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

1 47001 The following table shows Net National Income (in Lac Crore) and Per capita Net National Income (in thousand) of India during the 5 year period from the year 2015 -16 to 2019-20. Based on the data in the table, answer the questions that follow:

Year	Net National Income (in Lac Crore rupees)	Per capita Net National Income (in thousand rupees)
2015-16	122	95
2016-17	136	105
2017-18	151	115
2018-19	167	126
2019-20	177	132

What is the average per capita Net National Income (in thousand rupees) per year?

1. 103.25
2. 114.6
3. 110.3
4. 108.6

नीचे दी गई तालिका में वर्ष 2015-16 से 2019-20 तक 5 वर्ष की अवधि के दौरान भारत की निवल राष्ट्रीय आय (लाख करोड़ रूपये में) और प्रतिव्यक्ति निवल राष्ट्रीय आय (हजार रूपये में) दर्शाई गई है। तालिका में दिए गए आँकड़ों के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

वर्ष	निवल राष्ट्रीय आय (लाख करोड़ रूपये में)	प्रतिव्यक्ति निवल राष्ट्रीय आय (हजार रूपये में)
2015-16	122	95
2016-17	136	105
2017-18	151	115
2018-19	167	126
2019-20	177	132

प्रति वर्ष प्रति व्यक्ति औसत निवल राष्ट्रीय आय (हजार रूपये में) क्या है?

1. 103.25
2. 114.6
3. 110.3
4. 108.6

A1 : 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

2 47002 The following table shows Net National Income (in Lac Crore) and Per capita Net National Income (in thousand) of India during the 5 year period from the year 2015 -16 to 2019-20. Based on the data in the table, answer the questions that follow:

Year	Net National Income (in Lac Crore rupees)	Per capita Net National Income (in thousand rupees)
2015-16	122	95
2016-17	136	105
2017-18	151	115
2018-19	167	126
2019-20	177	132

In which year the percentage (%) increase in the Net National Income over the previous year was maximum?

1. 2019-20
2. 2018-19
3. 2017-18
4. 2016-17

नीचे दी गई तालिका में वर्ष 2015-16 से 2019-20 तक 5 वर्ष की अवधि के दौरान भारत की निवल राष्ट्रीय आय (लाख करोड़ रूपये में) और प्रतिव्यक्ति निवल राष्ट्रीय आय (हजार रूपये में) दर्शाई गई है। तालिका में दिए गए आँकड़ों के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

वर्ष	निवल राष्ट्रीय आय (लाख करोड़ रूपये में)	प्रतिव्यक्ति निवल राष्ट्रीय आय (हजार रूपये में)
2015-16	122	95
2016-17	136	105
2017-18	151	115
2018-19	167	126
2019-20	177	132

किस वर्ष पिछले वर्ष की तुलना में निवल राष्ट्रीय आय में प्रतिशत (%) वृद्धि अधिकतम थी?

1. 2019-20
2. 2018-19
3. 2017-18
4. 2016-17

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

3 47003 The following table shows Net National Income (in Lac Crore) and Per capita Net National Income (in thousand) of India during the 5 year period from the year 2015 -16 to 2019-20. Based on the data in the table, answer the questions that follow:

Year	Net National Income (in Lac Crore rupees)	Per capita Net National Income (in thousand rupees)
2015-16	122	95
2016-17	136	105
2017-18	151	115
2018-19	167	126
2019-20	177	132

With reference to the year 2015-16 , the percentage growth in the population of India by the year 2019-20 is

1. ~ 6.2%
2. ~ 4.4%
3. ~ 7.1%
4. ~ 3.1%

नीचे दी गई तालिका में वर्ष 2015-16 से 2019-20 तक 5 वर्ष की अवधि के दौरान भारत की निवल राष्ट्रीय आय (लाख करोड़ रूपये में) और प्रतिव्यक्ति निवल राष्ट्रीय आय (हजार रूपये में) दर्शाई गई है। तालिका में दिए गए आँकड़ों के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

वर्ष	निवल राष्ट्रीय आय (लाख करोड़ रूपये में)	प्रतिव्यक्ति निवल राष्ट्रीय आय (हजार रूपये में)
2015-16	122	95
2016-17	136	105
2017-18	151	115
2018-19	167	126
2019-20	177	132

वर्ष 2015-16 के संदर्भ में, भारत की जनसंख्या में वर्ष 2019-20 तक कितने प्रतिशत वृद्धि हुई?

1. ~ 6.2%
2. ~ 4.4%
3. ~ 7.1%
4. ~ 3.1%

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

4 47004 The following table shows Net National Income (in Lac Crore) and Per capita Net National Income (in thousand) of India during the 5 year period from the year 2015 -16 to 2019-20. Based on the data in the table, answer the questions that follow:

Year	Net National Income (in Lac Crore rupees)	Per capita Net National Income (in thousand rupees)
2015-16	122	95
2016-17	136	105
2017-18	151	115
2018-19	167	126
2019-20	177	132

What is the percentage increase (%) in per capita Net National Income during 5 years (i.e 2015-16 to 2019-20)?

1. ~ 38.94%
2. ~ 48.24%
3. ~ 30.61%
4. ~ 42.40%

नीचे दी गई तालिका में वर्ष 2015-16 से 2019-20 तक 5 वर्ष की अवधि के दौरान भारत की निवल राष्ट्रीय आय (लाख करोड़ रूपये में) और प्रतिव्यक्ति निवल राष्ट्रीय आय (हजार रूपये में) दर्शाई गई है। तालिका में दिए गए आँकड़ों के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

वर्ष	निवल राष्ट्रीय आय (लाख करोड़ रूपये में)	प्रतिव्यक्ति निवल राष्ट्रीय आय (हजार रूपये में)
2015-16	122	95
2016-17	136	105
2017-18	151	115
2018-19	167	126
2019-20	177	132

5 वर्षों (अर्थात् 2015-16 से 2019-20 तक) प्रतिव्यक्ति निवल राष्ट्रीय आय में कितने प्रतिशत (%) वृद्धि हुई?

1. ~ 38.94%
2. ~ 48.24%
3. ~ 30.61%
4. ~ 42.40%

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

5 47005 The following table shows Net National Income (in Lac Crore) and Per capita Net National Income (in thousand) of India during the 5 year period from the year 2015 -16 to 2019-20. Based on the data in the table, answer the questions that follow:

Year	Net National Income (in Lac Crore rupees)	Per capita Net National Income (in thousand rupees)
2015-16	122	95
2016-17	136	105
2017-18	151	115
2018-19	167	126
2019-20	177	132

Assuming that the per capita Net national Income grows beyond the year 2019-20 at the average annual rate of increase (%) of the perioc (2015-16 to 2019-20) , what will be its value (in thousand ₹) at the end of the year 2020-21 ?

1. 135.68
2. 138.35
3. 140.17
4. 143.34

नीचे दी गई तालिका में वर्ष 2015-16 से 2019-20 तक 5 वर्ष की अवधि के दौरान भारत की निवल राष्ट्रीय आय (लाख करोड़ रूपये में) और प्रतिव्यक्ति निवल राष्ट्रीय आय (हजार रूपये में) दर्शाई गई है। तालिका में दिए गए आँकड़ों के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

वर्ष	निवल राष्ट्रीय आय (लाख करोड़ रूपये में)	प्रतिव्यक्ति निवल राष्ट्रीय आय (हजार रूपये में)
2015-16	122	95
2016-17	136	105
2017-18	151	115
2018-19	167	126
2019-20	177	132

यह मानते हुए कि वर्ष 2019-20 के बाद प्रतिव्यक्ति निवल राष्ट्रीय आय में वृद्धि वर्ष 2015-16 से 2019-20 की अवधि की औसत वार्षिक वृद्धि दर (%) बराबर होती है, तो वर्ष 2020-21 के अंत में इसका मान (हजार रूपये में) क्या होगा?

1. 135.68
2. 138.35
3. 140.17
4. 143.34

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

6 47006 Which of the following are not the characteristics of teacher- centered methods of teaching?

A. Students are passive learners
B. Teachers act as facilitator for learning
C. Teacher directs learning activities
D. Learning is based on collaboration between students
E. Learning is based on student interest

Choose the correct answer from the options given below:

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

निम्नलिखित में कौन-सी विशेषताएँ अध्यापक केंद्रित शिक्षण विधि की विशेषताएँ नहीं है?

A. विद्यार्थी निष्क्रिय अधिगमकर्ता होते है।
B. अध्यापक अधिगम हेतु सुसाध्यकर्ता के रूप में कार्य करते है।
C. अध्यापक अधिगम गतिविधियों को निर्देशित करते है।
D. अधिगम विद्यार्थियों के बीच सहयोगात्मक आधारित प्रक्रिया है।
E. अधिगम विद्यार्थी अभिरुचि आधारित होता है।

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

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

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

7 47007 Which of the following is a tool used for creating and sharing online learning games?

1. Mentimeter
2. Padlet
3. Kahoot
4. Zoom

आनलाइन अधिगम खेलों के सृजन और साझेदारी में निम्नलिखित में से कौन-से उपकरण का प्रयोग किया जाता है?

1. मेंटिमीटर
2. पैडलेट
3. कहूत
4. ज़ूम

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

8 47008 What are the various salient features of formative evaluation?

A. It provides feed back to the teachers to use teaching strategies according to the needs of the learners
B. It helps learners to actively and continuously engage in learning
C. It helps in enhancing the learning abilities of the learner
D. It contributes to the overall grading and certification of the learner
E. It 'sums-up' how much a student has learnt over a period of time.

Choose the correct answer from the options given below:

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

निर्माणात्मक मूल्यांकन की विविध प्रमुख विशेषताएँ क्या है?

A. यह शिक्षार्थियों की आवश्यकताओं के अनुसार शिक्षण रणनीतियों के प्रयोग के लिए अध्यापकों को प्रतिपुष्टि प्रदान करता है।
B. यह शिक्षार्थियों को अधिगम में सक्रिय और सतत रूप से संलग्न करने में सहायता करता है।
C. यह शिक्षार्थियों की अधिगम दक्षता को बढ़ाने में मदद करता है।
D. यह शिक्षार्थियों के समग्र ग्रेड और प्रमाणन में योगदान करता है।
E. यह शिक्षार्थियों की एक कालावधि में प्राप्त अधिगम का सार प्रस्तुत करता है।

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

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

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

9 47009 Given below are two statements:

Statement I: A learner's cultural background has no impact on his/her learning experience.

Statement II: Gender is not a strong predictor of academic achievement.

