National Testing Agency

Question Paper Name :	Environmental Sciences Hin 24th June 2023 Shift 1
Subject Name :	Environmental Sciences Hin
Creation Date :	2023-06-24 16:01:16
Duration :	120
Total Marks :	400
Display Marks:	Yes

Environmental Sciences

Group Number :	1
Group Id :	920906220
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	120
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	400
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Prepp Your Personal Exam Guide

Part A

Section Id :	920906439
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	21
Number of Questions to be attempted :	21
Section Marks :	100
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	920906710
Question Shuffling Allowed :	No
Is Section Default? :	null

Question Id : 92090622167 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (1 to 5)

Question Label : Comprehension

समाज और शिक्षा एक-दूसरे के अभिन्न अंग हैं तथा शिक्षा किसी व्यक्ति, समाज और राष्ट्र की प्रगति के साथ-साथ सभ्यता और संस्कृति के विकास के लिए भी आवश्यक है। आज बदलते परिवेश में इंटरनेट से शिक्षा के क्षेत्र में क्रांति आ गयी है, जिसने पुरानी तकनीक को हटा कर नयी शिक्षा प्रणाली को उजागर किया है जिसे ई-लर्निंग के नाम से जाना जाता है। आज लगभग हर हाथ में तेजी से पहुँच रहे स्मार्टफोन और मुफ्त इंटरनेट सेवाओं ने मनुष्य की आदतों में बदलाव की प्रक्रिया तेज कर दी है। आज गूगल हमारी जरूरतों में शुमार हो चुका है और इंटरनेट ने ज्ञान के नये भंडार खोले हैं। शिक्षा की गुणवत्ता के सुधार में निश्चित ही तकनीक का बड़ा योगदान है। आधुनिक समय की जीवन शैली और आवश्यकताओं और उम्मीदों को देखते हुए आज शिक्षा को तकनीक से जोड़ना जरूरी हो गया है। पूर्व समय से लेकर अब तक रेडियो और टेलीविजन जैसे संचार माध्यम मनोरंजन के साथ शिक्षा के क्षेत्र में भी अपनी भूमिका निभा रहे हैं। रेडियो पर एन.सी.ई.आर.टी. तथा इग्नू के अनेक शैक्षिक कार्यक्रमों का प्रसारण किया जाता है। उसके माध्यम से साहित्य, इतिहास, विज्ञान आदि से संबंधित कार्यक्रम विद्यार्थियों के लिए प्रसारित किये जाते हैं। केवल श्रव्य माध्यम की सुविधा होने के बावजूद रेडियो निरक्षरों के लिए वरदान बन कर आया, जिसके द्वारा जन-जागरूकता के लिए कृषि, स्वास्थ्य, परिवार नियोजन, यातायात संबंधी जानकारियों का प्रसारण किया जाता है। दूरदर्शन के माध्यम से शिक्षा के क्षेत्र में नये प्रयोग किये गये।

भारत में 1959 से आरंभ हुई टेलीविजन सेवाओं द्वारा वर्ष 1961 में दिल्ली के शिक्षा निदेशालय के सहयोग से विद्यार्थियों के लिए अनेक विषयों से संबंधित पाठ्यक्रमों के शैक्षिक कार्यक्रमों का प्रसारण शुरू किया गया और तब इस उद्देश्य की पूर्ति के लिए 250 से अधिक टी.वी. सेट दिल्ली के स्कूलों में लगाये गये। इसी के अगले चरण में सन् 1973 में उपग्रह आधारित शैक्षिक टेलीविजन प्रसारण आरंभ किये गये।

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 92090622168 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

उपर्युक्त गद्यांश का उचित शीर्षक लिखिए?

(1) बदलते समाज में शिक्षा
(2) शिक्षा की नई दिशाएं
(3) रेडियो का प्रसारण और समाज
(4) नई शिक्षा नीति का दुष्परिणाम

Options :

92090687601. 1
92090687602. 2
92090687603. 3
92090687604. 4

Question Number : 2 Question Id : 92090622169 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सही कथन चुनिए:

A. गूगल ने समाज के समक्ष ज्ञान के नये भण्डार खोल दिया।

B. रेडियो और टेलीविजन ने समाज को गुमराह कर दिया है।

C. रेडियो से अधिक समाज को साक्षर करने का कार्य टेलीविजन करता है।

D. मुफ्त इंटरनेट सेवा स्मार्टफोन की बिक्री को बाधित करता है।

E. शिक्षा से किसी भी समाज की सभ्यता और संस्कृति में बदलाव आता है।

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

(1) A, B, C

(2) A, E

(3) A, B, D

(4) B, D, E

Options :

92090687605. 1

92090687606. 2

92090687607. 3

92090687608. 4

Question Number : 3 Question Id : 92090622170 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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

नीचे दो कथन दिए गए है:

कथन I : रेडियो पर एन.सी.ई.आर.टी तथा इग्नू के अनेक शैक्षिक कार्यक्रमों का प्रसारण किया जाता है। उसके माध्यम से साहित्य, इतिहास, विज्ञान आदि से सम्बंधित कार्यक्रम विद्यार्थियों के लिए प्रसारित किये जाते हैं।

कथन II : रेडियो एक श्रव्य माध्यम होने की वजह से निरक्षरों के लिए वरदान बन कर आया है, जिसके द्वारा जन-जागरूकता के लिए कृषि, स्वास्थ्य, परिवार, नियोजन, यातायात सम्बंधी जानकारियों का प्रसारण किया जाता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

(1) कथन I और II दोनों सत्य हैं

(2) कथन I और II दोनों असत्य हैं

(3) कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है

(4) कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

Options :
92090687609. 1
92090687610. 2
92090687611. 3
92090687612. 4

Question Number : 4 Question Id : 92090622171 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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

सही कथन चुनिए:

A. सरकार शिक्षा के लिए समाज के प्रत्येक व्यक्ति को स्मार्टफोन मुहैया करा रही है।

B. समाज में इंटरनेट के प्रयोग से नयी पीढ़ी गुमराह हो रही है।

C. स्मार्टफोन के बिना समाज में शिक्षा का विकास सम्भव नहीं है।

D. शिक्षा की गुणवत्ता के सुधार में निश्चित ही तकनीक का बड़ा योगदान है।

E. आधुनिक समय की जीवन शैली और आवश्यकताओं और उम्मीदों को देखते हुए आज शिक्षा को तकनीक से जोड़ना जरूरी हो गया है।

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

(1) केवल C, D, E

(2) केवल C, B

(3) केवल C, A, E

(4) केवल D, E

Options :
92090687613. 1
92090687614. 2
92090687615. 3
92090687616. 4

Question Number : 5 Question Id : 92090622172 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 के साथ सूची II का मिलान कीजिए

	सूची-I		सूची–II
(A)	वर्तमान में शिक्षा की गुणवत्ता के लिए महत्व होता है	(I)	श्रव्य
(B)	भारत में टेलीविजन का शुरूआत कब हुआ	(II)	1959
(C)	रेडियो एक विशिष्ट माध्यम है	(III)	तकनीक का महत्व होता है
(D)	किस वर्ष टेलिविजन पर दिल्ली के शिक्षा निदेशालय के सहयोग से विद्यार्थियों के लिए शैक्षिक कार्यक्रमों का प्रसारण शुरू हुआ	(IV)	1961

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

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

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

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

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

Options :
92090687617. 1
92090687618. 2
92090687619. 3
92090687620. 4

Question Id : 92090622167 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (1 to 5)

Question Label : Comprehension

Prepp
Your Personal Exam Guide

समाज और शिक्षा एक-दूसरे के अभिन्न अंग हैं तथा शिक्षा किसी व्यक्ति, समाज और राष्ट्र की प्रगति के साथ-साथ सभ्यता और संस्कृति के विकास के लिए भी आवश्यक है। आज बदलते परिवेश में इंटरनेट से शिक्षा के क्षेत्र में क्रांति आ गयी है, जिसने पुरानी तकनीक को हटा कर नयी शिक्षा प्रणाली को उजागर किया है जिसे ई-लर्निंग के नाम से जाना जाता है। आज लगभग हर हाथ में तेजी से पहुँच रहे स्मार्टफोन और मुफ्त इंटरनेट सेवाओं ने मनुष्य की आदतों में बदलाव की प्रक्रिया तेज कर दी है। आज गूगल हमारी जरूरतों में शुमार हो चुका है और इंटरनेट ने ज्ञान के नये भंडार खोले हैं। शिक्षा की गुणवत्ता के सुधार में निश्चित ही तकनीक का बड़ा योगदान है। आधुनिक समय की जीवन शैली और आवश्यकताओं और उम्मीदों को देखते हुए आज शिक्षा को तकनीक से जोड़ना जरूरी हो गया है। पूर्व समय से लेकर अब तक रेडियो और टेलीविजन जैसे संचार माध्यम मनोरंजन के साथ शिक्षा के क्षेत्र में भी अपनी भूमिका निभा रहे हैं। रेडियो पर एन.सी.ई.आर.टी. तथा इग्नू के अनेक शैक्षिक कार्यक्रमों का प्रसारण किया जाता है। उसके माध्यम से साहित्य, इतिहास, विज्ञान आदि से संबंधित कार्यक्रम विद्यार्थियों के लिए प्रसारित किये जाते हैं। केवल श्रव्य माध्यम की सुविधा होने के बावजूद रेडियो निरक्षरों के लिए वरदान बन कर आया, जिसके द्वारा जन-जागरूकता के लिए कृषि, स्वास्थ्य, परिवार नियोजन, यातायात संबंधी जानकारियों का प्रसारण किया जाता है। दूरदर्शन के माध्यम से शिक्षा के क्षेत्र में नये प्रयोग किये गये।

भारत में 1959 से आरंभ हुई टेलीविजन सेवाओं द्वारा वर्ष 1961 में दिल्ली के शिक्षा निदेशालय के सहयोग से विद्यार्थियों के लिए अनेक विषयों से संबंधित पाठ्यक्रमों के शैक्षिक कार्यक्रमों का प्रसारण शुरू किया गया और तब इस उद्देश्य की पूर्ति के लिए 250 से अधिक टी.वी. सेट दिल्ली के स्कूलों में लगाये गये। इसी के अगले चरण में सन् 1973 में उपग्रह आधारित शैक्षिक टेलीविजन प्रसारण आरंभ किये गये।

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 92090622168 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

उपर्युक्त गद्यांश का उचित शीर्षक लिखिए?

