National Testing Agency

Question Paper Name :	Biochemistry 11th March 2024 Shift 2
Subject Name :	Biochemistry
Creation Date :	2024-03-11 17:04:33
Duration :	105
Total Marks :	300
Display Marks:	Yes

Biochemistry

Group Number :	1
Group Id :	878270521
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	105
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	300
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Biochemistry

Section Id :	878270978
Section Number :	1

Section type : Online

Mandatory or Optional : Mandatory

Number of Questions : 75

Number of Questions to be attempted : 75

Section Marks : 300

Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response : Yes

Maximum Instruction Time : 0

Sub-Section Number : 1

Sub-Section Id : 8782701793

Question Shuffling Allowed : Yes

Is Section Default? : null

Question Number : 1 Question Id : 87827043793 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

How much of protein content makes an *E.coli* cell, in terms of the percentage of the total weight of the cell ?

1. 15.0
2. 5.0
3. 0.5
4. 30.0

Options :

878270172041. 1

878270172042. 2

878270172043. 3

878270172044. 4

Question Number : 1 Question Id : 87827043793 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

कोशिका के कुल वजन के प्रतिशत के संदर्भ में प्रोटीन की कितनी मात्रा एक इ.*कोलाई* कोशिका में बनती है?

1. 15.0
2. 5.0
3. 0.5
4. 30.0

Options :

878270172041. 1

878270172042. 2

878270172043. 3

878270172044. 4

Question Number : 2 Question Id : 87827043794 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The science of collecting small molecules in a given cell under a specific set of conditions is called

1. Proteomics
2. Transcriptomics
3. Lipidomics
4. Metabolomics

Options :

878270172045. 1

878270172046. 2

878270172047. 3

878270172048. 4

Question Number : 2 Question Id : 87827043794 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

परिस्थितियों के एक विशिष्ट समूह के तहत दी गई कोशिका में छोटे अणुओं को इकट्ठा करने के विज्ञान को कहा जाता है

1. प्रोटिओमिक्स
2. ट्रांसक्रिप्टोमिक्स
3. लिपिडोमिक्स
4. मेटाबोलोमिक्स

Options :

878270172045. 1

878270172046. 2

878270172047. 3

878270172048. 4

Question Number : 3 Question Id : 87827043795 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Pairs of stereoisomers that are not mirror images of each other are called

1. Enantiomers
2. Chiral centres
3. Racemic mixture
4. Diastereomers

Options :

878270172049. 1

878270172050. 2

878270172051. 3

878270172052. 4

Question Number : 3 Question Id : 87827043795 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

त्रिविमसमावयव युग्म ,जो एक दूसरे के दर्पण प्रतिबिम्ब नहीं हैं, ...कहा जाता है

1. प्रतिबिम्ब रूपी समावयव
2. काइरल केंद्र
3. रेसमिक मिश्रण
4. अप्रतिबिम्बी त्रिविम समावयव

Options :

878270172049. 1

878270172050. 2

878270172051. 3

878270172052. 4

Question Number : 4 Question Id : 87827043796 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In 2014, scientists from Scripps Research Institute, California announced the development of 6 base DNA. A new base pair that they added to the standard 4 base (ATGC) DNA was called:

1. X-Y
2. P-Q
3. A*-T*
4. G*-C*

Options :

878270172053. 1

878270172054. 2

878270172055. 3

878270172056. 4

Question Number : 4 Question Id : 87827043796 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

2014 में, स्क्रिप्स रिसर्च इंस्टीट्यूट, कैलिफोर्निया के वैज्ञानिकों ने 6 DNA के क्षारों के विकास की घोषणा की। एक नया क्षार-युग्म जिसे उन्होंने DNA के मानक 4 क्षारों (ATGC) में जोड़ा , ...कहा गया:

1. X-Y
2. P-Q
3. A*-T*
4. G*-C*

Options :

878270172053. 1

878270172054. 2

878270172055. 3

878270172056. 4

Question Number : 5 Question Id : 87827043797 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

How much percentage of human genome is represented by the exome?

1. 4
2. 10
3. 1
4. 20

Options :

878270172057. 1

878270172058. 2

878270172059. 3

878270172060. 4

Question Number : 5 Question Id : 87827043797 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

मानव जीनोम का कितना प्रतिशत बहिरोम (एक्सोम) द्वारा दर्शाया जाता है?

1. 4
2. 10
3. 1
4. 20

Options :

878270172057. 1

878270172058. 2

878270172059. 3

878270172060. 4

Question Number : 6 Question Id : 87827043798 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The most abundant monosaccharide in nature is

1. Maltose
2. Glucose
3. Lactose
4. Amylose

Options :

878270172061. 1

878270172062. 2

878270172063. 3

878270172064. 4

Question Number : 6 Question Id : 87827043798 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्रकृति में प्रचुर मात्रा में पाया जाने वाला मोनोसैकेराइड है

1. माल्टोज़
2. ग्लूकोज़
3. लैक्टोज़
4. एमाइलोज़

Options :

878270172061. 1

878270172062. 2

878270172063. 3

878270172064. 4

Question Number : 7 Question Id : 87827043799 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

From the evolutionary standpoint, extreme thermophiles are more closely connected with which one of the following:

1. Cyanobacteria
2. Methanogens
3. Fungi
4. Microsporidia

Options :

878270172065. 1

878270172066. 2

878270172067. 3

878270172068. 4

Question Number : 7 Question Id : 87827043799 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

विकास के दृष्टिकोण से, निम्नलिखित में से किसके साथ अति अधितापप्रिय जीव निकटता से जुड़े हुए हैं:

1. नीलहरित जीवाणु (साइनोबैक्टीरिया)
2. मीथेनोजनक (मीथेनोजेन)
3. कवक
4. लघुबीजाणुधारी (माइक्रोस्पोरिडिया)

Options :

878270172065. 1

878270172066. 2

878270172067. 3

878270172068. 4

Question Number : 8 Question Id : 87827043800 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Sulfur bacteria are examples of which of the following:

1. Organotrophs
2. Autotrophs
3. Lithotrophs
4. Phototrophs

Options :

878270172069. 1

878270172070. 2

878270172071. 3

878270172072. 4

Question Number : 8 Question Id : 87827043800 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सल्फर जीवाणु (बैक्टीरिया) निम्नलिखित में से किसका उदाहरण हैं:

1. कार्बनिक पोषी
2. स्वपोषी
3. अकार्बनिक पोषी
4. प्रकाशपोषी

Options :

878270172069. 1

878270172070. 2

878270172071. 3

878270172072. 4

Question Number : 9 Question Id : 87827043801 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following has the highest heat of vaporization (J/g) ?

1. Methanol
2. Ethanol
3. Water
4. Butanol

Options :

878270172073. 1

878270172074. 2

878270172075. 3

878270172076. 4

Question Number : 9 Question Id : 87827043801 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से किस की वाष्पीकरण की ऊष्मा (J/g) सबसे अधिक है?