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 हैः
कथन I : शिक्षार्थी की सांस्कृतिक पृष्ठभूमि का उसके अधिगम अनुभव पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है।
कथन II : लैंगिकता शैक्षणिक संप्राप्ति का प्रबल निर्धारक नहीं है।
उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिएः

1. कथन I और II दोनों सही हैं
2. कथन I और II दोनों गलत हैं
3. कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है
4. कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

10 47010 Match List I with List II

LIST I (Three Approaches of Education)		LIST II (Disciplinary aspects)	
A.	Teacher- centred	I.	Shared, Participatory
B.	Learner- centred	II.	Imposed
C.	Learning -centred	III.	Self-controlled

Choose the correct answer from the options given below:

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

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

सूची I (शिक्षा के तीन उपागम)		सूची II (विषयगत आयाम)	
A.	अध्यापक केंद्रित	I.	साझा, सहभागिता
B.	शिक्षार्थी केंद्रित	II.	आरोपित
C.	अधिगम केंद्रित	III.	आत्म-नियंत्रित

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

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

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

11 47011 Which among the following would be the ethical issues in a research study that involves participation of human subjects?

A. Lack of informed consent
B. Physical and psychological harm
C. Excessive inducements
D. Debriefing

Choose the correct answer from the options given below:

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

जिस अनुसंधान अध्ययन में मनुष्यों की प्रतिभागिता होती है उसमें निम्नलिखित में से कौन से नैतिकता संबंधी मुद्दे सामने आते है?

A. सुविचारित सहमति का अभाव
B. शारीरिक और मनोवैज्ञानिक नुकसान
C. अत्यधिक प्रलोभन
D. अध्ययन के बारे में जानकारी देना (डी ब्रीफिंग)

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

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

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

12 47012 Which aspect of the researcher may cause psychosocial effect in the participant of a study?

1. Age
2. Race
3. Sex
4. Attitude

अनुसंधानकर्ता का कौन सा पहलू किसी अध्ययन के प्रतिभागियों पर मनोसामाजिक प्रभाव डाल सकता है?

1. आयु
2. नस्ल
3. लिंग
4. अभिवृत्ति

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

13 47013 Given below are two statements:

Statement I: In a ratio scale, zero point is arbitrary

Statement II: The nominal scale allows ordering/ranking of data

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 हैः
कथन I : अनुपात मापनी में शून्य बिन्दु यथेच्छ होता है।
कथन II : नामित मापनी में आँकड़ों का क्रम निर्धारण / रैंक निर्धारण किया जा सकता है।
उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिएः

1. कथन I और II दोनों सही हैं
2. कथन I और II दोनों गलत हैं
3. कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है
4. कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

14 47014 Given below are two statements:

Statement I: The standard deviation of a series of repeated measurements estimates the likely size of the chance error in a single measurement.

Statement II: Bias affects all the measurements the same way, pushing them in the same direction.

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 हैः
कथन I : बार-बार किए गए मापनों की श्रृंखला के मानक विचलन से किसी एकल मापन की सांयोगिक त्रुटि के संभावित आकार का अनुमान लगाया जाता है।
कथन II : पूर्वाग्रह सभी मापनों को समान तरीके से प्रभावित करता है, उन्हें एक ही दिशा में धकेलता है।
उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिएः

1. कथन I और II दोनों सही हैं
2. कथन I और II दोनों गलत हैं
3. कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है
4. कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

15 47015 A researcher obtains the following p-values for sample correlation coefficients of different samples. Which of these can be considered significant at 1% level of significance?

A. 0.004
B. 0.99
C. 0.995
D. 0.001
E. 0.1

Choose the correct answer from the options given below:

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

एक अनुसंधानकर्ता विभिन्न प्रतिदर्शों के प्रतिदर्श सहसंबंध गुणांकों के लिए निम्नलिखित p-मान प्राप्त करता है। निम्नलिखित में से किसे 1% सार्थकता स्तर पर सार्थक माना जा सकता है?

A. 0.004
B. 0.99
C. 0.995
D. 0.001
E. 0.1

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

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

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

16 47016 If information flows from the media to the opinion leaders and from them to the target audience, the process is known as

1. One-step-flow
2. Two-step-flow
3. Step-by-step flow
4. Multi- step flow

यदि सूचना का प्रवाह मीडिया से अभिमत प्रणेता तक और फिर उनसे लक्षित श्रोतागण तक होता है, तो यह प्रक्रिया कहलाती है-

1. एक चरण प्रवाह
2. द्वि चरण प्रवाह
3. क्रमिक चरण प्रवाह
4. बहु चरण प्रवाह

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

17 47017 From the view point communicators language and other symbolic systems are

1. Inactive tools
2. Economic targets
3. Social targets
4. Cultural fantasies

संप्रेषकों के दृष्टिकोण से भाषा और अन्य प्रतीकात्मक प्रणालियाँ हैः

1. निष्क्रिय उपकरण
2. आर्थिक लक्ष्य
3. सामाजिक उत्पाद
4. सांस्कृतिक स्वैर कल्पना

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

18 47018

Which of the following are true in the case of audience for analog media? They are:

A. Personally addressable
B. Active campaigners
C. large
D. Heterogeneous
E. Anonymous

Choose the correct answer from the options given below:

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

एनालॉग मीडिया के श्रोतागण के मामले में निम्नलिखित में से कौन-से सही हैं? वे हैं -

A. व्यक्तिगत रूप से संबोधनीय
B. सक्रिय अभियानकर्ता
C. बड़ी संख्या में
D. विषम
E. अनाम

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

19 47019 Given below are two statements:

Statement I: The centralised control of signs and symbols of mediated communication may affect plurality of opinions on the Internet.

Statement II: The global corporate owners of Internet companies aim only at profits, not the existence of pluriverse.

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 है:
कथन I : व्यवहित संप्रेषण के संकेतों और प्रतीकों का केन्द्रीकृत नियंत्रण इंटरनेट पर अभिमतों की बहुलता को प्रभावित कर सकता है।
कथन II : इंटरनेट कंपनियों के वैश्विक कारपोरेट मालिकों का उद्देश्य केवल लाभ कमाना होता है, न कि बहुलता आधारित जगत (प्लूरिवर्स) का अस्तित्व बनाए रखना।
उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही 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

20 47020 Negative communicators usually express

A. Verbal softness
B. Optimism
C. Pessimism
D. Resentment
E. Distrust

Choose the correct answer from the options given below:

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

नकारात्मक संप्रेषक सामान्यतः व्यक्त करते हैं:

A. शाब्दिक माधुर्य
B. आशावाद
C. निराशावाद
D. अमर्ष
E. अविश्वास

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

21 47021 What number would replace question mark (?) in the series given below?

3, 8, 17, 32, 57, ?, 177

1. 100
2. 89
3. 95
4. 106

नीचे दी गइ श्रृंखला में (?) चिह्न के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?

3, 8, 17, 32, 57, ?, 177

1. 100
2. 89
3. 95
4. 106

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

22 47022 If in a certain code 'Generalization' is written as 52627134819406 , how the word 'Oreganos' be written in that code?

1. 07521680
2. 07251608
3. 07251806
4. 72085106

यदि किसी कूट भाषा में 'Generalization' के 52627134819406 के रूप में लिखा जाता है, तो उस कूट भाषा में 'Oreganos' शब्द को कैसे लिखा जाएगा?

1. 07521680
2. 07251608
3. 07251806
4. 72085106

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

23 47023 Salary of a person decreases by 10% every year and his bonus increases by 24% every year. If his salary and bonuses at the end of 2020 were ₹ 8000 and ₹ 2500 respectively, find the difference between his total earnings in March, 2020 and March 2022.

1. ₹ 165, increase
2. ₹ 176, increase
3. ₹ 180, decrease
4. ₹ 176, decrease

किसी व्यक्ति का वेतन प्रत्येक वर्ष 10% घटता है और उसका बोनस प्रत्येक वर्ष 24% बढ़ता है। यदि मार्च 2020 के अंत में उसका वेतन और बोनस क्रमशः रू. 8000 और रू. 2500 थे तो मार्च, 2020 और मार्च 2022 में उसकी कुल आय के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

1. रू. 165, वृद्धि
2. रू. 176, वृद्धि
3. रू. 180, कमी
4. रू. 176, कमी

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

24 47024 The population of a village is 11000. If the number of children increase by 11% and the number of adults increase by 20%, the population becomes 12660. Find the population of children and adults separately in the village.

1. 7000, 4000
2. 4500, 6500
3. 6000, 5000
4. 5500, 5500

किसी गाँव की जनसंख्या 11000 है। यदि बच्चों की संख्या में 11% की वृद्धि होती है और वयस्कों की संख्या में 20% की वृद्धि होती है, तो जनसंख्या 12660 हो जाती है। उस गाँव में बच्चों और वयस्कों की अलग अलग जनसंख्या ज्ञात कीजिए।

1. 7000, 4000
2. 4500, 6500
3. 6000, 5000
4. 5500, 5500

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

25 47025 There are fifteen successive percentage discounts given in a series of 2%, 4%, 6%, 8% _____ on an item. After how many such percentage discounts in succession will the effective discount be higher than 50% ?

1. 7th
2. 10th
3. 8th
4. 6th

किसी मद पर 2%, 4%, 6%, 8% _____ की शृंखला में पंद्रह क्रमागत प्रतिशत छूटें दी जाती है। ऐसी कितनी क्रमागत प्रतिशत छूटों के पश्चात प्रभावी छूट 50% से अधिक हो जाएगी?

1. 7वीं
2. 10वीं
3. 8वीं
4. 6वीं

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

26 47026 In the light of 'Causation' which of the following is incorrect?

A. Qualities of cause are accidental antecedents
B. The cause of the cause is not the cause.
C. The co-effects of a cause are themselves causally related
D. Eternal substance like space are not unconditional antecedents.

Choose the correct answer from the options given below:

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

'कार्य-कारण' के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?

A. किसी कारण के गुण सांयोगिक पूर्ववृत्त है।
B. कारण का कारण, कारण नहीं है।
C. कारण के सह-प्रभाव स्वयं आपस में कार्य-कारणों के सम्बन्ध से जुड़े होते है।
D. अंतरिक्ष जैसे शाश्वत पदार्थ अशर्त पूर्ववृत्त नहीं है।

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

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

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

27 47027 Identify the fallacy committed in the following argument:

"There must be intelligent life on other planets. No one has proven that there isn't".

