National Testing Agency

Question Paper Name :	Life Science 22nd March 2024 Shift 2
Subject Name :	LIFE SCIENCE
Creation Date :	2024-03-22 21:19:46
Duration :	105
Total Marks :	300
Display Marks:	Yes

Life Science

Group Number :	1
Group Id :	680191159
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

Prepp Your Personal Exam Guide

Life Science

Section Id :	680191192
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 : 680191273

Question Shuffling Allowed : Yes

Is Section Default? : null

Prepp
Your Personal Exam Guide

Question Number : 1 Question Id : 68019112121 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 portion of transmembrane proteins that cross the lipid bilayer are usually

1. α-helices
2. β-sheet
3. turns
4. loops

Options :

68019147801. 1

68019147802. 2

68019147803. 3

68019147804. 4

Question Number : 1 Question Id : 68019112121 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

पारकला प्रोटीन्स का वह हिस्सा जो लिपिड द्विपरत को पार करता है, प्राय: .... होता है

1. α-कुण्डली
2. β-पत्रक
3. घुमाव
4. पाश

Options :

68019147801. 1

68019147802. 2

68019147803. 3

68019147804. 4

Question Number : 2 Question Id : 68019112122 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 (Enzyme)		LIST II (Function)	
A.	Cytochrome oxidase	I.	Electron transport system
B.	Topoisomerases	II.	Change linking number
C.	Cohesins	III.	DNA Replication
D.	PCNA	IV.	Cell cycle

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

68019147805. 1

68019147806. 2

68019147807. 3

68019147808. 4

Question Number : 2 Question Id : 68019112122 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 का सूची-II के साथ मिलान करिए:

सूची I (एंजाइम)		सूची II (कार्य)	
A.	साइटोक्रोम ऑक्सीडेज	I.	इलेक्ट्रॉन परिवहन प्रणाली
B.	टोपोआइसोमरेसेज़	II.	सहग्रन की संख्या में परिवर्तन
C.	कोहेसिन्स	III.	डीएनए प्रतिकृतिकरण
D.	पीसीएनए	IV.	कोशिका चक्र

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

Options :

68019147805. 1

68019147806. 2

68019147807. 3

68019147808. 4

Question Number : 3 Question Id : 68019112123 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 enzyme is inhibited by citrate in Kreb's cycle?

1. Phospho-fructo kinase II (PFKII)
2. Aldolase
3. Pyruvate kinase
4. Phosphoglycerate mutase (PGM)

Options :

68019147809. 1

68019147810. 2

68019147811. 3

68019147812. 4

prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 3 Question Id : 68019112123 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

निम्लिखित में से कौनसा एंजाइम क्रेब चक्र में साइट्रेट द्वारा बाधित होता है?

1. फॉस्फ़ो-फ्रुक्टो काइनेज़ II (PFKII)
2. एल्डोलेस
3. पायरूवेट काइनेज़
4. फॉस्फ़ो ग्लिसरेट म्युटेज़ (PGM)

Options :

68019147809. 1

68019147810. 2

68019147811. 3

68019147812. 4

prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 4 Question Id : 68019112124 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

Why is the presence of proline destablizes α-helix?

A. Proline residue introduces a destablizing kink in the α-helix
B. In proline, the nitrogen atom is a part of a rigid ring, and rotation about N-C bond is not possible
C. The nitrogen atom of a proline residue in a peptide linkage has no subsituent hydrogen to participate in hydrogen bonds with other residues
D. Proline residue works as a helix linker

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 :

68019147813. 1

68019147814. 2

68019147815. 3

68019147816. 4

Question Number : 4 Question Id : 68019112124 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

प्रोलीन की उपस्थिति α-हेलिक्स को क्यों अस्थिर करती है?

(A) प्रोलीनअवशेष α-हेलिक्स में एक विनाशकारी किंक को प्रविष्ट करा देता है।
(B) प्रोलीन में, नाइट्रोजन परमाणु एक कठोर वलय का हिस्सा है, और एन-सी बंधन का घूर्णन संभव नहीं है।
(C) पेप्टाइड लिंकेज में प्रोलीनअवशेष का नाइट्रोजन परमाणु ,अन्य अवशेषों के साथ हाइड्रोजन बंधन में भाग लेने के लिए उसमें कोई उपशीर्षक नहीं होता है।
(D) प्रोलीन अवशेष एक हेलिक्स लिंकर का काम करते हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

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

Options :

68019147813. 1

68019147814. 2

68019147815. 3

68019147816. 4

Question Number : 5 Question Id : 68019112125 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

Prepp Your Personal Exam Guide

Which of the following are components of lipid raft in plasma membrane?

A. Cholesterol
B. Sphingolipids
C. Glycolipids
D. Phospholipids

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

68019147817. 1

68019147818. 2

68019147819. 3

68019147820. 4

Question Number : 5 Question Id : 68019112125 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 से घटक प्लाज्मा झिल्ली में लिपिड राफ्ट के घटक हैं?
(A) कोलेस्ट्रॉल
(B) स्फिंगोलिपिड
(C) ग्लाइकोलिपिड
(D) फॉस्फोलिपिड
नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

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

Options :

68019147817. 1

68019147818. 2

68019147819. 3

68019147820. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 6 Question Id : 68019112126 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 enzymes is defective in galactosemia- a fatal genetic disorder in infants?

1. Glucokinase
2. Galactokinase
3. UDP-galactose 4- epimerase
4. Galactose-1-phosphate uridyltransferase

Options :

68019147821. 1

68019147822. 2

68019147823. 3

68019147824. 4

Question Number : 6 Question Id : 68019112126 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 एंजाइम शिशुओं में एक घातक आनुवंशिक विकार गैलेक्टोसीमिया में दोषपूर्ण है?

1. ग्लुकोकाइनेज़
2. गैलेक्टोकाइनेज़
3. UDP-गैलेक्टोज़ 4-एपिमेरेज़
4. गैलैक्टोज़-1-फॉस्फेट यूरिडाइलट्रांसफेरेज़

Options :

68019147821. 1

68019147822. 2

68019147823. 3

68019147824. 4

Question Number : 7 Question Id : 68019112127 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 Vitamin		LIST II Disorder	
A.	Vitamin- A	I.	Night blindness
B.	Vitamin- D	II.	Scurvy
C.	Vitamin- C	III.	Fat soluble vitamin
D.	Vitamin- K	IV.	Blood clotting

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

68019147825. 1

68019147826. 2

68019147827. 3

68019147828. 4

Question Number : 7 Question Id : 68019112127 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 का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I विटामिन		सूची II विकार	
A.	विटामिन-ए	I.	रतौंधी
B.	विटामिन-डी	II.	स्कर्वी
C.	विटामिन-सी	III.	वसा में घुलनशील विटामिन
D.	विटामिन-के	IV.	खून का थक्का जमना

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

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

Options :

68019147825. 1

68019147826. 2

68019147827. 3

68019147828. 4

Question Number : 8 Question Id : 68019112128 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

Identify the correct sequence of the given intermediates formed during glycolysis

A. Fructose 1,6-biphosphate
B. Fructose 6 phosphate
C. Lactate
D. Phosphoenolpyruvate

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

68019147829. 1

68019147830. 2

68019147831. 3

68019147832. 4

Question Number : 8 Question Id : 68019112128 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

ग्लाइकोलाइसिस के दौरान बने मध्यवर्तीय के सही अनुक्रम की पहचान करें।

(A). फ्रक्टोज 1,6-बाइफॉस्फेट
(B). फ्रक्टोज 6 फॉस्फेट
(C). लैक्टेट
(D). फॉस्फोइनोलपाइरूवेट

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

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

Options :

68019147829. 1

68019147830. 2

68019147831. 3

68019147832. 4

Question Number : 9 Question Id : 68019112129 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

Identify the correct sequence of the given enzymes involed in TCA cycle
(A). Aconitase
(B). Fumarase
(C). Maltate dehydrogenase
(D). α-ketoglutarate dehydrogenase

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

Options :

68019147833. 1

68019147834. 2

68019147835. 3

68019147836. 4

Question Number : 9 Question Id : 68019112129 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

टी. सी. ए. चक्र में शामिल एंजाइमों के सही अनुक्रम की पहचान करें
(A) एकोनिटेज़
(B) फ्यूमेरेज़
(C) माल्टेट डिहाइड्रोजनेज़
(D) α-कीटोग्लूटेरेट डिहाइड्रोजिनेज़
नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

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

Options :

68019147833. 1

68019147834. 2

68019147835. 3

68019147836. 4

Question Number : 10 Question Id : 68019112130 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 not a fluorescence dye?

