National Testing Agency

Question Paper Name :	Sports Physiology etc 22nd March 2025 Shift 1
Subject Name :	Sports Physiology etc
Creation Date :	2025-03-22 19:21:47
Duration :	90
Total Marks :	300
Display Marks:	Yes

Sports Physiology etc

Group Number :	1
Group Id :	73967630
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	90
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	300

Sports Physiology etc

Section Id :	73967630
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	75
Number of Questions to be attempted :	75
Section Marks :	300
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	73967639
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 1 Question Id : 7396762183 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

A muscle contracting eccentrically or isometrically is capable of producing _________

1. Less force than a muscle contracting concentrically
2. Equal force than a muscle contracting concentrically
3. Nearly identical force than a muscle contracting concentrically
4. More force than a muscle contracting concentrically

Options :

7396768701. 1
7396768702. 2
7396768703. 3
7396768704. 4

Question Number : 1 Question Id : 7396762183 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

उत्केंद्रित या सममितीय रूप से संकुंचन वाली मांसपेशी ______उत्पादन करने में सक्षम होती है

1. संकेंद्रित रूप से संकुंचन करने वाली मांसपेशी की तुलना में कम बल
2. संकेंद्रित रूप से संकुंचन करने वाली मांसपेशी की तुलना में समान बल
3. संकेंद्रित रूप से संकुंचन करने वाली मांसपेशी की तुलना में लगभग समान बल
4. संकेंद्रित रूप से संकुंचन करने वाली मांसपेशी की तुलना में अधिक बल

Options :
7396768701. 1
7396768702. 2
7396768703. 3
7396768704. 4

Question Number : 2 Question Id : 7396762184 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

One gram of fat releases how much calories?

1. 8.7 Kcal
2. 9.1 Kcal
3. 9.3 Kcal
4. 9.5 Kcal

Options :
7396768705. 1
7396768706. 2
7396768707. 3
7396768708. 4

Question Number : 2 Question Id : 7396762184 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एक ग्राम वसा से कितनी कैलोरीज निर्मुक्त होती हैं?

1. 8.7 Kcal
2. 9.1 Kcal
3. 9.3 Kcal
4. 9.5 Kcal

Options :
7396768705. 1
7396768706. 2
7396768707. 3
7396768708. 4

Question Number : 3 Question Id : 7396762185 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

What is the role of acetylcholine at the neuromuscular junction?

1. To inhibit muscle contraction by blocking depolarization
2. To open sodium gates in the muscle cell membrane and initiate depolarization
3. To transport nerve impulses along the axon
4. To bind calcium ions to muscle fibers

Options :
7396768709. 1
7396768710. 2
7396768711. 3
7396768712. 4

Question Number : 3 Question Id : 7396762185 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

तंत्रिकापेशीय संधिस्थान पर एसिटाइलकोलाइन की क्या भूमिका होती है?

1. विध्रुवीकरण को अवरुद्ध करके मांसपेशीय संकुंचन को रोकना
2. मांसपेशी कोशिका झिल्ली में सोडियम द्वार खोलने और विध्रुवीकरण शुरू करना
3. अक्षतन्तु के साथ तंत्रिका आवेगों का परिवहन करना
4. कैल्शियम आयनों को मांसपेशियों के तंतुओं से बांधना

Options :
7396768709. 1
7396768710. 2
7396768711. 3
7396768712. 4

Question Number : 4 Question Id : 7396762186 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

What is the function and structure of tropomyosin in muscle fibers?

1. Coiled protein that stores calcium ions.
2. Flat protein that connects actin filaments to the Z-line.
3. Tube-shaped protein that twists around the actin strands.
4. Spherical protein that binds to myosin heads.

Options :
7396768713. 1
7396768714. 2
7396768715. 3
7396768716. 4

Question Number : 4 Question Id : 7396762186 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

मांसपेशियों के तंतुओं में ट्रोपोमायोसिन का कार्य और संरचना क्या है?

1. कुंडलित प्रोटीन जो कैल्शियम आयनों को संग्रहीत करता है।
2. सपाट प्रोटीन जो एक्टिन तंतुओं को जेड-लाइन (Z-line) से जोड़ता है।
3. नलिका के आकार का प्रोटीन जो एक्टिन रज्जुओं के चारों ओर व्यावर्तित होता है।
4. गोलाकार प्रोटीन जो मायोसिन के शीर्ष से जुड़ता है।

Options :
7396768713. 1
7396768714. 2
7396768715. 3
7396768716. 4

Question Number : 5 Question Id : 7396762187 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following is NOT the function of Minerals?

1. Constituents of bone, teeth, giving rigidity to the skeleton
2. Essential elements of protoplasm associated with enzyme activity
3. To produce energy for cellular metabolism
4. Soluble constituents of the fluids of the body influencing the elasticity

Options :
7396768717. 1
7396768718. 2
7396768719. 3
7396768720. 4

Question Number : 5 Question Id : 7396762187 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सा, खनिजों का कार्य नहीं है?

1. अस्थियों व दाँतों के घटक जो कंकाल को कठोरता प्रदान करते हैं।
2. एंजाइम गतिविधि से सम्बद्ध जीवद्रव्य के आवश्यक तत्व
3. कोशिकीय चयापचय के लिए ऊर्जा का उत्पादन
4. प्रत्यास्थता लचक को प्रभावित करने वाले शरीर के तरल पदार्थों के विलेय घटक

Options :
7396768717. 1
7396768718. 2
7396768719. 3
7396768720. 4

Question Number : 6 Question Id : 7396762188 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Arrange the sequence of the respiratory system in ascending order:

(A). Nasal cavity

(B). Epiglottis

(C). Alveoli

(D). Thoracic cavity

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

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

Options :
7396768721. 1
7396768722. 2
7396768723. 3
7396768724. 4

Question Number : 6 Question Id : 7396762188 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

श्वसन प्रणाली के अनुक्रम को आरोही क्रम में व्यवस्थित करें:

(A) नासिका गुहा

(B) कंठच्छद (एपिग्लॉटिस)

(C) वायुकोश

(D) वक्ष गुहा

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

Options :
7396768721. 1
7396768722. 2
7396768723. 3
7396768724. 4

Question Number : 7 Question Id : 7396762189 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Post exercise consumption of Protein -

1. Helps in the repair and synthesis of muscels
2. Helps in increasing digestion
3. Does not offer any help in repair and recovery
4. Delays in the process of recovery

Options :
7396768725. 1
7396768726. 2
7396768727. 3
7396768728. 4

Question Number : 7 Question Id : 7396762189 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

व्यायाम के बाद प्रोटीन का सेवन -

1. मांसपेशियों की मरम्मत और संश्लेषण में मदद करता है
2. पाचन बढ़ाने में मदद करता है
3. मरम्मत और पुनर्लाभ में कोई सहायता प्रदान नहीं करता है
4. पुनर्लाभ की प्रक्रिया में विलम्ब करता है

Options :
7396768725. 1
7396768726. 2
7396768727. 3
7396768728. 4

Question Number : 8 Question Id : 7396762190 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

According to the Pre-exercise Carbohydrate Feeding Guidelines, what type of carbohydrate should be consumed by the athlete 1 hour before exercise?

1. Low glycemic preferred
2. Lower-to-moderate glycemic
3. Moderate glycemic preferred
4. Moderate-to-high glycemic preferred

Options :
7396768729. 1
7396768730. 2
7396768731. 3
7396768732. 4

Question Number : 8 Question Id : 7396762190 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

व्यायाम-पूर्व कार्बोहाइड्रेट आहार दिशानिर्देशों के अनुसार, एथलीट को व्यायाम से 1 घंटे पहले किस प्रकार के कार्बोहाइड्रेट का सेवन करना चाहिए?

1. कम ग्लाइसेमिक अधिमान्य
2. निम्न से मध्यम ग्लाइसेमिक
3. मध्यम ग्लाइसेमिक अधिमान्य
4. मध्यम से उच्च ग्लाइसेमिक अधिमान्य

Options :
7396768729. 1
7396768730. 2
7396768731. 3
7396768732. 4

Question Number : 9 Question Id : 7396762191 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following amino-acids is classified as non-essential for adults?

1. Phenylalanine
2. Asparagine
3. Lysine
4. Methionine

Options :
7396768733. 1
7396768734. 2
7396768735. 3
7396768736. 4

Question Number : 9 Question Id : 7396762191 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से किस अमीनो-अम्ल को वयस्कों के लिए गैर-आवश्यक के रूप में वर्गीकृत किया गया है?