1. मेथनॉल
2. इथेनॉल
3. जल
4. बयूटेनॉल

Options :

878270172073. 1

878270172074. 2

878270172075. 3

878270172076. 4

Question Number : 10 Question Id : 87827043802 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

At 25 °C, the degree of ionization of pure water at equilibrium is :

1. 20 per 10^9 molecules
2. 10 per 10^9 molecules
3. 2 per 10^9 molecules
4. 12 per 10^9 molecules

Options :

878270172077. 1

878270172078. 2

878270172079. 3

878270172080. 4

Question Number : 10 Question Id : 87827043802 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

25°C पर,साम्यावस्था में शुद्ध जल के आयनीकरण की कोटि है:

1. 20 प्रति 10^9अणु
2. 10 प्रति 10^9अणु
3. 2 प्रति 10^9अणु
4. 12 प्रति 10^9अणु

Options :

878270172077. 1

878270172078. 2

878270172079. 3

878270172080. 4

Question Number : 11 Question Id : 87827043803 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

From the following data, identify the correct pH value of sea water

1. 6.5
2. 7.0
3. 7.8
4. 8.5

Options :

878270172081. 1

878270172082. 2

878270172083. 3

878270172084. 4

Question Number : 11 Question Id : 87827043803 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित आंकड़ों से, समुद्री जल के सही pH मान की पहचान करें

1. 6.5
2. 7.0
3. 7.8
4. 8.5

Options :

878270172081. 1

878270172082. 2

878270172083. 3

878270172084. 4

Question Number : 12 Question Id : 87827043804 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Hungry bone syndrome is associated with

1. Diabetes mellitus
2. Hyperparathyroidism
3. Sodium
4. Vitamin B

Options :

878270172085. 1

878270172086. 2

878270172087. 3

878270172088. 4

Question Number : 12 Question Id : 87827043804 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

हंग्री बोन संलक्षण या सिंड्रोम .... से जुड़ा हुआ है

1. डाएबिटीज़ मेलिटस
2. अति पैराथाएराइडिज्म
3. सोडियम
4. विटामिन बी

Options :

878270172085. 1

878270172086. 2

878270172087. 3

878270172088. 4

Question Number : 13 Question Id : 87827043805 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

List-I	**List-II**
Functional group	**Description**
(A). Hydroxyl	(I). DNA
(B). Carboxyl	(II). Proteins
(C). Amino	(III). Polar
(D). Phosphate	(IV). Fatty acids

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

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

Options :

878270172089. 1

878270172090. 2

878270172091. 3

878270172092. 4

Question Number : 13 Question Id : 87827043805 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I और सूची-II का मिलान करें

सूची-I	सूची-II
कार्यात्मक समूह	वर्णन
(A) हाइड्रॉक्सिल	(I) डीएनए
(B) कार्बोक्सिल	(II) प्रोटीन
(C) अमीनो	(III) ध्रुवीय
(D) फॉस्फेट	(IV) वसीय अम्ल

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270172089. 1

878270172090. 2

878270172091. 3

878270172092. 4

Question Number : 14 Question Id : 87827043806 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In cytosol, the product yield from the oxidation of one molecule of glucose is

1. 2 pyruvate + 2 NADH + 2 ATP
2. 2 pyruvate + 1 NADH + 2 ATP
3. 1 pyruvate + 2 NADH + 2 ATP
4. 1 pyruvate + 1 NADH + 2 ATP

Options :

878270172093. 1

878270172094. 2

878270172095. 3

878270172096. 4

Question Number : 14 Question Id : 87827043806 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

कोशिकाविलेय में, ग्लूकोज के एक अणु के ऑक्सीकरण से .... उत्पन्न होते है

1. 2 pyruvate + 2 NADH + 2 ATP
2. 2 pyruvate + 1 NADH + 2 ATP
3. 1 pyruvate + 2 NADH + 2 ATP
4. 1 pyruvate + 1 NADH + 2 ATP

Options :

878270172093. 1

878270172094. 2

878270172095. 3

878270172096. 4

Question Number : 15 Question Id : 87827043807 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

List-I	**List-II**
(A). Hypokalemia	(I). Sweat glands
(B). Hypocapnia	(II). CO_2
(C). Sudoriferous glands	(III). Spermatogenesis
(D). Sertoli cells	(IV). Potassium

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

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

Options :

878270172097. 1

878270172098. 2

878270172099. 3

878270172100. 4

Question Number : 15 Question Id : 87827043807 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I और सूची-II का मिलान करें

सूची-I	सूची-II
(A) हाइपोकेलेमिया	(I) पसीने की ग्रंथियाँ
(B) हाइपोकैप्रिया	(II) CO_2
(C) सुडोरिफेरस ग्रंथियाँ	(III) शुक्राणुजनन
(D) सेरटोली कोशिकाएँ	(IV) पोटेशियम

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270172097. 1

878270172098. 2

878270172099. 3

878270172100. 4

Question Number : 16 Question Id : 87827043808 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

An antigenic determinant to which a given antibody binds is called

1. epimer
2. cytokine
3. epitope
4. anticodon

Options :

878270172101. 1

878270172102. 2

878270172103. 3

878270172104. 4

Question Number : 16 Question Id : 87827043808 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एक प्रतिजन निर्धारक जिससे एक प्रतिरक्षी बंधित होता है ,को ....कहा जाता है

1. अधिलक (एपिमर)
2. साइटोकाइन
3. एपिटोप
4. प्रतिप्रकूट (एंटीकोडॉन)

Options :

878270172101. 1

878270172102. 2

878270172103. 3

878270172104. 4

Question Number : 17 Question Id : 87827043809 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

4-hydroxyproline is an example of

1. Nonstandard amino acid
2. Hormone
3. Antibiotic
4. Antibody

Options :

878270172105. 1

878270172106. 2

878270172107. 3

878270172108. 4

Question Number : 17 Question Id : 87827043809 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

4-हाइड्रॉक्सीप्रोलिन एक उदाहरण है

1. गैर-मानक अमीनो अम्ल
2. हॉर्मोन
3. प्रतिजैविक (एंटीबायोटिक)
4. प्रतिरक्षी

Options :

878270172105. 1

878270172106. 2

878270172107. 3

878270172108. 4

Question Number : 18 Question Id : 87827043810 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

A substance that can act either a base or an acid, is called

1. ampholyte
2. analyte
3. antagonist
4. aptamer

Options :

878270172109. 1

878270172110. 2

878270172111. 3

878270172112. 4

Question Number : 18 Question Id : 87827043810 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एक पदार्थ जो क्षार या अम्ल के रूप में कार्य कर सकता है,को .... कहा जाता है

1. एम्फ़ोलाइट
2. एनालाइट
3. एंटागोनिस्ट
4. एप्टामर

Options :

878270172109. 1

878270172110. 2

878270172111. 3

878270172112. 4

Question Number : 19 Question Id : 87827043811 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

A DNA or amino acid sequence consisting of the residues that most commonly occur at each position in a set of similar sequences are called

1. Classified sequence
2. Compound sequence
3. Conjugated sequence
4. Consensus sequence

Options :

878270172113. 1

878270172114. 2

878270172115. 3

878270172116. 4

Question Number : 19 Question Id : 87827043811 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एक DNA या अमीनोअम्ल अनुक्रम जिसमें सामान्यतः एक सेट में प्रत्येक स्थिति में समान अनुक्रमों में अवशेष होते हैं, उन्हें ....कहा जाता है

1. वर्गीकृत अनुक्रम
2. यौगिक अनुक्रम
3. संयोजित अनुक्रम
4. बहुव्यापी अनुक्रम

Options :

878270172113. 1

878270172114. 2

878270172115. 3

878270172116. 4

Question Number : 20 Question Id : 87827043812 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

A spatial arrangement of substituent groups that are free to assume different positions in space, without breaking any bonds (due to freedom in bond rotation) is called

1. rotation
2. conformation
3. conjugation
4. contig

Options :

878270172117. 1

878270172118. 2

878270172119. 3

878270172120. 4

Question Number : 20 Question Id : 87827043812 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्रतिस्थापन समूहों की एक स्थानिक व्यवस्था जो किसी भी आबंध को तोड़े बिना (बंधन घूर्णन में स्वतंत्रता के कारण) , विभिन्न स्थानों को ग्रहण करने के लिए स्वतंत्र हैं, को ....कहा जाता है

1. घूर्णन
2. अनुरूपण
3. संयोजन
4. आसन्न (कंटीग)

Options :

878270172117. 1

878270172118. 2

878270172119. 3

878270172120. 4

Question Number : 21 Question Id : 87827043813 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

A series of overalapping clones defining an uninterrupted section of a genome, is called

1. contour
2. contig
3. capsid
4. chiral

Options :

878270172121. 1

878270172122. 2

878270172123. 3

878270172124. 4

Question Number : 21 Question Id : 87827043813 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