1. Alexa Fluor
2. Green fluorescent protein (GFP)
3. Red fluorescent protein (DsRed)
4. Xylene cyanol

Options :

68019147837. 1

68019147838. 2

68019147839. 3

68019147840. 4

Question Number : 10 Question Id : 68019112130 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 एक प्रतिदीप्ति वर्णक नहीं है?

1. एलेक्सा फ्लोर
2. ग्रीन फ्लोरोसेंट प्रोटीन (GFP)
3. रेड फ्लोरोसेंट प्रोटीन (DsRed)
4. ज़ाइलीन साइनॉल

Options :

68019147837. 1

68019147838. 2

68019147839. 3

68019147840. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 11 Question Id : 68019112131 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 technique used to identify the specific DNA in bacterial colonies is-

1. In-situ hybridization
2. Dot blot
3. Colony hybridization
4. Western hybridization

Options :

68019147841. 1

68019147842. 2

68019147843. 3

68019147844. 4

Question Number : 11 Question Id : 68019112131 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

बैक्टीरियल कॉलोनियों में विशिष्ट डी.एन.ए की पहचान करने के लिए उपयोग की जाने वाली तकनीक है-

1. इन-सीटू संकरण
2. डॉट शोषण
3. कॉलोनी संकरण
4. वेस्टर्न संकरण

Options :

68019147841. 1

68019147842. 2

68019147843. 3

68019147844. 4

Question Number : 12 Question Id : 68019112132 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 metal is used for electron beam generation in scanning electron microscopy?

1. Tungsten (W)
2. Magnesium (Mg)
3. Mercury (Hg)
4. Zinc (Zn)

Options :

68019147845. 1

68019147846. 2

68019147847. 3

68019147848. 4

Question Number : 12 Question Id : 68019112132 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

स्कैनिंग इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी में इलेक्ट्रॉन किरण पुंज उत्पादन के लिए किस धातु का उपयोग किया जाता है?

1. टंगस्टन (W)
2. मैग्नीशियम (Mg)
3. पारा (Hg)
4. जिंक (Zn)

Options :

68019147845. 1

68019147846. 2

68019147847. 3

68019147848. 4

Question Number : 13 Question Id : 68019112133 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 role of sodium dodecyl sulfate (SDS) in protein electrophoresis
(A). Add net negative charge to the protein
(B). Seperate lipids on the basis of their molecular weight
(C). Modify native conformation of a protein
(D). Allows direct destaining of the proteins

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

Options :

68019147849. 1

68019147850. 2

68019147851. 3

68019147852. 4

Question Number : 13 Question Id : 68019112133 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 वैद्युतकण संचलन में सोडियम डोडेकाइल सल्फेट (SDS) की क्या भूमिका है?

(A). प्रोटीन में कुल ऋणात्मक आवेश जोड़ना
(B). लिपिड को उनके आणविक भार के आधार पर अलग करना
(C). एक प्रोटीन की मूल संरचना को बदलना
(D). प्रोटीन के प्रत्यक्ष विरंजन की अनुमति देता है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

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

Options :

68019147849. 1

68019147850. 2

68019147851. 3

68019147852. 4

Question Number : 14 Question Id : 68019112134 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

Isoelectric focusing allows seperation of the proteins according to their-

1. pH
2. pI
3. pKa
4. pKb

Options :

68019147853. 1

68019147854. 2

68019147855. 3

68019147856. 4

Question Number : 14 Question Id : 68019112134 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

सम वैद्युत फ़ोकसन प्रोटीन के पृथक्करण की अनुमति__________ के अनुसार देता है -

1. pH
2. pI
3. pKa
4. pKb

Options :

68019147853. 1

68019147854. 2

68019147855. 3

68019147856. 4

Question Number : 15 Question Id : 68019112135 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.	Western Blotting	I.	DNA identification
B.	Southern Blotting	II.	Protein identification
C.	Northern Blotting	III.	Protein-protein interaction
D.	Yeast two-hybrid system	IV.	RNA identification

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

68019147857. 1

68019147858. 2

68019147859. 3

68019147860. 4

Question Number : 15 Question Id : 68019112135 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

Prepp
Your Personal Exam Guide

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I		सूची II	
A.	वेस्टर्न ब्लॉटिंग	I.	डी एन ए की पहचान
B.	सदर्न ब्लॉटिंग	II.	प्रोटीन की पहचान
C.	नॉर्दन ब्लॉटिंग	III.	प्रोटीन-प्रोटीन अंतःक्रिया
D.	यीस्ट टू-हाइब्रिड सिस्टम	IV.	आर. एन. ए. की पहचान

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

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

Options :

68019147857. 1

68019147858. 2

68019147859. 3

68019147860. 4

Question Number : 16 Question Id : 68019112136 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

Arrange the given steps involved in polymerase chain reaction-
(A). Denaturation
(B). Annealing
(C). Extension
(D). Cycling

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

Options :

68019147861. 1

68019147862. 2

68019147863. 3

68019147864. 4

Question Number : 16 Question Id : 68019112136 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

पोलीमरेज़ श्रंखला अभिक्रिया में शामिल चरणों को व्यवस्थित करें -
(A). विकृतीकरण
(B). अभितापन
(C). विस्तार
(D). चक्रण
नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

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

Options :

68019147861. 1

68019147862. 2

68019147863. 3

68019147864. 4

Question Number : 17 Question Id : 68019112137 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

Vertical gel electrophoresis is routinely used for the seperation of-

1. Protein
2. DNA
3. RNA
4. Carbohydrate and lipid

Options :

68019147865. 1

68019147866. 2

68019147867. 3

68019147868. 4

Question Number : 17 Question Id : 68019112137 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

ऊर्ध्वाधर जेल वैद्युतकण संचलन को सामान्यत:_________ के पृथ्थकरण के लिए प्रयुक्त किया जाता है -

1. प्रोटीन
2. डी एन ए
3. आर एन ए
4. कार्बोहाइड्रेट और लिपिड

Options :

68019147865. 1

68019147866. 2

68019147867. 3

68019147868. 4

Question Number : 18 Question Id : 68019112138 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 is not a unit of radioactivity?

1. Gray (gy)
2. Roentgen (R)
3. Millicurie (mCi)
4. Pascal (p)

Options :

68019147869. 1

68019147870. 2

68019147871. 3

68019147872. 4

Question Number : 18 Question Id : 68019112138 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

कौन सी रेडियोधर्मिता की इकाई नहीं है?

