way Analysis of Varaince (ANOVA)?

A. Correction Factor (C.F.)
B. Sum of squares between groups (SS)b
C. Total sum of squares (TSS)
D. Raw sum of squares (RSS)
E. Sum of squares within groups (SS)w

Choose the correct answer from the options given below :

1. A, D, C, E, B
2. A, C, D, B, E
3. A, D, C, B, E
4. A, B, D, C, E

निम्नलिखित को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए:
खेल प्रतिस्पर्धा दुश्चिंता परीक्षण (एस.सी.ए.टी.) प्रश्नावली का प्रयोग करते हुए रेनर मर्टेन्स ने दुश्चिंता स्तर पर विभिन्न खेल समूहों के 50 खिलाड़ियों से आँकड़े एखत्रित किये थे, जिनमें व्यक्तिगत खेलों (10), रैकट खेलों (10), जल-संबंधी खेलों (10), टीम खेलों (10) और समाघात खेलो (10) (कम्बैट) से खिलाड़ियों का चयन किया था । आँकडा संचयन के पश्चात आँकड़े को एक पथ प्रसरण विश्लेषण (एनोवा) का प्रयोग करते हुए विश्लेषित किया था और परिणाम स्वरूप व्यक्तिगत खेलों से ($\sum X_1$ = 167), रैकट खेलो से ($\sum X_2$ = 153), जल खेलों से ($\sum X_3$ = 119), टीम खेलों से ($\sum X_4$ = 198) और समाघात खेलों से ($\sum X_5$ = 197) आँकड़े प्राप्त हुए। आँकड़े के और अधिक विश्लेषण के पश्चात व्यक्तिगत खेलों से ( $\sum_1^2$--> X12 = 2827), रैकट खेलों से ($\sum X_2^2$ --> X22 = 2373), जल संबंधी खेलों से ($\sum X_3^2$ --> X32 = 1437), टीम खेलों से ($\sum X_4^2$ --> X42 = 3956) और समाघात खेलों से ($\sum X_5^2$ = 3933) के रूप में आँकड़े प्रकाशित हुए। स्वातंत्र्य-कोटि 4, 45 के साथ सार्थकता स्तर 0.05 पर सारणीबद्ध 'F' का मान 2.58 प्राप्त हुआ।

एक पथ प्रसरण विश्लेषण परिकलन हेतु निम्नलिखित सोपानों को अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए।

A. संशोधन कारक (C.F.)
B. समूहों के मध्य वर्गों का योग $(SS)_b$
C. वर्गों का कुल योग (TSS)
D. वर्गों का अपरिष्कृत योग (RSS)
E. समूहों में वर्गों का योग $(SS)_w$

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए।

1. A, D, C, E, B
2. A, C, D, B, E
3. A, D, C, B, E
4. A, B, D, C, E

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 144 | 47144 | | 2.0 | 0.00 |

Read the following passage carefully and answer the questions that follow:

Data on anxiety level using Sports Competition Anxiety Test (SCAT) questionnaire by Rainer Martens was collected on 50 players of different groups of sports namely : Individual Sports (10), Racket Sports (10), Water Sports (10), Team Sports (10) and Combat Sports (10). After collection the data was analysed using One way Analysis of Variance (ANOVA) and as a result for Individual Sports ($\sum X_1$ = 167), Racket Sports ($\sum X_2$ = 153), Water Sports ($\sum X_3$ = 119), Team Sports ($\sum X_4$ = 198) and for Combat Sports ($\sum X_5$ = 197). Further analysis of data revealed for Individual Sports ($\sum_1^2$ --> X12 = 2827), Racket Sports ($\sum X_2^2$ --> X22 = 2373), Water Sports ($\sum X_3^2$ --> X32 = 1437), Team Sports ($\sum X_4^2$ --> X42 = 3956) and for Combat Sports ($\sum X_5^2$ = 3933). The tabulated F value at 0.05 level of significance with degree of freedom 4, 45 was formed to be 2.58.

Given below are two statements :

Statement I : Post hoc test for the comparison between paired means is applied when the hypothesis is rejected or not accepted following a significant Analysis of Variance (ANOVA) F-ratio.