जीनोम के एक निर्बाध खंड को परिभाषित करने वाले अतिव्यापी क्लोनों की एक श्रृंखला को............ कहा जाता है

1. समोच्च
2. कंटीग (आसन्न)
3. पेटिका (कैप्सिड)
4. काइरल

Options :

878270172121. 1

878270172122. 2

878270172123. 3

878270172124. 4

Question Number : 22 Question Id : 87827043814 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Enzymes that create a phospohdiester bond between the 3' end of one DNA segment and the 5' end of another, are called :

1. lyase
2. ligase
3. oxidoreductase
4. hydrolase

Options :

878270172125. 1

878270172126. 2

878270172127. 3

878270172128. 4

Question Number : 22 Question Id : 87827043814 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एन्जाइम, जो एक DNA खंड के 3' सिरे और दूसरे के 5' सिरे के बीच एक फॉस्फोडाइएस्टर आबंध बनाते हैं, उन्हें कहा जाता है:

1. लाइएज़
2. लाइगेज़
3. ऑक्सीडोरिडक्टेज़
4. हाइड्रोलेज़

Options :

878270172125. 1

878270172126. 2

878270172127. 3

878270172128. 4

Question Number : 23 Question Id : 87827043815 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The component of the total energy of a system that can do work at constant temperature and pressure, is called:

1. enthalpy
2. entropy
3. free energy
4. kinetic energy

Options :

878270172129. 1

878270172130. 2

878270172131. 3

878270172132. 4

Question Number : 23 Question Id : 87827043815 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एक प्रणाली की कुल ऊर्जा का संघटक जो स्थिर ताप और दाब पर कार्य कर सकता है, कहा जाता है:

1. एन्थैल्पी
2. एन्ट्रापी
3. मुक्त ऊर्जा
4. गतिज ऊर्जा

Options :

878270172129. 1

878270172130. 2

878270172131. 3

878270172132. 4

Question Number : 24 Question Id : 87827043816 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The pH at which an amino acid has no net electric charge and thus does not move in an electric field, is called:

1. isomer
2. isoelectric
3. isoprene
4. isozyme

Options :

878270172133. 1

878270172134. 2

878270172135. 3

878270172136. 4

Question Number : 24 Question Id : 87827043816 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

वह pH जिस पर एक अमीनो अम्ल में कोई विद्युत आवेश नहीं होता है अतः वह विद्युत क्षेत्र में गति नहीं करता है, कहा जाता है:

1. समावयव (आइसोमर)
2. समवैद्युत (आइसोइलेक्ट्रिक)
3. आइसोप्रीन
4. समएंजाइम (आइसोज़ाइम)

Options :

878270172133. 1

878270172134. 2

878270172135. 3

878270172136. 4

Question Number : 25 Question Id : 87827043817 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Enzymes that play two distinct roles, at least one of which is catalytic, the other may be catalytic, regulatory or structural, are called

1. moonlighting
2. mutases
3. polymerases
4. paralogs

Options :

878270172137. 1

878270172138. 2

878270172139. 3

878270172140. 4

Question Number : 25 Question Id : 87827043817 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एंजाइम जो दो अलग-अलग भूमिकाएँ निभाते हैं, जिनमें एक कम से कम उत्प्रेरक है, दूसरा उत्प्रेरक, नियामक या संरचनात्मक हो सकता है, उन्हें कहा जाता है________.

1. मून लाइटिंग
2. म्युटेज़ेज़
3. पोलीमरेज़
4. पैरालॉग

Options :

878270172137. 1

878270172138. 2

878270172139. 3

878270172140. 4

Question Number : 26 Question Id : 87827043818 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following statements are correct ?

(A). DNA microarray is a collection of DNA sequences immobilized on a solid surface that can be probed by hybridization

(B). Differential centrifugation describes the separation of cell organelles by different rates of sedimentation

(C). Amino acids that cannot be synthesized by humans but are synthesized by microbes are called essential amino acids

(D). Equilibrium constant is specific for each chemical reaction

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

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

Options :

878270172141. 1

878270172142. 2

878270172143. 3

878270172144. 4

Question Number : 26 Question Id : 87827043818 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित कथनों में से कौन से कथन सत्य हैं -

(A) डी. एन. ए. सूक्ष्मविन्यास,किसी ठोस सतह पर स्थिर डी. एन. ए. अनुक्रमों का एक संग्रह है जिसकी संकरण द्वारा जांच की जा सकती है।

(B) विभेदक अपकेंद्रण अवसादन की विभिन्न दरों द्वारा कोशिका अंगों के पृथक्करण का वर्णन करता है।

(C)अमीनो अम्ल जिन्हें मानव द्वारा संश्लेषित नहीं किया जा सकता है, लेकिन सूक्ष्मजीवों द्वारा संश्लेषित किए जाते हैं, उन्हें आवश्यक अमीनो अम्ल कहा जाता है।

(D) प्रत्येक रासायनिक अभिक्रिया के लिए साम्य स्थिरांक विशिष्ट होता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270172141. 1

878270172142. 2

878270172143. 3

878270172144. 4

Question Number : 27 Question Id : 87827043819 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Read the following statements carefully

(A). DNA ligases are enzymes that create a phosophodiester bond between DNA fragments

(B). A protein containing one or more prosthetic groups is called a conjugated protein

(C). A type of enzyme inhibition reversed by increasing the substrate concentration is called competitive inhibition

(D). Two stereoisomers of a given sugar that differ only in the configuration about carbonyl carbon atom are called anomers

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

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

Options :

878270172145. 1

878270172146. 2

878270172147. 3

878270172148. 4

Question Number : 27 Question Id : 87827043819 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित कथनों को ध्यान से पढ़ें

(A) डी. एन. ए. लाइगेज़ एंजाइम वे होते हैं जो DNA के खंडो के मध्य फोस्फोडाइएस्टर आबंध बनाते हैं।

(B) एक या अधिक कृत्रिम (प्रास्थेटिक) समूहों वाले प्रोटीन को संयुग्मित प्रोटीन कहा जाता है।

(C) एक प्रकार का एंजाइम अवरोध जो बढ़ीं हुई क्रियाधार सांद्रता द्वारा व्युत्क्रमित होता है, उसे प्रतिस्पर्धी अवरोध कहा जाता है।

(D) किसी दिए गए शर्करा के दो त्रिविम समावयव जो केवल कार्बोनिल कार्बन परमाणु के विन्यास में भिन्न होते हैं, उन्हें एनोमर्स कहा जाता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270172145. 1

878270172146. 2

878270172147. 3

878270172148. 4

Question Number : 28 Question Id : 87827043820 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

A researcher engineers a *lac* operon on a plasmid inactivating all parts of the *lac* operator and the *lac* promoter, replacing them with the binding site for the LexA repressor and promoter regulated by LexA. The plasmid is introduced into *E.coli* cells that has a *lac* operon with an inactive *lacZ* gene. Under what conditions will these transformed cells produce β-galactosidase?

1. On subjecting *E.coli* cells to high levels of a DNA damaging agents like UV light
2. On starving *E.coli* cells
3. On growing E.coli cells in lactose rich medium
4. On co-culturing *E.coli* cells with *B.subtilis*

Options :

878270172149. 1

878270172150. 2

878270172151. 3

878270172152. 4

Question Number : 28 Question Id : 87827043820 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एक शोधकर्ता ने एक प्लास्मिड पर *lac* ऑपरॉन बनाया जो *lac* संचालक और *lac* प्रवर्तक के सभी भागों को निष्क्रिय कर रहा है , उन्हें LexA रिप्रेसर के लिए बाध्यकारी स्थल और LexA द्वारा विनियमित प्रवर्तक के साथ नियमित करते हैं। प्लास्मिड को इ.*कोलाई* कोशिकाओं में प्रविष्ट किया जाता है जिसमें एक *lac* ऑपरॉन, निष्क्रिय *lacZ* जीन के साथ होता है। किन परिस्थितियों में ये परिवर्तित कोशिकाएं β-गैलेक्टोसिडेज़ का उत्पादन करेंगी?