1. ग्रे (gy)
2. रोएंटजेन (R)
3. मिलिक्युरी (mCi)
4. पास्कल (p)

Options :

68019147869. 1

68019147870. 2

68019147871. 3

68019147872. 4

Question Number : 19 Question Id : 68019112139 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 the technique called centrifugation, the centrifugal field (G) is calculated as-

1. $G = \omega \times r^2$.
2. $G = \omega^2. \times r$
3. $G = \omega^2 \times r^2$
4. $G = \omega \times r$

Options :

68019147873. 1

68019147874. 2

68019147875. 3

68019147876. 4

Prep
Your Personal Exam Guide

Question Number : 19 Question Id : 68019112139 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

अपकेंद्रण तकनीक में, अपकेंद्र क्षेत्र (G) की गणना इस प्रकार की जाती है -

1. $G = \omega \times r^2$.
2. $G = \omega^2 . \times r$
3. $G = \omega^2 \times r^2$
4. $G = \omega \times r$

Options :

68019147873. 1

68019147874. 2

68019147875. 3

68019147876. 4

Question Number : 20 Question Id : 68019112140 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 DNA/RNA modifying enzymes		LIST II Reactions	
A.	DNase I	I.	cleaves and digests RNA and not DNA
B.	RNase A	II.	cleaves and digest the RNA strand of RNA-DNA heteroduplex
C.	S1 nuclease	III.	produces single-stranded nicks in DNA
D.	RNase H	IV.	degrades single-stranded DNA and RNA

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

68019147877. 1

68019147878. 2

68019147879. 3

68019147880. 4

Question Number : 20 Question Id : 68019112140 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 का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I डी. एन. ए./आर. एन. ए. संशोधित करने वाले एंजाइम		सूची II अभिक्रियाएँ	
A.	DNase I	I.	आर. एन. ए. को तोड़ता और मिलाता है न कि डी. एन. ए.को
B.	RNase A	II.	आर. एन. ए.-डी. एन. ए. हेटेरोडुप्लेक्स के आर. एन. ए. स्ट्रैंड को तोड़ता और मिलाता है
C.	S1 न्यूक्लिएज़	III.	डीएनए में एकल शृंखला निक्स का उत्पादन करता है
D.	RNase H	IV.	एकल शृंखला डी एन ए और आर एन ए का क्षरण करता है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

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

Options :

68019147877. 1

68019147878. 2

68019147879. 3

68019147880. 4

Question Number : 21 Question Id : 68019112141 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

Number of chromosomes present in *Arabidopsis thaliana* is-

1. 8
2. 10
3. 12
4. 14

Options :

68019147881. 1

68019147882. 2

68019147883. 3

68019147884. 4

Question Number : 21 Question Id : 68019112141 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

अरबीडोप्सिस थालियाना में मौजूद गुणसूत्रों की संख्या है -

1. 8
2. 10
3. 12
4. 14

Options :

68019147881. 1

68019147882. 2

68019147883. 3

68019147884. 4

Question Number : 22 Question Id : 68019112142 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 percentage of genes are found in human genome?

1. 25% of the genome
2. 30% of the genome
3. 40% of the genome
4. 45% of the genome

Options :

68019147885. 1

68019147886. 2

68019147887. 3

68019147888. 4

Question Number : 22 Question Id : 68019112142 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 में कितने प्रतिशत जीन पाए जाते हैं?

1. जीनोम का 25 %
2. जीनोम का 30%
3. जीनोम का 40 %
4. जीनोम का 45 %

Options :

68019147885. 1

68019147886. 2

68019147887. 3

68019147888. 4

Question Number : 23 Question Id : 68019112143 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.	Histone erasers	I.	Methyltransferase
B.	Histone readers	II.	Deacetylases
C.	Histone writers	III.	Topoisomerase
D.	DNA Unwinding	IV.	Bromodomains proteins

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

68019147889. 1

68019147890. 2

68019147891. 3

68019147892. 4

Question Number : 23 Question Id : 68019112143 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 का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I		सूची II	
A.	हिस्टोन इरेजर	I.	मेथाइलट्रांसफ़रेज़
B.	हिस्टोन रीडर	II.	डीएसीटाइलेज़
C.	हिस्टोन राइटर	III.	टोपोआइसोमरेज़
D.	डी.एन.ए अकुण्डलन	IV.	ब्रोमोडोमेन प्रोटीन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

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

Options :

68019147889. 1

68019147890. 2

68019147891. 3

68019147892. 4

Question Number : 24 Question Id : 68019112144 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

Nucleosome is basically composed of-
(A). Histone core
(B). Linker histone
(C). Core DNA
(D). Linker DNA

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

Options :

68019147893. 1

68019147894. 2

68019147895. 3

68019147896. 4

Question Number : 24 Question Id : 68019112144 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

न्यूक्लियोसोम मूल रूप से बना है -
(A). हिस्टोन कोर
(B). योजक हिस्टोन
(C). कोर डी एन ए
(D). योजक डी एन ए
नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

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

Options :

68019147893. 1

68019147894. 2

68019147895. 3

68019147896. 4

Question Number : 25 Question Id : 68019112145 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

Arrange according to their lower to higher genome size-
(A). lambda (λ)
(B). T4
(C). Φ x 174
(D). T7

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

Options :

68019147897. 1

68019147898. 2

68019147899. 3

68019147900. 4

Question Number : 25 Question Id : 68019112145 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 को उनके निचले से उच्च जीनोम आकार के अनुसार व्यवस्थित करें -
(A) लैम्ब्डा (λ)
(B) टी4
(C) Φ x 174
(D) टी7
नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

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

Options :

68019147897. 1

68019147898. 2

68019147899. 3

68019147900. 4

Question Number : 26 Question Id : 68019112146 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

With the addition of linking number (Lk) by +2 to a relaxed DNA consisting of Lk = 200

1. DNA undergo the positive supercoiling with the Lk 202
2. DNA undergo the positive supercoiling with the Lk 198
3. DNA undergo the negative supercoiling with the Lk 202
4. Structure does not change

Options :

68019147901. 1

68019147902. 2

68019147903. 3

68019147904. 4

Question Number : 26 Question Id : 68019112146 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

Lk = 200 से युक्त एक नियामक डीएनए में + 2 द्वारा संख्या (Lk) को जोड़ने के साथ

1. Lk 202 के साथ डी एन ए धनात्मक अधिकुंडलन से गुजरता है
2. Lk 198 के साथ डी. एन. ए. सकारात्मक अधिकुंडलन से गुजरता है
3. Lk 202 के साथ डी. एन. ए. ऋणात्मक अधिकुंडलन से गुजरता है
4. संरचना नहीं बदलती है

Options :

68019147901. 1

68019147902. 2

68019147903. 3

68019147904. 4

Question Number : 27 Question Id : 68019112147 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 are the function of topoisomerases?

1. Repair the chromosome ends
2. Form DNA isomers
3. Change the Linking Number of DNA
4. Form RNA isomers

Options :

68019147905. 1

68019147906. 2

68019147907. 3

68019147908. 4

Question Number : 27 Question Id : 68019112147 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

टोपोआइसोमरेज़ का क्या कार्य है?