1. फेनाइलएलानिन
2. एस्पेराजिन
3. लाइसिन
4. मेथियोनीन

Options :
7396768733. 1
7396768734. 2
7396768735. 3
7396768736. 4

Question Number : 10 Question Id : 7396762192 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The first American psychologist who conducted experiments on cats and developed three basic laws of learning was-

1. Harlow
2. Thorndike
3. Berlyne
4. Skinner

Options :
7396768737. 1
7396768738. 2
7396768739. 3
7396768740. 4

Question Number : 10 Question Id : 7396762192 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

पहला अमेरिकी मनोवैज्ञानिक जिसने बिल्लियों पर प्रयोग किए और अधिगम के तीन आधारभूत नियम विकसित किए-

1. हार्लो
2. थोर्नडाइक
3. बर्लीन
4. स्किनर

Options :
7396768737. 1
7396768738. 2
7396768739. 3
7396768740. 4

Question Number : 11 Question Id : 7396762193 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which among these is an easily digestible carbohydrate commonly made from rice, corn, or potato starch?

1. Sucrose
2. Fructose
3. Lactose
4. Maltodextrin

Options :
7396768741. 1
7396768742. 2
7396768743. 3
7396768744. 4

Question Number : 11 Question Id : 7396762193 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

इनमें से कौन सा आसानी से पचने वाला कार्बोहाइड्रेट है जो आमतौर पर चावल, मकई या आलू के स्टार्च से बनाया जाता है?

1. सुक्रोज
2. फ्रुक्टोज
3. लैक्टोज
4. माल्टोडेक्सट्रिन

Options :
7396768741. 1
7396768742. 2
7396768743. 3
7396768744. 4

Question Number : 12 Question Id : 7396762194 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following is NOT a function of Cobalmin?

1. Involved in metabolism of protein, fats, and carbohydrates
2. Aids cell development, functioning of the nervous system
3. Formation and maintenance of skin, hair, and mucous membranes; helps people see in dim light;.
4. A precursor of acetylcholine; essential for liver function

Options :
7396768745. 1
7396768746. 2
7396768747. 3
7396768748. 4

Question Number : 12 Question Id : 7396762194 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सा कोबाल्मिन का कार्य नहीं है?

1. प्रोटीन, वसा और कार्बोहाइड्रेट के चयापचय में सम्मिलित होता है
2. कोशिका विकास, तंत्रिका तंत्र के कार्यकरण में सहायता करता है
3. त्वचा, बाल और श्लेष्म झिल्ली का गठन और रखरखाव; लोगों को मंद रोशनी में देखने में मदद करता है
4. एसिटाइलकोलाइन का एक पूर्वगामी; यकृत के कार्य के लिए आवश्यक

Options :
7396768745. 1
7396768746. 2
7396768747. 3
7396768748. 4

Question Number : 13 Question Id : 7396762195 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

What happens when a nerve impulse reaches the neuromuscular junction?

1. Sodium ions are released into the synaptic cleft
2. Acetylcholine is released into the synaptic cleft
3. Calcium ions bind to the muscle fiber
4. The muscle fiber directly generates an action potential without neurotransmitter involvement

Options :
7396768749. 1
7396768750. 2
7396768751. 3
7396768752. 4

Question Number : 13 Question Id : 7396762195 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

जब एक तंत्रिका आवेग तंत्रिकापेशीय संधिस्थान तक पहुँचता है तो क्या होता है?

1. सोडियम आयन अन्तर्ग्रथनी विदर में निर्मुक्त कर दिए जाते हैं।
2. एसिटाइलकोलाइन अन्तर्ग्रथनी विदर में निर्मुक्त कर दिया जाता है।
3. कैल्शियम आयन मांसपेशियों के तंतु से बंधते हैं।
4. तंत्रिकासंचारक की भागीदारी के बिना मांसपेशी फाइबर सीधे एक क्रिया विभव उत्पन्न करता है।

Options :
7396768749. 1
7396768750. 2
7396768751. 3
7396768752. 4

Question Number : 14 Question Id : 7396762196 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which among these was proposed by Kurt Kewin in his theory of Motivation?

1. Tension, Need & Stress and valence
2. Stress, Need & Force and valence
3. Tension, Need & Force and valence
4. Tension, Stress & Force and valence

Options :
7396768753. 1
7396768754. 2
7396768755. 3
7396768756. 4

Question Number : 14 Question Id : 7396762196 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से किसे कर्ट केविन ने अपने अभिप्रेरणा के सिद्धांत में प्रस्तावित किया था?

1. तनाव, आवश्यकता तथा चिंता और संयोजकता
2. चिंता, आवश्यकता तथा बल और संयोजकता
3. तनाव, आवश्यकता तथा बल और संयोजकता
4. तनाव, चिंता तथा बल और संयोजकता

Options :
7396768753. 1
7396768754. 2
7396768755. 3
7396768756. 4

Question Number : 15 Question Id : 7396762197 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

According to Freud, a child passes through five major stages of psychosexual development. These stages are

1. Oral stage, Autonomy stage, Phallic stage, Latency Stage, Genital Stage
2. Oral stage, Anal Stage, Phallic stage, Mistrust Stage, Genital Stage
3. Oral stage, Anal stage, Phallic stage, Latency Stage, Rudimentary Stage
4. Oral stage, Anal stage, Phallic stage, Latency Stage, Genital Stage

Options :
7396768757. 1
7396768758. 2
7396768759. 3
7396768760. 4

Question Number : 15 Question Id : 7396762197 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

फ्रायड के अनुसार, एक बच्चा मनोलैंगिक विकास के पाँच प्रमुख चरणों से गुजरता है। ये चरण हैं -

1. मुखीय अवस्था, स्वायत्तता अवस्था, लिंग-प्राधान्य अवस्था, सुषुप्त अवस्था, जननांग अवस्था
2. मुखीय अवस्था, गुदीय अवस्था, लिंग-प्राधान्य अवस्था, अविश्वास अवस्था, जननांग अवस्था
3. मुखीय अवस्था, गुदीय अवस्था, लिंग-प्राधान्य अवस्था, सुषुप्त अवस्था, प्रारंभिक अवस्था
4. मुखीय अवस्था, गुदीय अवस्था, लिंग-प्राधान्य अवस्था, सुषुप्त अवस्था, जननांगअवस्था

Options :
7396768757. 1
7396768758. 2
7396768759. 3
7396768760. 4

Question Number : 16 Question Id : 7396762198 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Sucrose is a nutritionally important disaccharides which is a combination of

1. One glucose and one galactose molecule
2. Two glucose molecules
3. One glucose and one fructose molecule
4. Two galactose molecules

Options :
7396768761. 1
7396768762. 2
7396768763. 3
7396768764. 4

Question Number : 16 Question Id : 7396762198 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सुक्रोज एक पोषण की दृष्टि से महत्वपूर्ण डाइसैकराइड है जो निम्नलिखित का एक संयोजन है

1. एक ग्लूकोज और एक गैलेक्टोज अणु
2. ग्लूकोज के दो अणु
3. एक ग्लूकोज और एक फ्रुक्टोज अणु
4. दो गैलेक्टोज अणु

Options :
7396768761. 1
7396768762. 2
7396768763. 3
7396768764. 4

Question Number : 17 Question Id : 7396762199 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following is a source of polysaccharides?

1. Amylopectin
2. Raffinose
3. Cellulose
4. Stachyose

Options :
7396768765. 1
7396768766. 2
7396768767. 3
7396768768. 4

Question Number : 17 Question Id : 7396762199 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सा पॉलीसेकेराइड का एक स्रोत है?

1. एमाइलोपेक्टिन
2. रैफिनोज
3. सेल्युलोज
4. स्टैकिओज

Options :
7396768765. 1
7396768766. 2
7396768767. 3
7396768768. 4

Question Number : 18 Question Id : 7396762200 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

List-I	**List-II**
Basic Emphasis	**Behavioristic**
(A). Acquisition of Morality	(I). Adults and peers who give reinforcement and serve as models
(B). Socialization	(II). Learning is a lifelong process
(C). Implications for education	(III). Conditioning and Modeling
(D). Age of Acquisition	(IV). Teacher should serve as model and should provide proper reinforcement

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

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

Options :
7396768769. 1
7396768770. 2
7396768771. 3
7396768772. 4

Question Number : 18 Question Id : 7396762200 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I का सूची-II के साथ मिलान करें

सूची-I	सूची-II
आधारभूत बल	व्यवहारवादी
(A) नैतिकता का अर्जन	(I) वयस्क और साथी जो पुनर्बलन देते हैं और प्रतिमान के रूप में कार्य करते हैं
(B) समाजीकरण	(II) अधिगम एक जीवनपर्यंत चलने वाली प्रक्रिया है
(C) शिक्षा के लिए निहितार्थ	(III) अनुबंधन और प्रतिमान
(D) अर्जन की आयु	(IV) शिक्षक को प्रतिमान के रूप में कार्य करना चाहिए और उचित पुनर्बलन प्रदान करना चाहिए

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

Options :
7396768769. 1
7396768770. 2
7396768771. 3
7396768772. 4

Question Number : 19 Question Id : 7396762201 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

E.L Thorndike has classified intelligence into three categories. Which among these is not one of the classification of intelligence?

