

LNIFE PG MSc Exercise Physiology

Topic:- Set1 all post graduate courses reasoning

1) A man is 24 years older than his son. In two years, his age will be twice the age of his son. What is the present age of his son?

एक व्यक्ति अपने पुत्र से 24 वर्ष बड़ा है दो वर्ष में उसकी आयु उसके पुत्र की आयु की दोगुनी हो जाएगी उसके पुत्र की वर्तमान आयु क्या है?

[Question ID = 213]

1. 21 years [Option ID = 849]
2. 20years [Option ID = 850]
3. 23 years [Option ID = 851]
4. 22 years [Option ID = 852]

Correct Answer :-

- 23 years [Option ID = 851]

2) There were 28 people at last week's boardmeeting. If the ratio of men to women was 4:3, how many women were at the meeting?

पिछले हफ्ते हुई बोर्ड मीटिंग में 28 लोग थे यदि पुरुषों का महिलाओं से अनुपात 4:3 था, तो बैठक में कितनी महिलाएं थीं?

[Question ID = 214]

1. 16 [Option ID = 853]
2. 12 [Option ID = 854]
3. 7 [Option ID = 855]
4. 4 [Option ID = 856]

Correct Answer :-

- 12 [Option ID = 854]

3) 81, 9, 64,____,49, 7

[Question ID = 215]

1. 8 [Option ID = 857]
2. 9 [Option ID = 858]
3. 10 [Option ID = 859]
4. 11 [Option ID = 860]

Correct Answer :-

- 9 [Option ID = 858]

4) A boat can travel with a speed of 13 km/hr in still water. If the speed of the stream is 4 km/hr, find the time taken by the boat to go 68 km downstream.

एक नाव शांत जल में 13 किमी/घंटा की गति से यात्रा कर सकती है यदि धारा की गति 4 किमी/घंटा है, तो नाव को धारा के अनुकूल 68 किमी जाने में लगने वाला समय ज्ञात कीजिए

[Question ID = 216]

1. 2 hours [Option ID = 861]
2. 3 hours [Option ID = 862]
3. 4 hours [Option ID = 863]
4. 5 hours [Option ID = 864]

Correct Answer :-

- 4 hours [Option ID = 863]

5) A clock when seen in a mirror shows 11:25. What is the correct time?

दर्पण में देखने पर घड़ी 11:25 दिखाती है सही समय क्या है?

[Question ID = 217]

1. 1:25 [Option ID = 865]
2. 12:35 [Option ID = 866]
3. 1:35 [Option ID = 867]
4. 12:25 [Option ID = 868]

Correct Answer :-

- 1:25 [Option ID = 865]

6) Read the following information carefully and answer the question below.

A man walks 10 km toward south and then turns to the right.

After walking 5 km he turns to the left and walks 10 km.

In which direction is he from the starting position?

निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें

एक व्यक्ति दक्षिण की ओर 10 किमी चलता है और फिर दायीं ओर मुड़ जाता है

5 किमी चलने के बाद वह बाईं ओर मुड़ता है और 10 किमी चलता है

वह आंशिक स्थिति से किस दिशा में है?

[Question ID = 218]

- 1. South-East / दक्षिण-पूर्व [Option ID = 869]
- 2. South-West / दक्षिण - पश्चिम [Option ID = 870]
- 3. North-West / उत्तर - पश्चिम [Option ID = 871]
- 4. North-East / उत्तर - पूर्व [Option ID = 872]

Correct Answer :-

- North-West / उत्तर - पश्चिम [Option ID = 871]

7) 6 men can pack 12 boxes in 7 days by working for 7 hours a day. In how many days can 14 men pack 18 boxes if they work for 9 hours a day?

6 आदमी प्रतिदिन 7 घंटे काम करके 12 बक्सों को 7 दिनों में पैक कर सकते हैं यदि 14 व्यक्ति प्रतिदिन 9 घंटे कार्य करते हैं तो 14 व्यक्ति 18 बक्सों को कितने दिनों में पैक कर सकते हैं?