1. गुणसूत्र के सिरों का प्रतिकार
2. डी एन ए समावयव बनाना
3. डी एन ए की बंधनी संख्या को बदलना
4. आर एन ए समावयव बनाना

Options :

68019147905. 1

68019147906. 2

68019147907. 3

68019147908. 4

Question Number : 28 Question Id : 68019112148 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

Arrange the given processes involved in nitrogen cycle
(A). Ammonia formation
(B). Organic nitrogen formation
(C). Soil organic nitrogen formation
(D). Nitrate formation

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

Options :

68019147909. 1

68019147910. 2

68019147911. 3

68019147912. 4

Question Number : 28 Question Id : 68019112148 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

नाइट्रोजन चक्र में सम्मिलित प्रक्रियाओं को व्यवस्थित करें
(A). अमोनिया का उत्पादन
(B). कार्बनिक नाइट्रोजन का उत्पादन
(C). मिट्टी में कार्बनिक नाइट्रोजन का उत्पादन
(D). नाइट्रेट का उत्पादन
नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

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

Options :

68019147909. 1

68019147910. 2

68019147911. 3

68019147912. 4

Question Number : 29 Question Id : 68019112149 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 complete proteins produced by an organism at any one time, is called

1. transcriptome
2. proteome
3. lipidome
4. metagenome

Options :

68019147913. 1

68019147914. 2

68019147915. 3

68019147916. 4

Question Number : 29 Question Id : 68019112149 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 भी एक समय में एक जीव द्वारा उत्पादित पूर्ण प्रोटीन को कहा जाता है

1. ट्रांसक्रिप्टोम
2. प्रोटिओम
3. लिपिडोम
4. मेटाजीनोम

Options :

68019147913. 1

68019147914. 2

68019147915. 3

68019147916. 4

Question Number : 30 Question Id : 68019112150 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

Retroviruses are enveloped viruses that can be engineered to deliver how many bases of single-stranded RNA

1. 500 bases
2. 1000 bases
3. 3000 bases
4. 8000 bases

Options :

68019147917. 1

68019147918. 2

68019147919. 3

68019147920. 4

Question Number : 30 Question Id : 68019112150 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

पश्च वायरस (रेट्रोवायरस) आवरण युक्त वायरस होते हैं जिन्हें एकल-रज्जुक आर एन ए के कितने क्षारक देने के लिए तैयार किया जा सकता है?

1. 500 क्षारक
2. 1000 क्षारक
3. 3000 क्षारक
4. 8000 क्षारक

Options :

68019147917. 1

68019147918. 2

68019147919. 3

68019147920. 4

Question Number : 31 Question Id : 68019112151 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

Adenoviruses are frequently used in gene delivery experiments. Their average genome size is 36,000 base pairs. Of their total DNA content, upto how much of adenovirus genome can be replaced by foreign DNA?

1. 5,000 base pairs
2. 15,000 base pairs
3. 20,000 base pairs
4. 30,000 base pairs

Options :

68019147921. 1

68019147922. 2

68019147923. 3

68019147924. 4

Question Number : 31 Question Id : 68019112151 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

एडीनोवायरस का उपयोग अक्सर जीन वितरण प्रयोगों में किया जाता है। उनके औसत जीनोम का आकार 36,000 क्षारक-युग्म हैं। उनकी कुल डी एन ए सामग्री में से कितने एडीनोवायरस जीनोम को विजातीय डी एन ए द्वारा प्रतिस्थापित किया जा सकता है?

1. 5,000 क्षारक-युग्म
2. 15,000 क्षारक-युग्म
3. 20,000 क्षारक-युग्म
4. 30,000 क्षारक-युग्म

Options :

68019147921. 1

68019147922. 2

68019147923. 3

68019147924. 4

Question Number : 32 Question Id : 68019112152 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

Prepp Your Personal Exam Guide

Gene gun is one of the popular physical delivery method. Microparticles that are loaded to deliver DNA are made up of which metal?

1. Gold
2. Silver
3. Copper
4. Titanium

Options :

68019147925. 1

68019147926. 2

68019147927. 3

68019147928. 4

Question Number : 32 Question Id : 68019112152 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

जीन गन लोकप्रिय भौतिक वितरण विधियों में से एक है। डी एन ए देने के लिए लोड किए गए सूक्ष्म-कण किस धातु से बने होते हैं?

1. सोना
2. चांदी
3. तांबा
4. टाइटेनियम

Options :

68019147925. 1

68019147926. 2

68019147927. 3

68019147928. 4

Question Number : 33 Question Id : 68019112153 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

While delivering genes by chemical methods, one popular conjecture about what happens to poly(ethylenimine)/DNA complexes following endocytosis is known as the proton sponge hypothesis, which entails the following steps
(A). PEI/DNA complexes are endocytosed.
(B). V-ATPases will pump protons into the vesicular interior
(C). Water will enter the vesicle to balance the osmotic gradient
(D). The vesicle will swell due to the entry of ions and water, leading to rupture

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 :

68019147929. 1

68019147930. 2

68019147931. 3

68019147932. 4

Question Number : 33 Question Id : 68019112153 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

रासायनिक विधियों द्वारा जीन वितरित करते समय, एंडोसाइटोसिस के बाद पॉली एथिलीनिमीन/डी एन ए कॉम्प्लेक्स के साथ क्या होता है, इस बारे में एक लोकप्रिय अनुमान को प्रोटॉन स्पंज परिकल्पना के रूप में जाना जाता है, जिसमें निम्नलिखित चरण शामिल होते हैं।
(A) PEI/DNA कॉम्प्लेक्स अंत:कोशिक होते हैं।
(B) V-ATPएज़ेज़ अंत:आशयी में प्रोटॉन को पंप करेंगे
(C) परासरण प्रवणता को संतुलित करने के लिए पानी पुटिका में प्रवेश करेगा
(D) आयनों और पानी के प्रवेश के कारण पुटिका फूल जाएगी, जिससे वह फट जाएगी
नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

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

Options :

68019147929. 1

68019147930. 2

68019147931. 3

68019147932. 4

Question Number : 34 Question Id : 68019112154 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

Arrange the steps in the correct order as they are involved in RNA interference (RNAi).
(A). Formation of small interfering RNAs (siRNAs)
(B). Activation of RNase III like enzyme Dicer
(C). Inactivation of target RNA
(D). Formation of RISC complex
Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

68019147933. 1

68019147934. 2

68019147935. 3

68019147936. 4

Question Number : 34 Question Id : 68019112154 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

आरएनए हस्तक्षेप (RNAi) में सम्मिलित चरणों को सही क्रम में व्यवस्थित करें:
(A). लघु हस्तक्षेप करने वाले आरएनए (siRNAs) का निर्माण
(B). डाइसर एंजाइम की तरह RNase III का सक्रियण
(C). लक्षित आरएनए का निष्क्रियण
(D). RISC कॉम्प्लेक्स का निर्माण

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

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

Options :

68019147933. 1

68019147934. 2

68019147935. 3

68019147936. 4

Question Number : 35 Question Id : 68019112155 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

Arrange the different steps of transcription in the correct order-
(A). Transcription bubble formation
(B). Phosphorylation of CTD tail
(C). Recruitment of elongation factors
(D). Dephosphorylation of CTD tail
Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

68019147937. 1

68019147938. 2

68019147939. 3

68019147940. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 35 Question Id : 68019112155 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

ट्रांसक्रिप्शन के विभिन्न चरणों को सही क्रम में व्यवस्थित करें-
(A). ट्रांसक्रिप्शन बबल का गठन
(B). CTD टेल का फ़ास्फ़ोराईलेशन
(C). विस्तार कारकों की भर्ती
(D). CTD टेल का विफ़ास्फ़ोराईलेशन

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

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

Options :

68019147937. 1

68019147938. 2

68019147939. 3

68019147940. 4

Question Number : 36 Question Id : 68019112156 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 human karyotype, chromosomes are divided into how many groups?

1. 3 groups
2. 5 groups
3. 7 groups
4. 9 groups

Options :

68019147941. 1

68019147942. 2

68019147943. 3

68019147944. 4

Question Number : 36 Question Id : 68019112156 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 केन्द्रकप्ररूप में गुणसूत्रों को कितने समूहों में विभाजित किया जाता है?

1. 3 समूह
2. 5 समूह
3. 7 समूह
4. 9 समूह

Options :

68019147941. 1

68019147942. 2

68019147943. 3

68019147944. 4

Question Number : 37 Question Id : 68019112157 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 human karyotype, X chromosome belongs to which group?