Statement II : If critical difference is greater than the mean difference for a given level, then there is significant difference between paired means.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below :

1. Both Statement I and Statement II are true
2. Both Statement I and Statement II are false
3. Statement I is true but Statement II is false
4. Statement I is false but Statement II is true

निम्नलिखित को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए:
खेल प्रतिस्पर्धा दुश्चिंता परीक्षण (एस.सी.ए.टी.) प्रश्नावली का प्रयोग करते हुए रेनर मर्टेन्स ने दुश्चिंता स्तर पर विभिन्न खेल समूहों के 50 खिलाड़ियों से ऑकड़े एखत्रित किये थे, जिनमें व्यक्तिगत खेलों (10), रैकट खेलों (10), जल-संबंधी खेलों (10), टीम खेलों (10) और समाघात खेलो (10) (कम्बैट) से खिलाड़ियों का चयन किया था । ऑकडा संचयन के पश्चात आँकड़े को एक पथ प्रसरण विश्लेषण (एनोवा) का प्रयोग करते हुए विश्लेषित किया था और परिणाम स्वरूप व्यक्तिगत खेलों से ($\sum X_1$ = 167), रैकट खेलो से ($\sum X_2$ = 153), जल खेलों से ($\sum X_3$ = 119), टीम खेलों से ($\sum X_4$ = 198) और समाघात खेलों से ($\sum X_5$ = 197) आँकड़े प्राप्त हुए। आँकड़े के और अधिक विश्लेषण के पश्चात व्यक्तिगत खेलों से ( $\sum_1^2$--> X12 = 2827), रैकट खेलों से ($\sum X_2^2$ --> X22 = 2373), जल संबंधी खेलों से ($\sum X_3^2$ --> X32 = 1437), टीम खेलों से ($\sum X_4^2$--> X42 = 3956) और समाघात खेलों से ($\sum X_5^2$ = 3933) के रूप में आँकड़े प्रकाशित हुए। स्वातंत्र्य-कोटि 4, 45 के साथ सार्थकता स्तर 0.05 पर सारणीबद्ध 'F' का मान 2.58 प्राप्त हुआ।

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : युग्मित माध्यों के बीच तुलना के लिए पोस्टहॉक परीक्षण तब अनुप्रयुक्त किया जाता है जब परिकल्पना अस्वीकृत होती है या महत्वपूर्ण प्रसरण विश्लेषण (एनोवा) F-अनुपात का अनुपालन स्वीकार नहीं करती है।

कथन II : जब क्रांतिक अंतर, दिये गये स्तर के माध्य अंतर से अधिक होता है, तो युग्मित माध्यों के बीच महत्वपूर्ण अंतर होता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

1. कथन I और II दोनों सत्य हैं
2. कथन I और II दोनों असत्य हैं
3. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
4. कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

145 47145 2.0 0.00

Read the following passage carefully and answer the questions that follow:

Data on anxiety level using Sports Competition Anxiety Test (SCAT) questionnaire by Rainer Martens was collected on 50 players of different groups of sports namely : Individual Sports (10), Racket Sports (10), Water Sports (10), Team Sports (10) and Combat Sports (10). After collection the data was analysed using One way Analysis of Variance (ANOVA) and as a result for Individual Sports ($\sum X_1$ = 167), Racket Sports ($\sum X_2$ = 153), Water Sports ($\sum X_3$ = 119), Team Sports ($\sum X_4$ = 198) and for Combat Sports ($\sum X_5$ = 197). Further analysis of data revealed for Individual Sports ($\sum_1^2$ --> X12 = 2827), Racket Sports ($\sum X_2^2$ --> X22 = 2373), Water Sports ($\sum X_3^2$ --> X32 = 1437), Team Sports ($\sum X_4^2$--> X42 = 3956) and for Combat Sports ($\sum X_5^2$ = 3933). The tabulated F value at 0.05 level of significance with degree of freedom 4, 45 was formed to be 2.58.

Match List I with List II

| LIST I | | LIST II | |
|---|---|---|---|
| A. | Sum of Squares between groups $(SS)_b$ | I. | 27.438 |
| B. | Raw Sum of Squares (RSS) | II. | 13911.12 |
| C. | Calculated F-ratio | III. | 436.08 |
| D. | Correction Factor (C.F.) | IV. | 14526 |

Choose the correct answer from the options given below:

1. A-IV, B-III, C-I, D-II
2. A-III, B-II, C-I, D-IV
3. A-III, B-IV, C-II, D-I
4. A-III, B-IV, C-I, D-II

निम्नलिखित को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए:
खेल प्रतिस्पर्धा दुश्चिंता परीक्षण (एस.सी.ए.टी.) प्रश्नावली का प्रयोग करते हुए रेनर मर्टेन्स ने दुश्चिंता स्तर पर विभिन्न खेल समूहों के 50 खिलाड़ियों से ऑकड़े एखत्रित किये थे, जिनमें व्यक्तिगत खेलों (10), रैकट खेलों (10), जल-संबंधी खेलों (10), टीम खेलों (10) और समाघात खेलो (10) (कम्बैट) से खिलाड़ियों का चयन किया था । ऑकडा संचयन के पश्चात आँकड़े को एक पथ प्रसरण विश्लेषण (एनोवा) का प्रयोग करते हुए विश्लेषित किया था और परिणाम स्वरूप व्यक्तिगत खेलों से ($\sum X_1$ = 167), रैकट खेलो से ($\sum X_2$ = 153), जल खेलों से ($\sum X_3$ = 119), टीम खेलों से ($\sum X_4$ = 198) और समाघात खेलों से ($\sum X_5$ = 197) आँकड़े प्राप्त हुए। आँकड़े के और अधिक विश्लेषण के पश्चात व्यक्तिगत खेलों से ( $\sum_1^2$--> X12 = 2827), रैकट खेलों से ($\sum X_2^2$ --> X22 = 2373), जल संबंधी खेलों से ($\sum X_3^2$ --> X32 = 1437), टीम खेलों से ($\sum X_4^2$--> X42 = 3956) और समाघात खेलों से ($\sum X_5^2$ = 3933) के रूप में आँकड़े प्रकाशित हुए। स्वातंत्र्य-कोटि 4, 45 के साथ सार्थकता स्तर 0.05 पर सारणीबद्ध 'F' का मान 2.58 प्राप्त हुआ।

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए:

| | LIST I | | LIST II |
|---|---|---|---|
| A. | समूहों के मध्य वर्गों का योग | I. | 27.438 |
| B. | वर्गों का अपरिष्कृत योग | II. | 13911.12 |
| C. | परिकलित F-अनुपात | III. | 436.08 |
| D. | संशोधन कारक (C.F.) | IV. | 14526 |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

1. A-IV, B-III, C-I, D-II
2. A-III, B-II, C-I, D-IV
3. A-III, B-IV, C-II, D-I
4. A-III, B-IV, C-I, D-II

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

| 146 | 47146 | | 2.0 | 0.00 |
|---|---|---|---|---|

Read the following passage carefully and answer the questions that follow:

Four runners namely Arvind, Ashish, Anmol and Arpet have exactly the same weight of 175 pounds. They are running on 4 synthetic tracks having different radius with the same velocity of 30 feet/sec$^2$. The force of gravity on all the synthetic tracks is considered to be constant 32 feet/sec$^2$. Arvind is running on a synthetic track which has a radius of 125 feet, Ashish on a track with a radius of 100 feet, Anmol on the track with 40 feet radius and Arpit on a track having radius of only 10 feet to find out the force which pull them out of the lane at the turn or how much force is needed to permit them to follow the turn of the track? This the force that tends to pull or throw the athlete off his course when he is running.

Which is the value of the force that tends to pull Ashish, if the radius of the track is 110 feet?

1. 44.74 pounds
2. 44.47 pounds
3. 47.74 pounds
4. 45.74 pounds

निम्नलिखित को ध्यानपूर्वक पढ़े और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिएः

अरविन्द, आशीष, अनमोल और अर्पित नामक चार धावकों का बिल्कुल ठीक ढंग से एक समान भार 175 पाउंड है। वे चार धावन पथों पर दौड़ रहे हैं, जिनकी त्रिज्या भिन्न हैं, लेकिन एक समान वेग 30 फुट/सेकंड है। सभी धावन पथों पर गुरुत्वाकर्षण बल अविरत 32 फुट/सेकंड$^2$ माना जाता है। अरविन्द एख कृत्रिम धावन पथ पर दौड़ रहा है, जिनकी त्रिज्या 125 फुट है, आशीष 100 फुट की त्रिज्या वाले धावन पथ पर दौड़ रहा है, अनमोल 40 फुट के त्रिज्या वाले धावन पथ पर दौड़ रहा है और अर्पित उस बल का पता लगाने के लिए केवल 10 फुट की त्रिज्या वाले धावन पथ पर दौड़ रहा है जो उसको मोड की लेन (पथ) से बाहर खींच लेता है या धावन पथ के मोड के अनुसरण की अनुमति देने के लिए कितना बल आवश्यक है? यह वह बल है, जो एथलीट के दौड़ने पर खींचने को प्रवण होता था उसे अपने पथ से बाहर धकेल देता है।

बल का मान क्या होगा, जो आशीष को खींचेगा, यदि उस धावन पथ की त्रिज्या 100 पुट है ?