[Question ID = 219]

- 1. 3.5 days [Option ID = 873]
- 2. 5 days [Option ID = 874]
- 3. 7.5 days [Option ID = 875]
- 4. 12 days [Option ID = 876]

Correct Answer :-

- 7.5 days [Option ID = 875]

8) If in a certain language KINDLE is coded as ELDNIK, how is EXOTIC coded in that code?

यदि एक निश्चित भाषा में KINDLE को ELDNIK के रूप में कोडित किया जाता है, तो उस कोड में EXOTIC को कैसे कोडित किया जाएगा?

[Question ID = 220]

- 1. EOXITC [Option ID = 877]
- 2. EXOTLC [Option ID = 878]
- 3. CITOXE [Option ID = 879]
- 4. COXITE [Option ID = 880]

Correct Answer :-

- EXOTLC [Option ID = 878]

9) A villager went to meet his uncle in another village situated 5 km away in the North-East direction of his own village. From there he came to meet his father-in-law living in a village situated 4 km in the south of his uncle’s village .How far away and in what direction is he now?

एक ग्रामीण अपने ही गाँव के उत्तर-पूर्व दिशा में 5 किमी दूर स्थित दूसरे गाँव में अपने चाचा से मिलने गया वहाँ से वह अपने चाचा के दक्षिण में 4 किमी स्थित गाँव में रहने वाले अपने ससुर से मिलने आया गाँव कितनी दूर है और अब वह किस दिशा में है?

[Question ID = 221]

- 1. 4 km in the East / 4 किलोमीटर पूर्व में [Option ID = 881]
- 2.) 3 km in the East / 3 किलोमीटर पूर्व में [Option ID = 882]
- 3.) 4 km in the west / 4 किलोमीटर पश्चिम में [Option ID = 883]
- 4.) 3 km in the North / 3 किलोमीटर उत्तर में [Option ID = 884]

Correct Answer :-

-) 3 km in the East / 3 किलोमीटर पूर्व में [Option ID = 882]

10) BC, FG, JK, _____, RS, VW

[Question ID = 222]

- 1. LM [Option ID = 885]
- 2. OP [Option ID = 886]
- 3. QR [Option ID = 887]
- 4. NO [Option ID = 888]

Correct Answer :-

- QR [Option ID = 887]

11) Rimmy pulse rate is 19 beats every 15 seconds. What is her rate in beats per minute?

रिमी पल्स रेट प्रत्येक 15 सेकंड में 19 बीट है बीट्स प्रति मिनट में उसकी दर क्या है?

[Question ID = 223]

- 1. 76 [Option ID = 889]
- 2. 60 [Option ID = 890]
- 3. 57 [Option ID = 891]
- 4. 45 [Option ID = 892]

Correct Answer :-

- 76 [Option ID = 889]

12) A, C, F, J, O, _____

[Question ID = 224]

1. U [Option ID = 893]
2. C [Option ID = 894]
3. D [Option ID = 895]
4. F [Option ID = 896]

Correct Answer :-

- D [Option ID = 895]

13) Lion: Meat :: Cow:?.....

शेर: मांस :: गाय:?

[Question ID = 226]

1. Snake / साँप [Option ID = 901]
2. Grass / घास [Option ID = 902]
3. Insect / कीट [Option ID = 903]
4. Animal / पशु [Option ID = 904]

Correct Answer :-

- Grass / घास [Option ID = 902]

14) A team can do a particular task in 10 days. Another team can do the same task in 20 days. In how many days will the job finished, if both the teams work together?

एक टीम किसी विशेष कार्य को 10 दिनों में कर सकती है | उसी कार्य को दूसरी टीम 20 दिनों में कर सकती है | अगर दोनों टीमों साथ में उस कार्य को करे तो कितने दिनों में कार्य समाप्त हो जायेगा ?