1. *E.coli को* उच्च स्तर के DNA नष्ट करने वाले कर्मकों में प्रविष्ट कराना जैसे पराबैंगनी प्रकाश
2. *E.coli* कोशिकाओं को बुभुक्षित रखना
3. लैक्टोज समृद्ध माध्यम में *E.coli* कोशिकाओं को वर्धित करना
4. *E.coli* कोशिकाओं के साथ *B.subtilis को* सह-संवर्धित करना

Options :

878270172149. 1

878270172150. 2

878270172151. 3

878270172152. 4

Question Number : 29 Question Id : 87827043821 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which one of the following is the basis for protein structural classification?

1. length
2. genus
3. composition
4. motif

Options :

878270172153. 1

878270172154. 2

878270172155. 3

878270172156. 4

Question Number : 29 Question Id : 87827043821 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सा प्रोटीन संरचनात्मक वर्गीकरण का आधार है?

1. लंबाई
2. वंश
3. संरचना
4. रूपांकन

Options :

878270172153. 1

878270172154. 2

878270172155. 3

878270172156. 4

Question Number : 30 Question Id : 87827043822 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The catabolic lysosomal degradation of cellular proteins is called

1. phagocytosis
2. autophagy
3. chaperon
4. autotroph

Options :

878270172157. 1

878270172158. 2

878270172159. 3

878270172160. 4

Question Number : 30 Question Id : 87827043822 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

कोशिकीय प्रोटीन के अपचयी लाइसोसोमी क्षरण को कहा जाता है

1. भक्षकाणु क्रिया
2. स्भतःभोजिता
3. चैपरॉन
4. स्वपोषी

Options :

878270172157. 1

878270172158. 2

878270172159. 3

878270172160. 4

Question Number : 31 Question Id : 87827043823 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which one of the following i.e, no. of molecules per gram molecular weight, represents the Avogadro's number (N) ?

1. 6.02×10^{3}
2. 6.02×10^{13}
3. 6.02×10^{23}
4. 6.02×10^{33}

Options :

878270172161. 1

878270172162. 2

878270172163. 3

878270172164. 4

Question Number : 31 Question Id : 87827043823 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन ,अणुओं की संख्या प्रति ग्राम आणविक भार , एवोगाड्रो संख्या (N) को निरुपित करता है?

1. 6.02×10^{3}
2. 6.02×10^{13}
3. 6.02×10^{23}
4. 6.02×10^{33}

Options :

878270172161. 1

878270172162. 2

878270172163. 3

878270172164. 4

Question Number : 32 Question Id : 87827043824 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The energy derived from noncovalent interactions between enzyme and substrate is called

1. bond energy
2. activation energy
3. binding energy
4. entropy

Options :

878270172165. 1

878270172166. 2

878270172167. 3

878270172168. 4

Question Number : 32 Question Id : 87827043824 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एंजाइम और सब्सट्रेट के मध्य गैर-सहसंयोजक अंतःक्रियाओं से प्राप्त ऊर्जा को ....कहा जाता है

1. बंधन ऊर्जा
2. सक्रियण ऊर्जा
3. बाध्यकारी ऊर्जा
4. एन्ट्रापी

Options :

878270172165. 1

878270172166. 2

878270172167. 3

878270172168. 4

Question Number : 33 Question Id : 87827043825 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

One calorie (cal) equals to how many joules (J) ?

1. 2.18
2. 4.18
3. 6.18
4. 7.18

Options :

878270172169. 1

878270172170. 2

878270172171. 3

878270172172. 4

Question Number : 33 Question Id : 87827043825 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एक कैलोरी (cal) कितने जूल (J) के बराबर होती है?

1. 2.18
2. 4.18
3. 6.18
4. 7.18

Options :

878270172169. 1

878270172170. 2

878270172171. 3

878270172172. 4

Question Number : 34 Question Id : 87827043826 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

List-I	**List-II**
Protein name	**Molecular weight (KDa)**
(A). β-galactosidase	(I). 14.4
(B). Bovine Serum Albumin	(II). 116.25
(C). Ovalbumin	(III). 45
(D). Lysozyme	(IV). 66.2

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

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

Options :

878270172173. 1

878270172174. 2

878270172175. 3

878270172176. 4

Question Number : 34 Question Id : 87827043826 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I और सूची-II का मिलान करें

सूची-I	सूची-II
प्रोटीन का नाम	आणविक भार (केडीए)
(A) β-गैलेक्टोसिडेस	(I) 14.4
(B) बोवाइन सीरम एल्बुमिन	(II) 116.25
(C) ओवलबुमिन	(III) 45
(D) लाइसोज़ाइम	(IV) 66. 2

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270172173. 1

878270172174. 2

878270172175. 3

878270172176. 4

Question Number : 35 Question Id : 87827043827 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The number of enzyme units per miligram of total protein is called:

1. Activity
2. Specific activity
3. K_{cat}
4. K_m

Options :

878270172177. 1

878270172178. 2

878270172179. 3

878270172180. 4

Question Number : 35 Question Id : 87827043827 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्रोटीन के प्रति मिलीग्राम में एंजाइम इकाइयों की संख्या को.......... कहा जाता है:

1. क्रियाविधि
2. विशिष्ट क्रियाविधि
3. K_{cat}
4. K_m

Options :

878270172177. 1

878270172178. 2

878270172179. 3

878270172180. 4

Question Number : 36 Question Id : 87827043828 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

When a protein has two or more polypeptide subunits, their folding arrangement is called:

1. Primary structure
2. Secondary structure
3. Tertiary structure
4. Quaternary structure

Options :

878270172181. 1

878270172182. 2

878270172183. 3

878270172184. 4

Question Number : 36 Question Id : 87827043828 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

जब एक प्रोटीन में दो या अधिक पॉलीपेप्टाइड उप-इकाइयाँ होती हैं, तो उनके इस तह विन्यास को .... कहा जाता है:

1. प्राथमिक संरचना
2. द्वितीयक संरचना
3. तृतीयक संरचना
4. चतुष्क संरचना

Options :

878270172181. 1

878270172182. 2

878270172183. 3

878270172184. 4

Question Number : 37 Question Id : 87827043829 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

When wool sweaters are washed in hot water, they shrink. In contrast, when silk clothes are washed they do not shrink when washed under the same conditions

(A). The β-woolen polypeptide chains are converted to the native α helical conformation

(B). The structure of silk-β sheets is more stable than that of the wool

(C). The β-woolen polypeptide chains remain in their native conformation

(D). The structure of silk-β sheets is less stable than that of the wool protein structure

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

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

Options :

878270172185. 1

878270172186. 2

878270172187. 3

878270172188. 4

Question Number : 37 Question Id : 87827043829 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

जब ऊन के स्वेटरों को गर्म पानी में धोया जाता हैं, तो वे सिकुड़ जाते हैं। इसके विपरीत,समान परिस्थितियों में जब रेशम के कपड़े धोए जाते हैं तो वे सिकुड़ते नहीं हैं

(A) β-ऊनी पॉलीपेप्टाइड श्रृंखलाओं को मूल α हेलिकल संरचना में परिवर्तित किया जाता है।

(B) रेशम-β शीट की संरचना ऊन की तुलना में अधिक स्थिर होती है।

(C) β-ऊनी पॉलीपेप्टाइड श्रृंखलाएँ अपनी मूल संरचना में बनी रहती हैं।

(D) रेशम-β शीट्स की संरचना ऊनी प्रोटीन संरचना की तुलना में कम स्थिर है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270172185. 1

878270172186. 2

878270172187. 3

878270172188. 4

Question Number : 38 Question Id : 87827043830 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

A genetic mutation that limits the production of glucocerebrosidase, an enzyme that is responsible for breaking down fats, leads to which of the following disease

1. Klinfelter Syndrome
2. Phenylketonuria
3. Gaucher's disease
4. Turner Syndrome

Options :

878270172189. 1

878270172190. 2

878270172191. 3

878270172192. 4

Question Number : 38 Question Id : 87827043830 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एक एंजाइम ग्लूकोसेरेब्रोसिडेज़, जो वसा के अपघटन के लिए उत्तरदायी है,जिसमें आनुवंशिक उत्परिवर्तन उसके उत्पादन को सीमित करता है,निम्नलिखित में से किस रोग का कारण बनता है

1. क्लिनफिल्टर संलक्षण
2. फेनाइलकीटोन्यूरिया
3. गाउचर रोग
4. टर्नर संलक्षण

Options :

878270172189. 1

878270172190. 2

878270172191. 3

878270172192. 4

Question Number : 39 Question Id : 87827043831 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which one of the following is a disease caused by defect in the enzymes necessary for heme biosynthesis?