(1) बदलते समाज में शिक्षा

(2) शिक्षा की नई दिशाएं

(3) रेडियो का प्रसारण और समाज

(4) नई शिक्षा नीति का दुष्परिणाम

Options :

92090687601. 1
92090687602. 2
92090687603. 3
92090687604. 4

Question Number : 2 Question Id : 92090622169 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सही कथन चुनिए:

A. गूगल ने समाज के समक्ष ज्ञान के नये भण्डार खोल दिया।

B. रेडियो और टेलीविजन ने समाज को गुमराह कर दिया है।

C. रेडियो से अधिक समाज को साक्षर करने का कार्य टेलीविजन करता है।

D. मुफ्त इंटरनेट सेवा स्मार्टफोन की बिक्री को बाधित करता है।

E. शिक्षा से किसी भी समाज की सभ्यता और संस्कृति में बदलाव आता है।

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

(1) A, B, C

(2) A, E

(3) A, B, D

(4) B, D, E

Options :
92090687605. 1
92090687606. 2
92090687607. 3
92090687608. 4

Question Number : 3 Question Id : 92090622170 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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

नीचे दो कथन दिए गए है:

कथन I : रेडियो पर एन.सी.ई.आर.टी तथा इग्नू के अनेक शैक्षिक कार्यक्रमों का प्रसारण किया जाता है। उसके माध्यम से साहित्य, इतिहास, विज्ञान आदि से सम्बंधित कार्यक्रम विद्यार्थियों के लिए प्रसारित किये जाते हैं।

कथन II : रेडियो एक श्रव्य माध्यम होने की वजह से निरक्षरों के लिए वरदान बन कर आया है, जिसके द्वारा जन-जागरूकता के लिए कृषि, स्वास्थ्य, परिवार, नियोजन, यातायात सम्बंधी जानकारियों का प्रसारण किया जाता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

(1) कथन I और II दोनों सत्य हैं

(2) कथन I और II दोनों असत्य हैं

(3) कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है

(4) कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

Options :
92090687609. 1
92090687610. 2
92090687611. 3
92090687612. 4

Question Number : 4 Question Id : 92090622171 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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

सही कथन चुनिएः

A. सरकार शिक्षा के लिए समाज के प्रत्येक व्यक्ति को स्मार्टफोन मुहैया करा रही है।

B. समाज में इंटरनेट के प्रयोग से नयी पीढ़ी गुमराह हो रही है।

C. स्मार्टफोन के बिना समाज में शिक्षा का विकास सम्भव नहीं है।

D. शिक्षा की गुणवत्ता के सुधार में निश्चित ही तकनीक का बड़ा योगदान है।

E. आधुनिक समय की जीवन शैली और आवश्यकताओं और उम्मीदों को देखते हुए आज शिक्षा को तकनीक से जोड़ना जरूरी हो गया है।

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

(1) केवल C, D, E

(2) केवल C, B

(3) केवल C, A, E

(4) केवल D, E

Options :
92090687613. 1
92090687614. 2
92090687615. 3
92090687616. 4

Question Number : 5 Question Id : 92090622172 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 के साथ सूची II का मिलान कीजिए

	सूची-I		सूची-II
(A)	वर्तमान में शिक्षा की गुणवत्ता के लिए महत्व होता है	(I)	श्रव्य
(B)	भारत में टेलीविजन का शुरूआत कब हुआ	(II)	1959
(C)	रेडियो एक विशिष्ट माध्यम है	(III)	तकनीक का महत्व होता है
(D)	किस वर्ष टेलिविजन पर दिल्ली के शिक्षा निदेशालय के सहयोग से विद्यार्थियों के लिए शैक्षिक कार्यक्रमों का प्रसारण शुरू हुआ	(IV)	1961

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

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

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

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

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

Options :
92090687617. 1
92090687618. 2
92090687619. 3
92090687620. 4

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	920906711
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 6 Question Id : 92090622173 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 से वाक्य सही हैं?

A. रमेश कार की मालिक है।

B. रमेश कार का मालिक है।

C. रमेश और गीता कार की मालिक हैं।

D. गीता कार की मालकिन है।

E. गीता कार के मालिक है।

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

(1) केवल B और D

(2) केवल A और E

(3) केवल C और D

(4) केवल D और E

Options :
92090687621. 1
92090687622. 2
92090687623. 3
92090687624. 4

Question Number : 6 Question Id : 92090622173 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 से वाक्य सही हैं?

A. रमेश कार की मालिक है।

B. रमेश कार का मालिक है।

C. रमेश और गीता कार की मालिक हैं।

D. गीता कार की मालकिन है।

E. गीता कार के मालिक है।

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

(1) केवल B और D

(2) केवल A और E

(3) केवल C और D

(4) केवल D और E

Options :
92090687621. 1
92090687622. 2
92090687623. 3
92090687624. 4

Question Number : 7 Question Id : 92090622174 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 वाक्यांशों को सही क्रम में लगाइए:

A. प्रतियोगिता में भेजे गए चित्र

B. डाक टिकिट लगा कर और

C. पता लिखा लिफाफा अवश्य भेजें ताकि

D. के साथ उचित आकार का

E. अस्वीकृत चित्र वापस भेजा जा सके

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

(1) C, A, E, B और D

(2) B, D, C, A और E

(3) A, D, B, C और E

(4) D, E, C, B और A

Options :

92090687625. 1

92090687626. 2

92090687627. 3

92090687628. 4

Question Number : 7 Question Id : 92090622174 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 वाक्यांशों को सही क्रम में लगाइए:

A. प्रतियोगिता में भेजे गए चित्र

B. डाक टिकिट लगा कर और

C. पता लिखा लिफाफा अवश्य भेजें ताकि

D. के साथ उचित आकार का

E. अस्वीकृत चित्र वापस भेजा जा सके

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

(1) C, A, E, B और D

(2) B, D, C, A और E

(3) A, D, B, C और E

(4) D, E, C, B और A

Options :
92090687625. 1
92090687626. 2
92090687627. 3
92090687628. 4

Question Number : 8 Question Id : 92090622175 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 का पक्ष लेने वाला' के लिए सही शब्द चिन्हित कीजिए।

(1) निष्पक्ष

(2) सहिष्णु

(3) पक्षपाती

(4) निर्विकार

Options :
92090687629. 1
92090687630. 2
92090687631. 3
92090687632. 4

Question Number : 8 Question Id : 92090622175 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 का पक्ष लेने वाला' के लिए सही शब्द चिन्हित कीजिए।

(1) निष्पक्ष
(2) सहिष्णु
(3) पक्षपाती
(4) निर्विकार

Options :
92090687629. 1
92090687630. 2
92090687631. 3
92090687632. 4

Question Number : 9 Question Id : 92090622176 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 कीजिए

	सूची-I (शब्द)		सूची–II (विलोम)
(A)	कुरूप	(I)	मृत्यु
(B)	घृणा	(II)	सुंदर
(C)	मंद	(III)	प्रेम
(D)	जीवन	(IV)	तीव्र

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

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

Options :
92090687633. 1
92090687634. 2
92090687635. 3
92090687636. 4

Question Number : 9 Question Id : 92090622176 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 के साथ सूची II का मिलान कीजिए

	सूची-I (शब्द)		सूची-II (विलोम)
(A)	कुरूप	(I)	मृत्यु
(B)	घृणा	(II)	सुंदर
(C)	मंद	(III)	प्रेम
(D)	जीवन	(IV)	तीव्र

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

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

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

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

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

Options :
92090687633. 1
92090687634. 2
92090687635. 3
92090687636. 4

Question Number : 10 Question Id : 92090622177 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 लोकोक्तियाँ पहचानिए:

A. टाँग पसार कर सोना

B. ऊँची दुकान फीके पकवान

C. बाल की खाल निकालना

D. एक तो करेला दूसरे नीम चढ़ा

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

(1) B और D

(2) A और B

(3) B और C

(4) A और C

prepp Your Personal Exam Guide

Options :
92090687637. 1
92090687638. 2
92090687639. 3
92090687640. 4

Question Number : 10 Question Id : 92090622177 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 लोकोक्तियाँ पहचानिए:

A. टाँग पसार कर सोना

B. ऊँची दुकान फीके पकवान

C. बाल की खाल निकालना

D. एक तो करेला दूसरे नीम चढ़ा

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

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

Options :
92090687637. 1
92090687638. 2
92090687639. 3
92090687640. 4

Question Number : 11 Question Id : 92090622178 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

भगवान बुद्ध ने अपनी अंतिम साँस (मृत्यु) कहाँ पर ली?

(1) बोधगया (2) सारनाथ
(3) वाराणसी (4) कुशीनगर

Options :

92090687641. 1
92090687642. 2
92090687643. 3
92090687644. 4

Question Number : 11 Question Id : 92090622178 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

भगवान बुद्ध ने अपनी अंतिम साँस (मृत्यु) कहाँ पर ली?

(1) बोधगया (2) सारनाथ

(3) वाराणसी (4) कुशीनगर

Options :

92090687641. 1
92090687642. 2
92090687643. 3
92090687644. 4

Question Number : 12 Question Id : 92090622179 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

इनमें से किसे भारतीय संविधान का अभिरक्षक माना जाता है?

(1) भारत का राष्ट्रपति (2) कानून मंत्री

(3) भारत का मुख्य न्यायाधीश (4) हम, भारत के लोग

Options :

92090687645. 1
92090687646. 2
92090687647. 3
92090687648. 4

Question Number : 12 Question Id : 92090622179 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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

इनमें से किसे भारतीय संविधान का अभिरक्षक माना जाता है?

(1) भारत का राष्ट्रपति
(2) कानून मंत्री
(3) भारत का मुख्य न्यायाधीश
(4) हम, भारत के लोग

Options :
92090687645. 1
92090687646. 2
92090687647. 3
92090687648. 4

Question Number : 13 Question Id : 92090622180 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 को राज्यपाल के रूप में नियुक्त होने के अनिवार्य योग्यताएं निम्नांकित में से कौन-सी हैं?