1. 44.74 पाउंड्स
2. 44.47 पाउंड्स
3. 47.74 पाउंड्स
4. 45.74 पाउंड्स

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 147 | 47147 | | 2.0 | 0.00 |

Read the following passage carefully and answer the questions that follow:

Four runners namely Arvind, Ashish, Anmol and Arpet have exactly the same weight of 175 pounds. They are running on 4 synthetic tracks having different radius with the same velocity of 30 feet/sec$^2$. The force of gravity on all the synthetic tracks is considered to be constant 32 feet/sec$^2$. Arvind is running on a synthetic track which has a radius of 125 feet, Ashish on a track with a radius of 100 feet, Anmol on the track with 40 feet radius and Arpit on a track having radius of only 10 feet to find out the force which pull them out of the lane at the turn or how much force is needed to permit them to follow the turn of the track? This the force that tends to pull or throw the athlete off his course when he is running.

Which is the value of the force that tends to pull Arvind, if the radius of the track is 70 feet?

1. 70.51 pounds
2. 69.31 pounds
3. 70.13 pounds
4. 70.31 pounds

निम्नलिखित को ध्यानपूर्वक पढ़े और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

अरविन्द, आशीष, अनमोल और अर्पित नामक चार धावकों का बिल्कुल ठीक ढंग से एक समान भार 175 पाउंड है। वे चार धावन पथों पर दौड़ रहे हैं, जिनकी त्रिज्या भिन्न हैं, लेकिन एक समान वेग 30 फुट/सेकंड है। सभी धावन पथों पर गुरुत्वाकर्षण बल अविरत 32 फुट/सेकंड$^2$ माना जाता है। अरविन्द एख कृत्रिम धावन पथ पर दौड़ रहा है, जिनकी त्रिज्या 125 फुट है, आशीष 100 फुट की त्रिज्या वाले धावन पथ पर दौड़ रहा है, अनमोल 40 फुट के त्रिज्या वाले धावन पथ पर दौड़ रहा है और अर्पित उस बल का पता लगाने के लिए केवल 10 फुट की त्रिज्या वाले धावन पथ पर दौड़ रहा है जो उसको मोड की लेन (पथ) से बाहर खींच लेता है या धावन पथ के मोड के अनुसरण की अनुमति देने के लिए कितना बल आवश्यक है? यह वह बल है, जो एथलीट के दौड़ने पर खींचने को प्रवण होता था उसे अपने पथ से बाहर धकेल देता है।

बल का मान क्या होगा, जो अरविन्द को खींचेगा, यदि उस धावन पथ की त्रिज्या 70 फूट है ?

1. 70.51 पाउंड्स
2. 69.31 पाउंड्स
3. 70.13 पाउंड्स
4. 70.31 पाउंड्स

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

| 148 | 47148 | | 2.0 | 0.00 |
|---|---|---|---|---|

Read the following passage carefully and answer the questions that follow:

Four runners namely Arvind, Ashish, Anmol and Arpet have exactly the same weight of 175 pounds. They are running on 4 synthetic tracks having different radius with the same velocity of 30 feet/sec$^2$. The force of gravity on all the synthetic tracks is considered to be constant 32 feet/sec$^2$. Arvind is running on a synthetic track which has a radius of 125 feet, Ashish on a track with a radius of 100 feet, Anmol on the track with 40 feet radius and Arpit on a track having radius of only 10 feet to find out the force which pull them out of the lane at the turn or how much force is needed to permit them to follow the turn of the track? This the force that tends to pull or throw the athlete off his course when he is running.

Which of the following statements are not correct?

A. Force that tends to pull Ashish is greater than Anmol.
B. Force that tends to pull Anmol is greater than Arpit.
C. Force that tends to pull Arvind is lowest.
D. Force that tends to pull Arpit is greater than Anmol and Ashish.