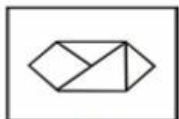
[Question ID = 227]

1. 6 $\frac{3}{2}$ days / 6 $\frac{3}{2}$ दिन
[Option ID = 905]
2. 6 $\frac{1}{3}$ days / 6 $\frac{1}{3}$ दिन
[Option ID = 906]
3. 6 $\frac{2}{3}$ days / 6 $\frac{2}{3}$ दिन
[Option ID = 907]
4. 6 $\frac{4}{3}$ days / 6 $\frac{4}{3}$ दिन
[Option ID = 908]

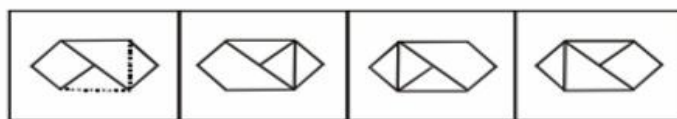
Correct Answer :-

- 6 $\frac{1}{3}$ days / 6 $\frac{1}{3}$ दिन
[Option ID = 906]

15)



(X)



A

B

C

D

[Question ID = 228]

1. A
[Option ID = 909]
2. B
[Option ID = 910]
3. C
[Option ID = 911]
4. D
[Option ID = 912]

Correct Answer :-

- C
[Option ID = 911]

Topic:- LNIPE PG MSc Exe Physio DOMAIN

1) Which of the following is flexible connective tissue that is attached to bones at the joints?

निम्नलिखित में से कौन सा लचीला संयोजी ऊतक है जो जोड़ों में हड्डियों से जुड़ा होता है?

[Question ID = 472]

1. Adipose / अदीपोसे

[Option ID = 1885]
2. Cartilage / कार्टिलेज
[Option ID = 1886]
3. Epithelial / एपिथेलियल
[Option ID = 1887]
4. Muscle / मांसपेशी
[Option ID = 1888]

Correct Answer :-
● Epithelial / एपिथेलियल
[Option ID = 1887]

2) Which of the following is the body cavity that contains the pituitary gland? निम्नलिखित में से कौन सी शरीर गुहा है जिसमें पिट्यूटरी ग्रंथि होती है?
[Question ID = 473]
1. Abdominal / पेट
[Option ID = 1889]
2. Cranial / क्रेनियल
[Option ID = 1890]
3. Pleural / पल्यूरल
[Option ID = 1891]
4. Spinal / स्पाइनल
[Option ID = 1892]

Correct Answer :-
● Cranial / क्रेनियल
[Option ID = 1890]

3) The physician directs the medical assistant to complete a request form for an X-ray study of the fibula. The procedure will be performed on which of the following structures? चिकित्सक चिकित्सा सहायक को फाइबुला के एक्स-रे अध्ययन के लिए अनुरोध फॉर्म को पूरा करने का निर्देश देता है। प्रक्रिया निम्नलिखित में से किस संरचना पर की जाएगी?
[Question ID = 474]
1. Heal / हेल
[Option ID = 1893]
2. Lower leg / निचला पैर
[Option ID = 1894]
3. Toes / पैर की अंगुली
[Option ID = 1895]
4. Thigh / जांघ
[Option ID = 1896]

Correct Answer :-
● Lower leg / निचला पैर
[Option ID = 1894]

4) Which of the following controls body temperature, sleep, and appetite? निम्न में से कौन शरीर के तापमान, नींद और भूख को नियंत्रित करता है?
[Question ID = 475]
1. Adrenal glands / अधिवृक्क ग्रंथियां [Option ID = 1897]
2. Hypothalamus / हाइपोथैलेमस [Option ID = 1898]
3. Pancreas / अग्न्याशय [Option ID = 1899]
4. Thalamus / थैलेमस [Option ID = 1900]

Correct Answer :-
● Pancreas / अग्न्याशय [Option ID = 1899]

5) Which of the following is a substance that aids the transmission of nerve impulses to the muscles? निम्नलिखित में से कौन सा पदार्थ मांसपेशियों को तंत्रिका आवेगों के संचरण में सहायता करता है?
[Question ID = 476]
1. Acetylcholine / एसिटाइलकोलाइन [Option ID = 1901]
2. Cholecystokinin / कोलेसीस्टोकिनिन [Option ID = 1902]
3. Deoxyribose / डीऑक्सीराइबोज [Option ID = 1903]
4. Oxytocin / ऑक्सीटोसिन [Option ID = 1904]

Correct Answer :-

- Acetylcholine / एसिटाइलकोलाइन [Option ID = 1901]

6) Which of the following allows gas exchange in the lungs?