A. उसे संसद के किसी भी सदन का सदस्य नहीं होना चाहिए।

B. वह उसी राज्य का निवासी होना चाहिए जिसमें वह नियुक्त किया जा रहा है।

C. उसे भारत का नागरिक होना चाहिए।

D. वह 35 वर्ष की आयु पूर्ण कर चुका हो।

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

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

Options :
92090687649. 1
92090687650. 2
92090687651. 3
92090687652. 4

Question Number : 13 Question Id : 92090622180 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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

किसी को राज्यपाल के रूप में नियुक्त होने के अनिवार्य योग्यताएं निम्नांकित में से कौन-सी हैं?

A. उसे संसद के किसी भी सदन का सदस्य नहीं होना चाहिए।

B. वह उसी राज्य का निवासी होना चाहिए जिसमें वह नियुक्त किया जा रहा है।

C. उसे भारत का नागरिक होना चाहिए।

D. वह 35 वर्ष की आयु पूर्ण कर चुका हो।

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

(1) केवल A, B और D

(2) केवल A, C और D

(3) केवल B, C और D

(4) केवल A और C

Options :
92090687649. 1
92090687650. 2
92090687651. 3
92090687652. 4

Question Number : 14 Question Id : 92090622181 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 कारण से ओजोन की परत सजीवों के लिए महत्वपूर्ण है?

(1) यह वायु को विघटित करके आक्सीजन के स्रोत की तरह कार्य करता है।

(2) यह पृथ्वी पर नाइट्रोजन चक्रण जारी रखता है।

(3) यह सूर्य की अत्याधिक पैराबैंगनी किरणों से सुरक्षा प्रदान करता है।

(4) यह पृथ्वी का तापमान बनाए रखता हैं।

Options :
92090687653. 1
92090687654. 2
92090687655. 3
92090687656. 4

Question Number : 14 Question Id : 92090622181 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 कारण से ओजोन की परत सजीवों के लिए महत्वपूर्ण है?

(1) यह वायु को विघटित करके आक्सीजन के स्रोत की तरह कार्य करता है।

(2) यह पृथ्वी पर नाइट्रोजन चक्रण जारी रखता है।

(3) यह सूर्य की अत्याधिक पैराबैंगनी किरणों से सुरक्षा प्रदान करता है।

(4) यह पृथ्वी का तापमान बनाए रखता हैं।

Options :

92090687653. 1

92090687654. 2

92090687655. 3

92090687656. 4

Question Number : 15 Question Id : 92090622182 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

भारत के किस राज्य में भारत का पहला शुद्ध हरित (ग्रीन) हाइड्रोजन संयंत्र चालू किया गया है?

(1) गुजरात (2) कर्नाटक

(3) असम (4) महाराष्ट्र

Options :

92090687657. 1

92090687658. 2

92090687659. 3

92090687660. 4

Question Number : 15 Question Id : 92090622182 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

भारत के किस राज्य में भारत का पहला शुद्ध हरित (ग्रीन) हाइड्रोजन संयंत्र चालू किया गया है?

(1) गुजरात (2) कर्नाटक

(3) असम (4) महाराष्ट्र

Options :

92090687657. 1

92090687658. 2

Prepp Your Personal Exam Guide

92090687659. 3
92090687660. 4

Question Number : 16 Question Id : 92090622183 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

यदि A % B का अर्थ है कि A, B की पत्नी है, A-B का अर्थ है कि A, B का भाई है, A+B का अर्थ है कि A, B का पिता है जबकि A × B का अर्थ है कि A, B की माँ है तो निम्नलिखित में से कौन यह दर्शाता है कि M, T की नानी है?

(1) $M \times N - S \% T$
(2) $M \times S - N \% T$
(3) $M \times N \% S + T$
(4) $M \times N \times S \% T$

Options :
92090687661. 1
92090687662. 2
92090687663. 3
92090687664. 4

Question Number : 16 Question Id : 92090622183 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

यदि A % B का अर्थ है कि A, B की पत्नी है, A-B का अर्थ है कि A, B का भाई है, A+B का अर्थ है कि A, B का पिता है जबकि A × B का अर्थ है कि A, B की माँ है तो निम्नलिखित में से कौन यह दर्शाता है कि M, T की नानी है?

(1) $M \times N - S \% T$
(2) $M \times S - N \% T$
(3) $M \times N \% S + T$
(4) $M \times N \times S \% T$

Options :
92090687661. 1
92090687662. 2
92090687663. 3
92090687664. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 17 Question Id : 92090622184 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 संख्या श्रृंखला के लुप्त पद के लिए सही विकल्प चुनिएः

?, 425, 600, 825, 1100, 1425

(1)	300	(2)	225
(3)	250	(4)	245

Options :
92090687665. 1
92090687666. 2
92090687667. 3
92090687668. 4

Question Number : 17 Question Id : 92090622184 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 संख्या श्रृंखला के लुप्त पद के लिए सही विकल्प चुनिएः

?, 425, 600, 825, 1100, 1425

(1)	300	(2)	225
(3)	250	(4)	245

Options :
92090687665. 1
92090687666. 2
92090687667. 3
92090687668. 4

Question Number : 18 Question Id : 92090622185 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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', 'B' के 30 किमी पूर्व में स्थित है। 'B' दक्षिण दिशा में 40 किमी की दूरी तय करता है और फिर पश्चिम की ओर 20 किमी की दूरी तय करता है। इसके उपरान्त वह 50 किमी उत्तर दिशा और फिर 50 किमी पूर्व दिशा की ओर बढ़ता है। अब 'A' :

(1)	'B' से 20 किमी पूर्व में है	(2)	'B' से 10 किमी उत्तर में है
(3)	'B' से 10 किमी दक्षिण में है	(4)	'B' से 20 किमी उत्तर में है

Options :

Prepp Your Personal Exam Guide

92090687669. 1
92090687670. 2
92090687671. 3
92090687672. 4

Question Number : 18 Question Id : 92090622185 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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', 'B' के 30 किमी पूर्व में स्थित है। 'B' दक्षिण दिशा में 40 किमी की दूरी तय करता है और फिर पश्चिम की ओर 20 किमी की दूरी तय करता है। इसके उपरान्त वह 50 किमी उत्तर दिशा और फिर 50 किमी पूर्व दिशा की ओर बढ़ता है। अब 'A' :

(1) 'B' से 20 किमी पूर्व में है
(2) 'B' से 10 किमी उत्तर में है
(3) 'B' से 10 किमी दक्षिण में है
(4) 'B' से 20 किमी उत्तर में है

Options :
92090687669. 1
92090687670. 2
92090687671. 3
92090687672. 4

Prepp
Your Personal Exam Guide

Question Number : 19 Question Id : 92090622186 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 निश्चित कूट-भाषा में DAZE को 41265 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में BOY को कैसे लिखा जाएगा?

(1) 21526
(2) 21425
(3) 21525
(4) 22525

Options :
92090687673. 1
92090687674. 2
92090687675. 3
92090687676. 4

Question Number : 19 Question Id : 92090622186 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 निश्चित कूट-भाषा में DAZE को 41265 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में BOY को कैसे लिखा जाएगा?

(1) 21526 (2) 21425

(3) 21525 (4) 22525

Options :
92090687673. 1
92090687674. 2
92090687675. 3
92090687676. 4

Question Number : 20 Question Id : 92090622187 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

यदि 'कोई भी शोधकर्ता छात्रवृत्ति धारक नहीं हैं' और 'कुछ छात्र छात्रवृत्ति धारक हैं' तो ये उपलक्षित करता है –

A – कुछ छात्र शोधकर्ता नहीं हैं।

B – कोई छात्र शोधकर्ता नहीं हैं।

(1) केवल 'A' (2) केवल 'B'

(3) 'A' एवं 'B' दोनों (4) ना 'A' और ना ही 'B'

Options :
92090687677. 1
92090687678. 2
92090687679. 3
92090687680. 4

Question Number : 20 Question Id : 92090622187 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

यदि 'कोई भी शोधकर्ता छात्रवृत्ति धारक नहीं हैं' और 'कुछ छात्र छात्रवृत्ति धारक हैं' तो ये उपलक्षित करता है –

A – कुछ छात्र शोधकर्ता नहीं हैं।

B – कोई छात्र शोधकर्ता नहीं हैं।

(1) केवल 'A' (2) केवल 'B'

(3) 'A' एवं 'B' दोनों (4) ना 'A' और ना ही 'B'

Options :
92090687677. 1
92090687678. 2
92090687679. 3
92090687680. 4

Question Number : 21 Question Id : 92090622188 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

यदि किसी बेलन की त्रिज्या में 10% की वृद्धि कर दी जाती है, जबकि ऊँचाई में कोई परिवर्तन नहीं किया जाता है तो उसके आयतन में क्या प्रभाव पड़ेगा?

(1) 21% बढ़ जाएगा।
(2) 21% घट जाएगा।
(3) 11% बढ़ जाएगा।
(4) 11% घट जाएगा।

Options :
92090687681. 1
92090687682. 2
92090687683. 3
92090687684. 4

Question Number : 21 Question Id : 92090622188 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

यदि किसी बेलन की त्रिज्या में 10% की वृद्धि कर दी जाती है, जबकि ऊँचाई में कोई परिवर्तन नहीं किया जाता है तो उसके आयतन में क्या प्रभाव पड़ेगा?

(1) 21% बढ़ जाएगा।
(2) 21% घट जाएगा।
(3) 11% बढ़ जाएगा।
(4) 11% घट जाएगा।

Options :
92090687681. 1
92090687682. 2
92090687683. 3
92090687684. 4

Question Number : 22 Question Id : 92090622189 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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

कोई ट्रेन किसी खड़े हुए व्यक्ति को 6 सेकेंड़ एवं 210 मी लंबे प्लेटफार्म को 16 सेकेंड में पार करती है। ट्रेन की चाल कितनी है?