Choose the correct answer from the options given below :

1. A, B, D only
2. A, C, D only
3. A, B only
4. A, B, C only

निम्नलिखित को ध्यानपूर्वक पढ़े और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिएः

अरविन्द, आशीष, अनमोल और अर्पित नामक चार धावकों का बिल्कुल ठीक ढंग से एक समान भार 175 पाउंड है। वे चार धावन पथों पर दौड़ रहे हैं, जिनकी त्रिज्या भिन्न हैं, लेकिन एक समान वेग 30 फुट/सेकंड है। सभी धावन पथों पर गुरुत्वाकर्षण बल अविरत 32 फुट/सेकंड$^2$ माना जाता है। अरविन्द एख कृत्रिम धावन पथ पर दौड़ रहा है, जिनकी त्रिज्या 125 फुट है, आशीष 100 फुट की त्रिज्या वाले धावन पथ पर दौड़ रहा है, अनमोल 40 फुट के त्रिज्या वाले धावन पथ पर दौड़ रहा है और अर्पित उस बल का पता लगाने के लिए केवल 10 फुट की त्रिज्या वाले धावन पथ पर दौड़ रहा है जो उसको मोड की लेन (पथ) से बाहर खींच लेता है या धावन पथ के मोड के अनुसरण की अनुमति देने के लिए कितना बल आवश्यक है? यह वह बल है, जो एथलीट के दौड़ने पर खींचने को प्रवण होता था उसे अपने पथ से बाहर धकेल देता है।

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है ?

A. बल, जो आशीष को खींचने को प्रवृत्त होता है, वह अनमोल की तुलना में बृहत्तर है।
B. बल, जो अनमोल को खींचने को प्रवृत्त होता है, वह अर्पित की तुलना में बृहत्तर है।
C. बल, जो अरविन्द को खींचने को प्रवृत्त होता है, वह न्यूनतम है।
D. बल, जो अर्पित को खींचने को प्रवृत्त होता है, वह अनमोल और आशीष की तुलना में बृहत्तर है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए।

1. केवल A, B, D
2. केवल A, C, D
3. केवल A, B
4. केवल A, B, C

A1 : 1

1

A2 : 2

2

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | A3 : 3<br><br>3<br><br>A4 : 4<br><br>4 | | |
| Objective Question | | | | |
| 149 | 47149 | Read the following passage carefully and answer the questions that follow:<br><br>Four runners namely Arvind, Ashish, Anmol and Arpet have exactly the same weight of 175 pounds. They are running on 4 synthetic tracks having different radius with the same velocity of 30 feet/sec$^2$. The force of gravity on all the synthetic tracks is considered to be constant 32 feet/sec$^2$. Arvind is running on a synthetic track which has a radius of 125 feet, Ashish on a track with a radius of 100 feet, Anmol on the track with 40 feet radius and Arpit on a track having radius of only 10 feet to find out the force which pull them out of the lane at the turn or how much force is needed to permit them to follow the turn of the track? This the force that tends to pull or throw the athlete off his course when he is running.<br><br>Given below are two statements :<br><br>Statement I : When the radius of rotation of the synthetic or cinder track becomes small, the magnitude of the centrifugal force increases.<br><br>Statement II : To offset the magnitude of the centrifugal force the runner either leans in towards the point about which he/is turning or runs on a banked path.<br><br>In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below :<br><br>1. Both Statement I and Statement II are true<br>2. Both Statement I and Statement II are false<br>3. Statement I is true but Statement II is false<br>4. Statement I is false but Statement II is true | 2.0 | 0.00 |

निम्नलिखित को ध्यानपूर्वक पढ़े और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिएः

अरविन्द, आशीष, अनमोल और अर्पित नामक चार धावकों का बिल्कुल ठीक ढंग से एक समान भार 175 पाउंड है। वे चार धावन पथों पर दौड़ रहे हैं, जिनकी त्रिज्या भिन्न हैं, लेकिन एक समान वेग 30 फुट/सेकंड है। सभी धावन पथों पर गुरुत्वाकर्षण बल अविरत 32 फुट/सेकंड$^2$ माना जाता है। अरविन्द एख कृत्रिम धावन पथ पर दौड़ रहा है, जिनकी त्रिज्या 125 फुट है, आशीष 100 फुट की त्रिज्या वाले धावन पथ पर दौड़ रहा है, अनमोल 40 फुट के त्रिज्या वाले धावन पथ पर दौड़ रहा है और अर्पित उस बल का पता लगाने के लिए केवल 10 फुट की त्रिज्या वाले धावन पथ पर दौड़ रहा है जो उसको मोड की लेन (पथ) से बाहर खींच लेता है या धावन पथ के मोड के अनुसरण की अनुमति देने के लिए कितना बल आवश्यक है? यह वह बल है, जो एथलीट के दौड़ने पर खींचने को प्रवण होता था उसे अपने पथ से बाहर धकेल देता है।