1. Concrete Intelligence
2. Intellectual Intelligence
3. Social Intelligence
4. Abstract Intelligence

Options :
7396768773. 1
7396768774. 2
7396768775. 3
7396768776. 4

Question Number : 19 Question Id : 7396762201 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

ई. एल. थोर्नडाइक ने बुद्धि को तीन श्रेणियों में वर्गीकृत किया है। इनमें से कौन सा एक बुद्धि का वर्गीकरण नहीं है?

1. मूर्त बुद्धि
2. बौद्धिक बुद्धि
3. सामाजिक बुद्धि
4. अमूर्त बुद्धि

Options :
7396768773. 1
7396768774. 2

7396768775. 3
7396768776. 4

Question Number : 20 Question Id : 7396762202 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Maslow has developed a hierarchical order of needs. Arrange them from lower order needs to higher order needs.

(A). Safety Needs

(B). Self-actualization need

(C). Belongingness and love needs

(D). The esteem needs

(E). Physiological needs

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :
7396768777. 1
7396768778. 2
7396768779. 3
7396768780. 4

Question Number : 20 Question Id : 7396762202 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

मास्लो ने आवश्यकताओं का एक पदानुक्रम विकसित किया है। उन्हें निम्न क्रम की आवश्यकताओं से लेकर उच्च क्रम की आवश्यकताओं तक व्यवस्थित करें।

(A) सुरक्षा की आवश्यकताएँ

(B) आत्म-यथार्थीकरण की आवश्यकता

(C) संबंधन और प्रेम की आवश्यकताएँ

(D) सम्मान आवश्यकताएँ

(E) दैहिक आवश्यकताएँ

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

Options :
7396768777. 1

7396768778. 2
7396768779. 3
7396768780. 4

Question Number : 21 Question Id : 7396762203 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The self-theory was developed by whom and in which year?

1. Dollard and Miller, 1943
2. Carl Rogers, 1947
3. Kelly, 1952
4. Kurt Lewin, 1955

Options :
7396768781. 1
7396768782. 2
7396768783. 3
7396768784. 4

Question Number : 21 Question Id : 7396762203 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

आत्म-सिद्धांत किसके द्वारा और किस वर्ष में विकसित किया गया था?

1. डोल्लार्ड और मिलर, 1943
2. कार्ल रोजर्स, 1947
3. केली, 1952
4. कर्ट लेविन, 1955

Options :
7396768781. 1
7396768782. 2
7396768783. 3
7396768784. 4

Question Number : 22 Question Id : 7396762204 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

List-I	**List-II**
Lung volume/capacity	**Definition**
(A). Residual Lung Volume (RLV)	(I). Volume in lungs after tidal expiration
(B). Forced Vital Capacity (FVC)	(II). Maximum expiration at end of tidal expiration
(C). Functional Residual Capacity (FRC)	(III). Volume in lungs after maximum expiration
(D). Expiratory Reserve Volume (ERV)	(IV). Maximum volume expired after maximum inspiration

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

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

Options :
7396768785. 1
7396768786. 2
7396768787. 3
7396768788. 4

Question Number : 22 Question Id : 7396762204 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

मैच **सूची-I** के साथ **सूची-II** के साथ मिलान करें।

सूची-I	**सूची-II**
फुफ्फुसीय आयतन/क्षमता	**परिभाषा**
(A) रेसिडुअल लंग वॉल्यूम (आरएलवी)	(I) ज्वारीय निःश्वसन के बाद फुफ्फुसीय आयतन
(B) फोर्स्ड वाइटल कैपेसिटी (एफवीसी)	(II) ज्वारीय निःश्वसन के अंत में अधिकतम निःश्वसन
(C) फंक्शनल रेसिडुअल कैपेसिटी (एफआरसी)	(III) अधिकतम निःश्वसन के बाद फुफ्फुसीय आयतन
(D) एक्सपिरेटरी रिजर्व वॉल्यूम (ईआरवी)	(IV) अधिकतम अंतःश्वसन के बाद निःश्वसित अधिकतम आयतन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

Options :
7396768785. 1
7396768786. 2
7396768787. 3
7396768788. 4

Question Number : 23 Question Id : 7396762205 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The alveoli may not function adequately in gas exchange if there is-

1. Adequate ventilation relative to the alveolar surface
2. Inadequate ventilation relative to the alveolar surface
3. Higher ventilation relative to the alveolar surface
4. Slightly higher ventilation in comparison to normal, relative to the alveolar surface

Options :
7396768789. 1
7396768790. 2
7396768791. 3
7396768792. 4

Question Number : 23 Question Id : 7396762205 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

वायुकोश गैस विनिमय में पर्याप्त रूप से कार्य नहीं कर सकता है यदि ____ है।

1. वायुकोशीय पृष्ठ के सापेक्ष पर्याप्त वायु संचारण
2. वायुकोशीय पृष्ठ के सापेक्ष अपर्याप्त वायु संचारण
3. वायुकोशीय पृष्ठ के सापेक्ष उच्च वायु संचारण
4. वायुकोशीय पृष्ठ के सापेक्ष सामान्य की तुलना में थोड़ा अधिक संचारण

Options :
7396768789. 1
7396768790. 2
7396768791. 3
7396768792. 4

Question Number : 24 Question Id : 7396762206 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of these is a precursor to testosterone and is commonly referred to as a “natural alternative” to Anabolic steroids.

1. Androstenedione
2. Erythropoietin
3. Dehydroepiandrosterone
4. Ephedra

Options :
7396768793. 1
7396768794. 2
7396768795. 3
7396768796. 4

Question Number : 24 Question Id : 7396762206 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

इनमें से कौन सा टेस्टोस्टेरोन का पूर्वगामी है और आमतौर पर एनाबॉलिक स्टेरॉयड के "प्राकृतिक विकल्प" के रूप में निर्दिष्ट किया जाता है।

1. एंड्रोस्टेनेडियोन
2. एरिथ्रोपोइटिन
3. डीहाइड्रोएपिएंड्रोस्टेरोन
4. एफेड्रा

Options :
7396768793. 1
7396768794. 2
7396768795. 3
7396768796. 4

Question Number : 25 Question Id : 7396762207 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following is not a personality test?

1. Eysenek Neuroticism Scale
2. Adjustment Inventory
3. Word Association Test
4. Attitude towards self-improvement test

Options :
7396768797. 1
7396768798. 2
7396768799. 3
7396768800. 4

Question Number : 25 Question Id : 7396762207 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्तित्व परीक्षण नहीं है?

1. आइसेनक न्यूरोटिसिज्म स्केल
2. एडजस्टमेंट इन्वेंटरी
3. वर्ड एसोसिएशन टेस्ट
4. एट्टीट्यूड टुवर्ड्स सेल्फ-इम्प्रूवमेंट टेस्ट

Options :
7396768797. 1
7396768798. 2
7396768799. 3
7396768800. 4

Question Number : 26 Question Id : 7396762208 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

_______________ are those forces that act on an object as a result of its interaction with the environment surrounding it.

1. Gravitational Forces
2. External Forces
3. Internal Forces
4. Drag Force

Options :
7396768801. 1
7396768802. 2
7396768803. 3
7396768804. 4

Question Number : 26 Question Id : 7396762208 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

____________ वे बल हैं जो किसी वस्तु पर उसके आसपास के वातावरण के साथ अन्योन्यक्रिया के परिणामस्वरूप कार्य करते हैं।

1. गुरुत्वाकर्षण बल
2. बाह्य बल
3. आंतरिक बल
4. कर्षण बल

Options :
7396768801. 1
7396768802. 2
7396768803. 3
7396768804. 4

Question Number : 27 Question Id : 7396762209 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Kinetic energy is energy due to motion, whereas potential energy is energy due to_______ factor.