(1) 26 मी/से (2) 62 मी/से

(3) 12 मी/से (4) 21 मी/से

Options :
92090687685. 1
92090687686. 2
92090687687. 3
92090687688. 4

Question Number : 22 Question Id : 92090622189 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

कोई ट्रेन किसी खड़े हुए व्यक्ति को 6 सेकेंड़ एवं 210 मी लंबे प्लेटफार्म को 16 सेकेंड में पार करती है। ट्रेन की चाल कितनी है?

(1) 26 मी/से (2) 62 मी/से

(3) 12 मी/से (4) 21 मी/से

Options :
92090687685. 1
92090687686. 2
92090687687. 3
92090687688. 4

Prepp
Your Personal Exam Guide

Question Number : 23 Question Id : 92090622190 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 बैग में 1 लाल, 3 हरी, 2 नीली एवं 4 पीले रंग की गेंदें रखी हैं। यदि थैले से एक गेंद को यादृच्छिक रूप से निकाला जाता है तब इसके पीला अथवा हरा होने की प्रायिकता कितनी है?

(1) $\frac{3}{10}$ (2) $\frac{7}{10}$

(3) $\frac{9}{10}$ (4) $\frac{1}{10}$

Options :
92090687689. 1

92090687690. 2
92090687691. 3
92090687692. 4

Question Number : 23 Question Id : 92090622190 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 बैग में 1 लाल, 3 हरी, 2 नीली एवं 4 पीले रंग की गेंदें रखी हैं। यदि थैले से एक गेंद को यादृच्छिक रूप से निकाला जाता है तब इसके पीला अथवा हरा होने की प्रायिकता कितनी है?

(1) $\frac{3}{10}$ (2) $\frac{7}{10}$

(3) $\frac{9}{10}$ (4) $\frac{1}{10}$

Options :

92090687689. 1
92090687690. 2
92090687691. 3
92090687692. 4

Question Number : 24 Question Id : 92090622191 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 राशि को 4 व्यक्तियों के बीच में 3 : 3 : 2 : 5 के अनुपात में बाँटा गया। यदि दूसरे व्यक्ति को तीसरे व्यक्ति से ₹ 500 अधिक मिलते हैं तो चौथे व्यक्ति का हिस्सा क्या होगा?

(1) ₹ 500 (2) ₹ 1,500

(3) ₹ 2,500 (4) ₹ 3,500

Options :

92090687693. 1
92090687694. 2
92090687695. 3
92090687696. 4

Question Number : 24 Question Id : 92090622191 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 राशि को 4 व्यक्तियों के बीच में 3 : 3 : 2 : 5 के अनुपात में बाँटा गया। यदि दूसरे व्यक्ति को तीसरे व्यक्ति से ₹ 500 अधिक मिलते हैं तो चौथे व्यक्ति का हिस्सा क्या होगा?

(1) ₹ 500 (2) ₹ 1,500

(3) ₹ 2,500 (4) ₹ 3,500

Options :
92090687693. 1
92090687694. 2
92090687695. 3
92090687696. 4

Question Number : 25 Question Id : 92090622192 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 तथा B दो पाइप किसी टैंक को क्रमशः 18 घंटे तथा 12 घंटे में भर सकते हैं। यदि दोनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएं तो वह टैंक कितने समय में भर जायेगाः

(1) $6\frac{1}{5}$ घंटा (2) $8\frac{1}{5}$ घंटा

(3) $7\frac{1}{4}$ घंटा (4) $7\frac{1}{5}$ घंटा

Options :
92090687697. 1
92090687698. 2
92090687699. 3
92090687700. 4

Question Number : 25 Question Id : 92090622192 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 तथा B दो पाइप किसी टैंक को क्रमशः 18 घंटे तथा 12 घंटे में भर सकते हैं। यदि दोनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएं तो वह टैंक कितने समय में भर जायेगाः

(1) $6\frac{1}{5}$ घंटा (2) $8\frac{1}{5}$ घंटा

(3) $7\frac{1}{4}$ घंटा (4) $7\frac{1}{5}$ घंटा

Options :
92090687697. 1

92090687698. 2
92090687699. 3
92090687700. 4

Part B: Environmental Sciences

Section Id :	920906440
Section Number :	2
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 :	920906712
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 26 Question Id : 92090622193 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 book "The Ages of Gaia – A biography of our living Earth (1988)" was written by

(1) E.S. Rowland
(2) Mario Moling
(3) James E. Lovelock
(4) William Golding

Options :
92090687701. 1
92090687702. 2
92090687703. 3
92090687704. 4

Question Number : 26 Question Id : 92090622193 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

'द एजेस ऑफ गैया – ए बायोग्राफी ऑफ आवर लिविंग अर्थ (1988)' नामक पुस्तक के लेखक कौन हैं?

(1) ई.एस. रोलैण्ड
(2) मारियो मोलिंग
(3) जेम्स ई. लवलॉक
(4) विलियम गोल्डिंग

Options :
92090687701. 1
92090687702. 2
92090687703. 3
92090687704. 4

Question Number : 27 Question Id : 92090622194 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 among the following is biggest anthropogenic source of atmospheric methane?

(1) Energy production/use
(2) Animal wastes
(3) Land fills
(4) Domestic sewage

Options :
92090687705. 1
92090687706. 2
92090687707. 3
92090687708. 4

Question Number : 27 Question Id : 92090622194 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नांकित में से कौन वायुमंडलीय मिथेन का मानव-जन्य स्रोत है?

(1) ऊर्जा उत्पादन उपयोग
(2) जन्तु अपवर्ज्य
(3) भूमिभरण
(4) घरेलू मलजल

Options :
92090687705. 1
92090687706. 2
92090687707. 3

92090687708. 4

Question Number : 28 Question Id : 92090622195 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 Si:O ratio of amphiboles?

(1) 1:3 (2) 1:4

(3) 4:11 (4) 2:5

Options :

92090687709. 1

92090687710. 2

92090687711. 3

92090687712. 4

Question Number : 28 Question Id : 92090622195 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एम्फिबोल का Si:O अनुपात कितना होता है?

(1) 1 : 3 (2) 1 : 4

(3) 4 : 11 (4) 2 : 5

Options :

92090687709. 1

92090687710. 2

92090687711. 3

92090687712. 4

Question Number : 29 Question Id : 92090622196 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 among the following is the most recent epoch on the geological time scale?

(1) Pliocene (2) Miocene

(3) Oligocene (4) Eocene

Options :

92090687713. 1

Prepp Your Personal Exam Guide

92090687714. 2
92090687715. 3
92090687716. 4

Question Number : 29 Question Id : 92090622196 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 भूवैज्ञानिक समय मापक्रम संबंधी अधुनातन युग कौन सा है?

(1) अतिनूतन (2) मध्यनूतन

(3) अल्पनूतन (4) आदिनूतन

Options :

92090687713. 1
92090687714. 2
92090687715. 3
92090687716. 4

Prepp
Your Personal Exam Guide

Question Number : 30 Question Id : 92090622197 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 depth below which the shells dissolve in the deep sea water is called–

(A) Carbonate dissolution depth

(B) Carbonate precipitation depth

(C) Carbonate deposition depth

(D) Carbonate compensation depth

Options :

92090687717. 1
92090687718. 2
92090687719. 3
92090687720. 4

Question Number : 30 Question Id : 92090622197 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 गहराई जिसके नीचे कवच गहन समुद्र जल में विलीन हो जाता है, उसे क्या कहा जाता है?

(1) कार्बोनेट विलयन गहराई
(2) कार्बोनेट वर्षण (अवक्षेपण) गहराई
(3) कार्बोनेट निक्षेपण गहराई
(4) कार्बोनेट प्रतिपूरण गहराई

Options :
92090687717. 1
92090687718. 2
92090687719. 3
92090687720. 4

Question Number : 31 Question Id : 92090622198 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements :

Statement I : The crustal thickness varies between ~7 km under oceans and ~70 km under high mountains.

Statement II : Felsic rocks are typical of the oceanic crust, whereas mafic rocks are typical of the continental crust.

In the light of the above Statements, choose the correct answer from the options given below :

(1) Both Statement I and Statement II are true
(2) Both Statement I and Statement II are false
(3) Statement I is true but statement II is false
(4) Statement I is false but statement II is true

Options :
92090687721. 1
92090687722. 2
92090687723. 3
92090687724. 4

Question Number : 31 Question Id : 92090622198 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I : भूपर्पटी की स्थूलता में भिन्नता पायी जाती, यह समुद्र के नीचे ~7 कि.मी. और ऊँचे पहाड़ों के नीचे ~70 कि.मी. के बीच होता हैं।

कथन II : फेल्सिक शैल महासागरीय परत के अभिलाक्षणिक गुण हैं जब कि मैफिक शैल महाद्वीपीय परत के प्रारूपिक गुण हैं।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तरका चयन कीजिए

(1) कथन I और II दोनों सत्य हैं

(2) कथन I और II दोनों असत्य हैं

(3) कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है

(4) कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

Options :
92090687721. 1
92090687722. 2
92090687723. 3
92090687724. 4

Question Number : 32 Question Id : 92090622199 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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)	Ox-bow lake	(I)	Wind
(B)	Playa	(II)	Glacier
(C)	Cirque	(III)	River
(D)	Dunes	(IV)	Lake

Choose the correct answer from the options given below:

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

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

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

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

Options :
92090687725. 1

92090687726. 2
92090687727. 3
92090687728. 4

Question Number : 32 Question Id : 92090622199 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 कीजिए

	सूची-I		सूची –II
(A)	ऑक्सबो झील	(I)	पवन
(B)	प्लाया	(II)	हिमनद
(C)	सर्क	(III)	नदी
(D)	ड्यून्स (रेत का टीला)	(IV)	झील

नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए:

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

Options :
92090687725. 1
92090687726. 2
92090687727. 3
92090687728. 4

Question Number : 33 Question Id : 92090622200 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 among the following weather to provide Mg^{2+} ions to groundwater?

(A) Amphibole

(B) Biotite

(C) Plagioclase

(D) Dolomite

(E) Calcite

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :
92090687729. 1
92090687730. 2
92090687731. 3
92090687732. 4

Question Number : 33 Question Id : 92090622200 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 अपरदन के बाद भौमजल को Mg^{2+} आयन प्रदान करता है?