1. Appeal to ignorance
2. False alternative
3. Slippery slope
4. Hasty Generalization

निम्नलिखित युक्ति में अन्तर्निहित तर्कदोष की पहचान कीजिए -

"दूसरे ग्रहों पर भी बुद्धिमान जीवन होना चाहिए। अभी तक कोई भी यह सिद्ध नहीं कर सका है कि ऐसा नहीं है।"

1. पराज्ञानमूलक युक्ति
2. असत्य विकल्प
3. फिसनलयुक्त ढलान
4. अविचारित सामान्यीकरण

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

28 47028 Match List I with List II

LIST I (Fallacies)		LIST II (Description)	
A.	Bandwagon Argument	I.	Arguer misrepresents an opponent's position.
B.	Strawman Argument	II.	Arguer assumes the point to be proven.
C.	Red herring Argument	III.	Arguer appeals to reader's or listener's desire to be accepted or valued
D.	Begging the question	IV.	Arguer tries to distract the attention of the audience by raising irrelevant issue

Choose the correct answer from the options given below:

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

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए

सूची I (तर्कदोष)		सूची II (विवरण)	
A.	बैंडवैगन युक्ति	I.	युक्ति देने वाला विपक्षी की अवस्थिति को गलत प्रस्तुत करता है
B.	स्ट्रामैन युक्ति	II.	युक्ति देने वाला सिद्ध किए जाने वाली बात को मान कर चलता है
C.	रेडहेरिंग युक्ति	III.	युक्ति देने वाला पाठक या श्रोता की स्वयं के मूल्यवान होने या स्वीकार योग्य होने की आकांक्षा को आकर्षित करता है
D.	आत्माश्रय दोष	IV.	युक्ति देने वाला श्रोताओं का ध्यान हटाने के लिए असम्बद्ध प्रश्नों को उठाता है

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

29 47029 When inference is based not on Causation but on Uniformity of co-existence as in the case of inferring cloven hoofs of an animal by it's horns; it is called

1. Purvavat Anumnāna
2. Seṣavat Anumāna
3. Sāmānyatodṛṣṭa
4. Pakṣadharmatā

जब अनुमान कार्य-कारण संबंध पर आधारित नहीं होता बल्कि सह-अस्तित्व की एकरूपता पर आधारित होता है, जैसे सिंगों के आधार पर किसी पशु के विदीर्ण खुरों का अनुमान लगाना, तो इसे निम्न कहते हैं -

1. पूर्ववत अनुमान
2. शेषवत अनुमान
3. सामान्यतोदृष्टा
4. पक्षधर्मता

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

30 47030 'Sound is eternal because it is produced' refers to which of the following Hetvabhasa?

1. Bādhīta
2. Virruddha
3. Asiddha
4. Savyabhicāra

'ध्वनि शाश्वत है क्योंकि यह उत्पन्न की जाती है' - यह कथन निम्न में से किस हेत्वाभास को संकेत करता है?

1. बाधित
2. विरुद्ध
3. असिद्ध
4. सव्यभिचार

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

31 47031 A smart home application that automates the controlling of lighting, temperature, entertainment system and appliances is an example of

1. Evolutionary computing
2. Nature- inspired computing
3. Bio- inspired computing
4. Ubiquitous computing

एक स्मार्ट होम एप्लिकेशन जो प्रकाश, तापक्रम, मनोरंजन प्रणाली और उपकरणों को स्वतः नियंत्रित करता है, निम्नलिखित का उदाहरण है:

1. इवेलुशनरी कम्प्यूटिंग
2. नेचर इंसपायर्ड कम्प्यूटिंग
3. बायो इंसपायर्ड कम्प्यूटिंग
4. यूबिक्विटस कम्प्यूटिंग

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

32 47032 Identify the correct order of the term A-E given below that completes the paragraph decribing a method of operation for a keyboard.

A computer keyboard has a key matrix underneath the keys when a key is pressed, it presses a switch that completes a_____________. This allows_______ to flow. The location of the key pressed is _______________. The location of the key pressed is compared to a _________ map to find the __________ value for the key that has been pressed

A. Binary
B. Calculated
C. Character
D. Circuit
E. Current

Choose the correct answer from the options given below:

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

नीचे दिए गए A-E तक के पदों (टर्म) के सही अनुक्रम को चिन्हित करें जो की-बोर्ड के प्रचालन की प्रणाली का वर्णन करनेवाले पैराग्राफ को पूरा करता

एक कम्प्यूटर के की-बोर्ड में कुंजी (की) के नीचे की-मैट्रिक्स होता है। जब 'की' को दबाया जाता है तो इससे एक स्विच दबता है जो ______ को पूरा करता है। इससे ________ प्रवाहित होने लगती है। दबाई गई 'की' की अवस्थिति ________ होती है। दबाई गई 'की' की अवस्थिति की तुलना एक ________ मानचित्र से की जाती है ताकि दबाई गई 'की' का ______ मान प्राप्त किया जा सके।

A. बायनरी (द्विआधारी)
B. गणना
C. कैरेक्टर
D. परिपथ (सर्किट)
E. विद्युत धारा

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

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

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

33 47033 Given below are two statements:

Statement I: Internet is commonly used service on the World Wide Web.

Statement II: HTTP is the protocol that web browsers and web servers use to communicate with each other over the Internet.

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 है:
कथन I : इंटरनेट, वैश्विक वेब (वर्ल्डवाइड वेब) पर सामान्य रूप से इस्तेमाल होनेवाली सेवा है।
कथन II : HTTP वह प्रोटोकाल है जिसे वेब ब्राउजर और वेब सर्वर, इंटरनेट पर एक दूसरे से संप्रेषण करने के लिए प्रयोग करते है।
उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही 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

34 47034 Which of the following statements A-C are correct about a Hard-Disk Drive (HDD) used as a storage device in computer?

A. It has no moving parts
B. It is non-volatile
C. It uses magnetic properties to store data

Choose the correct answer from the options given below:

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

निम्नलिखित कथनों A-C में से कौन से कम्प्यूटरों में स्टोरेज डिवाइस के रूप में प्रयुक्त हार्ड डिस्क ड्राइव (एचडीडी) के बारे में सही हैं?

A. इसमें कोई चलायमान हिस्सा (मूविंग पार्ट) नहीं होता
B. यह नान-वोलेटाइल होता है
C. यह आँकड़ों के भंडारण के लिये चुम्बकीय गुणों का प्रयोग करता है।

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

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

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

35 47035 Given below are two statements:

Statement I: $(1011101)_2 = (135)_8$

Statement II: $(71)_8 = (111001)_2$

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 है:
कथन I : $(1011101)_2 = (135)_8$
कथन II : $(71)_8 = (111001)_2$
उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

1. कथन I और II दोनों सही हैं
2. कथन I और II दोनों गलत हैं
3. कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है
4. कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

A1: 1

1

A2: 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

36 47036 Secretariate of convention on Biodiversity (CBD) is situated in

1. Geneva, Switzerland
2. New York, United States
3. London, England
4. Montreal, Canada

जैव विविधता संबंधी अभिसमय (सीबीडी) का सचिवालय कहाँ स्थित है?

1. जेनेवा, स्विटजरलैण्ड
2. न्यूयार्क, अमेरिका
3. लंदन, इंग्लैण्ड
4. मांट्रियल, कनाडा

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

37 47037 Which one of the following is included while estimating Air Quality Index (AQI)?

1. N_2O Nitrous oxide
2. NO_2 Nitrogen dioxide
3. N_2O_3 Dinitrogen trioxide
4. N_2O_5 Dinitrogen pentoxide

वायु गुणवत्ता सूचकांक (एक्यूआई) की गणना करते समय निम्नलिखित में से किसको शामिल किया जाता है?

1. N_2O (नाइट्रस ऑक्साइड)
2. NO_2 (नाइट्रोजन डाइऑक्साइड)
3. N_2O_3 (डाइनाइट्रोजन ट्राईऑक्साइड)
4. N_2O_5 (डाइनाइट्रोजन पेन्टॉक्साइड)

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 3

:

3

A4: 4

4

Objective Question

38 47038 Which among the following are Natural Green House Gases (GHGs)?

A. CO_2 (Carbon dioxide)
B. H_2O (Water vapor)
C. CH_4 (Methane)
D. O_3 (Ozone)
E. CFC (Chlorofluorocarbon)

Choose the correct answer from the options given below:

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

निम्नलिखित में से कौन-सी प्राकृतिक ग्रीनहाउस गैसें (जीएचजी) है?

A. CO_2 (कार्बन डाइऑक्साइड)
B. H_2O (जल वाष्प)
C. CH_4 (मीथेन)
D. O_3 (ओजोन)
E. CFC (क्लोरोफ्लुरो कार्बन)

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

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

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

39 47039 Carbon monoxide (CO), an air pollutant when inhaled readily binds with the hemoglobin in the blood stream to form a life threatering compound known as

1. Hemoglobous
2. Carbo hemoglobin
3. Carbon mono hemoglobin
4. Carboxy hemoglobin

कार्बन मोनो ऑक्साइड (CO) एक वायु प्रदूषक है, जो श्वास के साथ जब शरीर के अंदर जाता है तो रक्त धारा में उपस्थित हीमोग्लोबिन के साथ तुरंत मिलकर जीवन के लिए घातक एक यौगिक का निर्माण करता है, जिसे कहा जाता है -

1. हिमोग्लोबस
2. कार्बोहिमोग्लोबिन
3. कार्बन मोनो हिमोग्लोबिन
4. कार्बोक्सी हिमोग्लोबिन

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

40 47040 Which of the following is a chemical treatment in water treatment process?

1. Filtration
2. Sedimentation
3. Coagulation
4. Screening

जल शोधन प्रक्रिया में निम्नलिखित में से कौन-सा एक रासायनिक शोधन है?

1. निस्यंदन
2. अवसादन
3. स्कंदन
4. पृथक्करण (स्क्रीनिंग)

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

41 47041

In the beginning of the 20th century in 1902, there were important engineering colleges at

A. Roorkee
B. Madras
C. Kanpur
D. Sibpur (Bengal)
E. Poona

Choose the correct answer from the options given below:

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

20वीं सदी के प्रारंभ में 1902 में महत्वपूर्ण इंजिनियरिंग कॉलेज कहाँ थे?

A. रुड़की
B. मद्रास
C. कानपुर
D. सिबपुर (बंगाल)
E. पूना

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

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

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

42 47042 Given below are two statements:

Statement I: The NEP2020 recommends the establishment of an academic bank of credit to facilitate the transfer of credits between the institutions.

Statement II:One of the objectives of NEP2020 is to increase the number of multidisciplinary institutions in the country.

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 है:
कथन I : नई शिक्षा नीति (एनईपी) 2020 में संस्थाओं के बीच क्रेडिट्स के अंतरण की सुविधा के लिए अकेडमिक बैंक ऑफ क्रेडिट की स्थापना की सिफारिश की गई है।
कथन II : एनईपी 2020 को उद्देश्यों में से एक, देश में बहुविषयक संस्थाओं की संख्या में वृद्धि करना है।
उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

1. कथन I और II दोनों सही हैं
2. कथन I और II दोनों गलत हैं
3. कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है
4. कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

43 47043 "We become builders by building and we become just by doing what is just" In the light of this statement what can not be asserted?

1. Man is a virtuous being
2. Virtues are like skill
3. Skills are acquired by performing relevant activity
4. Virtue is a mechanical and non- ethical skill.

"हम निर्माण करने से निर्माणकर्ता बनते हैं और जो न्यायसंगत कार्य है उसे करने से न्यायसंगत बनते है।" इस कथन के आलोक में क्या दावे के साथ नहं कहा जा सकता है?