1. Lesch Nyhan syndrome
2. Porphyria
3. Huntington's disease
4. Marfan Syndrome

Options :

878270172193. 1

878270172194. 2

878270172195. 3

878270172196. 4

Question Number : 39 Question Id : 87827043831 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

हीम जैवसंश्लेषण के लिए आवश्यक एंजाइमों में दोष के कारण निम्नलिखित में से कौन सा रोग होता है?

1. लेश न्यहान सिंड्रोम
2. पोर्फिरिया
3. हंटिंगटन रोग
4. मार्फन संलक्षण

Options :

878270172193. 1

878270172194. 2

878270172195. 3

878270172196. 4

Question Number : 40 Question Id : 87827043832 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

A mutation in the GLA (alpha galactosidase A) gene leads to which one of the following conditions?

1. Fabry disease
2. Gaucher disease
3. Phenylketonuria
4. Cri-du-chat syndrome

Options :

878270172197. 1

878270172198. 2

878270172199. 3

878270172200. 4

Question Number : 40 Question Id : 87827043832 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

जी एल ए (अल्फागैलेक्टोसिडेज़ A) जीन में उत्परिवर्तन निम्नलिखित में से किस स्थिति की ओर ले जाता है?

1. फैब्री रोग
2. गाउचर रोग
3. फिनाइलकीटोन्यूरिया
4. क्रि-डु-चैट संलक्षण

Options :

878270172197. 1

878270172198. 2

878270172199. 3

878270172200. 4

Question Number : 41 Question Id : 87827043833 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

A group of contiguous nucleotides codons in DNA molecule that does not include a termination codon is called:

1. Open Reading Frame
2. Operon
3. Genetic code
4. Cis trans system

Options :

878270172201. 1

878270172202. 2

878270172203. 3

878270172204. 4

Question Number : 41 Question Id : 87827043833 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

DNA अणु में आसन्न न्यूक्लियोटाइड कोडॉन का एक समूह, जिसमें एक समापन कोडॉन सम्मिलित नहीं होता है, कहा जाता है:

1. विवृतवाचन प्राधार
2. प्रचालेक (ऑपेरॉन)
3. आनुवांशिक कोड
4. सिस ट्रांस तंत्र

Options :

878270172201. 1

878270172202. 2

878270172203. 3

878270172204. 4

Question Number : 42 Question Id : 87827043834 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The step in an enzymatic reaction of a pathway that needs greatest amount of activation energy is called

1. Rate constant
2. Rate limiting
3. Rate enhancing
4. K_{cat}

Options :

878270172205. 1

878270172206. 2

878270172207. 3

878270172208. 4

Question Number : 42 Question Id : 87827043834 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

किसी एंजाइमेटिक अभिक्रिया पथ में वह चरण जिसे सक्रियण ऊर्जा की सर्वाधिक मात्रा में आवश्यकता होती है, को ....कहा जाता है

1. अभिक्रिया दर स्थिरांक
2. अभिक्रिया दर की सीमा
3. अभिक्रिया दर में वृद्धि
4. K_{cat}

Options :

878270172205. 1

878270172206. 2

878270172207. 3

878270172208. 4

Question Number : 43 Question Id : 87827043835 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

A sequence in an mRNA that is required for binding bacterial ribsomes is called

1. Short tandem repeat
2. Long tandem repeat
3. Shine-Dalgarno
4. Ras

Options :

878270172209. 1

878270172210. 2

878270172211. 3

878270172212. 4

Question Number : 43 Question Id : 87827043835 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

mRNA में एक अनुक्रम जो बैक्टीरियल राइबोसोम को बांधने के लिए आवश्यक है, कहा जाता है।

1. लघु अनुबद्ध पुनरावर्तक
2. दीर्घ अनुबद्ध पुनरावर्तक
3. शाइन-डाल्गार्नो
4. रास

Options :

878270172209. 1

878270172210. 2

878270172211. 3

878270172212. 4

Question Number : 44 Question Id : 87827043836 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Hyponatremia is a condition where the concentration of the following ion decreases below normal level in plasma.

1. Sodium
2. Potassium
3. Zinc
4. Magnesium

Options :

878270172213. 1

878270172214. 2

878270172215. 3

878270172216. 4

Question Number : 44 Question Id : 87827043836 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

हाइपोनेट्रीमिया एक ऐसी स्थिति है जहाँ निम्नलिखित आयन की सांद्रता प्लाज्मा में सामान्य स्तर से कम हो जाती है।

1. सोडियम
2. पोटेशियम
3. जिंक
4. मैग्नीशियम

Options :

878270172213. 1

878270172214. 2

878270172215. 3

878270172216. 4

Question Number : 45 Question Id : 87827043837 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

A human condition of acid-base disturbance with high H+ ions in the blood is called

1. Acidosis
2. Acidemia
3. Alkalemia
4. Alkalosis

Options :

878270172217. 1

878270172218. 2

878270172219. 3

878270172220. 4

Question Number : 45 Question Id : 87827043837 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

मानव में एक ऐसी स्थिति जिसमें रक्त में उच्च H^+ आयनों के कारण अम्ल-क्षार विक्षोभ उत्पन्न होता है, को कहा जाता है

1. एसिडोसिस
2. एसिडीमिया
3. एल्क्लिमिया
4. अल्कलोसिस

Options :

878270172217. 1

878270172218. 2

878270172219. 3

878270172220. 4

Question Number : 46 Question Id : 87827043838 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In kidneys the glomerular filtration rate (GFR) depends upon

(A). the difference in hydrostatic and oncotic pressures between the glomerular capillaries and the lumen of the nephron

(B). the nature of glomerular basement membrane

(C). total available filtration area

(D). relative concentration of ions

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

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

Options :

878270172221. 1

878270172222. 2

878270172223. 3

878270172224. 4

Question Number : 46 Question Id : 87827043838 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

वृक्क में केशिकागुच्छीय निस्यंदन दर (GFR) इस पर निर्भर करती है

(A) केशिकागुच्छीय केशिकाओं और नेफ्रॉन की गुहा के बीच हाइड्रोस्टैटिक और ऑन्कोटिक दाब में अंतर

(B) केशिकागुच्छ की बेसमेंट झिल्ली की प्रकृति

(C) कुल उपलब्ध निस्यंदन क्षेत्र

(D) आयनों की सापेक्ष सांद्रता

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270172221. 1

878270172222. 2

878270172223. 3

878270172224. 4

Question Number : 47 Question Id : 87827043839 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

A decrease in the concentration of serum albumin lead to which of the following condition

1. Chronic liver disease
2. Hemochromatosis
3. Wilson disease
4. Cirrhosis

Options :

878270172225. 1

878270172226. 2

878270172227. 3

878270172228. 4

Question Number : 47 Question Id : 87827043839 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सीरम एल्बुमिन की सांद्रता में कमी निम्नलिखित में से किस स्थिति का कारण बनती है

1. दीर्घकालिक यकृत रोग
2. हेमोक्रोमैटोसिस
3. विल्सन रोग
4. सिरोसिस

Options :

878270172225. 1

878270172226. 2

878270172227. 3

878270172228. 4

Question Number : 48 Question Id : 87827043840 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

A patient presents herself with stunted growth, web like neck and an absence of X chromosome. What would be your diagnosis of this genetic condition?