A. एम्फीबोल

B. बायोटाइट

C. प्लेजियोक्लेस

D. डोलोमाइट

E. कैल्साइट

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चुनिए :

(1) केवल A, B, C, D

(2) केवल A, B, C

(3) केवल A, B, D, E

(4) केवल A, B, D

Options :
92090687729. 1
92090687730. 2
92090687731. 3
92090687732. 4

Question Number : 34 Question Id : 92090622201 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements : One is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R) :

Assertion (A) : The average composition of atmosphere near the surface of earth is given on dry basis and in terms of mixing ratio (weight percent basis).

Reasons (R) : Water content in atmosphere near the surface of the earth is variable with respect to location, time and the concentration of gases in volumetric units (moles/litre) varies with temperature and pressure conditions.

In the light of the above Statements, choose the correct answer from the options given below :

(1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(2) Both (A) and (R) are true but (R) is NOT the correct explanation of (A)

(3) (A) is true but (R) is false

(4) (A) is false but (R) is true

Options :
92090687733. 1
92090687734. 2
92090687735. 3
92090687736. 4

Question Number : 34 Question Id : 92090622201 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे अभिकथन A और तर्क R नामक दो कथन दिये गये है:

अभिकथन A : पृथ्वी के तल के समीप वायुमंडल की औसत संरचना, शुष्कता और मिश्रण अनुपात (भार आधार) के आधार पर दी जाती है।

कारण R : वायुमंडल में पृथ्वी के पृष्ठ के समीप जल की मात्रा स्थान, काल के अनुसार परिवर्तित होती है और आयतनिक इकाईयों (मोल/लीटर) में गैस का सान्द्रण तापक्रम और दाब की दशा के अनुसार भिन्न-भिन्न होती है।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिये:

(1) A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है

(2) A और R दोनों सही हैं, किन्तु R, A की सही व्याख्या नहीं है

(3) A सही हैं, किन्तु R गलत है

(4) A गलत हैं, किन्तु R सही है

Options :
92090687733. 1
92090687734. 2
92090687735. 3
92090687736. 4

Question Number : 35 Question Id : 92090622202 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

El Nino and La Nina phenomena are observed in–

(1) Pacific Ocean
(2) Indian Ocean
(3) Mediterranian Sea
(4) Atlantic Ocean

Options :
92090687737. 1
92090687738. 2
92090687739. 3
92090687740. 4

Question Number : 35 Question Id : 92090622202 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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

एल निनो और ला निना परिघटनाएँ निम्नलिखित में से किसमें प्रेक्षित की जाती हैं?

(1) प्रशान्त महासागर
(2) हिन्द महासागर
(3) भूमध्यसागरीय सागर
(4) अटलांटिक महासागर

Options :
92090687737. 1
92090687738. 2
92090687739. 3
92090687740. 4

Question Number : 36 Question Id : 92090622203 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Scaling may lead to corrosion and damage of boilers or water cooling systems. Which of the following compound is insoluble and forms scale?

(1) Barium Sulfate
(2) Calcium Chloride
(3) Sodium Chloride
(4) Sodium Nitrate

Options :
92090687741. 1
92090687742. 2
92090687743. 3
92090687744. 4

Question Number : 36 Question Id : 92090622203 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

शल्कन के परिणाम स्वरूप क्वथकों या जल प्रशीतन प्रणाली में निष्कर्षण या क्षति हो सकती है, निम्न में से कौन सा यौगिक अविलेय है और इससे शल्क का निर्माण होता है?

(1) बेरियम सल्फेट
(2) कैल्शियम क्लोराइड
(3) सोडियम क्लोराइड
(4) सोडियम नाइट्रेट

Options :
92090687741. 1
92090687742. 2
92090687743. 3
92090687744. 4

Question Number : 37 Question Id : 92090622204 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements : One is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R) :

Assertion (A) : Nuclear fission occurs rapidly in atomic bomb explosion and occur relatively slowly in a nuclear reactor.

Reasons (R) : Nuclear reaction of splitting a massive nucleus into less stable and less massive nuclei with release of energy is nuclear fission.

In the light of the above Statements, choose the correct answer from the options given below :

(1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(2) Both (A) and (R) are true but (R) is NOT the correct explanation of (A)

(3) (A) is true but (R) is false

(4) (A) is false but (R) is true

Options :

92090687745. 1

92090687746. 2

92090687747. 3

92090687748. 4

Question Number : 37 Question Id : 92090622204 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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

नीचे अभिकथन A और तर्क R नामक दो कथन दिये गये है:

अभिकथन A : परमाण्विक बम विस्फोट में नाभिकीय विखंडन तेजी से होता है और नाभिकीय अभिक्रिया में यह विखंडन अपेक्षाकृत मंद गति से होता है।

कारण R : किसी स्थूलकाय केन्द्रक को कम स्थाई और अपेक्षाकृत न्यून स्थूलकाय केन्द्रिका में ऊर्जा स्राव सहित विखंडन, नाभिकीय विखंडन होता है।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिये:

(1) A और R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या है

(2) A और R दोनों सही हैं, किन्तु R, A की सही व्याख्या नहीं है

(3) A सही हैं, किन्तु R गलत है

(4) A गलत हैं, किन्तु R सही है

Options :
92090687745. 1
92090687746. 2
92090687747. 3
92090687748. 4

Question Number : 38 Question Id : 92090622205 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements : One is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R) :

Assertion (A) : Type B metal ions form more stable complexes compared to Type A metal ions.

Reasons (R) : High electro-negativity (in relative terms) of metal and low electro-negativity of the legand donor atom would be consistent with stability of a complex with Type B metal ion.

In the light of the above Statements, choose the most appropriate answer from the options given below:

(1) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)

(2) Both (A) and (R) are correct but (R) is NOT the correct explanation of (A)

(3) (A) is correct but (R) is not correct

(4) (A) is not correct but (R) is correct

Options :
92090687749. 1
92090687750. 2
92090687751. 3
92090687752. 4

Question Number : 38 Question Id : 92090622205 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे अभिकथन A और तर्क R नामक दो कथन दिये गये है:

अभिकथन A : प्रारूप A धात्विक आयनों की तुलना में B प्रारूप धात्विक आयन अधिक स्थाई सम्मिश्र का निर्माण करते हैं।

कारण R : धातुओं की उच्च वैद्युत ऋणात्मकता (सापेक्षिक रूप में) और संलग्नक दाता परमाणु की न्यून विद्युत ऋणात्मकता प्रारूप B धात्विक आयन के सम्मिश्र के स्थायित्व के अनुरूप होगी।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिये:

(1) A और R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या है
(2) A और R दोनों सही हैं, किन्तु R, A की सही व्याख्या नहीं है
(3) A सही हैं, किन्तु R गलत है
(4) A गलत हैं, किन्तु R सही है

Options :
92090687749. 1
92090687750. 2
92090687751. 3
92090687752. 4

Question Number : 39 Question Id : 92090622206 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 species is NOT a proton acceptor in natural waters?

(1) OH^- (2) HCO_3^-
(3) CO_3^{2-} (4) H_3O^+

Options :

92090687753. 1
92090687754. 2
92090687755. 3
92090687756. 4

Question Number : 39 Question Id : 92090622206 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 सी जाति प्राकृतिक जल में प्रोटॉन ग्राहि नहीं होती है?

(1) OH^- (2) HCO_3^-

(3) CO_3^{2-} (4) H_3O^+

Options :

92090687753. 1
92090687754. 2
92090687755. 3
92090687756. 4

Question Number : 40 Question Id : 92090622207 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 will be the concentration of nitrogen (N) in a 31 ppm solution of nitrate?

(1) 31 ppm (2) 7 ppm

(3) 14 ppm (4) 28 ppm

Options :

92090687757. 1
92090687758. 2
92090687759. 3
92090687760. 4

Question Number : 40 Question Id : 92090622207 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

31 ppm नाइट्रेट के विलयन में नाइट्रोजन (N) की सान्द्रता कितनी होगी?

(1) 31 ppm (2) 7 ppm

(3) 14 ppm (4) 28 ppm

Options :
92090687757. 1
92090687758. 2
92090687759. 3
92090687760. 4

Question Number : 41 Question Id : 92090622208 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Most important buffering species in the pH range of 4 to 8 in natural water is

(1) CO_3^{2-} (2) H_2CO_3

(3) H_3O^+ (4) HCO_3^-

Options :
92090687761. 1
92090687762. 2
92090687763. 3
92090687764. 4

Question Number : 41 Question Id : 92090622208 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्राकृतिक जल में 4 से 8 की pH रेंज में सर्वाधिक महत्वपूर्ण मोद्यक (उभय प्रतिरोधन) जाति कौन सी है?

(1) CO_3^{2-} (2) H_2CO_3

(3) H_3O^+ (4) HCO_3^-

Options :
92090687761. 1
92090687762. 2
92090687763. 3
92090687764. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 42 Question Id : 92090622209 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 soil forming factors?

(A) Time

(B) Topography

(C) Climate

(D) Organisms

(E). Parent material

Choose the correct answer from the options given below :

(1) (A), (C) and (D) only

(2) (A), (B), (D) and (E) only

(3) (B), (C), (D) and (E) only

(4) (A), (B), (C), (D) and (E) only

Options :

92090687765. 1
92090687766. 2
92090687767. 3
92090687768. 4

Question Number : 42 Question Id : 92090622209 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

मृदारचक कारक निम्नलिखित में से कौन से हैं?

A. समय

B. स्थलाकृति

C. जलवायु

D. जीव

E. जनक सामग्री

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिये :

(1) केवल A, C और D

(2) केवल A, B, D और E

(3) केवल B, C, D और E

(4) केवल A, B, C, D और E

Options :

92090687765. 1
92090687766. 2
92090687767. 3
92090687768. 4

Question Number : 43 Question Id : 92090622210 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 planet having 300 K average surface temperature will emit maximum radiation in

(1) Ultra violet region

(2) Visible region

(3) Infrared region

(4) Microwave region

Options :

92090687769. 1
92090687770. 2
92090687771. 3
92090687772. 4

Question Number : 43 Question Id : 92090622210 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

औसत 300 K पृष्ठ तापमान वाले ग्रह से, निम्न में से किसका अधिकतय विकिरण उत्सर्जित होगा?