1. Position
2. Force
3. Angle
4. Friction

Options :
7396768805. 1
7396768806. 2
7396768807. 3
7396768808. 4

Question Number : 27 Question Id : 7396762209 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

गतिज ऊर्जा गति के कारण होने वाली ऊर्जा है, जबकि स्थितिज ऊर्जा ______ कारक के कारण होने वाली ऊर्जा है।

1. स्थिति
2. बल
3. कोण
4. घर्षण

Options :
7396768805. 1
7396768806. 2
7396768807. 3
7396768808. 4

Question Number : 28 Question Id : 7396762210 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The muscle spindle is a proprioceptor that detects the stretch of a muscle or its relative ______

1. Change in angle
2. Change in Length
3. Changes in Size
4. Change in shape

Options :
7396768809. 1
7396768810. 2
7396768811. 3
7396768812. 4

Question Number : 28 Question Id : 7396762210 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

मांसपेशी तर्कु एक प्रग्राहक (प्रोप्रियोसेप्टर) है जो एक मांसपेशी या उसके सापेक्ष खिंचाव के_____ का पता लगाता है।

1. कोण में परिवर्तन
2. लंबाई में परिवर्तन
3. आकार में परिवर्तन
4. आकृति में परिवर्तन

Options :
7396768809. 1
7396768810. 2
7396768811. 3
7396768812. 4

Question Number : 29 Question Id : 7396762211 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following are the characteristics of a theory?

(A). Test ability

(B). Significance

(C). Specificity

(D). Parsimony

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

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

Options :
7396768813. 1
7396768814. 2
7396768815. 3
7396768816. 4

Question Number : 29 Question Id : 7396762211 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सी एक सिद्धांत की विशेषताएँ हैं?

(A) परीक्षणीयता

(B) महत्व

(C) विशिष्टता

(D) किफ़ायती

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

Options :
7396768813. 1
7396768814. 2
7396768815. 3
7396768816. 4

Question Number : 30 Question Id : 7396762212 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The fundamental principles of development are:

(A). Development follows an Orderly Sequence

(B). Development as a passive process

(C). Different aspects of development are interrelated

(D). Bilateral to Unilateral trend

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

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

Options :
7396768817. 1
7396768818. 2
7396768819. 3
7396768820. 4

Question Number : 30 Question Id : 7396762212 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

विकास के आधारभूत सिद्धांत इस प्रकार हैं:

(A) विकास एक व्यवस्थित अनुक्रम का अनुसरण करता है

(B) एक निष्क्रिय प्रक्रिया के रूप में विकास

(C) विकास के विभिन्न पक्ष आपस में सम्बंधित हैं

(D) द्विपक्षीय से एकपक्षीय प्रवृत्ति

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

Options :
7396768817. 1
7396768818. 2
7396768819. 3
7396768820. 4

Question Number : 31 Question Id : 7396762213 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

By the 1920s, German scientists had formed a school of thought known as ___________.

1. Gestalt psychology
2. Cognitive psychology
3. Cultural psychology
4. Phenominal psychology

Options :
7396768821. 1
7396768822. 2
7396768823. 3
7396768824. 4

Question Number : 31 Question Id : 7396762213 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

1920 के दशक तक, जर्मन वैज्ञानिकों ने विचार के एक स्कूल का गठन किया था जिसे ___________ के रूप में जाना जाता था।

1. गेस्टाल्ट मनोविज्ञान
2. संज्ञानात्मक मनोविज्ञान
3. सांस्कृतिक मनोविज्ञान
4. तथ्यविषयक मनोविज्ञान

Options :
7396768821. 1
7396768822. 2
7396768823. 3
7396768824. 4

Question Number : 32 Question Id : 7396762214 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following is a black pepper adulterant?

1. Papaya Seeds
2. Chicory Seeds
3. Date Seeds
4. Cow Dung

Options :
7396768825. 1
7396768826. 2
7396768827. 3
7396768828. 4

Question Number : 32 Question Id : 7396762214 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सी काली मिर्च में एक मिलावट है?

1. पपीते के बीज
2. चिकोरी के बीज
3. खजूर के बीज
4. गाय का गोबर

Options :
7396768825. 1
7396768826. 2
7396768827. 3
7396768828. 4

Question Number : 33 Question Id : 7396762215 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

List-I	**List-II**
ENDOCRINE GLAND	**STIMULUS**
(A). Pancreas	(I). Increased plasma glucose and amino acid concentrations
(B). Adrenal Cortex	(II). Sympathetic nervous system activity
(C). Adrenal Medulla	(III). Renin-angiotensin mechanism; increased plasma potassium concentrations
(D). Posterior Pituitary	(IV). Hypothalamus secretory neurons as result of dehydration

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

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

Options :
7396768829. 1
7396768830. 2
7396768831. 3
7396768832. 4

Question Number : 33 Question Id : 7396762215 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I का **सूची-II** के साथ मिलान करें

सूची-I	**सूची-II**
अंतःस्रावी ग्रंथि	**उद्दीपक**
(A) अग्न्याशय	(I) प्लाज्मा ग्लूकोज और अमीनो अम्ल की सांद्रताओं में वृद्धि
(B) अधिवृक्क प्रान्तस्था (एड्रेनल कोर्टेक्स)	(II) अनुकम्पी तंत्रिका तंत्र गतिविधि
(C) अधिवृक्क अंतस्था (एड्रेनल मेडुला)	(III) रेनिन-एंजियोटेंसिन प्रक्रम; प्लाज्मा पोटेशियम सांद्रताओं में वृद्धि
(D) पश्च पीयूष	(IV) निर्जलीकरण के परिणामस्वरूप अधश्चेतक(हाइपोथेलेमस) स्रावी न्यूरॉन्स

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

Options :
7396768829. 1
7396768830. 2
7396768831. 3
7396768832. 4

Question Number : 34 Question Id : 7396762216 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In a 100-m run, 50% of the fuel needed from the phosphagen system and 50% from ....

1. Anaerobic glycolysis system
2. Aerobic glycolysis system,
3. CrP concentration
4. Aerobic system

Options :
7396768833. 1
7396768834. 2
7396768835. 3
7396768836. 4

Question Number : 34 Question Id : 7396762216 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

100 मीटर की दौड़ में, 50 प्रतिशत ईंधन की आवश्यकता फॉस्फाजेन तंत्र से और 50 प्रतिशत __________ से होती है।

1. अवायवीय ग्लाइकोअपघटन तंत्र
2. वायवीय ग्लाइकोअपघटन तंत्र
3. CrP सांद्रता
4. वायवीय तंत्र

Options :
7396768833. 1
7396768834. 2
7396768835. 3

7396768836. 4

Question Number : 35 Question Id : 7396762217 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The qualities of Laissez fair leadership is

1. Have no clear cut goals
2. Shares planning and decision making with the class
3. Helps Individual
4. Rigid Discipline

Options :
7396768837. 1
7396768838. 2
7396768839. 3
7396768840. 4

Question Number : 35 Question Id : 7396762217 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

लैसेज़ निष्पक्ष नेतृत्व के गुण हैं

1. कोई स्पष्ट लक्ष्य नहीं होते
2. वर्ग के साथ योजना और निर्णय करने को साझा करता है
3. व्यक्तियों की मदद करता है
4. दृढ़ अनुशासन

Options :
7396768837. 1
7396768838. 2
7396768839. 3
7396768840. 4

Question Number : 36 Question Id : 7396762218 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

From the following who conducted hybridisation experiments on garden peas for many years and proposed the laws of inheritance in living organisms?

1. Carl jung
2. Segmend freud
3. Erikson
4. Gregor Mendel

Options :
7396768841. 1
7396768842. 2
7396768843. 3
7396768844. 4

Question Number : 36 Question Id : 7396762218 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्न में से किसने वर्षों तक बगीचे के मटर पर संकरण प्रयोग किए और सजीवों में वंशागति के नियमों को प्रस्तावित किया?

1. कार्ल जंग
2. सेगमेंड फ्रायड
3. एरिक्सन
4. ग्रेगर मेंडेल

Options :
7396768841. 1
7396768842. 2
7396768843. 3
7396768844. 4

Question Number : 37 Question Id : 7396762219 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following phenomenon leads to variation in DNA?

1. Alteration
2. Mutation
3. Mutagen
4. Betagen

Options :
7396768845. 1
7396768846. 2
7396768847. 3
7396768848. 4

Question Number : 37 Question Id : 7396762219 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सी परिघटना डीएनए में भिन्नता की ओर ले जाती है?

1. परिवर्तन/अल्टरेशन
2. उत्परिवर्तन
3. म्यूटाजेन
4. बीटाजेन

Options :
7396768845. 1
7396768846. 2
7396768847. 3
7396768848. 4

Question Number : 38 Question Id : 7396762220 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The collection of all the alleles of all of the genes found within a freely interbreeding population is known as____.

1. Gene frequency of the population
2. Genotypic frequency of the population
3. Gene pool of the population
4. Genetic drift of the population

Options :
7396768849. 1
7396768850. 2
7396768851. 3
7396768852. 4

Question Number : 38 Question Id : 7396762220 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

स्वतंत्र रूप से अंतःप्रजनन करने वाली जनसंख्या के भीतर पाए जाने वाले सभी जीनों के सभी एलीलों/युग्मविकल्पियों का संग्रह ____ के रूप में जाना जाता है?