निम्नलिखित में से कौन फेफड़ों में गैस विनिमय की अनुमति देता है?

[Question ID = 477]

1. Alveoli / एल्वियोली
[Option ID = 1905]
2. Bronchi / ब्रोंकी
[Option ID = 1906]
3. Bronchioles / ब्रोंकिओल्स
[Option ID = 1907]
4. Capillaries / कपिल्लरिएस
[Option ID = 1908]

Correct Answer :-

- Bronchioles / ब्रोंकिओल्स
[Option ID = 1907]

7) Which of the following is an accessory organ of the gastrointestinal system that is responsible for secreting insulin?

निम्नलिखित में से कौन जठरांत्र प्रणाली का एक सहायक अंग है जो इंसुलिन स्रावित करने के लिए जिम्मेदार है?

[Question ID = 478]

1. Adrenal gland / अधिवृक्क ग्रंथि [Option ID = 1909]
2. Gallbladder / पित्ताशय की थैली [Option ID = 1910]
3. Liver / लीवर [Option ID = 1911]
4. Pancreas / अग्न्याशय [Option ID = 1912]

Correct Answer :-

- Liver / लीवर [Option ID = 1911]

8) Which of the following best describes the process whereby the stomach muscles contract to propel food through the digestive tract?

निम्नलिखित में से कौन पाचन तंत्र के माध्यम से भोजन को आगे बढ़ाने के लिए पेट की मांसपेशियों के अनुबंध की प्रक्रिया का सबसे अच्छा वर्णन करता है ?

[Question ID = 479]

1. Absorption / अवशोषण
[Option ID = 1913]
2. Emulsion / इमल्शन
[Option ID = 1914]
3. Peristalsis / कर्माकुंचन
[Option ID = 1915]
4. Regurgitation / ऊर्ध्वनिक्षेप
[Option ID = 1916]

Correct Answer :-

- Emulsion / इमल्शन
[Option ID = 1914]

9) Which type of muscle contraction most stimulates muscles hypertrophy?

किस प्रकार का मांसपेशी संकुचन मांसपेशियों की अतिवृद्धि को सबसे अधिक उत्तेजित करता है?

[Question ID = 480]

1. Concentric / कोनसन्ट्रिक
[Option ID = 1917]
2. Isotonic / आइसोटोनिक
[Option ID = 1918]
3. Eccentric / एक्सन्ट्रिक
[Option ID = 1919]
4. Isometric / आइसोमेट्रिक
[Option ID = 1920]

Correct Answer :-

- Isotonic / आइसोटोनिक
[Option ID = 1918]

10) Which of the following is not pathway for the replenishment of ATP?

निम्नलिखित में से कौन एटीपी की पुनःपूर्ति के लिए मार्ग नहीं है?

[Question ID = 481]

- 1. ATP-CP system / एटीपी-सीपी प्रणाली [Option ID = 1921]
- 2. Lactic acid system / लैक्टिक एसिड सिस्टम [Option ID = 1922]
- 3. Hydrogen ion system / हाइड्रोजन आयन प्रणाली [Option ID = 1923]
- 4. Aerobic system / एरोबिक प्रणाली [Option ID = 1924]

Correct Answer :-

- Hydrogen ion system / हाइड्रोजन आयन प्रणाली [Option ID = 1923]

11) Stroke volume is regulated by all of the following except

इसको छोड़कर स्ट्रोक वॉल्यूम को निम्नलिखित सभी द्वारा नियंत्रित किया जाता है

[Question ID = 482]

- 1. End-diastolic volume / अंत-डायस्टोलिक मात्रा [Option ID = 1925]
- 2. Cardiac output / कार्डियक आउटपुट [Option ID = 1926]
- 3. Contractility / कन्ट्रैक्टिलिटी [Option ID = 1927]
- 4. Peripheral resistance / परिधीय प्रतिरोध [Option ID = 1928]

Correct Answer :-

- End-diastolic volume / अंत-डायस्टोलिक मात्रा [Option ID = 1925]

12) The suffix for the beta blocker is

बीटा ब्लॉकर का प्रत्यय है

[Question ID = 483]

- 1. Pril / प्रिल [Option ID = 1929]
- 2. Lol / लोल [Option ID = 1930]
- 3. Tan / तन [Option ID = 1931]
- 4. Ace / ऐस [Option ID = 1932]

Correct Answer :-

- Tan / तन [Option ID = 1931]

13) . In which part body digestion of protein begins?