1. मनुष्य एक गुणी प्राणी है।
2. गुण कौशल के समान है।
3. कोशल प्रासंगिक क्रियाकलाप करके अर्जित किए जाते हैं ।
4. गुण एक यांत्रिक और अनैतिक कोशल है।

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

44 47044

In the light of Buddhist system of education student was expected to follow 'Das Sikha Padani' Which of the following dose not represent the code of conduct:-

A. To avoid food at odd times
B. To avoid untrue speech
C. To relish music and dance
D. To avoid stealing
E. To accept gifts in charity

Choose the correct answer from the options given below:

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

बौद्ध शिक्षा प्रणाली के आलोक में विद्यार्थी से 'दस सिक्खा पढानि' का पालन करने की अपेक्षा की गई थी। निम्नलिखित में से क्या आचार संहिता को नहीं दर्शाता है?

A. असमय भोजन नहीं करना।
B. असत्य नहीं बोलना।
C. संगीत और नृत्य का आनंद लेना।
D. चोरी नहीं करना।
E. दान में उपहार स्वीकार करना।

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

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

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

45 47045 Given below are two statements:

Statement I: University of Punjab at Lahore and University of Allahabad were established during colonial rule in India.

Statement II: The main reason of their establishment was the increasing demand in these places for higher education including 'Oriental' a well as modern European education.

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 है:
कथन I : लाहौर स्थित पंजाब विश्वविद्यालय तथा इलाहाबाद विश्वविद्यालय की स्थापना भारत में औपनिवेशिक शासन के दौरान हुई थी।
कथन II : उनकी स्थापना का मुख्य कारण इन स्थानों पर 'ओरिएंटल' और आधुनिक यूरोपीय शिक्षा सहित उच्च शिक्षा की बढ़ती माँग थी।
उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

1. कथन I और II दोनों सही हैं
2. कथन I और II दोनों गलत हैं
3. कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है
4. कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

46 47046 Read the passage and answer the questions that follows.

Given the precarious condition of its ground and surface water resources (rivers, stream, lakes, wetlands and reservoirs), India could be a water-scarce country in the next 40 years. With 1,486 cubic meters (~1.5 million litres) of water available per person, per annum, India falls in the water stressed category. A dip below 1000 cubic meters per person, per annum will push it into the water-scarce category.

The manner of water consumption also compounds the problem. Central Ground Water Board (CGWB) statistics show the indiscriminate use of ground water turned 4% of the total 7,089 assessed units in the country critical in 2022 while 14% were assessed as over-exploited The situation was worse in 2017 when 17% of the units were over-exploited. Various recharge and conservation efforts have borne fruit but the number of such units remain high in states like Punjab, Rajasthan, Haryana, Delhi, Tamil Nadu and Karnataka.

In India,87% of groundwater is extracted for irrigation and experts say excess withdrawal round the year may be the biggest reason for depletion, as the recharge primarily happens in the monsoon. On the other hand encroachment of water bodies and the discharge of untreated waste water into rivers and streams have reduced the surface water resources.

India will become water-scarce country if the availability of water per person per annum falls below

1. ~ 1 million litre
2. ~ 1.5 million litre
3. ~ 1.2 million litre
4. ~ 100000 litre

गद्यांश को पढ़िये और निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

भारत अपने भू-जल और सतही जल (नदियाँ, जलधाराओं, झीलों, आद्रभूमियों और जलाशयों) की नाजुक स्थिति को देखते हुए, अगले 40 वर्षों में एक जल-अभाव वाला देश बन सकता है।

प्रति व्यक्ति प्रति वर्ष 1486 घनमीटर (~ 1.5 मिलियन लीटर) की जल की उपलब्धता के साथ, भारत जल-तंगी (अल्पता) की श्रेणी में आता है। 1000 घन मीटर प्रति व्यक्ति प्रति वर्ष से कम स्तर पर जाने पर यह जल की अत्याधिक कमी की श्रेणी में आ जाएगा।

जल की खपत का तरीका भी समस्या को अधिक बढ़ा देता है। केन्द्रीय भू-जल बोर्ड (सीजीडब्ल्यूबी) के आँकड़े बताते है कि भू-जल के अंधाधुंध प्रयोग से 2022 में देश में कुल आकलित 7089 इकाइयों में से 4% संकटग्रस्त हो गई है जबकि 14% को अति-दोहित के रूप में आकलित किया गया है।

यह स्थिति 2017 में अधिक बदतर थी जब 17% इकाइयों का अति-दोहन हुआ था। विभिन्न पुनर्भरण और संरक्षण प्रयासों से लाभ हुआ है परन्तु पंजाब, राजस्थान, हरियाणा, दिल्ली, तमिलनाडु और कर्नाटक जैसे राज्यों में ऐसी इकाइयों की संख्या अधिक बनी हुई है।

भारत में, 87% भू-जल सिंचाई के लिए निकाला जाता है और विशेषज्ञ कहते है कि पूरे वर्ष भर अत्याधिक भू-जल निष्कर्षण, भू-जल का स्तर घटने का सबसे बड़ा कारण हैं क्योंकि पुनर्भरण प्राथमिक रूप से मानसून में हो होता है। दूसरी ओर, जलाशयों के अतिक्रमण और नदियों और जलधाराओं में अनुपचारित (अपशिष्ट) जल के विसर्जन से सतही जल संसाधनों में कमी आई है।

भारत जल-अभाव वाला देश हो जाएगा यदि प्रति व्यक्ति प्रति वर्ष जल की उपलब्धता निम्न से कम हो जाती है:

1. ~ 1 मिलियन लीटर
2. ~ 1.5 मिलियन लीटर
3. ~ 1.2 मिलियन लीटर
4. ~ 100000 मिलियन लीटर

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

47 47047 Read the passage and answer the questions that follows.

Given the precarious condition of its ground and surface water resources (rivers, stream, lakes, wetlands and reservoirs). India could be a water-scarce country in the next 40 years. With 1,486 cubic meters (~1.5 million litres) of water available per person, per annum, India falls in the water stressed category. A dip below 1000 cubic meters per person, per annum will push it into the water-scarce category.

The manner of water consumption also compounds the problem. Central Ground Water Board (CGWB) statistics show the indiscriminate use of ground water turned 4% of the total 7,089 assessed units in the country critical in 2022 while 14% were assessed as over-exploited The situation was worse in 2017 when 17% of the units were over-exploited. Various recharge and conservation efforts have borne fruit but the number of such units remain high in states like Punjab, Rajasthan, Haryana, Delhi, Tamil Nadu and Karnataka.

In India,87% of groundwater is extracted for irrigation and experts say excess withdrawal round the year may be the biggest reason for depletion, as the recharge primarily happens in the monsoon. On the other hand encroachment of water bodies and the discharge of untreated waste water into rivers and streams have reduced the surface water resources.

In the year 2022 how many units of water assessed by CGWB were found to be over-exploited?

1. ~ 283
2. ~ 992
3. ~ 1276
4. ~ 1006

गद्यांश को पढ़िये और निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

भारत अपने भू-जल और सतही जल (नदियाँ, जलधाराओं, झीलों, आद्रभूमियों और जलाशयों) की नाजुक स्थिति को देखते हुए, अगले 40 वर्षों में एक जल-अभाव वाला देश बन सकता है।

प्रति व्यक्ति प्रति वर्ष 1486 घनमीटर (~ 1.5 मिलियन लीटर) की जल की उपलब्धता के साथ, भारत जल-तंगी (अल्पता) की श्रेणी में आता है। 1000 घन मीटर प्रति व्यक्ति प्रति वर्ष से कम स्तर पर जाने पर यह जल की अत्याधिक कमी की श्रेणी में आ जाएगा।

जल की खपत का तरीका भी समस्या को अधिक बढ़ा देता है। केन्द्रीय भू-जल बोर्ड (सीजीडब्ल्यूबी) के आँकड़े बताते है कि भू-जल के अंधाधुंध प्रयोग से 2022 में देश में कुल आकलित 7089 इकाइयों में से 4% संकटग्रस्त हो गई है जबकि 14% को अति-दोहित के रूप में आकलित किया गया है।

यह स्थिति 2017 में अधिक बदतर थी जब 17% इकाइयों का अति-दोहन हुआ था। विभिन्न पुनर्भरण और संरक्षण प्रयासों से लाभ हुआ है परन्तु पंजाब, राजस्थान, हरियाणा, दिल्ली, तमिलनाडु और कर्नाटक जैसे राज्यों में ऐसी इकाइयों की संख्या अधिक बनी हुई है।

भारत में, 87% भू-जल सिंचाई के लिए निकाला जाता है और विशेषज्ञ कहते है कि पूरे वर्ष भर अत्याधिक भू-जल निष्कर्षण, भू-जल का स्तर घटने का सबसे बड़ा कारण हैं क्योंकि पुनर्भरण प्राथमिक रूप से मानसून में हो होता है। दूसरी ओर, जलाशयों के अतिक्रमण और नदियों और जलधाराओं में अनुपचारित (अपशिष्ट) जल के विसर्जन से सतही जल संसाधनों में कमी आई है।

वर्ष 2022 में, सी जी डब्ल्यू बी द्वारा कितनी जल इकाइयों का आकलन अति-दोहित इकाइयों के रूप में किया गया है?

1. ~ 283
2. ~ 992
3. ~ 1276
4. ~ 1006

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

48 47048

Read the passage and answer the questions that follows.

Given the precarious condition of its ground and surface water resources (rivers, stream, lakes, wetlands and reservoirs). India could be a water-scarce country in the next 40 years. With 1,486 cubic meters (~1.5 million litres) of water available per person, per annum, India falls in the water stressed category. A dip below 1000 cubic meters per person, per annum will push it into the water-scarce category.

The manner of water consumption also compounds the problem. Central Ground Water Board (CGWB) statistics show the indiscriminate use of ground water turned 4% of the total 7,089 assessed units in the country critical in 2022 while 14% were assessed as over-exploited The situation was worse in 2017 when 17% of the units were over-exploited. Various recharge and conservation efforts have borne fruit but the number of such units remain high in states like Punjab, Rajasthan, Haryana, Delhi, Tamil Nadu and Karnataka.

In India,87% of groundwater is extracted for irrigation and experts say excess withdrawal round the year may be the biggest reason for depletion, as the recharge primarily happens in the monsoon. On the other hand encroachment of water bodies and the discharge of untreated waste water into rivers and streams have reduced the surface water resources.

Assuming that the total number of ground water units assessed by CWGB in the years 2017 and 2022 were same (i.e, 7089). What is the difference between the number of over-exploited units in 2017 and 2022?