1. जनसंख्या की जीन आवृत्ति
2. जनसंख्या की जीनप्ररूपी आवृत्ति
3. जनसंख्या का जीन कोश
4. जनसंख्या का आनुवंशिक विचलन

Options :
7396768849. 1
7396768850. 2
7396768851. 3
7396768852. 4

Question Number : 39 Question Id : 7396762221 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Duplication of each chromosome during mitosis is preceded by self duplication of genes of that chromosome. What does the self duplication of genes called?

1. Replication
2. Translocation
3. Mutation
4. Production

Options :
7396768853. 1
7396768854. 2
7396768855. 3
7396768856. 4

Question Number : 39 Question Id : 7396762221 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

समसूत्री विभाजन के दौरान प्रत्येक गुणसूत्र के द्विगुणन से पहले उस गुणसूत्र के जीन का स्व-द्विगुणन होता है। जीन के स्व-द्विगुणन को क्या कहा जाता है?

1. प्रतिकृतिकरण
2. स्थानांतरण
3. उत्परिवर्तन
4. उत्पादन

Options :
7396768853. 1
7396768854. 2
7396768855. 3
7396768856. 4

Question Number : 40 Question Id : 7396762222 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following is NOT a classification of gene mutation?

1. Substitutions
2. Insertions
3. Formations
4. Deletions

Options :
7396768857. 1
7396768858. 2
7396768859. 3
7396768860. 4

Question Number : 40 Question Id : 7396762222 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्न में से कौन सा जीन उत्परिवर्तन का वर्गीकरण नहीं है?

1. प्रतिस्थापन
2. प्रविष्टि
3. निर्माण
4. विलोपन

Options :
7396768857. 1
7396768858. 2
7396768859. 3
7396768860. 4

Question Number : 41 Question Id : 7396762223 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Arrange the sequence of Muscle Contraction:

(A). Binding site on actin exposed in presence of Ca^{++}; muscle contraction begins

(B). Release of Pi and initiation of power stroke; ADP released

(C). TP is split into ADP + Pi; myosin head reset to "ready" position

(D). ATP bound to myosin; myosin weakly bound to actin

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

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

Options :
7396768861. 1
7396768862. 2
7396768863. 3
7396768864. 4

Question Number : 41 Question Id : 7396762223 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

मांसपेशीय संकुंचन के अनुक्रम को व्यवस्थित कीजिए:

(A) Ca++ की उपस्थिति में उद्भासित एक्टिन पर बंधन स्थल; मांसपेशियों का संकुंचन प्रारंभ होता है

(B) Pi का रिलीज और पावर स्ट्रोक की शुरुआत; ADP निर्मुक्त होता है

(C) TP, ADP + Pi में विभक्त होता है; मायोसिन शीर्ष "रेडी" स्थिति में रीसेट होता है

(D) मायोसिन से बंधा ATP; मायोसिन दुर्बल रूप से एक्टिन से बंधा हुआ

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

Options :
7396768861. 1
7396768862. 2
7396768863. 3
7396768864. 4

Question Number : 42 Question Id : 7396762224 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

List-I	**List-II**
Psychological Term	**Definition**
(A). Motivation	(I). Drive to act
(B). Emotion	(II). Complex feeling
(C). Intelligence	(III). Physical, mental responce to demand
(D). Stress	(IV). Problem solving ability

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

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

Options :
7396768865. 1
7396768866. 2
7396768867. 3
7396768868. 4

Question Number : 42 Question Id : 7396762224 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I का **सूची-II** के साथ मिलान करें

सूची-I	**सूची-II**
मनोवैज्ञानिक शब्द	**परिभाषा**
(A) अभिप्रेरणा	(I) कार्य करने के लिए प्रेरण
(B) संवेग	(II) जटिल भावना
(C) बुद्धि	(III) माँग के प्रति शारीरिक, मानसिक अनुक्रिया
(D) चिंता	(IV) समस्या हल करने की अभिक्षमता

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

Options :
7396768865. 1
7396768866. 2
7396768867. 3
7396768868. 4

Question Number : 43 Question Id : 7396762225 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

List-I	**List-II**
Contaminent	Sources
(A). Aflatoxin	(I). Residues on Vegetables
(B). Lead	(II). Contamination in meat, eggs
(C). Pesticide	(III). Fungal Contamination in grains
(D). Salmonella	(IV). Water Contamination

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

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

Options :
7396768869. 1
7396768870. 2
7396768871. 3
7396768872. 4

Question Number : 43 Question Id : 7396762225 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I का **सूची-II** के साथ मिलान करें

सूची-I	**सूची-II**
संदूषक	**स्रोत**
(A) अफ्लाटॉक्सिन	(I) सब्जियों पर अवशिष्ट
(B) लेड	(II) मांस, अंडे में संदूषण
(C) कीट नाशक	(III) अनाज में कवक संदूषण
(D) साल्मोनेला	(IV) जल संदूषण

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

Options :
7396768869. 1
7396768870. 2
7396768871. 3
7396768872. 4

Question Number : 44 Question Id : 7396762226 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

List-I	**List-II**
Food Group	Nutrients
(A). Cereals	(I). Carbohydrates
(B). Legums	(II). Fat
(C). Cord lever oil	(III). Protein
(D). Fruit	(IV). Vitamin

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

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

Options :
7396768873. 1
7396768874. 2
7396768875. 3
7396768876. 4

Question Number : 44 Question Id : 7396762226 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I का **सूची-II** के साथ मिलान करें

सूची-I	**सूची-II**
खाद्य समूह	**पोषक तत्व**
(A) अनाज	(I) कार्बोहाइड्रेट
(B) दलहन	(II) वसा
(C) कॉर्ड लीवर तेल	(III) प्रोटीन
(D) फल	(IV) विटामिन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

Options :
7396768873. 1
7396768874. 2
7396768875. 3
7396768876. 4

Question Number : 45 Question Id : 7396762227 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

List-I	**List-II**
Enzymes	Function
(A). Beta Oxidation	(I). Mitrochondria
(B). Lipogenesis	(II). Cytoplasm
(C). Cholestrol synthesis	(III). Liver
(D). Lipo Protein Metabolism	(IV). Blood

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

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

Options :
7396768877. 1
7396768878. 2
7396768879. 3
7396768880. 4

Question Number : 45 Question Id : 7396762227 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I का **सूची-II** के साथ मिलान करें

सूची-I	**सूची-II**
एंजाइम	**कार्य**
(A) बीटा ऑक्सीकरण	(I) माइट्रोकॉन्ड्रिया
(B) लिपोजेनेसिस	(II) कोशिकाद्रव्य
(C) कोलेस्ट्रॉल संश्लेषण	(III) यकृत
(D) लिपो प्रोटीन चयापचय	(IV) रक्त

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

Options :
7396768877. 1
7396768878. 2
7396768879. 3
7396768880. 4

Question Number : 46 Question Id : 7396762228 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

List-I	List-II
Concept	**Application**
(A). Scalar Quantity	(I). Speed
(B). Vector Quantity	(II). Centripital Force
(C). Circular Motion	(III). Velocity
(D). Elasticity	(IV). Stress, Strain Relationship

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

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

Options :
7396768881. 1
7396768882. 2
7396768883. 3
7396768884. 4

Question Number : 46 Question Id : 7396762228 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I का **सूची-II** के साथ मिलान करें

सूची-I	सूची-II
अवधारणा	**अनुप्रयोग**
(A) अदिश राशि	(I) गति
(B) सदिश राशि	(II) अभिकेन्द्र बल
(C) वृत्ताकार गति	(III) वेग
(D) प्रत्यास्थता	(IV) प्रतिबल, दबाव संबंध

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

Options :
7396768881. 1
7396768882. 2
7396768883. 3
7396768884. 4

Question Number : 47 Question Id : 7396762229 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

List-I	List-II
Enzyme	**Function**
(A). Lipase	(I). Breakdown protein
(B). Amylose	(II). Convert hydrogen peroxide into water and oxygen
(C). Protease	(III). Breakdown fat
(D). Catalase	(IV). Breakdown starch

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

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

Options :
7396768885. 1
7396768886. 2
7396768887. 3
7396768888. 4

Question Number : 47 Question Id : 7396762229 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I का **सूची-II** के साथ मिलान करें

सूची-I	सूची-II
एंजाइम	**कार्य**
(A) लाइपेज	(I) प्रोटीन विघटन
(B) एमाइलोज	(II) हाइड्रोजन पेरोक्साइड का पानी और ऑक्सीजन में रूपांतरण
(C) प्रोटिएज	(III) वसा विघटन
(D) कैटेलेज़	(IV) स्टार्च विघटन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