प्रोटीन का पाचन शरीर के किस भाग में शुरू होता है?

[Question ID = 484]

- 1. Pancreas / अग्न्याशय [Option ID = 1933]
- 2. Stomach / पेट [Option ID = 1934]
- 3. Large Intestine / बड़ी आंत [Option ID = 1935]
- 4. Small Intestine / छोटी आंत [Option ID = 1936]

Correct Answer :-

- Large Intestine / बड़ी आंत [Option ID = 1935]

14) The left atrium receives blood from the:

बायां आलिंद रक्त प्राप्त करता है:

[Question ID = 485]

- 1. Systemic circulation / प्रणालीगत परिसंचरण [Option ID = 1937]
- 2. Kidneys / गुर्दे [Option ID = 1938]
- 3. Liver / लीवर [Option ID = 1939]
- 4. Lungs / फेफड़े [Option ID = 1940]

Correct Answer :-

- Kidneys / गुर्दे [Option ID = 1938]

15) Hormones may consist of all the following except:

हार्मोन में निम्नलिखित में से किसको छोड़कर सभी शामिल हो सकते हैं:

[Question ID = 486]

- 1. Steroids / स्टेरॉयड [Option ID = 1941]
- 2. Proteins / प्रोटीन [Option ID = 1942]

3. Carbohydrates / कार्बोहाइड्रेट [Option ID = 1943] 4. Amines / अमीनस [Option ID = 1944]
Correct Answer :- ● Proteins / प्रोटीन [Option ID = 1942]
16) What are dark bands that define the two ends of each sacromeres called. प्रत्येक सैक्रोमेरेस के दो सिरों को परिभाषित करने वाली अर्क बैंड क्या कहलाती हैं [Question ID = 487] 1. Myosin / मायोसिन [Option ID = 1945] 2. Actin / एक्टिन [Option ID = 1946] 3. Z-Lines / जेड-लाइन्स [Option ID = 1947] 4. Sarcomeres / सारकोमेरेस [Option ID = 1948]
Correct Answer :- ● Z-Lines / जेड-लाइन्स [Option ID = 1947]
17) Myosin ATPase content low in मायोसिन ATPase सामग्री कम है [Question ID = 488] 1. Type IIc / टाइप IIc [Option ID = 1949] 2. Type IIa / टाइप IIa [Option ID = 1950] 3. Type I / टाइप I [Option ID = 1951] 4. Type IIb / टाइप IIb [Option ID = 1952]
Correct Answer :- ● Type IIc / टाइप IIc [Option ID = 1949]
18) A process of fatty acid and triglyceride synthesis from glucose or other substrates is termed as: ग्लूकोज या अन्य सबस्ट्रेट्स से फैटी एसिड और ट्राइग्लिसराइड संश्लेषण की प्रक्रिया को कहा जाता है: [Question ID = 489] 1. Glycolysis / ग्लाइकोलाइसिस [Option ID = 1953] 2. Gluconeogenesis / ग्लूकोनोजेनेसिस [Option ID = 1954] 3. Glycogenolysis / ग्लाइकोजेनोलिसिस [Option ID = 1955] 4. Lipogenesis / लिपोजेनेसिस [Option ID = 1956]
Correct Answer :- ● Glycogenolysis / ग्लाइकोजेनोलिसिस [Option ID = 1955]
19) . A group of specialized cardiac muscle fibers located in the upper posterior wall of the right atrium is दाहिने आलिंद की ऊपरी पीछे की दीवार में स्थित विशेष हृदय पेशी तंतुओं का एक समूह है [Question ID = 490] 1. Sinoatrial node / सिनाट्रियल नोड [Option ID = 1957] 2. Atrioventricular node / एट्रियोवेंट्रिकुलर नोड [Option ID = 1958] 3. AV bundle / एवी बंडल [Option ID = 1959] 4. Purkinje fibers / पर्किन्जे फाइबर [Option ID = 1960]
Correct Answer :- ● AV bundle / एवी बंडल [Option ID = 1959]
20) Body density is defined as शरीर के घनत्व को के रूप में परिभाषित किया गया है [Question ID = 491] 1. Fat divided by volume / मातृ से विभाजित वसा [Option ID = 1961] 2. Volume divided by fat / वसा द्वारा विभाजित मातृ [Option ID = 1962] 3. Mass divided by volume / मातृ से विभाजित द्रव्यमान [Option ID = 1963] 4. Volume divided by mass / द्रव्यमान द्वारा विभाजित मातृ [Option ID = 1964]
Correct Answer :- ● Volume divided by fat / वसा द्वारा विभाजित मातृ [Option ID = 1962]