1. Down syndrome
2. Turner syndrome
3. Klinefelter syndrome
4. cri du chat syndrome

Options :

878270172229. 1

878270172230. 2

878270172231. 3

878270172232. 4

Question Number : 48 Question Id : 87827043840 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एक रोगी स्वयं को अविकसित वृद्धि , जाल की तरह गर्दन और X गुणसूत्र की अनुपस्थिति के साथ प्रस्तुत करता है। इस आनुवंशिक स्थिति के लिए क्या निदान होगा?

1. डाउन संलक्षण
2. टर्नर संलक्षण
3. क्लिंफिल्टर संलक्षण
4. क्रि डू चैट संलक्षण

Options :

878270172229. 1

878270172230. 2

878270172231. 3

878270172232. 4

Question Number : 49 Question Id : 87827043841 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following is the main cause of liver failure?

1. Viral hepatitis
2. Deletion of chromosome 5p
3. Psychosomatic
4. Low Mg^{2+} concentration

Options :

878270172233. 1

878270172234. 2

878270172235. 3

878270172236. 4

Question Number : 49 Question Id : 87827043841 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन-सा यकृत विफलता का मुख्य कारण है?

1. वायरल हेपेटाइटिस
2. गुणसूत्र 5p का विलोपन
3. मनोदैहिक
4. Mg^{2+} की कम सांद्रता

Options :

878270172233. 1

878270172234. 2

878270172235. 3

878270172236. 4

Question Number : 50 Question Id : 87827043842 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

What is the rate of mortality in the acute liver failure?

1. 10 % - 20%
2. 30 % - 40%
3. 60 % - 70%
4. upto 90%

Options :

878270172237. 1

878270172238. 2

878270172239. 3

878270172240. 4

Question Number : 50 Question Id : 87827043842 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

तीव्र यकृत विफलता में मृत्यु दर क्या है?

1. 10%-20%
2. 30%-40%
3. 60%-70%
4. 90 % तक

Options :

878270172237. 1

878270172238. 2

878270172239. 3

878270172240. 4

Question Number : 51 Question Id : 87827043843 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In *E.coli* the enzyme that fills gaps in duplexes by stepwise addition of nucleotides to 3' end is called:

1. Type II restriction endonucleases
2. DNA polymerase I
3. DNA ligase
4. Terminal transferase

Options :

878270172241. 1

878270172242. 2

878270172243. 3

878270172244. 4

Question Number : 51 Question Id : 87827043843 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

इ.कोलाई में,वह एंजाइम जो डुप्लेक्स में 3' सिरे पर न्यूक्लियोटाइड के चरणबद्ध युग्मन द्वारा अंतराल को भरता है,उसे कहा जाता है:

1. टाइप II प्रतिबंध एंडोन्यूक्लीज़
2. डी एन ए पोलीमरेज़।
3. डी एन ए लाइगेज़
4. टर्मिनल स्थानांतरण

Options :

878270172241. 1

878270172242. 2

878270172243. 3

878270172244. 4

Question Number : 52 Question Id : 87827043844 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The enzyme reverse transcriptase

1. Joins RNA -RNA fragments
2. Makes a copy of DNA from an RNA molecule
3. Removes terminal phosphates from 5' end
4. Cleaves RNA at random positions

Options :

878270172245. 1

878270172246. 2

878270172247. 3

878270172248. 4

Question Number : 52 Question Id : 87827043844 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एंजाइम रिवर्स ट्रांसक्रिप्टेज़

1. आर. एन. ए.-आर. एन. ए. खंडों को जोड़ता है
2. आर. एन. ए. अणु से डी. एन. ए. की प्रति बनाता है
3. 5' सिरे से टर्मिनल फॉस्फेट को हटाता है
4. यादृच्छिक स्थिति पर आर. एन. ए. को अलग करता है

Options :

878270172245. 1

878270172246. 2

878270172247. 3

878270172248. 4

Question Number : 53 Question Id : 87827043845 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

List-I	**List-II**
Type of food	**% trans fatty acids / gram**
(A). French Fries	(I). 2
(B). Pizza	(II). 28
(C). Muffin	(III). 9
(D). Chocolate bar	(IV). 14

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

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

Options :

878270172249. 1

878270172250. 2

878270172251. 3

878270172252. 4

Question Number : 53 Question Id : 87827043845 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

सूची-I	सूची-II
भोजन का प्रकार	% ट्रांस वसीय अम्ल /ग्राम
(A) फ्रेंच फ्राइज	(I) 2
(B) पिज्जा	(II) 28
(C) मफिन	(III) 9
(D) चॉकलेट बार	(IV) 14

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270172249. 1

878270172250. 2

878270172251. 3

878270172252. 4

Question Number : 54 Question Id : 87827043846 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Another name for Vitamin D3 is:

1. Retinol
2. Dolichol
3. Tocopherol
4. Cholecalciferol

Options :

878270172253. 1

878270172254. 2

878270172255. 3

878270172256. 4

Question Number : 54 Question Id : 87827043846 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

विटामिन D_3 का दूसरा नाम है:

1. रेटिनॉल
2. डोलिकॉल
3. टोकोफेरॉल
4. कोलकेल्सिफेरॉल

Options :

878270172253. 1

878270172254. 2

878270172255. 3

878270172256. 4

Question Number : 55 Question Id : 87827043847 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Warfarin has which of the following functions ?

1. Blood anticoagulant
2. Mitochondrial electron carrier
3. Antioxidant
4. A sugar carrier

Options :

878270172257. 1

878270172258. 2

878270172259. 3

878270172260. 4

Question Number : 55 Question Id : 87827043847 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में सा कौन सा कार्य वारफेरिन के हैं?

1. रक्त प्रति स्कन्दक
2. माइटोकॉन्ड्रियल इलेक्ट्रॉन वाहक
3. प्रति उपचायक
4. शर्करा वाहक

Options :

878270172257. 1

878270172258. 2

878270172259. 3

878270172260. 4

Question Number : 56 Question Id : 87827043848 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following statements are correct ?

(A). Some types of lipids play critical roles as cofactors or signals

(B). Prostaglandins are derived from arachidonate

(C). Steroid hormones are derived from sterols

(D). Vitamins D, A and E are fat soluble

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

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

Options :

878270172261. 1

878270172262. 2

878270172263. 3

878270172264. 4

Question Number : 56 Question Id : 87827043848 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित कथनों में से कौन से कथन सत्य हैं -

(A) कुछ प्रकार के लिपिड सह-कारक या संकेत के रूप में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।

(B) प्रोस्टाग्लैंडिन एराकिडोनेट से प्राप्त होते हैं।

(C) स्टीरॉयड हार्मोन स्टीरॉल से प्राप्त होते हैं।

(D) विटामिन डी, ए और इ वसा में घुलनशील हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270172261. 1

878270172262. 2

878270172263. 3

878270172264. 4

Question Number : 57 Question Id : 87827043849 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Phosphatidylcholine and phosphatidylserine are examples of:

1. fatty acids
2. glycerolipids
3. glycerophospholipids
4. sphingolipids

Options :

878270172265. 1

878270172266. 2

878270172267. 3

878270172268. 4

Question Number : 57 Question Id : 87827043849 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

फॉस्फेटिडिल्कोलिन और फॉस्फेटिडिलसेरिन...........के उदाहरण हैं:

1. वसीय अम्ल
2. ग्लिसरोलिपिड
3. ग्लिसरोफॉस्फोलिपिड
4. स्फिंगोलिपिड

Options :