Options :
7396768885. 1
7396768886. 2
7396768887. 3
7396768888. 4

Question Number : 48 Question Id : 7396762230 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

List-I	**List-II**
Genetic	**Description**
(A). Transcription	(I). mRNA synthesis
(B). Translation	(II). Protein synthesis
(C). Mutation	(III). Change in DNA
(D). Crossing over	(IV). Exchange of Genetic Material

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

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

Options :
7396768889. 1
7396768890. 2
7396768891. 3
7396768892. 4

Question Number : 48 Question Id : 7396762230 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I का **सूची-II** के साथ मिलान करें

सूची-I	**सूची-II**
आनुवंशिक	**वर्णन**
(A) लिप्यंतरण	(I) एमआरएनए संश्लेषण
(B) उद्वहण	(II) प्रोटीन संश्लेषण
(C) उत्परिवर्तन	(III) डीएनए में परिवर्तन
(D) विनिमय	(IV) आनुवंशिक सामग्री का आदान-प्रदान

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

Options :
7396768889. 1
7396768890. 2
7396768891. 3
7396768892. 4

Question Number : 49 Question Id : 7396762231 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The non-modifiable risk factors of coronary artery disease are:

(A). Advancing age

(B). Stress and/or significant clinical depression

(C). Close relatives with atherosclerosis disease manifestation

(D). Genetic abnormalities

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

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

Options :
7396768893. 1
7396768894. 2
7396768895. 3
7396768896. 4

Question Number : 49 Question Id : 7396762231 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

हृद्-धमनी रोग के गैर-परिवर्तनीय जोखिम कारक हैं:

(A) बढ़ती उम्र

(B) चिंता और/या सार्थक नैदानिक अवसाद

(C) एथेरोस्क्लेरोसिस रोग के प्रकट होने वाले निकट सापेक्ष

(D) अनुवांशिक असामान्यताएँ

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

Options :
7396768893. 1
7396768894. 2
7396768895. 3
7396768896. 4

Question Number : 50 Question Id : 7396762232 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The most likely results of muscle fiber hypertrophy are:

(A). An increased number and thickening of myofibrils

(B). A greater number of long filaments

(C). More sarcoplasm

(D). Increased connective tissue

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

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

Options :
7396768897. 1
7396768898. 2
7396768899. 3
7396768900. 4

Question Number : 50 Question Id : 7396762232 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

पेशीय तंतु अतिपोषिता के सबसे संभावित परिणाम हैं:

(A) पेशीतन्तुकों की अधिक संख्या और स्थूलीकरण

(B) लंबे तंतुओं की अधिक संख्या

(C) अधिक सारकोप्लाज्म

(D) संयोजी ऊतक में वृद्धि

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

Options :
7396768897. 1
7396768898. 2
7396768899. 3
7396768900. 4

Question Number : 51 Question Id : 7396762233 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

On the basis of the calorie category, which statements are correct:

(A). Direct calorimetry refers to the direct measurement of heat dissipated from an individual.

(B). Indirect calorimetry (IC) involves measurement of expired gases.

(C). Perfect calorimetry involves in energy expenditure goal of 2,000 kcal/week to achieve or sustain weight loss.

(D). Non calorimetric techniques involve various scientific methods that predict the rate of heat production and energy expenditure via physiological measurements or observations, or both.

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

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

Options :
7396768901. 1
7396768902. 2
7396768903. 3
7396768904. 4

Question Number : 51 Question Id : 7396762233 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

कैलोरी श्रेणी के आधार पर, कौन से कथन सही हैं:

(A) प्रत्यक्ष कैलोरीमेट्री किसी व्यक्ति से उत्सर्जित गर्मी के प्रत्यक्ष माप को संदर्भित करता है।

(B) अप्रत्यक्ष कैलोरीमेट्री (IC) में समाप्त हो चुकी गैसों का मापन शामिल है।

(C) आदर्श कैलोरीमेट्री में वजन घटाने को प्राप्त करने या बनाए रखने के लिए 2,000 किलो कैलोरी/सप्ताह के ऊर्जा व्यय लक्ष्य शामिल हैं।

(D) गैर-कैलोरीमेट्रिक तकनीकों में विभिन्न वैज्ञानिक तरीके शामिल हैं जो शारीरिक माप या अवलोकन, या दोनों के माध्यम से ऊष्मा उत्पादन और ऊर्जा व्यय की दर की भविष्यवाणी करते हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

Options :
7396768901. 1
7396768902. 2
7396768903. 3
7396768904. 4

Question Number : 52 Question Id : 7396762234 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Choose the essential requirements of water from the given below:

(A). Regulates the body temperature through sweating and evaporation

(B). Serves as a medium for carrying out essential biochemical reactions

(C). Reduces the impact of friction among various organs and bones during movement

(D). Needed to manufacture hemoglobin which is present in red blood cells and also for oxidation of tissues

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

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

Options :
7396768905. 1
7396768906. 2
7396768907. 3
7396768908. 4

Question Number : 52 Question Id : 7396762234 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

पानी की अनिवार्य आवश्यकताओं को नीचे दी गई आवश्यकताओं में से चुनें:

(A) पसीना और वाष्पीकरण के माध्यम से शरीर के तापमान को नियंत्रित करना

(B) आवश्यक जैव रासायनिक प्रतिक्रियाओं के लिए एक माध्यम के रूप में कार्य करना

(C) गति के दौरान विभिन्न अंगों और हड्डियों के बीच घर्षण के प्रभाव को कम करना

(D) लाल रक्त कोशिकाओं में विद्यमान हीमोग्लोबिन के निर्माण और ऊतकों के ऑक्सीकरण के लिए भी आवश्यक

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

Options :
7396768905. 1
7396768906. 2
7396768907. 3
7396768908. 4

Question Number : 53 Question Id : 7396762235 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The factors that affect Basal Metabolic Rate (BMR) are:

(A). Age

(B). Fever

(C). Sex

(D). Height

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

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

Options :
7396768909. 1
7396768910. 2
7396768911. 3
7396768912. 4

Question Number : 53 Question Id : 7396762235 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

बेसल मेटाबोलिक रेट (बीएमआर) को प्रभावित करने वाले कारक हैं:

(A) आयु

(B) ज्वर

(C) लिंग

(D) ऊँचाई

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

Options :
7396768909. 1
7396768910. 2
7396768911. 3
7396768912. 4

Question Number : 54 Question Id : 7396762236 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Choose the correct recommendation for daily protein intake by the average adult, strength training athlete and the endurance training athlete respectively.

(A). 0.8 gram/kg of body weight per day

(B). 1.4-1.8 gram/kg of body weight per day

(C). 0.8-1.2 gram/kg of body weight per day

(D). 2.8 gram/kg of body weight per day

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

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

Options :
7396768913. 1
7396768914. 2
7396768915. 3
7396768916. 4

Question Number : 54 Question Id : 7396762236 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

क्रमशः औसत वयस्क, शक्ति प्रशिक्षणरत एथलीट और सहनशक्ति प्रशिक्षणरत एथलीट द्वारा दैनिक प्रोटीन सेवन के लिए सही अनुशंसा चुनें:

(A) प्रतिदिन शरीर के वजन का 0.8 gram/kg

(B) प्रतिदिन शरीर के वजन का 1.4-1.8 gram/kg

(C) प्रतिदिन शरीर के वजन का 0.8-1.2 gram/kg

(D) प्रतिदिन शरीर के वजन का 2.8 gram/kg

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

Options :
7396768913. 1
7396768914. 2
7396768915. 3
7396768916. 4

Question Number : 55 Question Id : 7396762237 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

It is claimed that Ephedrine:

(A). Increase fat loss

(B). Improve athletic performance

(C). Does not promote body fat loss

(D). Raises the level of concentration

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

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

Options :
7396768917. 1
7396768918. 2
7396768919. 3
7396768920. 4

Question Number : 55 Question Id : 7396762237 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

यह दावा किया जाता है कि एफेड्रिनः

(A) वसा की क्षति को बढ़ाता है

(B) एथलेटिक प्रदर्शन में सुधार करता है

(C) शरीर में वसा की कमी को बढ़ावा नहीं देता है

(D) एकाग्रता का स्तर बढ़ाता है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

Options :
7396768917. 1
7396768918. 2
7396768919. 3
7396768920. 4

Question Number : 56 Question Id : 7396762238 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The oxidative system to produce ATP consists of which processes?

(A). Slow Glycolysis

(B). Kreb Cycle

(C). Anaerobic system

(D). Electron Transport Chain

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

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

Options :
7396768921. 1
7396768922. 2
7396768923. 3
7396768924. 4

Question Number : 56 Question Id : 7396762238 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

ATP के उत्पादन के लिए ऑक्सीकारक प्रणाली में कौन सी प्रक्रियाएँ होती हैं?