1. ~ 213
2. ~ 216
3. ~ 260
4. ~ 354

गद्यांश को पढ़िये और निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

भारत अपने भू-जल और सतही जल (नदियाँ, जलधाराओं, झीलों, आद्रभूमियों और जलाशयों) की नाजुक स्थिति को देखते हुए, अगले 40 वर्षों में एक जल-अभाव वाला देश बन सकता है।

प्रति व्यक्ति प्रति वर्ष 1486 घनमीटर (~ 1.5 मिलियन लीटर) की जल की उपलब्धता के साथ, भारत जल-तंगी (अल्पता) की श्रेणी में आता है। 1000 घन मीटर प्रति व्यक्ति प्रति वर्ष से कम स्तर पर जाने पर यह जल की अत्याधिक कमी की श्रेणी में आ जाएगा।

जल की खपत का तरीका भी समस्या को अधिक बढ़ा देता है। केन्द्रीय भू-जल बोर्ड (सीजीडब्ल्यूबी) के आँकड़े बताते है कि भू-जल के अंधाधुंध प्रयोग से 2022 में देश में कुल आकलित 7089 इकाइयों में से 4% संकटग्रस्त हो गई है जबकि 14% को अति-दोहित के रूप में आकलित किया गया है।

यह स्थिति 2017 में अधिक बदतर थी जब 17% इकाइयों का अति-दोहन हुआ था। विभिन्न पुनर्भरण और संरक्षण प्रयासों से लाभ हुआ है परन्तु पंजाब, राजस्थान, हरियाणा, दिल्ली, तमिलनाडु और कर्नाटक जैसे राज्यों में ऐसी इकाइयों की संख्या अधिक बनी हुई है।

भारत में, 87% भू-जल सिंचाई के लिए निकाला जाता है और विशेषज्ञ कहते है कि पूरे वर्ष भर अत्याधिक भू-जल निष्कर्षण, भू-जल का स्तर घटने का सबसे बड़ा कारण हैं क्योंकि पुनर्भरण प्राथमिक रूप से मानसून में हो होता है। दूसरी और, जलाशयों के अतिक्रमण और नदियों और जलधाराओं में अनुपचारित (अपशिष्ट) जल के विसर्जन से सतही जल संसाधनों में कमी आई है।

माना लीजिए कि वर्षों 2017 और 2022 में सी डब्ल्यू जी बी द्वारा आकलित भू-जल इकाइयों की कुल संख्या समान (अर्थात 7089)थी, तो 2017 और 2022 में अति-दोहित इकाइयों की संख्या के बीच कितना अंतर है?

1. ~ 213
2. ~ 216
3. ~ 260
4. ~ 354

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

49 47049 Read the passage and answer the questions that follows.

Given the precarious condition of its ground and surface water resources (rivers, stream, lakes, wetlands and reservoirs). India could be a water-scarce country in the next 40 years. With 1,486 cubic meters (~1.5 million litres) of water available per person, per annum, India falls in the water stressed category. A dip below 1000 cubic meters per person, per annum will push it into the water-scarce category.

The manner of water consumption also compounds the problem. Central Ground Water Board (CGWB) statistics show the indiscriminate use of ground water turned 4% of the total 7,089 assessed units in the country critical in 2022 while 14% were assessed as over-exploited The situation was worse in 2017 when 17% of the units were over-exploited. Various recharge and conservation efforts have borne fruit but the number of such units remain high in states like Punjab, Rajasthan, Haryana, Delhi, Tamil Nadu and Karnataka.

In India,87% of groundwater is extracted for irrigation and experts say excess withdrawal round the year may be the biggest reason for depletion, as the recharge primarily happens in the monsoon. On the other hand encroachment of water bodies and the discharge of untreated waste water into rivers and streams have reduced the surface water resources.

Which of the following states have been found to have high number of over exploited units of ground water?

A. Rajasthan and Delhi
B. Punjab & Haryana
C. Uttar Pradesh
D. Tamil Nadu & Karnataka
E. Madhya Pradesh

Choose the correct answer from the options given below:

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

गद्यांश को पढ़िये और निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

भारत अपने भू-जल और सतही जल (नदियाँ, जलधाराओं, झीलों, आद्रभूमियों और जलाशयों) की नाजुक स्थिति को देखते हुए, अगले 40 वर्षों में एक जल-अभाव वाला देश बन सकता है।

प्रति व्यक्ति प्रति वर्ष 1486 घनमीटर (~ 1.5 मिलियन लीटर) की जल की उपलब्धता के साथ, भारत जल-तंगी (अल्पता) की श्रेणी में आता है। 1000 घन मीटर प्रति व्यक्ति प्रति वर्ष से कम स्तर पर जाने पर यह जल की अत्याधिक कमी की श्रेणी में आ जाएगा।

जल की खपत का तरीका भी समस्या को अधिक बढ़ा देता है। केन्द्रीय भू-जल बोर्ड (सीजीडब्ल्यूबी) के आँकड़े बताते है कि भू-जल के अंधाधुंध प्रयोग से 2022 में देश में कुल आकलित 7089 इकाइयों में से 4% संकटग्रस्त हो गई है जबकि 14% को अति-दोहित के रूप में आकलित किया गया है।

यह स्थिति 2017 में अधिक बदतर थी जब 17% इकाइयों का अति-दोहन हुआ था। विभिन्न पुनर्भरण और संरक्षण प्रयासों से लाभ हुआ है परन्तु पंजाब, राजस्थान, हरियाणा, दिल्ली, तमिलनाडु और कर्नाटक जैसे राज्यों में ऐसी इकाइयों की संख्या अधिक बनी हुई है।

भारत में, 87% भू-जल सिंचाई के लिए निकाला जाता है और विशेषज्ञ कहते है कि पूरे वर्ष भर अत्याधिक भू-जल निष्कर्षण, भू-जल का स्तर घटने का सबसे बड़ा कारण हैं क्योंकि पुनर्भरण प्राथमिक रूप से मानसून में हो होता है। दूसरी और, जलाशयों के अतिक्रमण और नदियों और जलधाराओं में अनुपचारित (अपशिष्ट) जल के विसर्जन से सतही जल संसाधनों में कमी आई है।

निम्नलिखित में से कौन-कौन से राज्यों में भूज-जल की अति-दोहन की गई इकाइयाँ अधिक संख्या में पाई गई है?

A. राजस्थान और दिल्ली
B. पंजाब और हरियाणा
C. उत्तर प्रदेश
D. तमिलनाडु और कर्नाटक
E. मध्यप्रदेश

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

50 47050 Read the passage and answer the questions that follows.

Given the precarious condition of its ground and surface water resources (rivers, stream, lakes, wetlands and reservoirs). India could be a water-scarce country in the next 40 years. With 1,486 cubic meters (~1.5 million litres) of water available per person, per annum, India falls in the water stressed category. A dip below 1000 cubic meters per person, per annum will push it into the water-scarce category.

The manner of water consumption also compounds the problem. Central Ground Water Board (CGWB) statistics show the indiscriminate use of ground water turned 4% of the total 7,089 assessed units in the country critical in 2022 while 14% were assessed as over-exploited The situation was worse in 2017 when 17% of the units were over-exploited. Various recharge and conservation efforts have borne fruit but the number of such units remain high in states like Punjab, Rajasthan, Haryana, Delhi, Tamil Nadu and Karnataka.

In India,87% of groundwater is extracted for irrigation and experts say excess withdrawal round the year may be the biggest reason for depletion, as the recharge primarily happens in the monsoon. On the other hand encroachment of water bodies and the discharge of untreated waste water into rivers and streams have reduced the surface water resources.

Identify the factors responsible for depletion of water resources.

A. High consumption of water in agricultural sector
B. High consumption of water in Commercial sector
C. Encroachment of water bodies
D. Excessive water use in domestic sector
E. Discharge of untreated waste water in rivers and streams.

Choose the correct answer from the options given below:

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

गद्यांश को पढ़िये और निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

भारत अपने भू-जल और सतही जल (नदियाँ, जलधाराओं, झीलों, आद्रभूमियों और जलाशयों) की नाजुक स्थिति को देखते हुए, अगले 40 वर्षों में एक जल-अभाव वाला देश बन सकता है।

प्रति व्यक्ति प्रति वर्ष 1486 घनमीटर (~ 1.5 मिलियन लीटर) की जल की उपलब्धता के साथ, भारत जल-तंगी (अल्पता) की श्रेणी में आता है। 1000 घन मीटर प्रति व्यक्ति प्रति वर्ष से कम स्तर पर जाने पर यह जल की अत्याधिक कमी की श्रेणी में आ जाएगा।

जल की खपत का तरीका भी समस्या को अधिक बढ़ा देता है। केन्द्रीय भू-जल बोर्ड (सीजीडब्ल्यूबी) के आँकड़े बताते है कि भू-जल के अंधाधुंध प्रयोग से 2022 में देश में कुल आकलित 7089 इकाइयों में से 4% संकटग्रस्त हो गई है जबकि 14% को अति-दोहित के रूप में आकलित किया गया है।

यह स्थिति 2017 में अधिक बदतर थी जब 17% इकाइयों का अति-दोहन हुआ था। विभिन्न पुनर्भरण और संरक्षण प्रयासों से लाभ हुआ है परन्तु पंजाब, राजस्थान, हरियाणा, दिल्ली, तमिलनाडु और कर्नाटक जैसे राज्यों में ऐसी इकाइयों की संख्या अधिक बनी हुई है।

भारत में, 87% भू-जल सिंचाई के लिए निकाला जाता है और विशेषज्ञ कहते है कि पूरे वर्ष भर अत्याधिक भू-जल निष्कर्षण, भू-जल का स्तर घटने का सबसे बड़ा कारण हैं क्योंकि पुनर्भरण प्राथमिक रूप से मानसून में हो होता है। दूसरी और, जलाशयों के अतिक्रमण और नदियों और जलधाराओं में अनुपचारित (अपशिष्ट) जल के विसर्जन से सतही जल संसाधनों में कमी आई है।

जल संसाधनों के कम होने के लिए उत्तरदायी कारकों को अभिज्ञात कीजिए:

A. कृषि क्षेत्र में जल की अधिक खपत
B. वाणिज्यिक क्षेत्र में जल की अधिक खपत
C. जलाशयों का अतिक्रमण
D. घरेलू क्षेत्र में जल का अत्यधिक प्रयोग
E. नदियों और जलधाराओं में अनुपचारित अपशिष्ट जल का विसर्जन

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

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

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

51 47051 Pankration game is combination of :

1. Basketball and Handball
2. Boxing, Judo and Wrestling
3. Wrestling and Boxing
4. Boxing and Judo

पैन्क्रेशन खेल में निम्नलिखित में से कौन से खेल शामिल होते हैं?