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

Options :

68019147945. 1

68019147946. 2

68019147947. 3

68019147948. 4

Question Number : 37 Question Id : 68019112157 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

Prepp Your Personal Exam Guide

मानव केन्द्रकप्ररूप में, X गुणसूत्र किस समूह से संबंधित है?

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

Options :

68019147945. 1

68019147946. 2

68019147947. 3

68019147948. 4

Question Number : 38 Question Id : 68019112158 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 recombinant DNA technique is alsmost obsolete?

1. Long DNA synthesis
2. DNA sequencing
3. Polymerase Chain Reaction
4. cDNA cloning

Options :

68019147949. 1

68019147950. 2

68019147951. 3

68019147952. 4

Question Number : 38 Question Id : 68019112158 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

पुनर्योजक डी एन ए तकनीक में से कौन लगभग अप्रचलित है?

1. दीर्घ डी एन ए संश्लेषण
2. डी एन ए अनुक्रमण
3. पोलीमरेज़ श्रृंखला अभिक्रिया
4. c DNA क्लोनन

Options :

68019147949. 1

68019147950. 2

68019147951. 3

68019147952. 4

Question Number : 39 Question Id : 68019112159 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 function of DNA gyrase in circular DNA?

1. Negative supercoiling
2. Positive supercoiling
3. DNA packaging
4. DNA degradation

Options :

68019147953. 1

68019147954. 2

68019147955. 3

68019147956. 4

Question Number : 39 Question Id : 68019112159 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

prepp
Your Personal Exam Guide

वृत्ताकार डी. एन. ए. में डी. एन. ए. गायरेज का क्या कार्य है?

1. ऋणात्मक अधिकुंडलन
2. धनात्मक अधिकुंडलन
3. डी एन ए पैकेजिंग
4. डी एन ए क्षरण

Options :

68019147953. 1

68019147954. 2

68019147955. 3

68019147956. 4

Question Number : 40 Question Id : 68019112160 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 example of Gram-negative bacteria?

1. *Lactobacillus*
2. *Escherichia coli*
3. *Bacillus subtilis*
4. *Staphylococcus aureus*

Options :

68019147957. 1

68019147958. 2

68019147959. 3

68019147960. 4

Question Number : 40 Question Id : 68019112160 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

Prepp Your Personal Exam Guide

निम्नलिखित में से कौन-सा ग्राम-ऋणात्मक बैक्टीरिया का उदाहरण है?

1. *लैक्टोबैसिलस*
2. *एस्चेरिचिया कोलाई*
3. *बेसिलस सबटिलिस*
4. *स्टैफाइलोकोकस ऑरियस*

Options :

68019147957. 1

68019147958. 2

68019147959. 3

68019147960. 4

Question Number : 41 Question Id : 68019112161 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 are viral diseases-
(A). Yellow fever
(B). Hepatitis B
(C). Chickenpox
(D). Rabies

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

Options :

68019147961. 1

68019147962. 2

68019147963. 3

68019147964. 4

Prepp
Your Personal Exam Guide

Question Number : 41 Question Id : 68019112161 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 विषाणु-जनित रोग है -
(A) पीत ज्वर
(B) हेपेटाइटिस बी
(C) चिकनपॉक्स
(D) रेबीज़
नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

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

Options :

68019147961. 1

68019147962. 2

68019147963. 3

68019147964. 4

Question Number : 42 Question Id : 68019112162 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

Lederberg and Tatum describe the phenomena of-

1. Transformation
2. Conjugation
3. Mutation
4. Transversion

Options :

68019147965. 1

68019147966. 2

68019147967. 3

68019147968. 4

Question Number : 42 Question Id : 68019112162 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Prepp Your Personal Exam Guide

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

लेडरबर्ग और टैटम इन घटनाओं का वर्णन करते हैं -

1. रुपांतरण
2. संयोजन
3. उत्परिवर्तन
4. अनुरूपांतरण

Options :

68019147965. 1

68019147966. 2

68019147967. 3

68019147968. 4

Question Number : 43 Question Id : 68019112163 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.	D'Herelle and Twort	I.	Bacterial transformation
B.	Beadle and Tatum	II.	Penicillin
C.	Fleming	III.	One-gene-one-enzyme hypothesis
D.	Griffith	IV.	Bacterial viruses

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

68019147969. 1

68019147970. 2

68019147971. 3

68019147972. 4

Question Number : 43 Question Id : 68019112163 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 का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I		सूची II	
A.	डी 'हेरेल और ट्वॉर्ट	I.	जीवाणु रुपांतरण
B.	बीडल और टैटम	II.	पेनिसिलिन
C.	फ्लेमिंग	III.	एक-जीन-एक-एंजाइम परिकल्पना
D.	ग्रिफिथ	IV.	बैक्टीरियल वायरस

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

Options :

68019147969. 1

68019147970. 2

68019147971. 3

68019147972. 4

Question Number : 44 Question Id : 68019112164 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

Vaccine is not available for which disease-

1. Hepatitis B
2. Influenza
3. AIDS
4. Mumps

Options :

68019147973. 1

68019147974. 2

68019147975. 3

68019147976. 4

Question Number : 44 Question Id : 68019112164 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

किस बीमारी के लिए टीका उपलब्ध नहीं है -

1. हेपेटाइटिस बी
2. इन्फ्लुएंजा
3. एड्स
4. खसरा (मम्प्स)

Options :

68019147973. 1

68019147974. 2

68019147975. 3

68019147976. 4

Question Number : 45 Question Id : 68019112165 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

Antibody formed immediately after infection is-

1. IgM
2. IgG
3. IgD
4. IgE

Options :

68019147977. 1

68019147978. 2

68019147979. 3

68019147980. 4

Question Number : 45 Question Id : 68019112165 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Prepp Your Personal Exam Guide

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

संक्रमण के तुरंत बाद बनने वाले प्रतिरक्षी हैं-

1. IgM
2. IgG
3. IgD
4. IgE

Options :

68019147977. 1

68019147978. 2

68019147979. 3

68019147980. 4

Question Number : 46 Question Id : 68019112166 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

Arrange the steps involved in Gram-stain procedure-
(A). Staining with Crystal Violet
(B). Staining with Gram's Iodine
(C). Decolorization
(D). Staining with Safranine

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

Options :

68019147981. 1

68019147982. 2

68019147983. 3

68019147984. 4

Question Number : 46 Question Id : 68019112166 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Prepp
Your Personal Exam Guide

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

ग्राम- अभिरंजन प्रक्रिया में शामिल चरणों को व्यवस्थित करें -

(A). क्रिस्टल वायलेट के साथ अभिरंजन

(B). ग्राम -आयोडीन के साथ अभिरंजन

(C). रंजन-विकृति

(D). सैफ्रेनिन के साथ अभिरंजन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

Options :

68019147981. 1

68019147982. 2

68019147983. 3

68019147984. 4

Prepp
Your Personal Exam Guide

Question Number : 47 Question Id : 68019112167 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

Yellow fever is caused due to the human-to-human transmission by-

1. *Aedes aegypti*
2. *Culex*
3. *Dermacentor andersoni*
4. *Mycobacterium tuberculosis*

Options :

68019147985. 1

68019147986. 2

68019147987. 3

68019147988. 4

Question Number : 47 Question Id : 68019112167 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

पीत ज्वर ______________ के मानव-से-मानव संचरण के कारण होता है -

1. *एडीज एजिप्टी*
2. *क्यूलेक्स*
3. *डर्मेसेंटर एंडरसोनी*
4. *माइकोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस*

Options :