(A) मंद ग्लाइकोअपघटन

(B) क्रेब चक्र

(C) अवायवीय तंत्र

(D) इलेक्ट्रॉन परिवहन शृंखला

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

Options :
7396768921. 1
7396768922. 2
7396768923. 3
7396768924. 4

Question Number : 57 Question Id : 7396762239 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Arrange the following steps of the learning process in a sequential order:

(A). Acquisition of new information

(B). Retrieval of the learned information

(C). Retention and storage of information

(D). Application of learned concept

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

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

Options :
7396768925. 1
7396768926. 2
7396768927. 3
7396768928. 4

Question Number : 57 Question Id : 7396762239 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अधिगम की प्रक्रिया के निम्नलिखित चरणों को अनुक्रम में व्यवस्थित करें:

(A) नई जानकारी अर्जित करना

(B) अधिगमित जानकारी की पुनःप्राप्ति

(C) जानकारी का प्रतिधारण और संचयन

(D) अधिगमित अवधारणा का अनुप्रयोग

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

Options :
7396768925. 1
7396768926. 2
7396768927. 3
7396768928. 4

Question Number : 58 Question Id : 7396762240 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Arrange the following steps of food quality evaluation in a sequential order:

(A). Organization of quality control department

(B). Implementation of food safety laws and standards

(C). Detection of food adulteration

(D). Monitoring food safety through regular evaluation

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

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

Options :
7396768929. 1
7396768930. 2
7396768931. 3
7396768932. 4

Question Number : 58 Question Id : 7396762240 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

खाद्य गुणवत्ता मूल्यांकन के निम्नलिखित चरणों को क्रमानुसार में व्यवस्थित करें:

(A) गुणवत्ता नियंत्रण विभाग का संगठन

(B) खाद्य सुरक्षा कानूनों और मानकों का कार्यान्वयन

(C) खाद्य पदार्थों में मिलावट का पता लगाना

(D) नियमित मूल्यांकन के माध्यम से खाद्य सुरक्षा की निगरानी करना

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

Options :
7396768929. 1
7396768930. 2
7396768931. 3
7396768932. 4

Question Number : 59 Question Id : 7396762241 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Arrange the process of skeletal muscle contraction in a sequential order:

(A). Calcium binds to troponin

(B). Sarcoplasmic reticulum releases calcium

(C). Myosin heads from Cross-Bridge with actin

(D). ATP hydrolyzes activates

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

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

Options :
7396768933. 1
7396768934. 2
7396768935. 3
7396768936. 4

Question Number : 59 Question Id : 7396762241 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

कंकाल की मांसपेशियों के संकुंचन की प्रक्रिया को अनुक्रम में व्यवस्थित करें:

(A) कैल्सियम ट्रोपोनिन से जुड़ता है

(B) सार्कोप्लाज्मिक जालिका कैल्शियम छोड़ता है

(C) एक्टिन के साथ क्रॉस-ब्रिज से मायोसिन शीर्षस्थ होता है

(D) ATP हाइड्रोलाइज सक्रिय होता है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

Options :
7396768933. 1
7396768934. 2
7396768935. 3
7396768936. 4

Question Number : 60 Question Id : 7396762242 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Arrange the steps of the Kreb cycle:

(A). Hydrogen combines with two enzymes called NAS and FAD

(B). Breakdown into carbon dioxide and hydrogen

(C). Acetyl-CoA enters the Kreb cycle

(D). Hydrogen produced in the Kreb cycle plus the hydrogen produced during the glycolysis

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

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

Options :
7396768937. 1
7396768938. 2
7396768939. 3
7396768940. 4

Question Number : 60 Question Id : 7396762242 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

क्रेब चक्र के चरणों को व्यवस्थित करें:

(A) हाइड्रोजन एनएएस (NAS) और एफएडी (FAD) नामक दो एंजाइमों के साथ संयोजित होता है

(B) कार्बन डाइऑक्साइड और हाइड्रोजन में विघटन

(C) एसिटाइल-कोए क्रेब चक्र में प्रवेश करता है

(D) क्रेब चक्र में उत्पादित हाइड्रोजन और ग्लाइकोअपघटन के दौरान उत्पादित हाइड्रोजन का योग

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

Options :
7396768937. 1
7396768938. 2
7396768939. 3
7396768940. 4

Question Number : 61 Question Id : 7396762243 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Arrange the steps of pulmonary circuit"

(A). Through the venacava

(B). Blood from the body organs enters the right atrium

(C). The right ventricle then pumps blood to the lungs through the pulmonary semilunar valve

(D). The blood passes through the right atrioventricular valves from the right atrium into the right ventricle

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

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

Options :
7396768941. 1
7396768942. 2
7396768943. 3
7396768944. 4

Question Number : 61 Question Id : 7396762243 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

फुफ्फुसीय परिपथ के चरणों को व्यवस्थित करें

(A) महाशिरा के माध्यम से

(B) शरीर के अंगों से रक्त दाएँ आलिंद में प्रवेश करता है

(C) दाहिना निलय फिर फुफ्फुसीय अर्धचंद्र कपाट के माध्यम से फुफ्फुसों में रक्त पंप करता है

(D) रक्त दाएँ अलिंद से दाएँ निलय में दाएँ अलिंद-निलय कपाट के माध्यम से गुजरता है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

Options :
7396768941. 1
7396768942. 2
7396768943. 3
7396768944. 4

Question Number : 62 Question Id : 7396762244 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Arrange the reflex arc stimulated by pain and used to remove the limb from the stimulus.

(A). Sends an impulse to the spinal cord via a sensory neuron

(B). A sensory receptor in the foot detects a painful stimulus

(C). The motor neuron carries an impulse through the ventral root of the spinal cord to the quadriceps muscle

(D). The impulse enters the spinal cord through the dorsal root and the sensory neuron synapses with an interneuron, which, in turn, synapses with a motor neuron

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

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

Options :
7396768945. 1
7396768946. 2
7396768947. 3
7396768948. 4

Question Number : 62 Question Id : 7396762244 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

दर्द से उत्तेजित और उद्दीपन से अंग को हटाने के लिए उपयोग किये जाने वाले प्रतिवर्त चाप को व्यवस्थित करें

(A) एक संवेदी न्यूरॉन के माध्यम से मेरुरज्जु में एक आवेग प्रेषित करता है

(B) पैर में एक संवेदी ग्राही, एक कष्टकर उद्दीपन को संसूचित करता है

(C) प्रेरक न्यूरॉन मेरुरज्जु के अभ्युदर मार्ग के माध्यम से चतुर्शिरस्क मांसपेशी तक एक आवेग का वहन करता है।

(D) आवेग पश्च मार्ग के माध्यम से मेरुरज्जु में प्रवेश करता है और संवेदी न्यूरॉन एक इंटरन्यूरॉन के साथ अंतर्ग्रथन करता है, जो बदले में, एक प्रेरक न्यूरॉन के साथ अंतर्ग्रथन करता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

Options :
7396768945. 1
7396768946. 2
7396768947. 3
7396768948. 4

Question Number : 63 Question Id : 7396762245 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Arrange the following steps involved in the renin-angiotensin mechanism in a sequential order:

(A). Reduced renal blood flow stimulates the release of renin.

(B). Sweating reduces plasma volume and blood flow to the kidneys.

(C). Angiotensin I is converted to angiotensin II by an angiotensin-converting enzyme.

(D). Renin induces formation of angiotensin I.

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

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

Options :
7396768949. 1
7396768950. 2
7396768951. 3
7396768952. 4

Question Number : 63 Question Id : 7396762245 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

रेनिन-एंजियोटेंसिन तंत्र में सम्मिलित निम्नलिखित चरणों को अनुक्रम में व्यवस्थित करें:

(A) वृक्कीय रक्त प्रवाह में कमी रेनिन के उत्सर्जन को उद्दीपित करती है।

(B) स्वेदन प्लाज्मा की मात्रा और वृक्क में रक्त के प्रवाह को कम कर देता है।

(C) एंजियोटेंसिन । को एंजियोटेंसिन-परिवर्तक एंजाइम द्वारा एंजियोटेंसिन ॥ में परिवर्तित किया जाता है।

(D) रेनिन एंजियोटेंसिन । के निर्माण को प्रेरित करता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

Options :
7396768949. 1
7396768950. 2
7396768951. 3
7396768952. 4

Question Number : 64 Question Id : 7396762246 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

According to Herbert A. Thelen, group dynamics classified into how many categories?