21) Which of the following vitamin is an intermediate in the electron transport chain, making it important for oxidative phosphorylation?

निम्नलिखित में से कौन सा विटामिन इलेक्ट्रॉन परिवहन श्रृंखला में एक मध्यवर्ती है, जो इसे ऑक्सीडेटिव फास्फोरिलीकरण के लिए महत्वपूर्ण बनाता है ?

[Question ID = 492]

1. Vitamin A / विटामिन ए
- [Option ID = 1965]
2. Vitamin B / विटामिन बी
- [Option ID = 1966]
3. Vitamin E / विटामिन ई
- [Option ID = 1967]
4. Vitamin K / विटामिन के
- [Option ID = 1968]

Correct Answer :-

- Vitamin B / विटामिन बी
- [Option ID = 1966]

22) Narrowing of the arteries in general referred to as

धमनियों का संकुचित होना सामान्य रूप से कहा जाता है

[Question ID = 493]

1. Pulmonary embolism / पल्मोनरी एम्बोलिज्म [Option ID = 1969]
2. Arteriosclerosis / धमनीकाठिन्य [Option ID = 1970]
3. Myocardial infraction / रोधगलन अतिक्रमण [Option ID = 1971]
4. Ischemia / इस्किमिया [Option ID = 1972]

Correct Answer :-

- Myocardial infraction / रोधगलन अतिक्रमण [Option ID = 1971]

23) Which of the following would have the least effect on muscle anaerobic capacity?

मांसपेशियों की अवायवीय क्षमता पर निम्न में से किसका प्रभाव सबसे कम होगा?

[Question ID = 494]

1. Resting muscle glycogen concentration / रेस्टिंग मसल ग्लाइकोजन कंसंट्रेशन
- [Option ID = 1973]
2. Resting muscle PCr concentration / रेस्टिंग मसल पीसीआर कंसंट्रेशन
- [Option ID = 1974]
3. Muscle glycolytic enzyme activity / मसल ग्लाइकोलिटिक एंजाइम एक्टिविटी
- [Option ID = 1975]
4. Muscle buffering capacity / मसल बुफरिंग कैपैसिटी
- [Option ID = 1976]

Correct Answer :-

- Resting muscle glycogen concentration / रेस्टिंग मसल ग्लाइकोजन कंसंट्रेशन
- [Option ID = 1973]

24) When skin temperature is greater than ambient (atmosphere around) temperature, body loses heat by:

जब त्वचा का तापमान परिवेश (आसपास के वातावरण) के तापमान से अधिक होता है, तो शरीर गर्मी खो देता है:

[Question ID = 495]

1. Radiation, conduction, convection and evaporation. / विकिरण, चालन, संवहन और वाष्पीकरण [Option ID = 1977]
2. Radiation and conduction only. / केवल विकिरण और चालन [Option ID = 1978]
3. Conduction and convection only. / केवल चालन और संवहन [Option ID = 1979]
4. Convection and evaporation. / संवहन और वाष्पीकरण [Option ID = 1980]

Correct Answer :-

- Conduction and convection only. / केवल चालन और संवहन [Option ID = 1979]

25) In a cardiac cycle what is the ratio of ventricle systole and ventricle diastole?

हृदय चक्र में वैट्रिकल सिस्टोल और वैट्रिकल डायस्टोल का अनुपात क्या है?