1. बास्केटबाल और हेंडबाल
2. मुक्केबाजी, जूडो और कुश्ती
3. कुश्ती और मुक्केबाजी
4. मुक्केबाजी और जूडो

गद्यांश को पढ़िये और निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

भारत अपने भू-जल और सतही जल (नदियाँ, जलधाराओं, झीलों, आद्रभूमियों और जलाशयों) की नाजुक स्थिति को देखते हुए, अगले 40 वर्षों में एक जल-अभाव वाला देश बन सकता है।

प्रति व्यक्ति प्रति वर्ष 1486 घनमीटर (~ 1.5 मिलियन लीटर) की जल की उपलब्धता के साथ, भारत जल-तंगी (अल्पता) की श्रेणी में आता है। 1000 घन मीटर प्रति व्यक्ति प्रति वर्ष से कम स्तर पर जाने पर यह जल की अत्याधिक कमी की श्रेणी में आ जाएगा।

जल की खपत का तरीका भी समस्या को अधिक बढ़ा देता है। केन्द्रीय भू-जल बोर्ड (सीजीडब्ल्यूबी) के आँकड़े बताते है कि भू-जल के अंधाधुंध प्रयोग से 2022 में देश में कुल आकलित 7089 इकाइयों में से 4% संकटग्रस्त हो गई है जबकि 14% को अति-दोहित के रूप में आकलित किया गया है।

यह स्थिति 2017 में अधिक बदतर थी जब 17% इकाइयों का अति-दोहन हुआ था। विभिन्न पुनर्भरण और संरक्षण प्रयासों से लाभ हुआ है परन्तु पंजाब, राजस्थान, हरियाणा, दिल्ली, तमिलनाडु और कर्नाटक जैसे राज्यों में ऐसी इकाइयों की संख्या अधिक बनी हुई है।

भारत में, 87% भू-जल सिंचाई के लिए निकाला जाता है और विशेषज्ञ कहते है कि पूरे वर्ष भर अत्याधिक भू-जल निष्कर्षण, भू-जल का स्तर घटने का सबसे बड़ा कारण हैं क्योंकि पुनर्भरण प्राथमिक रूप से मानसून में हो होता है। दूसरी और, जलाशयों के अतिक्रमण और नदियों और जलधाराओं में अनुपचारित (अपशिष्ट) जल के विसर्जन से सतही जल संसाधनों में कमी आई है।

जल संसाधनों के कम होने के लिए उत्तरदायी कारकों को अभिज्ञात कीजिए:

A. कृषि क्षेत्र में जल की अधिक खपत
B. वाणिज्यिक क्षेत्र में जल की अधिक खपत
C. जलाशयों का अतिक्रमण
D. घरेलू क्षेत्र में जल का अत्यधिक प्रयोग
E. नदियों और जलधाराओं में अनुपचारित अपशिष्ट जल का विसर्जन

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

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

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

51 47051 Pankration game is combination of :

1. Basketball and Handball
2. Boxing, Judo and Wrestling
3. Wrestling and Boxing
4. Boxing and Judo

पैन्क्रेशन खेल में निम्नलिखित में से कौन से खेल शामिल होते हैं?

1. बास्केटबाल और हेंडबाल
2. मुक्केबाजी, जूडो और कुश्ती
3. कुश्ती और मुक्केबाजी
4. मुक्केबाजी और जूडो

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

52 47052 In which year was Badminton officially introduced in Olympics ?

1. 1980
2. 1984
3. 1996
4. 1992

बैडमिंनटन खेल को पहली बार ओलम्पिक में किस सन् में शामील किया गया ?

1. 1980
2. 1984
3. 1996
4. 1992

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

53 47053 Neeraj Chopra clinched the Olympic gold with a throw of _________ at the Tokyo Olympics.

1. 86.58 m
2. 87.28 m
3. 87.58 m
4. 88.88 m

टोकियो ओलम्पिक में निरज चोपड़ा ने भाला फेक कर स्वर्ण पदक प्राप्त किया ?

1. 86.58 मी.
2. 87.28 मी.
3. 87.58 मी.
4. 88.88 मी.

A1: 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

54 47054 The Stade Race distance was :

1. 42.195 km.
2. 200 m.
3. 110 m.
4. 21 km.

स्टेड दौड़ की दूरी थी :

1. 42.195 किमी.
2. 200 मी.
3. 110 मी.
4. 21 किमी.

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

55 47055 What are the components of female athelete triad?

1. Bulumia, Menses and Stress fractures
2. Anorexia, Heavy menstrual periods and Bone density loss
3. Disordered eating, Amenorrhea and Osteoporosis
4. Nutrient Deficiency, Menstrual and Hormonal Imbalance

महिला एथलीट त्रय के कौनसे घटक हैं?

1. बुलुमिया, मासिक धर्म और तनाव भंग
2. एनोरेक्शिया, अति मासिक धर्म और अस्थि घनत्व हानि
3. अव्यवस्थित खानपान, एमेनोर्रहिआ और ओक्टिओपोरोसिस
4. पोषक तत्वों की कमी, मासिक धर्म और हार्मोन संबंधी असंतुलन

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

56 47056 Which among the following do fast - twitch fibres contain?

1. A relatively small number of mitochondria and high ATPase activity
2. A relatively small number of mirochondria and low ATPase activity
3. High myosin ATPase activity
4. Low rate of cross bridge turnover

निम्नलिखित में से कौनसे फास्ट ट्विच फाइबर सम्मिलित हैं?

1. अपेक्षाकृत रूप से माइट्रो-कोन्ड्रिया की लघु संख्या और उच्च ए.टी. पेज क्रिया
2. अपेक्षाकृत रूप से माइटो-कोन्ड्रिया की लघु संख्या और निम्न ए.टी.पेज क्रिया
3. उच्च मायोसिन ए.टी. पेज क्रिया
4. क्रॉस ब्रिज टर्न ओवर की निम्न दर

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

57 47057 What is the reason of difference in maximal cardiac output between trained and untrained athelete?

1. Untrained athelete has a lower cardiac output because of low resting heart rate.
2. Untrained athelete has a higher cardiac output because of low resting heart rate.
3. Trained athelete has a lower cardiac output because of lower stroke volume.
4. Trained athelete has a higher cardiac output because of large stroke volume.

प्रशिक्षित और अप्रशिक्षित एथलीट के उच्चतम हृदयी निर्गत में अंतर का क्या कारण है?

1. अप्रशिक्षित एथलीट का निम्न विश्रांति हृदय दर के कारण निम्नतर हृदयी निर्गत होता है।
2. अप्रशिक्षित एथलीट का निम्न विश्रांति हृदय दर के कारण उच्च हृदयी निर्गत होता है।
3. प्रशिक्षित एथलीट का निम्नतर आधात परिमाप के कारण निम्नतर हृदयी निर्गत होता है।
4. प्रशिक्षित एथलीट का बड़े आधात परिमाप के कारण निम्नतर हृदयी निर्गत होता है।

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

58 47058 Among the following which one is not an amino acid?

1. Glutamine acid
2. Palmatic acid
3. Asparatate acid
4. Glutamate acid

निम्नलिखित में से कौनसा ऐमीनो अम्ल नहीं है?

1. ग्लुटेमाइन अम्ल
2. पाल्मेटिक अम्ल
3. एस्पारेटेट अम्ल
4. ग्लुटेमेट अम्ल

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

59 47059 Which type of joint is also known as reciprocal reception?

1. Pivot joint
2. Saddle joint
3. Condyloid joint
4. Hinge joint

निम्नलिखित में से संधि का कौन सा प्रकार अन्योन्य अभिग्रहण के रूप में जाना जाता है?

1. धुराग्र संधि
2. सैडल संधि
3. कांडिलॉयड संधि
4. हिंज संधि

A1: 1

1

A2: 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

60 47060 If all the forces have a common line of action it is called as

1. Tensile force
2. Parallel force
3. Collinear force
4. Concurrent force

यदि सभी प्रकार के बलों से समान लाइन ऑफ एकशन निहित हो तो यह कहलाता है?

1. तनन बल
2. समानांतर बल
3. संरेख बल
4. समवर्ती बल

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

61 47061 Who first described the concept of reciprocal innervation and inhibition?

1. J.V. Basmajian
2. M. Milner
3. Charles Sherrington
4. B.A. Gowitzke

पारस्परिक तंत्रिकोत्तेजन और अवरोधन की अवधारणा का वर्णन सर्वप्रथम किसने किया?

1. जे.वी. बसमेजियन
2. एम. मिल्नर
3. चार्ल्स शेरिंग्टन
4. बी.ए. गोविट्ज़के

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4: 4

4

Objective Question

62 47062 Which is not the posterior group of muscles of the shoulder Girdle?

1. Levator scapulae
2. Rhomboids
3. Trapezius
4. Infraspinatus

स्कंध मेखला की मांसपेशियों का पश्च समूह निम्नलिखित में से कौन सा नहीं है?

1. लेवेटर स्केपुली
2. रॉमबॉयड
3. ट्रेपेज़ियस
4. इन्फ्रास्पिनेटस

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

63 47063 Which of the following practice allows you to focus on one skill at a time and involves completing all trials of an individual skill before moving to the next one?

1. Random practice
2. Blocked practice
3. Continuous practice
4. Individual practice

निम्नलिखित में से कौनसा अभ्यास आपको एक समय में एक कौशल पर ध्यान केन्द्रित करने की अनुमति देता है और उससें अगले कौशल की ओर बढ़ने से पूर्व एक वैयक्तिक कौशल के सभी परीक्षणों का पूरा करना सम्मिलित है?

1. यादृच्छिक अभ्यास
2. निरुद्ध अभ्यास
3. अनवरत अभ्यास
4. व्यक्तिगत अभ्यास

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

64 47064 Which one of the following is termed as the executive psychological skill?

1. Concentration
2. Goal setting
3. Self confidence
4. Aggression

निम्नलिखित में से किसे कार्यात्मक मनोवैज्ञानिक कौशल के रूप में जाना जाता है?

1. एकाग्रता
2. लक्ष्य निर्धारण
3. आत्म विश्वास
4. आक्रामकता

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

65 47065 A disposition to exhibit certain personality characteristics is termed as

1. Personality trait
2. Personality profile
3. Resilience
4. Personality paradox

व्यक्तित्व के किन्हीं गुणों को प्रदार्शित करने के लिए एक अभ्यास को किस रूप में जाना जाता है?

1. व्यक्तित्व के गुण
2. व्यक्ति का प्रोफाइल
3. स्थिति स्थापन (रिजिलियंस)
4. व्यक्तित्व संबंधी अंतर्विरोध

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

66 47066 A coach who allows athletes to participate in decisions about the group's goals, practice methods and game tactics and strategies is belongs to

1. Instructional behaviour
2. Democratic behaviour
3. Autocratic behaviour
4. Positive feedback

वह कोच निम्नलिखित में से किससे संबंधित है, जो एथलीटों को समूह के लक्ष्यों, अभ्यास की पद्धतियों एवं गेम की युक्तियों और रणनीतियों के बारे में निर्णय में भाग लेने की अनुमति देता है?

1. निर्देशात्मक व्यवहार
2. लोकतांत्रिक व्यवहार
3. स्वेच्छाचारी व्यवहार
4. सकारात्मक प्रतिपुष्टि (फीडबैक)

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

67 47067 Which one of the following is not an example of the openskills?

1. Soccer dribble
2. Tennis forehand
3. Basketball layup
4. Volleyball serve

निम्नलिखित में से कौनसा खुला कौशल का एक उदाहरण है?