68019147985. 1

68019147986. 2

68019147987. 3

68019147988. 4

Question Number : 48 Question Id : 68019112168 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

Amino acid that serves as precursor for formation of the pigment responsible for human skin color is

1. Tryptophan
2. Cholesterol
3. Tyrosine
4. Indoleamine

Options :

68019147989. 1

68019147990. 2

68019147991. 3

68019147992. 4

Question Number : 48 Question Id : 68019112168 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Prepp Your Personal Exam Guide

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एमिनो अम्ल जो मानव त्वचा के रंग के लिए उत्तरदायी वर्णक के गठन के लिए पूर्ववर्ती के रूप में कार्य करता है

1. ट्रिप्टोफैन
2. कोलेस्ट्रॉल
3. टायरोसिन
4. इंडोलामाइन

Options :

68019147989. 1

68019147990. 2

68019147991. 3

68019147992. 4

Question Number : 49 Question Id : 68019112169 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 Body part		LIST II Bone involved	
A.	Shoulder	I.	Tarsals
B.	Thigh	II.	Carpals
C.	Wrist	III.	Humerus
D.	Ankle	IV.	Femur

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

68019147993. 1

68019147994. 2

68019147995. 3

68019147996. 4

Question Number : 49 Question Id : 68019112169 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 का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I शरीर का अंग		सूची II सम्मिलित अस्थि	
A.	कंधा	I.	टारसल्स
B.	जांघ	II.	कार्पल्स
C.	कलाई	III.	ह्युमेरस
D.	टखना	IV.	फीमर

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

Options :

68019147993. 1

68019147994. 2

68019147995. 3

68019147996. 4

Question Number : 50 Question Id : 68019112170 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 propagation of action potential in myelinated nerve fiber is faster because of

1. Continuous conduction
2. Saltatory conduction
3. Spontaneous conduction
4. Intermittent conduction

Options :

68019147997. 1

68019147998. 2

68019147999. 3

68019148000. 4

Question Number : 50 Question Id : 68019112170 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

मायलिनयुक्त तंत्रिका रेशे में क्रिया क्षमता का प्रसार तेजी से होता है क्योंकि

1. निरंतर चालन
2. वल्गी चालन
3. स्वतःस्फूर्त चालन
4. सविराम चालन

Options :

68019147997. 1

68019147998. 2

68019147999. 3

68019148000. 4

Question Number : 51 Question Id : 68019112171 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

Calcitonin is produced by

1. Follicular cells of the thyroid gland
2. Parafollicular cells of the thyroid gland
3. Parathyroid gland
4. Follicular cells of the ovary

Options :

68019148001. 1

68019148002. 2

68019148003. 3

68019148004. 4

Question Number : 51 Question Id : 68019112171 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

कैल्सीटोनिन का उत्पादन होता है

1. थाइरायड ग्रंथि की फॉलिकुलर कोशिकाओं द्वारा
2. थाइरायड ग्रंथि की पैराफोलिकुलर कोशिकाओं द्वारा
3. पैराथायराइड ग्रंथि द्वारा
4. अंडाशय की फॉलिकुलर कोशिकाओं द्वारा

Options :

68019148001. 1

68019148002. 2

68019148003. 3

68019148004. 4

Question Number : 52 Question Id : 68019112172 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 lymphoid stem cells in the bone marrow form
(A). Natural killer cells
(B). Platelets
(C). B lymphocyte
(D). Neutrophils

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

Options :

68019148005. 1

68019148006. 2

68019148007. 3

68019148008. 4

Question Number : 52 Question Id : 68019112172 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

अस्थि मज्जा में लसीका स्टेम कोशिकाएँ बनाती हैं-

(A). प्राकृतिक किलर कोशिकाएँ

(B). प्लेटलेट्स

(C). B लिम्फोसाइट

(D). न्यूट्रोफिल

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

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

Options :

68019148005. 1

68019148006. 2

68019148007. 3

68019148008. 4

Question Number : 53 Question Id : 68019112173 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 perforation between left and right atria of a fetal heart is known as

1. Foramen ovale
2. Ductus arteriosus
3. Fossa ovalis
4. Ligamentum arteriosum

Options :

68019148009. 1

68019148010. 2

68019148011. 3

68019148012. 4

Question Number : 53 Question Id : 68019112173 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

भ्रूण के हृदय के बाएँ और दाएँ अलिंद के मध्य पाए जाने वाले छिद्र को जाना जाता है:

1. अंडाकार रन्ध्र
2. धमनी वाहिनी
3. अंडाकार खात
4. स्नायु वाहिनी

Options :

68019148009. 1

68019148010. 2

68019148011. 3

68019148012. 4

Question Number : 54 Question Id : 68019112174 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

On the basis of type of body cavity, platyhelminthes can be categorized as

1. Aceolomate
2. Schizocoelomate
3. Pseudocoelomate
4. Enterocoelomate

Options :

68019148013. 1

68019148014. 2

68019148015. 3

68019148016. 4

Question Number : 54 Question Id : 68019112174 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

शरीर गुहा के प्रकार के आधार पर प्लैटीहेल्मिंथीस को किस प्रकार वर्गीकृत किया जा सकता है?

1. अगुहिक
2. शिज़ोगुहिक
3. कूट प्रगुहिक
4. अन्त्रगुहिय

Options :

68019148013. 1

68019148014. 2

68019148015. 3

68019148016. 4

Question Number : 55 Question Id : 68019112175 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 (Procedure)		LIST II (Features)	
A.	Radiation hybrid mapping	I.	DNA can be cut into large fragments and circularized for use in chromosome walking
B.	Sequence tagged site (STS) mapping	II.	Useful for cloning of overlapping DNA fragments (restricted to about 200 kb)
C.	Chromosome jumping	III.	Fragment genome into large pieces and locate markers and genes
D.	Chromosome walking	IV.	Applicable to any part of DNA sequence if some sequence information is available

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

68019148017. 1

68019148018. 2

68019148019. 3

68019148020. 4

Question Number : 55 Question Id : 68019112175 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 का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I प्रक्रिया		सूची II विशेषताएँ	
A.	विकिरण संकर मानचित्रण	I.	डी एन ए को बड़े टुकड़ों में खंडित किया जा सकता है और गुणसूत्र को परिसंचरित कर उपयोग में लाया जा सकता है।
B.	अनुक्रम टैग साइट (एसटीएस) मानचित्रण	II.	अतिव्यापी डीएनए टुकड़ों की क्लोनिंग के लिए उपयोगी (लगभग 200 kb तक सीमित)
C.	क्रोमोसोम झंपन	III.	जीनोम को बड़े टुकड़ों में विभाजित कर और चिन्हक और जीन का पता लगाएं
D.	क्रोमोसोम वॉकिंग	IV.	यदि कुछ अनुक्रम जानकारी उपलब्ध है तो डीएनए अनुक्रम के किसी भी भाग पर लागू होता है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

Options :

68019148017. 1

68019148018. 2

68019148019. 3

68019148020. 4

Question Number : 56 Question Id : 68019112176 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 clotting disorder which is sex-linked disease -

1. Sickle cell anaemia
2. Thalessemia
3. Hemophilia
4. Albenism

Options :

68019148021. 1

68019148022. 2

68019148023. 3

68019148024. 4

Question Number : 56 Question Id : 68019112176 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

थक्का जमने का विकार जो लिंग संबंधी रोग है -

1. दात्र कोशिका अरक्तता
2. थैलेसीमिया
3. हीमोफीलिया
4. ऐल्बेनिज्म

Options :

68019148021. 1

68019148022. 2

68019148023. 3

68019148024. 4

Question Number : 57 Question Id : 68019112177 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 peat moss?