(1) पराबैंगनी क्षेत्र

(2) दृश्यमान क्षेत्र

(3) इन्फ्रारेड् (अवरक्त) क्षेत्र

(4) सूक्ष्मतरंग क्षेत्र

Options :

92090687769. 1
92090687770. 2
92090687771. 3
92090687772. 4

Question Number : 44 Question Id : 92090622211 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 the scattering particles in the atmosphere are small compared with the wavelength (λ) of light being scattered, the scattered intensity will be proportional to

(1) λ^2 (2) λ^4
(3) λ^{-2} (4) λ^{-4}

Options :
92090687773. 1
92090687774. 2
92090687775. 3
92090687776. 4

Question Number : 44 Question Id : 92090622211 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 वायुमंडल में प्रकीर्णित कण प्रकीर्णित हो रहे प्रकाश की तरंगदैर्घ्य (λ) की तुलना में लघु होते हैं, तो प्रकीर्णित तीव्रता निम्न से किस से समानुपातिक होगा?

(1) λ^2 (2) λ^4
(3) λ^{-2} (4) λ^{-4}

Options :
92090687773. 1
92090687774. 2
92090687775. 3
92090687776. 4

Question Number : 45 Question Id : 92090622212 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 prophase of first meiotic division is divided into phases list below. Arrange the phases in the order, as they occur one after the other.

(A) Diplotene

(B) Zygotene

(C) Siakineses

(D) Leototene

(E). Pachytene

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :
92090687777. 1
92090687778. 2
92090687779. 3
92090687780. 4

Question Number : 45 Question Id : 92090622212 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्रथम अर्धसूत्री विभाजन की प्रावस्था निम्नलिखित अवस्थाओं में विभक्त होती है। उन्हें एक के बाद एक घटित होने के क्रम में व्यवस्थित कीजिए:

A. डिप्लोटीन

B. जाइगोटीन

C. सिआकाइनेज

D. लेप्टोटीन

E. पैचीटीन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिये :

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

Options :

92090687777. 1
92090687778. 2
92090687779. 3
92090687780. 4

Question Number : 46 Question Id : 92090622213 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements :

Statement I : While studying the pattern of inheritance in pea plants, Mendel proposed the principles of inheritance, now known as 'Mendel's Law of Inheritance'.

Statement II : Mendel's law of independent assortment does not hold true for the 'linked genes'.

In the light of the above Statements, choose the correct answer from the options given below :

(1) Both Statement I and Statement II are true

(2) Both Statement I and Statement II are false

(3) Statement I is true but statement II is false

(4) Statement I is false but statement II is true

Options :

92090687781. 1
92090687782. 2
92090687783. 3
92090687784. 4

Question Number : 46 Question Id : 92090622213 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिये गये हैं:

कथन I : मटर के पादपों में वंशानुक्रम के प्रतिरूप के आध्ययन के समय, मेंडल ने आनुवंशिक सिद्धांत प्रतिपादित किया, जो अब 'मेंडल के आनुवंशिक नियम' के रूप मे जाना जाता है।

कथन II : मेंडल का स्वतंत्र अपव्यूहन नियम 'मोजित (लिंक) जीन' के लिए सत्य नहीं है।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए:

(1) कथन I और कथन II दोनों सही हैं

(2) कथन I और कथन II दोनों गलत हैं

(3) कथन I सही है, किन्तु कथन II गलत है

(4) कथन I गलत है, किन्तु कथन II सही है

Options :
92090687781. 1
92090687782. 2
92090687783. 3
92090687784. 4

Question Number : 47 Question Id : 92090622214 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 double-helix structure of DNA two hydrogen bonds are formed between which two bases of the opposite strands?

(1) Adenine with Guanine

(2) Adenine with Thymine

(3) Guanine with Cytosine

(4) Guanine with Thymine

Options :
92090687785. 1
92090687786. 2
92090687787. 3
92090687788. 4

Question Number : 47 Question Id : 92090622214 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 किन दो विपरीत तंतुओं के आधार के मध्य डी एन ए की द्विकुंडलिनी संरचना में दो हाइड्रोजन बंध का निर्माण होता है?

(1) एडिनिन और गुआनिन (2) एडिनिन और थाइमिन

(3) गुआनिन और साइटोसिन (4) गुआनिन और थाइमिन

Options :
92090687785. 1
92090687786. 2
92090687787. 3
92090687788. 4

Question Number : 48 Question Id : 92090622215 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 genetic elements?

(A) Plasmid

(B) Chromosome

(C) DNA polymerase

(D) Transposable element

(E). Genome

Choose the correct answer from the options given below :

(1) (B), (C), (D), (E) only (2) (A), (B), (D), (E) only

(3) (A), (B), (C), (E) only (4) (A), (C), (D), (E) only

Prepp Your Personal Exam Guide

Options :
92090687789. 1
92090687790. 2
92090687791. 3
92090687792. 4

Question Number : 48 Question Id : 92090622215 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 आनुवंशिक तत्व कौन से हैं?

A. प्लाज्मिड

B. गुणसूत्र

C. डीएनए पोलिमरेज

D. परिवर्तशील तत्व

E. जीनोम

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिये :

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

Options :
92090687789. 1
92090687790. 2
92090687791. 3
92090687792. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 49 Question Id : 92090622216 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

To enhance the existing populations of biodegrading micro-organisms, specific microbes are added to soil. This process is called –

(1) Bioaccumulation
(2) Bioaugmentation
(3) Bioconservation
(4) Bioengineering

Options :
92090687793. 1
92090687794. 2
92090687795. 3
92090687796. 4

Question Number : 49 Question Id : 92090622216 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

जैव अवक्रम्य सूक्ष्म जीव की विद्यमान जनसंख्या बढ़ाने केलिए मृदा में विशिष्ट सूक्ष्म जीवों को योजित किया जाता है, यह प्रक्रम कहलाता है:

(1) जैवसंचयन
(2) जैववर्धन
(3) जैवसंरक्षण
(4) जैवअभियांत्रिकी

Options :
92090687793. 1
92090687794. 2
92090687795. 3
92090687796. 4

Question Number : 50 Question Id : 92090622217 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 the surface of the sea (air-water interface), is the microbial habitat referred to as the

(1) Neuston
(2) Pleuston
(3) Benthos
(4) Episton

Options :
92090687797. 1
92090687798. 2
92090687799. 3
92090687800. 4

Prep Your Personal Exam Guide

Question Number : 50 Question Id : 92090622217 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

समुद्र की सतह (वायु-जल-अंतःसतह) पर, सूक्ष्म जीव का आवह है किस नाम से जाना जाता है?

(1) न्यूस्टन
(2) प्ल्यूस्टन
(3) बेंथोस
(4) एपिस्टन

Options :
92090687797. 1
92090687798. 2
92090687799. 3
92090687800. 4

Question Number : 51 Question Id : 92090622218 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Method of phylogenetic analysis of bacteria based on DNA fragments encoding their 16S rRNA is called as

(1) Multi Locus Sequence Typing (2) Fatty Acid Analysis

(3) Ribotyping (4) rep-PCR

Options :

92090687801. 1

92090687802. 2

92090687803. 3

92090687804. 4

Question Number : 51 Question Id : 92090622218 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

डि एन ए विखंडन के आधार पर जीवाणुओं के शरीर क्रियात्मक विश्लेषण की विधि, जिसमें 16S आर एन ए का कूट बद्धन होता है, यह क्या कहलाती है?

(1) बहु केन्द्र श्रृंखला बंधन (2) वसा अम्ल विश्लेषण

(3) राइबोटाइपिंग (4) रिप्रजेंटेटिव – पीसीआर

Options :

92090687801. 1

92090687802. 2

92090687803. 3

92090687804. 4

Question Number : 52 Question Id : 92090622219 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements : One is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R) :

Assertion (A) : Pore spaces in surface soils is an important factor in deciding microbial density and distribution.

Reasons (R) : Small pore necks protect resident bacteria from protozoal predation.

In the light of the above Statements, choose the correct answer from the options given below :

(1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(2) Both (A) and (R) are true but (R) is NOT the correct explanation of (A)

(3) (A) is true but (R) is false

(4) (A) is false but (R) is true

Options :
92090687805. 1
92090687806. 2
92090687807. 3
92090687808. 4

Question Number : 52 Question Id : 92090622219 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे अभिकथन A और तर्क R नामक दो कथन दिये गये है:

अभिकथन A : पृष्ठ मृदा में रंध्राकार, सूक्ष्म जीवी घनत्व और वितरण के निर्धारण का महत्वपूर्ण कारक हैं।

कारण R : लघु रंध्रयुक्त ग्रीवा निवासी जीवाणु को प्रोटोजोआ के पर–भक्षण से संरक्षित करते हैं।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिये:

(1) A और R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या है

(2) A और R दोनों सही हैं, किन्तु R, A की सही व्याख्या नहीं है

(3) A सही हैं, किन्तु R गलत है

(4) A गलत हैं, किन्तु R सही है

Options :
92090687805. 1
92090687806. 2
92090687807. 3
92090687808. 4

Question Number : 53 Question Id : 92090622220 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 features distinguish <u>Bacteria</u> from <u>Eukarya</u>?

(A) Membrane lipids

(B) Poly (A) tailing of mRNA

(C) Cell structure

(D) Plasmids

(E). Ribosomes

Choose the correct answer from the options given below :

(1) (A), (B), (D), (E) only

(2) (A), (C), (D), (E) only

(3) (B), (C), (D), (E) only

(4) (A), (B), (C), (E) only

Options :

92090687809. 1

92090687810. 2

92090687811. 3

92090687812. 4

Prepp
Your Personal Exam Guide

Question Number : 53 Question Id : 92090622220 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 सी विशेषताएँ यूकेरिया से बैक्टीरिया को विभेद करती हैं?