1. सॉकर ड्रिबल
2. टेनिस फोरहेंड
3. बास्केटबॉल लेअप
4. वॉलीबॉल सर्व

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

68 47068 When was first Khelo-India programme launched?

1. 2014
2. 2016
3. 2018
4. 2019

खेलो-इंडिया कार्यक्रम सर्वप्रथम कब प्रारम्भ किया गया था?

1. 2014
2. 2016
3. 2018
4. 2019

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

69 47069 Which of the following measures the degree to which objectives have been achieved and is conducted at the conclusion of a lesson?

1. Formative assessment
2. Summative assessment
3. Written assessment
4. Oral assessment

निम्नलिखित में से कौन प्राप्त किए गए उद्देश्यों की मात्रा का मापन करता है और एक पाठ के समापन पर आयोजित किया जाता है?

1. निर्माणात्मक मूल्यांकन (फोर्मेटिव असेसमेंट)
2. संकलनात्मक मूल्यांकन (सम्मेटिव असेसमेंट)
3. लिखित मूल्यांकन
4. मौखिक मूल्यांकन

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

70 47070 Which method has been considered a gold standard for body fat percentage assessment?

1. Anthropometry
2. Bioelectrical Impedance Analysis
3. Plethysmography
4. Hydrostatic Weighing

निम्नलिखित में से किस विधि को काया वसा प्रतिशत आकलन के लिए स्वर्ण मानक के रूप में माना जाता है?

1. मानवमिति (एंथ्रोपोमेट्री)
2. जैवविद्युतीय प्रतिबाधा विश्लेषण (बायोइलेक्ट्रिकल इंपीडेन्स एनालिसिस)
3. प्लेथीस्मोग्राफी
4. जल-स्थैतिक तोलन (हाइड्रोस्टैटिक वेइंग)

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

71 47071 Which among the following is not the outcome of snake bite?

1. species of snake
2. size of the snake
3. the area of the body bitten
4. the amount of venom injected

निम्नलिखित में से कौन-सर्प-दंश का परिणाम नहीं है?

1. सर्प की प्रजाति
2. सर्प का आकार
3. दंश की हुईजगह का स्थान (क्षेत्र)
4. टीकाकृत किए जाने वाली विनोम की मात्रा

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

72 47072 The rate of energy supply of Dietary fibre is

1. 4 KCal/g
2. 9 KCal/g
3. 2 KCal/g
4. 3 KCal/g

आहार संबंधी रेशों से होने वाली उर्जा आपूर्ति की दर होती है -

1. 4 किलो कैलोरी/ग्राम
2. 9 किलो कैलोरी/ग्राम
3. 2 किलो कैलोरी/ग्राम
4. 3 किलो कैलोरी/ग्राम

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

73 47073 Vehicle-borne transmission of infectious agent means

1. Transmission of the infectious agent through an arthropod or any living carrier to a susceptible individual
2. Transmission of infectious agent through the agency of water, food, raw vegetables etc.
3. Transmission of the infectious agent through "Droplet nuclei"
4. Transmission of infectious agent other than water or food by the infectious discharges from a patient

संक्रामक कर्मक के वाहन-जनित संचरण से अभिप्राय है -

1. किसी सुग्राह्य व्यक्ति के लिए आर्थोपोड अथवा किस जीवित वाहक के माध्य से संक्रामक कर्मक का संचरण।
2. जल, खाद्य, कच्ची साब्जियों इत्यादि के माध्यम से संक्रामक एजेंट (कर्मक) का संचरन।
3. "ड्रापलेट न्युक्ली" के माध्यम से संक्रामक कर्मक का संचरन।
4. जल अथवा खाद्य के अतिरिक्त किसी मरीज के संक्रामक विसर्जन (डिसचार्ज) द्वारा संक्रामक कर्मक का संचरन।

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

74 47074 If Rank order correlation (P) = 0.80 and Number of subjects (N) = 10, then what will be the value of $\sum d^2$?

1. 33
2. 36.5
3. 23
4. 32

यदि श्रेणी क्रम सहसंबंध (P) = 0.80 और व्यक्तियों की संख्या (N) = 10, तो $\sum d^2$ का मान क्या होगा ?

1. 33
2. 36.5
3. 23
4. 32

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

75 47075 The formula for training power endurance is

1. RMR × 1.7
2. P = F × V
3. HV × HI
4. RMR × 2.0

प्रशिक्षण शक्ति स्थापित्व हेतु सूत्र है -

1. RMR × 1.7
2. P = F × V
3. HV × HI
4. RMR × 2.0

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

76 47076 If the young athletes trains exclusively on sprint exercise it leads to

1. Super compensation
2. Reversibility
3. Speed Barrier
4. Greater Speed

यदि कोई युवा खिलाड़ी मात्र तीव्र/दौड़ अभ्यास में प्रशिक्षित होता है, तो यह किस ओर प्रेरित करेगा?

1. अतिक्षतिपूरण की ओर
2. उत्क्रमणीयता की ओर
3. गतिबाधा की ओर
4. बृहत्तर गति की ओर

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

77 47077 A reduction in training work load prior to a competition is known as

1. Reversibility
2. Taper
3. Detraining
4. Transition

किसी प्रतिस्पर्धा से पूर्व प्रशिक्षण कार्य भार में कमी इस रूप में जानी जाती है?

1. उतक्रमणीयता
2. क्रमसूक्ष्मण (टेपर)
3. निःप्रशिक्षण
4. संचरण

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

78 47078 Which load allows the athlete to maintain preparedness while under going recovery?

1. Stimulating load
2. Detraining load
3. Retaining load
4. Overload

किसी खिलाड़ी को जबकि वह स्वास्थ्य लाभ प्राप्त कर रहा हो, तो कौन-सा भार उसे तैयारी करते रहने की अनुमति देता है?

1. उद्दीपक भार
2. अप्रशिक्षण भार
3. प्रतिधारण भार
4. अतिभार

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

79 47079 The following observations have been arranged in ascending order. If the Q_3 of the data is 17.5, then what is the value of x ?

1, 3, 6, 9, 12, x, 18, 95

1. 14
2. 16
3. 13
4. 15

निम्नलिखित प्रेक्षणों को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया गया है। यदि डाटा का Q_3 17.5 है, तो x का मान क्या होगा?

1, 3, 6, 9, 12, x, 18, 95

1. 14
2. 16
3. 13
4. 15

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

80 47080 Which is not an example of field research method?

1. Personal interview
2. Telephone survey
3. Analysis of documents
4. Mass observation

निम्नलिखित में से कौन-से क्षेत्र अनुसंधान विधि नहीं है?

1. व्यक्तिगत साक्षात्कार
2. टेलीफोन से किया गया सर्वेक्षण
3. दस्तावेजों का विश्लेषण
4. जन-समूह अवलोकन (प्रेक्षण)

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

81 47081 Which one of the following is not an important measures of dispersion?

1. Range
2. Mean deviation
3. Standard deviation
4. Correlation

निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्रकीर्णन का महत्वपूर्ण मापक नहीं है?

1. परास (सीमा)
2. माध्य विचलन
3. मानक विचलन
4. सहसंबंध

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

82 47082 Which technique uses a series of questionnaires in such a way that the respondents finally reach a consensus about the topic and basically it uses expert opinion to help make decisions about practices, needs and goals?

1. Delphy technique
2. Interview technique
3. Case study technique
4. Normative survey technique

निम्नलिखित में से कौन सी प्रविधि प्रश्नावलियों की श्रृंखला का इस तरह प्रयोग करती है कि उत्तरदाता विषय के संदर्भ में अंततः सामञ्जस्य स्थापित कर लेता है और मूलतः व्यवहारों, आवश्यकताओं और लक्ष्यों के संदर्भ में निर्णय लेने में सहायता हेतु विशेषज्ञ राय का प्रयोग करता है?

1. डेल्फी प्रविधि
2. साक्षात्कार प्रविधि
3. मामला अध्ययन (केस स्टडी) प्रविधि
4. नियामक सर्वेक्षण प्रविधि

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

83 47083 Which of the following test is not related to measuring static balance of the body?

1. The Nelson Balance Beam test
2. Flamingo Balance test
3. Bass Stick test
4. Progressive inverted balance test

निम्नलिखित में से कौन-सा परीक्षण, शरीर के स्थायी संतुलन के मापन से संबंधित नहीं है?

1. नेल्सन बैलेंस बीम परीक्षण
2. फ्लेमिंगो बैलेंस परीक्षण
3. बॉस स्टिक परीक्षण
4. प्रोग्रेसिव इनवर्टेड बैलेंस परीक्षण

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

84 47084 Which human physique is characterized by a long, thin body with emphasis placed on the vertical dimension?

1. Pyknic
2. Endomorphic
3. Apoplectic habitus
4. Phthisic habitus

निम्नलिखित में से कौन सा मानव शारीरिक गठन उर्ध्वाधर आयाम पर बल प्रदान करते हुए लंबी और दुबली काया के रूप में जाना जाता है?

1. पिकनिक
2. एंडोमार्फिक
3. एपॉप्लेक्टिक हैबिटस
4. थाइसिक हैबिटस

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

85 47085 Which is also called Body Mass Index?

1. Heath Carter Index
2. Shelton Index
3. Pondiral Index
4. Quetelet's Index

निम्नलिखित में से कौन सा काया द्रव्यमान सूचकांक (बॉडी मास इंडेक्स) भी कहलाता है?

1. हिथ कार्टर सूचकांक
2. शेल्टन सूचकांक
3. पोन्डरल सूचकांक
4. क्यूटलेट सूचकांक

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

86 47086 Which skinfold site is not included in Jackson-Pollock 3-site Skinfold Formula (1985) for body density of women?

1. Triceps
2. Abdominal
3. Suprailiac
4. Subscapular

निम्नलिखित में से कौन सी स्किनफोल्ड साइट महिला के काया-घनत्व के मापन हेतु 'जेक्सन-पोलक 3-साइट स्किनफोल्ड सूत्र' (1985) में शामिल नहीं है?

1. ट्राईसेप्स (त्रिशिरस्क)
2. एब्डोमिनल (उदरीय)
3. सुप्राईलिआक (अधिश्रेठीय)
4. सबस्केपुलर (उपस्कंध)

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

87 47087 A tournament of 87 teams is played on qualification cum knockout basis with special seeding of 4 teams direct into the quarter finals, after knockout matches 4 teams qualify to play a round robin tournament. What will be the total number of matches in the tournament?

1. 91
2. 86
3. 90
4. 89

अर्हता और हराने (नॉआउट) के आधार पर 87 टीमों के एक टूर्नामेन्ट में क्वार्टरफाइनल में 4 टीमों की विशेष छँटनी की जाती है, नॉक आउट मैचों के पश्चात 4 टीमों राउंड रॉबिन टूर्नामेन्ट में खेलने के लिए अर्हता प्राप्त करती हैं। टूर्नामेन्ट में कुल मैचों की सँख्या कितनी होगी?