1. 2
2. 5
3. 3
4. 4

Options :
7396768953. 1
7396768954. 2
7396768955. 3
7396768956. 4

Question Number : 64 Question Id : 7396762246 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

हर्बर्ट ए. थेलेन के अनुसार, समूह गतिकी को कितनी श्रेणियों में वर्गीकृत किया गया है?

1. 2
2. 5
3. 3
4. 4

Options :
7396768953. 1
7396768954. 2
7396768955. 3
7396768956. 4

Question Number : 65 Question Id : 7396762247 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

One newton of force is equal to ________ of force.

1. 0.225 lb
2. 0.190 lb
3. 0.310 lb
4. 0.265 lb

Options :
7396768957. 1
7396768958. 2
7396768959. 3
7396768960. 4

Question Number : 65 Question Id : 7396762247 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एक न्यूटन बल __________ बल के बराबर होता है।

1. 0.225 lb
2. 0.190 lb
3. 0.310 lb
4. 0.265 lb

Options :
7396768957. 1
7396768958. 2
7396768959. 3
7396768960. 4

Question Number : 66 Question Id : 7396762248 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Eccentric muscle action occurs when...................

1. The flexor muscles are active and flexion occurs.
2. The flexor muscles are active and extension occurs
3. The abductor muscles are active and abduction occurs.
4. The extensor muscles are active and extension occurs.

Options :
7396768961. 1
7396768962. 2
7396768963. 3
7396768964. 4

Question Number : 66 Question Id : 7396762248 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

उत्केन्द्र पेशीय क्रिया तब होती है जब __________

1. आकुंचनी पेशियाँ सक्रिय होती हैं और आकुंचन होता है
2. आकुंचनी पेशियाँ सक्रिय होती हैं और प्रसार होता है।
3. अभिवर्तनी पेशियाँ सक्रिय होती हैं और अभिवर्तन होता है।
4. प्रसारिणी पेशियाँ सक्रिय होती हैं और प्रसार होता है

Options :
7396768961. 1
7396768962. 2
7396768963. 3
7396768964. 4

Question Number : 67 Question Id : 7396762249 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

An __________ muscle is capable of creating a torque in the same direction as the joint action referred to.

1. Antagonist
2. Agonist
3. Fixator
4. Stabilizer

Options :
7396768965. 1
7396768966. 2
7396768967. 3
7396768968. 4

Question Number : 67 Question Id : 7396762249 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एक ______________ पेशी उसी दिशा में एक आघूर्ण बनाने में सक्षम है, जिसमें संधि क्रिया को संदर्भित किया जाता है।

1. विरोधी (एन्टागोनिस्ट)
2. प्रचालक (एगोनिस्ट)
3. स्थिरक (फिक्सेटर)
4. स्थायीकारक (स्टेबलाइज़र)

Options :
7396768965. 1
7396768966. 2
7396768967. 3
7396768968. 4

Question Number : 68 Question Id : 7396762250 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

_______________ is a length measurement that represents how far from the axis of rotation all of the object's mass must be concentrated to create the same resistance to change in angular motion as the object had in its original shape.

1. Moment of Inertia
2. Radius of Gyration
3. Axis of rotation
4. Eccentric axis

Options :
7396768969. 1
7396768970. 2
7396768971. 3
7396768972. 4

Question Number : 68 Question Id : 7396762250 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

___________ एक लंबाई माप है जो दर्शाता है कि घूर्णन अक्ष से कितनी दूर वस्तु के सम्पूर्ण द्रव्यमान को कोणीय गति में परिवर्तन के लिए समान प्रतिरोध बनाने के लिए संकेंद्रित किया जाना चाहिए जैसा कि तब था जब वस्तु अपने वास्तविक आकार में थी।

1. जड़त्व आघूर्ण
2. आवर्तन त्रिज्या
3. घूर्णन अक्ष
4. उत्केन्द्र अक्ष

Options :
7396768969. 1
7396768970. 2
7396768971. 3
7396768972. 4

Question Number : 69 Question Id : 7396762251 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Where the Fatty acid synthesis takes place?

1. Cytoplasm and endoplasmic reticulum
2. Mitochondria
3. Cell Wall
4. Golgi appratus

Options :
7396768973. 1
7396768974. 2
7396768975. 3
7396768976. 4

Question Number : 69 Question Id : 7396762251 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

वसीय अम्ल संश्लेषण कहाँ होता है?

1. कोशिकाद्रव्य और अंतःप्रद्रव्यी जालिका
2. माइटोकॉन्ड्रिया
3. कोशिका भित्ति
4. गोल्गी उपकरण

Options :
7396768973. 1
7396768974. 2
7396768975. 3
7396768976. 4

Question Number : 70 Question Id : 7396762252 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Melatonin hormone is secreted by which gland?

1. Thyroid Gland
2. Pineal Gland
3. Adrenal Glands
4. Parathyroid Glands

Options :
7396768977. 1
7396768978. 2
7396768979. 3
7396768980. 4

Question Number : 70 Question Id : 7396762252 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

मेलाटोनिन हार्मोन किस ग्रंथि से स्रावित होता है?

1. थायराइड ग्रंथि
2. पीनियल ग्रंथि
3. अधिवृक्क ग्रंथियाँ
4. पैराथायराइड ग्रंथियाँ

Options :
7396768977. 1
7396768978. 2
7396768979. 3
7396768980. 4

Question Number : 71 Question Id : 7396762253 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

What are the common symptoms if a person is suffering from Angina pectoris disorder:

1. Frequent thirst of water
2. Chest pains intensely
3. Urination frequently
4. Nose bleeding

Options :
7396768981. 1
7396768982. 2
7396768983. 3
7396768984. 4

Question Number : 71 Question Id : 7396762253 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

यदि कोई व्यक्ति गलार्ति हृद्शूल (एनजाइना पेक्टोरिस) विकार से पीड़ित है तो सामान्य लक्षण क्या हैं:

1. बार-बार पानी की प्यास
2. सीने में तेज दर्द
3. बार-बार पेशाब आना
4. नाक से खून बहना

Options :
7396768981. 1
7396768982. 2
7396768983. 3
7396768984. 4

Question Number : 72 Question Id : 7396762254 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

A less intense form of depression that has less dramatic effects on personal and occupational functioning is called _____.

1. Systhymia
2. Arthymia
3. Dysthymia
4. Rhythmia

Options :
7396768985. 1
7396768986. 2
7396768987. 3
7396768988. 4

Question Number : 72 Question Id : 7396762254 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अवसाद का एक कम तीव्र रूप जिसका व्यक्तिगत और व्यावसायिक कार्यप्रणाली पर कम नाटकीय प्रभाव पड़ता है, _____ कहलाता है

1. सिस्टिमिया
2. आर्थिमिया
3. डिस्टीमिया
4. रिद्मिया

Options :
7396768985. 1
7396768986. 2
7396768987. 3
7396768988. 4

Question Number : 73 Question Id : 7396762255 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Who proposed the fluid mosaic model?

1. Singer and Nicolson
2. Carry and Larson
3. William and Morrison
4. Helix and Charter

Options :
7396768989. 1
7396768990. 2
7396768991. 3
7396768992. 4

Question Number : 73 Question Id : 7396762255 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

तरल मोज़ेक मॉडल का प्रस्ताव किसने दिया?

1. सिंगर और निकोलसन
2. कैरी एंड लार्सन
3. विलियम और मॉरिसन
4. हेलिक्स और चार्टर

Options :
7396768989. 1
7396768990. 2
7396768991. 3
7396768992. 4

Question Number : 74 Question Id : 7396762256 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Ornithine Cycle is also known as-

1. Urea cycle
2. Citric acid cycle
3. Kreb cycle
4. Cardiac Cycle

Options :
7396768993. 1
7396768994. 2
7396768995. 3
7396768996. 4

Question Number : 74 Question Id : 7396762256 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

ऑर्निथिन-चक्र को --------------के रूप में भी जाना जाता है -

1. यूरिया चक्र
2. सिट्रिक अम्ल चक्र
3. क्रेब चक्र
4. हृद्-चक्र

Options :
7396768993. 1
7396768994. 2
7396768995. 3
7396768996. 4

Question Number : 75 Question Id : 7396762257 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Moment of inertia may also be represented mathematically as _____.

1. $I = mk_a$
2. $I_a = mk_a^2$
3. $I = mk^2$
4. $I_a = mk_a$

Options :
7396768997. 1
7396768998. 2
7396768999. 3
7396769000. 4

Question Number : 75 Question Id : 7396762257 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

जड़त्व आघूर्ण को गणितीय रूप से निम्नलिखित से भी दर्शाया जा सकता है _____

1. $I = mk_a$
2. $I_a = mk_a^2$
3. $I = mk^{2.}$
4. $I_a = mk_a$

Options :
7396768997. 1
7396768998. 2
7396768999. 3
7396769000. 4