1. *Pellia*
2. *Sphagnum*
3. *Marchantia*
4. *Funaria*

Options :

68019148025. 1

68019148026. 2

68019148027. 3

68019148028. 4

Question Number : 57 Question Id : 68019112177 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 पीट मॉस है?

1. *पेलिया*
2. *स्फैगनम*
3. *माशिकिंशिया*
4. *फ़्नेयुरिया*

Options :

68019148025. 1

68019148026. 2

68019148027. 3

68019148028. 4

Question Number : 58 Question Id : 68019112178 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 basal portion of a mature ligule of *Selaginella* is called as:

1. Basal sheath
2. Lamella
3. Glossopodium
4. Stalk

Options :

68019148029. 1

68019148030. 2

68019148031. 3

68019148032. 4

Question Number : 58 Question Id : 68019112178 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 *सेलाजिनेला* के परिपक्व लिग्यूल के मूल भाग को कहा जाता है:

1. आधारी आवरण
2. पटलिका
3. ग्लोसोपोडियम
4. वृंत

Options :

68019148029. 1

68019148030. 2

68019148031. 3

68019148032. 4

Question Number : 59 Question Id : 68019112179 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

Prepp Your Personal Exam Guide

Vessels are present in:

1. *Cycas*
2. *Zamia*
3. *Ginkgo*
4. *Gnetum*

Options :

68019148033. 1

68019148034. 2

68019148035. 3

68019148036. 4

Question Number : 59 Question Id : 68019112179 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

___________में वाहिका उपस्थित हैं:

1. *साइकस*
2. *ज़ामिया*
3. *जिन्कगो*
4. *जीनेटम*

Options :

68019148033. 1

68019148034. 2

68019148035. 3

68019148036. 4

Question Number : 60 Question Id : 68019112180 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 (Transposons)		LIST II (Organism)	
A.	P element	I.	*Drosophila*
B.	LINE and SINE	II.	Human
C.	Ty element	III.	Yeast
D.	Tn element	IV.	Bacteria

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

68019148037. 1

68019148038. 2

68019148039. 3

68019148040. 4

Question Number : 60 Question Id : 68019112180 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 का सूची II से मिलान करें

सूची I (ट्रांसपोजोंस)		सूची II (जीव)	
A.	P तत्व	I.	*ड्रोसोफिला*
B.	LINE और SINE	II.	मानव
C.	Ty तत्व	III.	यीस्ट
D.	Tn तत्व	IV.	जीवाणु

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

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

Options :

68019148037. 1

68019148038. 2

68019148039. 3

68019148040. 4

Question Number : 61 Question Id : 68019112181 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 peptidyl transferase enzyme activity is located in the

1. Variable loop of tRNA
2. Large ribosomal subunit
3. Acceptor arm of tRNA
4. Small ribosomal subunit

Options :

68019148041. 1

68019148042. 2

68019148043. 3

68019148044. 4

Question Number : 61 Question Id : 68019112181 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

पेप्टिडाइल ट्रांसफरेज़ एंजाइम क्रिया ______________ में पायी जाती है:

1. tRNA का चर पाश
2. राइबोसोम की बड़ी उप-इकाई
3. tRNA की ग्राही भुजा
4. राइबोसोम की छोटी उपइकाई

Options :

68019148041. 1

68019148042. 2

68019148043. 3

68019148044. 4

Question Number : 62 Question Id : 68019112182 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

Transcription factors that mediate the binding of RNA polymerase to DNA template are
(A).TFIIA
(B).TATA box
(C).TFIIB
(D).Small nuclear ribonucleoproteins

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

Options :

68019148045. 1

68019148046. 2

68019148047. 3

68019148048. 4

Question Number : 62 Question Id : 68019112182 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

आर. एन. ए. पोलीमरेज़ को डी. एन. ए. टेम्पलेट से जोड़ने में मध्यस्थता करने वाले प्रतिलेखन कारक हैं -
(A). TFIIA
(B). टाटा बॉक्स
(C). TFIIB
(D) छोटे केन्द्रकीय राइबोन्यूक्लियोप्रोटीन
नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

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

Options :

68019148045. 1

68019148046. 2

68019148047. 3

68019148048. 4

Question Number : 63 Question Id : 68019112183 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 histone that links two histone octamers is

1. H1
2. H4
3. H2A
4. H2B

Options :

68019148049. 1

68019148050. 2

68019148051. 3

68019148052. 4

Question Number : 63 Question Id : 68019112183 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

हिस्टोन जो दो हिस्टोन अष्टतयनों को जोड़ता है:

1. H1
2. H4
3. H2A
4. H2B

Options :

68019148049. 1

68019148050. 2

68019148051. 3

68019148052. 4

prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 64 Question Id : 68019112184 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

tRNA is synthesized by

1. RNA polymerase I
2. RNA polymerase II
3. Ribosomes
4. RNA polymerase III

Options :

68019148053. 1

68019148054. 2

68019148055. 3

68019148056. 4

Question Number : 64 Question Id : 68019112184 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

tRNA _______द्वारा संश्लेषित होता है:

1. आर. एन. ए. पोलीमरेज़ I
2. आर. एन. ए. पोलीमरेज़ II
3. राइबोसोम
4. आर. एन. ए. पोलीमरेज़ III

Options :

68019148053. 1

68019148054. 2

68019148055. 3

68019148056. 4

Question Number : 65 Question Id : 68019112185 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Prepp Your Personal Exam Guide

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The gene transmission from a male parent to a female offspring ("child") to a male "grandchild" is called:

1. crisscross inheritance
2. X linked inheritance
3. Y linked inheritance
4. Chromosomal inheritance

Options :

68019148057. 1

68019148058. 2

68019148059. 3

68019148060. 4

Question Number : 65 Question Id : 68019112185 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 पुरुष जनक से एक महिला संतान ("बच्चा") से एक पुरुष "नाती/पोते" में जीन संचरण की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

1. क्रिसक्रॉस वंशागति
2. X-सहलग्नित वंशागति
3. Y-सहलग्नित वंशागति
4. क्रोमोसोमीय वंशागति

Options :

68019148057. 1

68019148058. 2

68019148059. 3

68019148060. 4

Question Number : 66 Question Id : 68019112186 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 statement is true for Barr body?

1. It is a highly condensed chomosome.
2. It is an active X chromosome.
3. It is equivalent to the single Y chromosome of the male.
4. It is equivalent to the two X chromosomes of the female.

Options :

68019148061. 1

68019148062. 2

68019148063. 3

68019148064. 4

Question Number : 66 Question Id : 68019112186 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 कथन बार-बॉडी के लिए सही है?

1. यह एक अत्यधिक संघनित गुण सूत्र है
2. यह एक सक्रिय X गुणसूत्र है
3. यह पुरुष के एकल Y गुणसूत्र के समतुल्य है
4. यह महिला के दो X गुणसूत्रों के समतुल्य है

Options :

68019148061. 1

68019148062. 2

68019148063. 3

68019148064. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 67 Question Id : 68019112187 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 combinations of statements are true about C4 cycle?
(A). Malic acid formed in the chloroplast of mesophyll cells
(B). Malic acid is transported to the chloroplast of bundle sheath cell
(C). Pyruvic acid produced in mesophyll cells move to the chloroplast of bundle sheath cells
(D). Malic acid is transported to the chloroplast of mesophyll cells

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

Options :

68019148065. 1

68019148066. 2

68019148067. 3

68019148068. 4

Question Number : 67 Question Id : 68019112187 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 सा संयोजन C4 चक्र के बारे में सही है?