1. 91
2. 86
3. 90
4. 89

A1: 1

1

A2: 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

88 47088 What is the stagger for fifth lane of 1.22 m width in 400 m track?

1. 30.50
2. 30.03
3. 30.05
4. 30.04

400 मी. ट्रैक में 1.22 मी. की पाँचवी लेन के लिए अंतरीकरण कितना होता है ?

1. 30.50
2. 30.03
3. 30.05
4. 30.04

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

89 47089 Which one of the following provides a plaintiff with a cause of action to sue a superior for the negligent acts of a subordinate :

1. Vicarious liability
2. Mortgage liability
3. Capital liability
4. Contingent liability

निम्नलिखित में से कौन किसी अधीनस्थ की असावधानी के लिए किसी वरिष्ठ पर मुकदमा करने के लिए वादहेतु वादी प्रदान करता है?

1. प्रातिनिधिक देयता
2. बंधक देयता
3. पूँजी देयता
4. आपातिक देयता

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

90 47090 The action part of the management process is known as :

1. Organizing
2. Leading
3. Planning
4. Evaluating

प्रबंधन प्रक्रिया का कार्यवाही (एक्सन) भाग निम्नलिखित में से कौन सा है?

1. आयोजन करना
2. नेतृत्व करना
3. नियोजन करना
4. मूल्यांकन करना

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

91 47091 Which of the following members represented the Indian Women Lawn bowls team in Commonwealth Games 2022?

A. Rupa Rani Tirkey
B. Annu Rani
C. Pinki
D. Nayanmoni Saikia
E. Lovely Choubey

Choose the correct answer from the options given below :

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

राष्ट्रमंडल खेल 2022 में भारतीय महिला लॉन बाउल टीम में निम्नलिखित में से किन सदस्यों का प्रतिनिधित्व शामिल था?

A. रूपा रानी टिर्की
B. अन्नू रानी
C. पिंकी
D. नयन्नोनी सैकिया
E. लवली चौबे

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

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

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

92 47092 Which of the following answers are correct explanation based on Elliot M. Avedon classification of social interaction pattern within the affective domain.

A. Extraindividual — Working with clay
B. Unilateral — Football team
C. Intergroup — Basketball team
D. Intraindividual — Meditation
E. Intragroup — Dodgeball

Choose the correct answer from the options given below :

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

भावात्मक क्षेत्र ईलियट एम. एवडन के सामाजिक अनुक्रिया प्रतिरूप वर्गीकरण पर आधारित सही व्याख्या निम्नलिखित में से किसमें हैं?

A. एक्स्ट्रा इंडीविजुअल - मृत्तिका के साथ कार्य करना
B. एकपक्षी - फुटबाल टीम
C. अन्तरसमूह - बास्केटबाल टीम
D. इन्ट्राइंडीविजुअल - ध्यान
E. अंतःसमूह - डॉजबाल

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

93 47093 Which of the following significantly affect protein filament interaction during muscle action?

A. Troponin
B. α-actinin
C. α-lactalbumin
D. β-actinin

Choose the most appropriate answer from the options given below :

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

पेशीय क्रिया के दौरान निम्नलिखित में से कौन से प्रोटीन फिलामेन्ट अंतर्क्रिया का सार्थक ढंग से प्रभावित करते हैं ?

A. टोपोनिन
B. अल्फा (α) एक्टिनिन
C. अल्फा (α) लेक्टलबुमिन
D. बीटा (β) एक्टिनिन

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

94 47094

Which of the following physiological factors that can limit Vo_2 max.

A. Active muscle metabolism
B. Central blood flow
C. Peripheral blood flow
D. Tidal Volume

Choose the most appropriate answer from the options given below :

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

निम्नलिखित में से कौन से शारीरिक कारक हैं, जो Vo_2 मेक्स को सीमित कर सकते हैं ?

A. सक्रिय पेशीय उपापचय
B. केन्द्रीय रक्त प्रवाह
C. परिधीय रक्त प्रवाह
D. ज्वारीय परिमाप

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

95 47095 If top spin is imported to the ball there after the impact which is correct about the movement of the ball?

A. Ball will travel with more height
B. Ball will travel with more speed
C. Ball will travel with less height
D. Ball will travel with less speed

Choose the correct answer from the options given below :

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

यदि गेंद को टॉप (शीर्ष) स्पिन प्रदान की जाती है उसके प्रभाव स्वरूप गेंद की गति के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा
सही है?

A. गेंद अधिक उँचाई से जायेगी
B. गेंद अधिक गति से जायेगी
C. गेंद कम उँचाई से जायेगी
D. गेंद कम गति से जायेगी

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

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

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

96 47096 Which is anterior group of muscles of the hip joint?

A. Tensor fasciae latae
B. Gracilis
C. Sartorius
D. Pectineus

Choose the correct answer from the options given below :

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

श्रेणि-संधि की मांसपेशियों का अग्र समूह कौन सा है ?

A. टेन्सर फैसिएक लैटे
B. ग्रेसिलिस
C. सार्टोरियस
D. पेक्टिनियस

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

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

A1: 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

97 47097 Which of the following tools used for measuring cohesion?

A. Bod pod
B. Questionnaires
C. Sociograms
D. Monogram
E. Electro Cardio gram

Choose the correct answer from the options given below :

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

संसक्ति मापन के लिए निम्नलिखित में से किन साधनों (टूल्स) का उपयोग किया जाता है ?

A. बोड पोड
B. प्रश्नावली
C. सोशियोग्राम
D. मोनोग्राम
E. इलेक्ट्रो कार्डिओ ग्राम

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

98 47098

The Somatic responses of anxiety includes

A. Sweating
B. Muscular tension
C. Avoidance of eye contact
D. Poor concentration
E. Sleeplessness

Choose the correct answer from the options given below :

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

दुश्चिंता की दैहिक अनुक्रिया में सम्मिलित है:

A. पसीना आना
B. (मांस) पेशीय तनाव
C. नेत्र सम्पर्क से बचना
D. कमजोर एकाग्रता
E. उनींदापन

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

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

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

99 47099 Which of the following are examples of assessment techniques used most often in formal evaluation?

A. Skill tests
B. Written tests
C. Rating scales
D. Student interviews
E. Fitness gram

Choose the most appropriate answer from the options given below :

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

निम्नलिखित में से मूल्यांकन तकनीक के किन उदाहरण का अधिकांशतया औपचारिक मूल्यांकन में उपयोग किया जाता है ?

A. कौशल परीक्षण
B. लिखित परीक्षा
C. रेटिंग स्केल्स
D. छात्र का साक्षात्कार
E. फिटनेसग्राम

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

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

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

100 47100 Which of the following organizations/institutions have been awarded Rashtriya Khel Protsahan Puraskar award for the year 2021?

A. Manav Rachna Educational Institutions
B. Oil and Natural Gas Corporation
C. Army Sports Institute
D. Tata Steel

Choose the most appropriate answer from the options given below :

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

निम्नलिखित में से किन संगठनों/संस्थानों को वर्ष 2021 के लिए राष्ट्रीय खेल प्रोत्साहन पुरस्कार से सम्मानित किया गया है ?

A. मानव रचना शिक्षा संस्थान
B. तेल एवं प्राकृतिक गैस निगम
C. सैन्य खेल संस्थान
D. टाटा स्टील

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

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

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

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 A. Body weight B. Skinfold thickness C. Waist circumference D. Bone density E. Muscle biopsy Choose the most appropriate answer from the options given below : 1. B, C, D only 2. A, B, C only 3. C, D, E only 4. A, D, E only स्थूलतामापन हेतु सर्वाधिक व्यापक रूप से प्रयुक्त होने वाले मानदण्ड हैं :- A. शरीर का वजन B. त्वचांवलन (स्किनफोल्ड) मोटाई C. कमर परिधि D. अस्थि गहनता (धनत्व) E. पेशी बायोप्सी नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए। 1. केवल B, C, D 2. केवल A, B, C 3. केवल C, D, E 4. केवल A, D, E A1 : 1 1 A2 : 2 2 A3 : 3 3 A4 : 4 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 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

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

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

105 47105 2.0 0.00

Which is the value of X in Binomial expansion?

$(H+T)^9 = H^9 + 9H^8 + 36H^7T^2 + 84H^6T^3 + XH^5T^4 + XH^4T^5 + 84H^3T^6 + 36H^2T^7 + 9HT^8 + T^9$

1. 126
2. 112
3. 108
4. 148

द्विपद विस्तार में X का मान क्या होगा ?

$(H+T)^9 = H^9 + 9H^8 + 36H^7T^2 + 84H^6T^3 + XH^5T^4 + XH^4T^5 + 84H^3T^6 + 36H^2T^7 + 9HT^8 + T^9$

1. 126
2. 112
3. 108
4. 148

A1: 1

1

A2: 2

2

A3: 3

3

A4: 4

4

Objective Question

106 47106 2.0 0.00

Which is the area of scientific dishonesty?

A. Non publication of data
B. Description from different sources
C. Poor data storage and retention
D. Unacceptable publication practices

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

A2 : 2

2

A3 : 3

3

A4 : 4

4

Objective Question

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

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

Which are methods of identifying specific research problems?

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	Match List I with List II	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

Match List I with List II

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 कीजिए:

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

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-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 2.0 0.00

Match List I with List II

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 कीजिए:

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 पोस्तर 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 कीजिए:

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

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 कीजिए:

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 कीजिए:

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 कीजिए:

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 कीजिए:

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

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

2.0 0.00

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 कीजिए:

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 कीजिए:

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	Arrange the following cities in descending order according to their year of organization of Asian Games.	2.0	0.00

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	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	2.0	0.00

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. A. Formal part B. Special part C. Introductory part D. Recreational part Choose the correct answer from the options given below : 1. B, A, C, D 2. C, A, B, D 3. A, B, C, D 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

Following are the steps of the Health Planning Cycle, arrange them in sequencial order.

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

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

A. केम्पविन्सेन्ट रैली परीक्षण
B. शर्मन रैली परीक्षण
C. हेमर 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). 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.	2.0	0.00

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 : Statement I : In analysis of covariance the initial means are adjusted for difference in final means and the adjusted means are tested for significance. 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. 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	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 :	2.0	0.00

Given below are two statements :

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.

Statement II : In criterion referenced measurement, the relative performance of students is assessed and is the basis for the grading system in Physical Education.

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 : 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

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), रेकट 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 ($\sum X_1 = 167$), रेकट 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), रेकट 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 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.

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 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।

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 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।

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 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 खेलो 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 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 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 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।

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

3

A4 : 4

4

Objective Question

149	47149	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. Given below are two statements : Statement I : When the radius of rotation of the synthetic or cinder track becomes small, the magnitude of the centrifugal force increases. 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. 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	2.0	0.00

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।

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 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

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 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।

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

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 कीजिए:

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 3 A4: 4 4		