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I : जब कृत्रिम या सिंडर धावन पथ छोटा बना जाता है तो अपकेन्द्रीय बल के परिणाम में वृद्धि होती है।

कथन II : अपकेन्द्री बल के परिणाम से बाहर निगलने (ऑफसेट) के लिए धावक या तो उस बिंदु की ओर भुकता है, जिसके बारे में वह मुड़ रहा है या तटीय पथ पर दौड़ता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए, विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिएः

1. कथन I और II दोनों सत्य हैं
2. कथन I और II दोनों असत्य हैं
3. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
4. कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 150 | 47150 | | 2.0 | 0.00 |

Read the following passage carefully and answer the questions that follow:

Four runners namely Arvind, Ashish, Anmol and Arpet have exactly the same weight of 175 pounds. They are running on 4 synthetic tracks having different radius with the same velocity of 30 feet/sec$^2$. The force of gravity on all the synthetic tracks is considered to be constant 32 feet/sec$^2$. Arvind is running on a synthetic track which has a radius of 125 feet, Ashish on a track with a radius of 100 feet, Anmol on the track with 40 feet radius and Arpit on a track having radius of only 10 feet to find out the force which pull them out of the lane at the turn or how much force is needed to permit them to follow the turn of the track? This the force that tends to pull or throw the athlete off his course when he is running.

Match List I with List II

| LIST I | | LIST II | |
|---|---|---|---|
| A. | Force tends to pull Ashish | I. | 49.22 pounds |
| B. | Force tends to pull Anmol | II. | 492.19 pounds |
| C. | Force tends to pull Arpit | III. | 123.05 pounds |
| D. | Force tends to pull Arvind | IV. | 39.375 pounds |

Choose the correct answer from the options given below:

1. A-I, B-III, C-II, D-IV
2. A-III, B-I, C-II, D-IV
3. A-II, B-III, C-I, D-IV
4. A-IV, B-III, C-II, D-I

निम्नलिखित को ध्यानपूर्वक पढ़े और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिएः

अरविन्द, आशीष, अनमोल और अर्पित नामक चार धावकों का बिल्कुल ठीक ढंग से एक समान भार 175 पाउंड है। वे चार धावन पथों पर दौड़ रहे हैं, जिनकी त्रिज्या भिन्न हैं, लेकिन एक समान वेग 30 फुट/सेकंड है। सभी धावन पथों पर गुरुत्वाकर्षण बल अविरत 32 फुट/सेकंड$^2$ माना जाता है। अरविन्द एख कृत्रिम धावन पथ पर दौड़ रहा है, जिनकी त्रिज्या 125 फुट है, आशीष 100 फुट की त्रिज्या वाले धावन पथ पर दौड़ रहा है, अनमोल 40 फुट के त्रिज्या वाले धावन पथ पर दौड़ रहा है और अर्पित उस बल का पता लगाने के लिए केवल 10 फुट की त्रिज्या वाले धावन पथ पर दौड़ रहा है जो उसको मोड की लेन (पथ) से बाहर खींच लेता है या धावन पथ के मोड के अनुसरण की अनुमति देने के लिए कितना बल आवश्यक है? यह वह बल है, जो एथलीट के दौड़ने पर खींचने को प्रवण होता था उसे अपने पथ से बाहर धकेल देता है।

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिएः

| सूची I | | सूची II | |
|---|---|---|---|
| A. | बल आशीष को खींचने को प्रवृत्त होता है। | I. | 49.22 पाउंड्स |
| B. | बल अनमोल को खींचने को प्रवृत्त होता है। | II. | 492.19 पाउंड्स |
| C. | बल अर्पित को खींचने को प्रवृत्त होता है। | III. | 123.05 पाउंड्स |
| D. | बल अरविन्द को खींचने को प्रवृत्त होता है। | IV. | 39.375 पाउंड्स |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिएः

1. A-I, B-III, C-II, D-IV
2. A-III, B-I, C-II, D-IV
3. A-II, B-III, C-I, D-IV
4. A-IV, B-III, C-II, D-I

A1: 1

1

A2: 2

2

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | A3: 3<br>3<br>A4: 4<br>4 | | |