A. झिल्ली लिपिड

B. mRNA का बहु (A) पृच्छ

C. कोशिका संरचना

D. प्लाज्मिड्स

E. राइबोसोम

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिये :

(1) केवल A, B, D, E (2) केवल A, C, D, E

(3) केवल B, C, D, E (4) केवल A, B, C, E

Options :
92090687809. 1
92090687810. 2
92090687811. 3
92090687812. 4

Question Number : 54 Question Id : 92090622221 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 (Microbe)		List II (Natural habitat)	
(A)	Streptomyces	(I)	Aquatic habitat
(B)	Influenza virus	(II)	Terrestrial Environment
(C)	Spirulina	(III)	Sewage treatment
(D)	Giardia	(IV)	Airborne pathogen

Choose the correct answer from the options given below:

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

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

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

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

Options :
92090687813. 1
92090687814. 2
92090687815. 3
92090687816. 4

Question Number : 54 Question Id : 92090622221 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 को सूची II के साथ सुमेलित कीजिए:

सूची-I (जीवाणु)		सूची –II (प्राकृतिक आवास)	
(A)	स्ट्रेप्टोमाइस	(I)	जलीय अधिवास
(B)	इंफ्लुएंजा	(II)	भौमिक पर्यावरण
(C)	स्पीरुलिना	(III)	मलजल शोधन
(D)	जिआर्डीया	(IV)	वायुजनित रोगवाहक

नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए:

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

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

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

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

Options :
92090687813. 1
92090687814. 2
92090687815. 3
92090687816. 4

Question Number : 55 Question Id : 92090622222 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 Ferns, the vascular stands of a dictyostele are called as

(1) Telomes

(2) Meristeles

(3) Pith

(4) Trabeculae

Options :
92090687817. 1
92090687818. 2
92090687819. 3
92090687820. 4

Question Number : 55 Question Id : 92090622222 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

फर्न में डिक्टियोस्टिल के संवहन संपूल क्या कहलाते हैं?

(1) टीलोम्स (2) मेरिस्टेल्स

(3) पिथ (4) ट्रेबेक्युली

Options :
92090687817. 1
92090687818. 2
92090687819. 3
92090687820. 4

Question Number : 56 Question Id : 92090622223 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Nematodontous peristomes are found in

(1) Funaria (2) Bryum

(3) Marchantia (4) Polytrichism

Options :
92090687821. 1
92090687822. 2
92090687823. 3
92090687824. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 56 Question Id : 92090622223 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निमैटोडोन्टस पेरिस्टोम्स कहाँ पाये जाते हैं?

(1) फ्यूनेरिया (2) ब्रायम

(3) मर्चेंटिया (4) पोलीट्रिचम

Options :

92090687821. 1

92090687822. 2

92090687823. 3

92090687824. 4

Question Number : 57 Question Id : 92090622224 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

According to telome theory, which one of the following processes accounted for the shifting of sporangia to ventral surface of leaf in ferns?

(1) Overtopping (2) Planation

(3) Syngenesis (4) Incurvation

Options :

92090687825. 1

92090687826. 2

92090687827. 3

92090687828. 4

Question Number : 57 Question Id : 92090622224 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

टीलोम सिद्धांत के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सी प्रक्रिया पर्णांगों में स्पौरैन्जिया का पत्ती के उदरतल की ओर स्थानान्तरण के लिए उत्तरदायी होती है?

(1) उच्चातिक्रमी (ओवरटापिंग) (2) प्लेनेशन

(3) सिनजेनेसिस (सशजनन) (4) इनकर्वेशन (अतर्वकण)

Options :
92090687825. 1
92090687826. 2
92090687827. 3
92090687828. 4

Question Number : 58 Question Id : 92090622225 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 taxonomic categories of wheat in descending order :

(A) Monocotyledonae

(B) Angiospermae

(C) Poaceae

(D) Poales

(E) Triticum

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :
92090687829. 1
92090687830. 2
92090687831. 3
92090687832. 4

Question Number : 58 Question Id : 92090622225 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

गेहूँ की वर्गिकीय श्रेणियों को अवरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए:

A. मोनोकोटिलेडोनी

B. एंजियोस्पर्मी

C. पोएसी

D. पोएल्स

E. ट्रिटिकम

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिये :

(1) E, D, C, B, A (2) A, B, C, D, E

(3) B, A, D, C, E (4) A, C, D, B, E

Options :
92090687829. 1
92090687830. 2
92090687831. 3
92090687832. 4

Question Number : 59 Question Id : 92090622226 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements: One is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R) :

Assertion (A) : The gymnosperms are plants in which the ovules are not enclosed by any ovary wall and remain exposed, both before and after fertilisation.

Reasons (R) : Common examples gymnosperms are Psilotum and Lycopodium.

In the light of the above Statements, choose the correct answer from the options given below:

(1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(2) Both (A) and (R) are true but (R) is NOT the correct explanation of (A)

(3) (A) is true but (R) is false

(4) (A) is false but (R) is true

Options :

92090687833. 1
92090687834. 2
92090687835. 3
92090687836. 4

Question Number : 59 Question Id : 92090622226 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे अभिकथन A और तर्क R नामक दो कथन दिये गये है:

अभिकथन A : अनावृत बीजी पादप ऐसे पादप होते हैं जिनमें अण्डाणु किसी अण्डाशय भित्र से संवृत्त नहीं होते और निषेचन पूर्व और पश्चात दोनों स्थितियों में उद्धासित होते हैं।

कारण R : अनावृत्त बीजी के पादप सामान्य उदाहरण में सिलोटम और लाइकोपोडियम शामिल हैं।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिये:

(1) A और R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या है

(2) A और R दोनों सही हैं, किन्तु R, A की सही व्याख्या नहीं है

(3) A सही हैं, किन्तु R गलत है

(4) A गलत हैं, किन्तु R सही है

Options :

92090687833. 1
92090687834. 2
92090687835. 3
92090687836. 4

Question Number : 60 Question Id : 92090622227 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements:

Statement I : IAA is transported from cell to cell and the transport is unidirectional (polar).

Statement II : Auxins induce the adventitious roots on cuttings and inhibit the leaf and fruit abscission.

In the light of the above Statements, choose the most appropriate answer from the options given below :

(1) Both Statement I and Statement II are correct

(2) Both Statement I and Statement II are incorrect

(3) Statement I is correct but statement II is incorrect

(4) Statement I is incorrect but statement II is correct

Options :
92090687837. 1
92090687838. 2
92090687839. 3
92090687840. 4

Question Number : 60 Question Id : 92090622227 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिये गये हैं:

कथन I : आई ए ए का परिवहन एक कोशिका से दूसरी कोशिका मैं होता है और यह परिवहन एक दिशीय (ध्रुवीय) होता है।

कथन II : ऑक्सीन अपस्थानिक मूल को कटाई वाले स्थान पर प्रेरित करते हैं और पत्री और फलों के अपच्छेदन का परिरोध करते हैं।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए:

(1) कथन I और कथन II दोनों सही हैं

(2) कथन I और कथन II दोनों गलत हैं

(3) कथन I सही है, किन्तु कथन II गलत है

(4) कथन I गलत है, किन्तु कथन II सही है

Options :
92090687837. 1

92090687838. 2
92090687839. 3
92090687840. 4

Question Number : 61 Question Id : 92090622228 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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) In CAM plants the fixation of CO_2 to phosphoenolypyruvate to form oxaloacetate occurs at night.

(B) In photosystem I the special chlorophyll, the molecules of reaction centre are known as P_{680}.

(C) During photosynthesis manganese is an essential co-factor for oxygen evolving mechanism.

(D) The leaves of C_4 plants are characterized by Kranz anatomy.

(E). C_3 plants are more efficient utilizers of CO_2 than C_4 plants.

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

92090687841. 1
92090687842. 2
92090687843. 3
92090687844. 4

Question Number : 61 Question Id : 92090622228 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 से कथन सही हैं?

A. CAM पादप में फॉस्फोएनोलपाइरूवेट में CO_2 का स्थैरीकरण होता है जिनके फलस्वरूप रात में ऑक्ज़ैलोएसीटेट का निर्माण होता है।

B. प्रकाश तंत्र – I में विशेष हरितलवक, प्रतिक्रिया केन्द्र के अणुओं को P_{680} कहा जाता है।

C. प्रकाशसंश्लेषण के दौरान ऑक्सीजन उद्विकास क्रियाविधि (तंत्र) के लिए मैंगनीज एक अनिवार्य सह-कारक है

D. पादप (C_4 प्लांट) की पत्रियों, क्रांज ऐनाटॉमी से चरित्रचित्रण (कैरेक्टराइज) की जाती है।

E. C_4 पादप की अपेक्षाकृत C_3 पादप, CO_2 को अधिक दक्षता (कुशलता) से उपयोग करते हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिये :

(1) केवल B और E

(2) केवल A, B और C

(3) केवल A, C, और D

(4) केवल D और E

Options :

92090687841. 1

92090687842. 2

92090687843. 3

92090687844. 4

Question Number : 62 Question Id : 92090622229 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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

Match List I with List II :

	List I (Bacteria)		List II (Shape)
(A)	Coccus	(I)	Rod-shaped
(B)	Bacillus	(II)	Comma-shaped
(C)	Vibrium	(III)	Spherical
(D)	Spirillum	(IV)	Spiral

Choose the correct answer from the options given below:

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

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

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

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

Options :

92090687845. 1

92090687846. 2

92090687847. 3

92090687848. 4

Question Number : 62 Question Id : 92090622229 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 को साथ सूची II के साथ सुमेलित कीजिए:

	सूची-I (जीवाणु)		सूची –II (आकार)
(A)	कोकस	(I)	रॉड के आकार का
(B)	बैसिलस	(II)	कॉमा के आकार का
(C)	विब्रियम	(III)	गोलाकार
(D)	स्पिरिलम	(IV)	सर्पिल

नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए:

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

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

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

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

Options :
92090687845. 1
92090687846. 2
92090687847. 3
92090687848. 4

Question Number : 63 Question Id : 92090622230 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 high impact species whose removal from community affects persistence of other species, and their impact is disproportionate to abundance are known as ________.