878270172265. 1

878270172266. 2

878270172267. 3

878270172268. 4

Question Number : 58 Question Id : 87827043850 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

List-I	**List-II**
Category	**Examples**
(A). Fatty acids	(I). Tetracycline
(B). Prenol lipids	(II). Farnesol
(C). Saccharolipids	(III). Lipopolysaccharide
(D). Polyketides	(IV).Oleate

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

Options :

878270172269. 1

878270172270. 2

878270172271. 3

878270172272. 4

Question Number : 58 Question Id : 87827043850 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

सूची-I	सूची-II
श्रेणी	**उदाहरण**
(A)वसीय अम्ल	(I) टेट्रासाइक्लिन
(B) प्रीनॉल लिपिड	(II) फार्नेसोल
(C) सैकरोलिपिड	(III) लिपोपॉलीसेकेराइड
(D) पॉलीकेटाइड	(IV) ओलिएट

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

Options :

878270172269. 1

878270172270. 2

878270172271. 3

878270172272. 4

Question Number : 59 Question Id : 87827043851 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

List-I	**List-II**
Animal plasma membrane	**Type of sterol**
(A). Human myelin sheath	(I). Sitosterol
(B). Maize leaf	(II). Ergosterol
(C). Yeast	(III). Cholesterol
(D). Paramecium	(IV). Stigmasterol

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

Options :

878270172273. 1

878270172274. 2

878270172275. 3

878270172276. 4

Question Number : 59 Question Id : 87827043851 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I और सूची-II का मिलान करें

सूची-I	सूची-II
जीव प्लाज्मा झिल्ली	स्टीरॉल का प्रकार
(A)मानव माइलिन आवरण	(I) सिटोस्टेरॉल
(B)मक्के का पत्ता	(II) एर्गोस्टेरॉल
(C)यीस्ट	(III) कोलेस्ट्रॉल
(D) पैरामीसियम	(IV) स्टिग्मास्टीरॉल

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

Options :

878270172273. 1

878270172274. 2

878270172275. 3

878270172276. 4

Question Number : 60 Question Id : 87827043852 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

List-I	**List-II**
Ion channel defects	**Disease**
(A). Na^{+}	(I). Polycystic kidney disease
(B). Ca^{2+}	(II). Generalized epilepsy
(C). K^{+}	(III). Cystic fibrosis
(D). Cl^{-}	(IV). Dominant deafness

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

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

Options :

878270172277. 1

878270172278. 2

878270172279. 3

878270172280. 4

Question Number : 60 Question Id : 87827043852 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-। और सूची-॥ का मिलान करें

सूची-।	सूची-॥
आयन चैनल दोष	रोग
(A) Na^{+}	(I) बहु पुटीय वृक्क रोग
(B) Ca^{2+}	(II) सामान्यीकृत मिर्गी
(C) K^{+}	(III)पुटीय रेशामयता
(D) Cl^{-}	(IV) प्रबल बधिरता

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270172277. 1

878270172278. 2

878270172279. 3

878270172280. 4

Question Number : 61 Question Id : 87827043853 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In a substrate-enzyme reaction, the term K_a denotes which one of the following?

1. Equilibrium constant
2. Dissociation constant
3. Association constant
4. Turnover rate

Options :

878270172281. 1

878270172282. 2

878270172283. 3

878270172284. 4

Question Number : 61 Question Id : 87827043853 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एक क्रियाधार -एंजाइम अभिक्रिया में, शब्द K_a निम्नलिखित में से किसे दर्शाता है?

1. साम्य स्थिरांक
2. वियोजन स्थिरांक
3. संयोजन स्थिरांक
4. टर्नओवर दर

Options :

878270172281. 1

878270172282. 2

878270172283. 3

878270172284. 4

Question Number : 62 Question Id : 87827043854 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

A metabolic condition in whcih the capacity of the body to buffer OH^- is diminished, is called:

1. acidosis
2. alkalosis
3. kurtosis
4. lipidosis

Options :

878270172285. 1

878270172286. 2

878270172287. 3

878270172288. 4

Question Number : 62 Question Id : 87827043854 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

वह उपापचयी स्थिति जिसमें शरीर द्वारा OH^- को उभय प्रतिरोधी करने की क्षमता कम हो जाती है, को कहा जाता है:

1. एसिडोसिस
2. एल्कलोसिस
3. कुर्टोसिस
4. लिपिडोसिस

Options :

878270172285. 1

878270172286. 2

878270172287. 3

878270172288. 4

Question Number : 63 Question Id : 87827043855 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Immune cells that ingest large particles and cells by phagocytosis are called:

1. Macrophages
2. B lymphocytes
3. Cytotoxic T cells
4. Helper T cells

Options :

878270172289. 1

878270172290. 2

878270172291. 3

878270172292. 4

Question Number : 63 Question Id : 87827043855 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्रतिरक्षा कोशिकाएं जो बड़े कणों और कोशिकाओं को निगलती हैं ,......... कहा जाता है:

1. महाभक्षक
2. B लसिकाणु
3. साइटोटाक्सिक T कोशिकाएँ
4. सहायक T कोशिकाएँ

Options :

878270172289. 1

878270172290. 2

878270172291. 3

878270172292. 4

Question Number : 64 Question Id : 87827043856 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Enzymes that are involved in the transfer of electrons (hydride ions or H atoms) are called:

1. Transferases
2. Hydrolases
3. Oxidoreductase
4. Ligases

Options :

878270172293. 1

878270172294. 2

878270172295. 3

878270172296. 4

Question Number : 64 Question Id : 87827043856 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

इलेक्ट्रॉनों (हाइड्राइड आयनों या H परमाणुओं) के स्थानांतरण में सम्मिलित एंजाइमों को कहा जाता है:

1. ट्रांस्फरेज़
2. हाइड्रोलेज़
3. ऑक्सीडोरिडक्टेज़
4. लाइगेज़

Options :

878270172293. 1

878270172294. 2

878270172295. 3

878270172296. 4

Question Number : 65 Question Id : 87827043857 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Among following enzymes, which one has the highest turnover number (K_{cat})?

1. Catalase
2. Carbonic anhydrase
3. Fumarase
4. Actylcholinesterase

Options :

878270172297. 1

878270172298. 2

878270172299. 3

878270172300. 4

Question Number : 65 Question Id : 87827043857 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित एंजाइमों में, किसकी टर्नओवर संख्या (K_{cat}) सबसे अधिक है ?

1. कैटालेज़
2. कार्बोनिक एनहाइड्रेज़
3. फ्यूमेरेज़
4. एसिटिलकोलिन एस्टेरेज़

Options :

878270172297. 1

878270172298. 2

878270172299. 3

878270172300. 4

Question Number : 66 Question Id : 87827043858 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Albinism is a genetic disorder associated with

1. Heart
2. Skin
3. Kidney
4. Urine

Options :

878270172301. 1

878270172302. 2

878270172303. 3

878270172304. 4

Question Number : 66 Question Id : 87827043858 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

रंजकहीनता (ऐल्बिनिज़म) एक आनुवंशिक विकार है जो

1. हृदय
2. त्वचा
3. वृक्क
4. मूत्र

Options :

878270172301. 1

878270172302. 2

878270172303. 3

878270172304. 4

Question Number : 67 Question Id : 87827043859 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Of the following pH values which one is the lowest

1. 0
2. 1
3. 2
4. 7

Options :

878270172305. 1

878270172306. 2

878270172307. 3

878270172308. 4

Question Number : 67 Question Id : 87827043859 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित pH मानों में से किसका मान निम्नतम है

1. 0
2. 1
3. 2
4. 7

Options :

878270172305. 1

878270172306. 2

878270172307. 3

878270172308. 4

Question Number : 68 Question Id : 87827043860 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Among the following Liver Function Tests, which one indicates the hepatocellular damage

1. AST
2. ALP
3. BIL
4. GGT

Options :