(A) क्लोरोप्लास्ट की मेसोफिल कोशिकाओं में निर्मित मैलिक अम्ल
(B) मैलिक अम्ल पुलाच्छद कोशिका के क्लोरोप्लास्ट में चला जाता है
(C) मेसोफिल कोशिकाओं में उत्पादित पायरुविक अम्ल पुलाच्छद कोशिका के क्लोरोप्लास्ट में चला जाता है
(D) मैलिक अम्ल मेसोफिल कोशिकाओं के क्लोरोप्लास्ट में चला जाता है

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

Options :

68019148065. 1

68019148066. 2

68019148067. 3

68019148068. 4

Question Number : 68 Question Id : 68019112188 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 statement is true for X linked recessive inheritance?

1. All sons of an normal mother should show the trait
2. All sons of an affected mother should show the trait
3. Many more females than males should exhibit the trait
4. All daughters of an normal mother should show the trait

Options :

68019148069. 1

68019148070. 2

68019148071. 3

68019148072. 4

Question Number : 68 Question Id : 68019112188 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 कथन X सहलिग्नित अप्रभावी वंशागति के लिए सही है?

1. एक सामान्य माँ के सभी बेटों को यह विशेषता प्रदर्शित करनी चाहिए
2. एक प्रभावित माँ के सभी बेटों को विशेषता प्रदर्शित करनी चाहिए
3. पुरुषों की तुलना में अन्य कई महिलाओं को यह विशेषता प्रदर्शित करनी चाहिए
4. एक सामान्य माँ की सभी बेटियों को यह विशेषता प्रदर्शित करनी चाहिए

Options :

68019148069. 1

68019148070. 2

68019148071. 3

68019148072. 4

Question Number : 69 Question Id : 68019112189 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 (Condition)		LIST II (Characteristics)	
A.	Color blindness	I.	deficiency of clotting factor VIII
B.	Hemophilia B	II.	Insensitivity to green and red light
C.	Hemophilia A	III.	deficiency of clotting factor IX
D.	G-6-PD deficiency	IV.	severe anemic condition

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

68019148073. 1

68019148074. 2

68019148075. 3

68019148076. 4

Question Number : 69 Question Id : 68019112189 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 का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I अवस्था		सूची II विशेषताएँ	
A.	वर्णान्धता	I.	थक्का बनाने वाले कारक VIII थक्के की कमी
B.	हीमोफिलिया बी	II.	हरे और लाल प्रकाश के प्रति असंवेदनशीलता
C.	हीमोफिलिया ए	III.	थक्का बनाने वाले कारक IX थक्के की कमी
D.	G-6-PD की कमी	IV.	गंभीर अरक्तता की स्थिति

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

Options :

68019148073. 1

68019148074. 2

68019148075. 3

68019148076. 4

Question Number : 70 Question Id : 68019112190 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

Non-vascular land plants are called:

1. Pteridophytes
2. Gymnosperms
3. Angiosperms
4. Bryophytes

Options :

68019148077. 1

68019148078. 2

68019148079. 3

68019148080. 4

prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 70 Question Id : 68019112190 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

असंवहनी भूमि पादपों को कहा जाता है:

1. टेरिडोफाइटा
2. जिम्नोस्पर्म
3. एंजियोस्पर्म
4. ब्रायोफाइट

Options :

68019148077. 1

68019148078. 2

68019148079. 3

68019148080. 4

Question Number : 71 Question Id : 68019112191 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

Taxol medicine used in treatment of cancer is extracted from:

1. *Taxus brevifolia*
2. *Ephedra sp.*
3. *Pinus roxburghii*
4. *Catharanthus roseus*

Options :

68019148081. 1

68019148082. 2

68019148083. 3

68019148084. 4

Question Number : 71 Question Id : 68019112191 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

कैंसर के इलाज में उपयोग की जाने वाली दवा, टेक्सोल को निष्कर्षित किया जाता है:

1. *टैक्सस ब्रेविफोलिया*
2. *एफेड्रा प्रजाति*
3. *पाइनस रोक्सबर्गी*
4. *कैथरेंथस रोज़ियस*

Options :

68019148081. 1

68019148082. 2

68019148083. 3

68019148084. 4

Question Number : 72 Question Id : 68019112192 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 leaves used for wrapping tobacco in a 'bidi' are.............

1. Tea leaves
2. Tendu leaves
3. Curry leaves
4. Basil leaves

Options :

68019148085. 1

68019148086. 2

68019148087. 3

68019148088. 4

Question Number : 72 Question Id : 68019112192 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

'बीड़ी' में तम्बाकू लपेटने के लिए कौनसे पत्तों का उपयोग किया जाता है?

1. चाय के पत्ते
2. तेंदू के पत्ते
3. कड़ी पत्ते
4. तुलसी के पत्ते

Options :

68019148085. 1

68019148086. 2

68019148087. 3

68019148088. 4

Prep Your Personal Exam Guide

Question Number : 73 Question Id : 68019112193 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

Choose the correct sequence of electron transport during electron transport chain of light reaction:

(A) Pheophytin
(B) Plastoquinone
(C) Cytb6-f complex
(D) Plastocyanin

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

Options :

68019148089. 1

68019148090. 2

68019148091. 3

68019148092. 4

Question Number : 73 Question Id : 68019112193 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

प्रकाश क्रिया के दौरान होने वाली इलेक्ट्रॉन परिवहन श्रृंखला में इलेक्ट्रॉनों के परिवहन का सही अनुक्रम चुनें।

(A). फियोफाइटिन
(B). प्लास्टोक्विनोन
(C). साइटो b6-f कॉम्प्लेक्स
(D). प्लास्टोसायनिन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

Options :

68019148089. 1

68019148090. 2

68019148091. 3

68019148092. 4

Question Number : 74 Question Id : 68019112194 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 (Photoperiodism)		LIST II (Explanation)	
A.	Short Day Plants (SDP)	I.	day light period of 14-16 hours
B.	PR	II.	absorbs light at 730-735nm
C.	Long Day Plants (LDP)	III.	dark period of about 14-16 hours
D.	PFR	IV.	absorbs light at 660-665nm

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

68019148093. 1

68019148094. 2

68019148095. 3

68019148096. 4

Prepp
Your Personal Exam Guide

Question Number : 74 Question Id : 68019112194 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 का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I (फोटोपीरियोडिज्म)		सूची II (कारण)	
A.	लघु दिवस पादप (एसडीपी	I.	14-16 घंटे प्रकाश की अवधि
B.	PR	II.	730-735 nm पर प्रकाश को अवशोषित करता है
C.	दीर्घ दिवस पादप (LDP)	III.	लगभग 14-16 घंटों की अप्रकाशीय अवधि
D.	PFR	IV.	660-665 nm पर प्रकाश को अवशोषित करता है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

Options :

68019148093. 1

68019148094. 2

68019148095. 3

68019148096. 4

Question Number : 75 Question Id : 68019112195 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

Following are the steps involved in processing of green tea:
(A). Fermentation and drying
(B). Twisting and rolling of leaves to facilitate break up
(C). Initial removal of moisture content
(D). Crushing, Tearing and Curling by CTC method

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

Options :

68019148097. 1

68019148098. 2

68019148099. 3

68019148100. 4

Question Number : 75 Question Id : 68019112195 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

ग्रीन-टी के संस्करण में निम्नलिखित चरण शामिल हैं:

(A). किण्वन और शुष्कन
(B). पृथक्करण को सुगम बनाने के लिए पत्तों को मरोड़ना और लपेटना
(C). नमी की मात्रा का प्रारम्भिक निष्कासन
(D). CTC विधि द्वारा मसलना, तोड़ना और घुमाना

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

Options :

68019148097. 1

68019148098. 2

68019148099. 3

68019148100. 4

Prepp Your Personal Exam Guide