[Question ID = 496]

1. 1 sec/0.7 sec / 1 सेकंड / 0.7 सेकंड
- [Option ID = 1981]
2. .2 sec/0.6 sec / .2 सेकंड/0.6 सेकंड
- [Option ID = 1982]
3. 0.3 sec/0.5 sec / 0.3 सेकंड / 0.5 सेकंड

[Option ID = 1983] 4. 0.4 sec/0.4 sec / 0.4 सेकंड / 0.4 सेकंड [Option ID = 1984]
Correct Answer :- ● 0.3 sec/0.5 sec / 0.3 सेकंड / 0.5 सेकंड [Option ID = 1983]
26) The principal physical mechanism that accounts for the transfer of heat between the body in contact is what? संपर्क में शरीर के बीच गर्मी के हस्तांतरण के लिए जिम्मेदार प्रमुख भौतिक तंत्र क्या है? [Question ID = 497] 1. Conduction / चालन [Option ID = 1985] 2. Convection / संवहन [Option ID = 1986] 3. Radiation / विकिरण [Option ID = 1987] 4. Evaporation / वाष्पीकरण [Option ID = 1988]
Correct Answer :- ● Convection / संवहन [Option ID = 1986]
27) Which of the following describes the blood vessels, sweat glands, and temperature of the skin just after a period of exercise? निम्नलिखित में से कौन व्यायाम की अवधि के बाद रक्त वाहिकाओं, पसीने की ग्रंथियों और त्वचा के तापमान का वर्णन करता है? [Question ID = 498] 1. Blood vessels - constricted; Sweat glands - inactive; Skin temperature - low. / रक्त वाहिकाओं - संकुचित; पसीने की ग्रंथियां - निष्क्रिय; त्वचा का तापमान - कम [Option ID = 1989] 2. Blood vessels - constricted; Sweat glands - inactive; Skin temperature - high. / रक्त वाहिकाओं - संकुचित; पसीने की ग्रंथियां - निष्क्रिय; त्वचा का तापमान - उच्च [Option ID = 1990] 3. Blood vessels - constricted; Sweat glands - active; Skin temperature - low. / रक्त वाहिकाओं - संकुचित; पसीने की ग्रंथियां - सक्रिय; त्वचा का तापमान - कम [Option ID = 1991] 4. Blood vessels - dilated; Sweat glands - active; Skin temperature - high. / रक्त वाहिकाओं - फैला हुआ; पसीने की ग्रंथियां - सक्रिय; त्वचा का तापमान - उच्च [Option ID = 1992]
Correct Answer :- ● Blood vessels - constricted; Sweat glands - inactive; Skin temperature - high. / रक्त वाहिकाओं - संकुचित; पसीने की ग्रंथियां - निष्क्रिय; त्वचा का तापमान - उच्च [Option ID = 1990]
28) Which of the following blood components provide the major defense for our bodies against invading bacteria and viruses? निम्नलिखित में से कौन सा रक्त घटक हमारे शरीर को बैक्टीरिया और वायरस पर हमला करने के लिए प्रमुख रक्षा प्रदान करता है? [Question ID = 499] 1. Red cells / लाल कोशिकाएं [Option ID = 1993] 2. White cells / सफेद कोशिकाएं [Option ID = 1994] 3. Platelets / प्लेटलेट्स [Option ID = 1995] 4. Lipid / लिपिड [Option ID = 1996]
Correct Answer :- ● Platelets / प्लेटलेट्स [Option ID = 1995]
29) Which one of these hormones which causes re-absorption of water in the renal tubule? इनमें से कौन सा हार्मोन वृक्क नलिका में पानी के पुनः अवशोषण का कारण बनता है? [Question ID = 500] 1. Insulin / इंसुलिन [Option ID = 1997] 2. Melatonin / मेलैटोनिन [Option ID = 1998] 3. Vasopressin / वैसोप्रेसिन [Option ID = 1999] 4. Noradrenalin / नॉरएड्रेनालाईन [Option ID = 2000]
Correct Answer :- ● Insulin / इंसुलिन [Option ID = 1997]
30) What should be the minute ventilation of a person having a respiratory rate 15 and tidal volume average? श्वसन दर १५ और ज्वार की मात्रा औसत वाले व्यक्ति का मिनट वेंटिलेशन क्या होना चाहिए? [Question ID = 501] 1. 6 litre / 6 लीटर [Option ID = 2001] 2. 6.5 litre / 6.5 लीटर [Option ID = 2002] 3. 7.5 litre / 7.5 लीटर [Option ID = 2003] 4. 8 litre / 8 लीटर [Option ID = 2004]
Correct Answer :- ● 7.5 litre / 7.5 लीटर [Option ID = 2003]
31) In muscles contraction when action potential is being propagated along the sarcolemma and Ca++ ions are released but contraction has yet to occur is called मांसपेशियों के संकुचन में जब सारकोलेममा के साथ एक्शन पोटेंशियल का प्रचार किया जा रहा है और Ca++ आयन निकलते हैं, इसे कहा जाता है