878270172309. 1

878270172310. 2

878270172311. 3

878270172312. 4

Question Number : 68 Question Id : 87827043860 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित यकृत कार्य परीक्षणों में से कौन यकृत के कोशिकीय स्तर पर क्षति का संकेत देता है

1. एएसटी
2. एएलपी
3. बीआईएल
4. जीजीटी

Options :

878270172309. 1

878270172310. 2

878270172311. 3

878270172312. 4

Question Number : 69 Question Id : 87827043861 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The causes of increased Gamma-glutamyl Transferase (GGT) in human serum can be due to:

(A). Alcoholism

(B). Hepatitis

(C). Pancreatitis

(D). Liver metastasis

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

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

Options :

878270172313. 1

878270172314. 2

878270172315. 3

878270172316. 4

Question Number : 69 Question Id : 87827043861 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

मानव सीरम में गामा-ग्लूटामिल ट्रांसफरेज़(GGT) में वृद्धि ....के कारण हो सकती हैं:

(A) मद्य व्यसनिता

(B) हेपेटाइटिस

(C) अग्नाशयशोथ

(D)यकृत परास्थापन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270172313. 1

878270172314. 2

878270172315. 3

878270172316. 4

Question Number : 70 Question Id : 87827043862 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Human acute liver failure can be due to

(A). viral hepatitis

(B). medicine

(C). toxins

(D). ischemia

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

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

Options :

878270172317. 1

878270172318. 2

878270172319. 3

878270172320. 4

Question Number : 70 Question Id : 87827043862 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

मानव में तीव्र यकृत विफलता के कारण हो सकते है

(A) वायरल हेपेटाइटिस

(B) औषधि

(C) विषाक्त पदार्थ

(D) इस्चीमिया

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270172317. 1

878270172318. 2

878270172319. 3

878270172320. 4

Question Number : 71 Question Id : 87827043863 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Read the following statements carefully

(A). ultracentrifugation separates molecules based on their density

(B). gel electrophoresis separates molecules based on their mobility in an electric field

(C). gel filtration separates molecules based on their size

(D). NMR separates molecules based on their proton signal

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

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

Options :

878270172321. 1

878270172322. 2

878270172323. 3

878270172324. 4

Question Number : 71 Question Id : 87827043863 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें -

(A) परा अपकेन्द्रण अणुओं को उनके घनत्व के आधार पर अलग करता है

(B) जेल वैद्युत कण संचलन विद्युत क्षेत्र में अणुओं को उनकी गतिशीलता के आधार पर अलग करता है

(C) जेल निस्पंदन अणुओं को उनके आकार के आधार पर अलग करता है

(D) NMR अणुओं को उनके प्रोटॉनी संकेत के आधार पर अलग करता है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270172321. 1

878270172322. 2

878270172323. 3

878270172324. 4

Question Number : 72 Question Id : 87827043864 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

One Angstrom (A^0) is equal to :

1. 0.1 nanometer
2. 0.01 nanometer
3. 0.001 nanometer
4. 0.01 micrometer

Options :

878270172325. 1

878270172326. 2

878270172327. 3

878270172328. 4

Question Number : 72 Question Id : 87827043864 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एक एंगस्ट्रॉम (A^0) के बराबर है:

1. 0.1 नैनोमीटर
2. 0.01 नैनोमीटर
3. 0.001 नैनोमीटर
4. 0.01 माइक्रोमीटर

Options :

878270172325. 1

878270172326. 2

878270172327. 3

878270172328. 4

Question Number : 73 Question Id : 87827043865 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In 1953, Frederick Sanger determined the amino acid sequence of which protein?

1. caspase
2. hemoglobin
3. insulin
4. DNA polymerase

Options :

878270172329. 1

878270172330. 2

878270172331. 3

878270172332. 4

Question Number : 73 Question Id : 87827043865 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

1953 में, फ्रेडरिक सेंगर ने किस प्रोटीन के अमीनो अम्ल अनुक्रम का निर्धारण किया?

1. कैस्पेज़
2. हीमोग्लोबिन
3. इंसुलिन
4. डीएनए पोलीमरेज़

Options :

878270172329. 1

878270172330. 2

878270172331. 3

878270172332. 4

Question Number : 74 Question Id : 87827043866 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

A substance that receives electrons in an oxidation-reduction reaction is called:

1. Electron acceptor
2. Electron donor
3. Electron carrier
4. Eluate

Options :

878270172333. 1

878270172334. 2

878270172335. 3

878270172336. 4

Question Number : 74 Question Id : 87827043866 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एक पदार्थ जो उपचयन-अपचयन अभिक्रिया में इलेक्ट्रॉनों को प्राप्त करता है उसे कहा जाता है:

1. इलेक्ट्रॉन ग्राही
2. इलेक्ट्रॉन दाता
3. इलेक्ट्रॉन वाहक
4. निक्षालन द्रव

Options :

878270172333. 1

878270172334. 2

878270172335. 3

878270172336. 4

Question Number : 75 Question Id : 87827043867 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The substrate concentration at which an enzyme-catalyzed reaction proceeds at one-half of its velocity is called:

1. K_{cat}
2. K_m
3. V_0
4. V_{max}

Options :

878270172337. 1

878270172338. 2

878270172339. 3

878270172340. 4

Question Number : 75 Question Id : 87827043867 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

क्रियाधार सांद्रता जिस पर एक एंजाइम-उत्प्रेरित अभिक्रिया अपने वेग के आधे पर ही अग्रसित होती है, को कहा जाता हैः

1. K_{cat}
2. K_m
3. V_0
4. V_{max}

Options :

878270172337. 1

878270172338. 2

878270172339. 3

878270172340. 4

NATIONAL TESTING AGENCY

FINAL ANSWER KEY OF CUET (PG) **Exam Date : 11.03.2024** **Exam Shift : 2**

Paper code & name : SCQP05 - Biochemistry

QUESTION ID	CORRECT OPTION ID	QUESTION ID	CORRECT OPTION ID	QUESTION ID	CORRECT OPTION ID
87827043793	878270172041	87827043826	878270172175	87827043859	878270172305
87827043794	878270172048	87827043827	878270172178	87827043860	878270172309
87827043795	878270172052	87827043828	878270172184	87827043861	878270172315
87827043796	878270172053	87827043829	878270172185	87827043862	878270172319
87827043797	878270172059	87827043830	878270172191	87827043863	878270172322
87827043798	878270172062	87827043831	878270172194	87827043864	878270172325
87827043799	878270172066	87827043832	878270172197	87827043865	878270172331
87827043800	878270172071	87827043833	878270172201	87827043866	878270172333
87827043801	878270172075	87827043834	878270172206	87827043867	878270172338
87827043802	878270172079	87827043835	878270172211		
87827043803	878270172083	87827043836	878270172213		
87827043804	878270172086	87827043837	878270172218		
87827043805	878270172089	87827043838	878270172221		
87827043806	878270172093	87827043839	878270172225		
87827043807	878270172097	87827043840	878270172230		
87827043808	878270172103	87827043841	878270172233		
87827043809	878270172105	87827043842	878270172240		
87827043810	878270172109	87827043843	878270172242		
87827043811	878270172116	87827043844	878270172246		
87827043812	878270172118	87827043845	878270172250		
87827043813	878270172122	87827043846	878270172256		
87827043814	878270172126	87827043847	878270172257		
87827043815	878270172131	87827043848	878270172263		
87827043816	878270172134	87827043849	878270172267		
87827043817	878270172137	87827043850	878270172272		
87827043818	878270172141	87827043851	878270172275		
87827043819	878270172147	87827043852	878270172278		
87827043820	878270172149	87827043853	878270172283		
87827043821	878270172156	87827043854	878270172286		
87827043822	878270172158	87827043855	878270172289		
87827043823	878270172163	87827043856	878270172295		
87827043824	878270172167	87827043857	878270172297		
87827043825	878270172170	87827043858	878270172302		