[Question ID = 502]

1. Latent Period / गुप्त अवधि

[Option ID = 2005]

2. Treppe / द्रोपे

[Option ID = 2006]

3. Relaxation Period / विश्राम अवधि

[Option ID = 2007]

4. Tetanus / टेटनस

[Option ID = 2008]

Correct Answer :-

- Relaxation Period / विश्राम अवधि

[Option ID = 2007]

32) What would be the basis of order of Motor unit recruitment in knee extensors ?

नी एक्सटेंसर में मोटर यूनिट भर्ती के आदेश का आधार क्या होगा ?

[Question ID = 503]

1. Size - smaller motor unit to larger motor unit / आकार - छोटी मोटर इकाई से बड़ी मोटर इकाई

[Option ID = 2009]

2. Volume - small volume motor unit to larger volume motor unit / वॉल्यूम - छोटी मात्रा मोटर इकाई से बड़ी मात्रा मोटर इकाई

[Option ID = 2010]

3. Size - larger motor unit to smaller motor unit / आकार - छोटी मोटर इकाई के लिए बड़ी मोटर इकाई

[Option ID = 2011]

4. Volume - larger volume motor unit to small volume motor unit / मात्रा - छोटी मात्रा मोटर इकाई के लिए बड़ी मात्रा मोटर इकाई

[Option ID = 2012]

Correct Answer :-

- Volume - small volume motor unit to larger volume motor unit / वॉल्यूम - छोटी मात्रा मोटर इकाई से बड़ी मात्रा मोटर इकाई

[Option ID = 2010]

33) Collagen fiber which connects skeletal muscle to bone

कोलेजन फाइबर जो कंकाल की मांसपेशी को हड्डी से जोड़ता है

[Question ID = 504]

1. Ligament / लिगामेंट [Option ID = 2013]

2. Vein / नस [Option ID = 2014]

3. Tendon / कण्डरा [Option ID = 2015]

4. Stapes / स्टेप्स [Option ID = 2016]

Correct Answer :-

- Vein / नस [Option ID = 2014]

34) Which of the following is final electron acceptor in electron transport chain ?

इलेक्ट्रॉन परिवहन श्रृंखला में निम्नलिखित में से कौन अंतिम इलेक्ट्रॉन स्वीकर्ता है?

[Question ID = 11092]

1. Hydrogen / हाइड्रोजन [Option ID = 14365]

2. Oxygen / ऑक्सीजन [Option ID = 14366]

3. Carbon dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड [Option ID = 14367]

4. Myoglobin / मायोग्लोबिन [Option ID = 14368]

Correct Answer :-

- Carbon dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड [Option ID = 14367]

35) Which one of the following is not a part of Vitamin B complex.

निम्नलिखित में से कौन सा विटामिन बी कॉम्प्लेक्स का हिस्सा नहीं है

[Question ID = 11093]

1. Pantothenic acid / पैंटोथेनिक एसिड [Option ID = 14369]

2. Cobalamin / कोबालामिन [Option ID = 14370]

3. Ascorbic acid / एस्कॉर्बिक एसिड [Option ID = 14371]

4. Niacin / नियासिन [Option ID = 14372]

Correct Answer :-

- Cobalamin / कोबालामिन [Option ID = 14370]