(1) Umbrella species
(2) Flagship species
(3) Exotic species
(4) Keystone species

Options :
92090687849. 1
92090687850. 2
92090687851. 3
92090687852. 4

Question Number : 63 Question Id : 92090622230 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

उच्च संघत वाले प्रजातियाँ जिन्हें समुदाय से हटाने के परिणाम स्वरूप अन्य प्रजातियों का अस्तित्व में बने रहना प्रभावित होता है और उनका प्रभाव बाहुल्यता के अनुपात में नहीं होता है, यह कहलाता है:

(1) अम्ब्रेला स्पीसीज
(2) फ्लैगशिप स्पीसीज
(3) एक्जोटिक स्पीसीज
(4) की-स्टोन स्पीसीज

Options :
92090687849. 1
92090687850. 2
92090687851. 3
92090687852. 4

Question Number : 64 Question Id : 92090622231 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 IUCN category is assigned when a species faces an extremely high or very high risk of extinction in the wild in immediate or near future?

(1) CR – Critically endangered species

(2) NT – Near threatened species

(3) VU – Vulnerable species

(4) Extinct species

Options :
92090687853. 1
92090687854. 2
92090687855. 3
92090687856. 4

Question Number : 64 Question Id : 92090622231 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 प्रजातियों को आसन्नकाल में अथवा निकट भविष्य में विलुप्तप्राय होने का बहुत अधिक खतरा होता है तो उन्हें आई यू सी एन के किस श्रेणी में रखा जाता है?

(1) सी आर – क्रांतिक रूप से जोखिमग्रस्त प्रजाति

(2) एन टी – खतराग्रस्त प्राय प्रजाति

(3) वी यू – दुर्बल (सुभेद्य) प्रजाति

(4) विलुप्त प्रजातियां

Options :
92090687853. 1
92090687854. 2
92090687855. 3
92090687856. 4

Question Number : 65 Question Id : 92090622232 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 key fauna in the Gulf of Mannar biosphere reserve for in-situ conversation of biodiversity in India ?

(1) Indian Wild Ass
(2) Dugong or sea cow
(3) Snow leopard
(4) Nilgiri – Tahr

Options :
92090687857. 1
92090687858. 2
92090687859. 3
92090687860. 4

Question Number : 65 Question Id : 92090622232 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

भारत में स्व-स्थाने जैव विविधता के लिए मन्नार जैव मंडल अभयारण्य के खाड़ी में निम्नांकित में से कौन प्रमुख जन्तु है?

(1) भारतीय वन्य गर्द
(2) ड्योगोंग या समुद्री गाय (सी काऊ)
(3) हिम तेंदुआ (स्नो लेपर्ड)
(4) नीलगिरी तार

Options :
92090687857. 1
92090687858. 2
92090687859. 3
92090687860. 4

Question Number : 66 Question Id : 92090622233 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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

Arrange the following Taxonomic groups in the decreasing order of the number of species described on the earth :

(A) Vascular plants

(B) Insects

(C) Fungi

(D) Algae

(E) Fish

Choose the correct answer from the options given below:

(1) (A), (B), (C), (D), (E)

(2) (B), (A), (C), (D), (E)

(3) (E), (D), (C), (B), (A)

(4) (C), (D), (E), (A), (B)

Options :
92090687861. 1
92090687862. 2
92090687863. 3
92090687864. 4

Question Number : 66 Question Id : 92090622233 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

पृथ्वी पर वर्णित प्रजातियों की संख्या के घटते क्रम में निम्नांकित वर्गिकी समूहों को व्यवस्थित कीजिए:

A. संवाही पादप

B. कीट

C. कवक

D. शैवाल

E. मत्स्य

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिये :

(1) A, B, C, D, E

(2) B, A, C, D, E

(3) E, D, C, B, A

(4) C, D, E, A, B

Options :
92090687861. 1
92090687862. 2
92090687863. 3
92090687864. 4

Question Number : 67 Question Id : 92090622234 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements:

Statement I : Pteridophytes are the first terrestrial plants to possess vascular tissues.

Statement II : The common examples of ferns are Funaria and Sphagnum.

In the light of the above Statements, choose the correct answer from the options given below:

(1) Both Statement I and Statement II are true
(2) Both Statement I and Statement II are false
(3) Statement I is true but statement II is false
(4) Statement I is false but statement II is true

Prep Your Personal Exam Guide

Options :
92090687865. 1
92090687866. 2
92090687867. 3
92090687868. 4

Question Number : 67 Question Id : 92090622234 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिये गये हैं:

कथन I : टेरिडोफाइट संवहन ऊतकों वाले प्रथम स्थलीय पादप हैं।

कथन II : फुनारिया और स्फैग्नम, पर्णांगो के सामान्य उदाहरण है ।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए:

(1) कथन I और कथन II दोनों सही हैं

(2) कथन I और कथन II दोनों गलत हैं

(3) कथन I सही है, किन्तु कथन II गलत है

(4) कथन I गलत है, किन्तु कथन II सही है

Options :
92090687865. 1
92090687866. 2
92090687867. 3
92090687868. 4

Question Number : 68 Question Id : 92090622235 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements: One is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R):

Assertion (A) : Some species of Katydids (or Bushcrickets) resembles with complete leaf or appears to be a part of leaf.

Reasons (R) : Katydids show camouflage as a behavioural strategy to avoid predation.

In the light of the above Statements, choose the correct answer from the options given below:

(1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(2) Both (A) and (R) are true but (R) is NOT the correct explanation of (A)

(3) (A) is true but (R) is false

(4) (A) is false but (R) is true

Options :
92090687869. 1
92090687870. 2
92090687871. 3

92090687872. 4

Question Number : 68 Question Id : 92090622235 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे अभिकथन A और तर्क R नामक दो कथन दिये गये है:

अभिकथन A : केटिडिड् (या बुशक्रिकेट) की कुछ प्रजातियाँ पूरे पत्र से मिलती जुलती है या पत्री का अंश प्रतीत होती है।

कारण R : केटिडिड् परभक्षण से बचने हेतु व्यावहारिक सामर्थ्य के रूप में छद्मवेश प्रदर्शित करता है।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिये:

(1) A और R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या है

(2) A और R दोनों सही हैं, किन्तु R, A की सही व्याख्या नहीं है

(3) A सही हैं, किन्तु R गलत है

(4) A गलत हैं, किन्तु R सही है

Options :

92090687869. 1

92090687870. 2

92090687871. 3

92090687872. 4

Question Number : 69 Question Id : 92090622236 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 (Biographic Zone)		List II (Biotic Provinces)
(A)	Himalayan	(I)	Kutch
(B)	Desert	(II)	North West Himalaya
(C)	Semi Arid	(III)	Punjab
(D)	Western Ghats	(IV)	Malabar Coast

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)-(III), (C)-(II), (D)-(I)

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

Options :

92090687873. 1

92090687874. 2

92090687875. 3

92090687876. 4

Question Number : 69 Question Id : 92090622236 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 को सूची II के साथ सुमेलित कीजिए:

	सूची-I (जैव भौगोलिक क्षेत्र		सूची –II (जैविक क्षेत्र)
(A)	हिमालयी	(I)	कच्छ
(B)	मरुस्थली	(II)	उत्तर-पश्चिम हिमालय
(C)	अर्ध शुष्क	(III)	पंजाब
(D)	पश्चिमी घाट	(IV)	मालाबार तट

नीचे दिये गये 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)-(III), (C)-(II), (D)-(I)

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

Options :
92090687873. 1
92090687874. 2
92090687875. 3
92090687876. 4

Question Number : 70 Question Id : 92090622237 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 cell lines does not grow in suspension culture?

(1) THP-1 (2) K562

(3) U937 (4) A549

Options :
92090687877. 1
92090687878. 2
92090687879. 3
92090687880. 4

Question Number : 70 Question Id : 92090622237 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 कोशिका वंश निलंबन संवर्ध में वृद्धि नहीं करता है?

(1) THP-1
(2) K562
(3) U937
(4) A549

Options :
92090687877. 1
92090687878. 2
92090687879. 3
92090687880. 4

Question Number : 71 Question Id : 92090622238 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Respiratory quotient is defined as

(1) Number of respiration per minute
(2) Amount of energy produced as ATP during given period of time
(3) Ratio of amount of CO_2 produced to the amount of O_2 taken in
(4) Ratio of amount of ATP produced to the amount of O_2 used

Options :
92090687881. 1
92090687882. 2
92090687883. 3
92090687884. 4

Question Number : 71 Question Id : 92090622238 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

श्वसन भागफल को निम्नलिखित रूप से परिभाषित किया जाता है:

(1) प्रतिमिनट श्वसन की संख्या
(2) प्रदत्त कालावधि के दौरान ATP के रूप में उत्पादित ऊर्जा की मात्रा
(3) ग्रहण की गई O_2 की मात्रा से उत्पाधित CO_2 की मात्रा का अनुपात
(4) प्रयुक्त O_2 की मात्रा से उत्पाधित ATP की मात्रा का अनुपात

Options :
92090687881. 1

92090687882. 2
92090687883. 3
92090687884. 4

Question Number : 72 Question Id : 92090622239 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Some of the substances move out of the peritubular capillaries and are moved into the nephron by which process?

(1) Secretion

(2) Absorption

(3) Reabsorption

(4) Filtration

Options :
92090687885. 1
92090687886. 2
92090687887. 3
92090687888. 4

Question Number : 72 Question Id : 92090622239 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 प्रक्रिया द्वारा कुछ पदार्थ परिनलिकाकार केशिका से बाहर आते हैं और नेफ्रांन में चले जाते हैं?

(1) स्रवण (स्राव)

(2) अवशोषण

(3) पुर्नअवशोषण

(4) निस्पंदन

Options :
92090687885. 1
92090687886. 2
92090687887. 3
92090687888. 4

Question Number : 73 Question Id : 92090622240 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 (Anatomy term)		List II (Definition)
(A)	Bone	(I)	A fibrous protein
(B)	Collogen	(II)	Mature bone cell
(C)	Osteocyte	(III)	Blood cell production
(D)	Marrow	(IV)	Mineralized connective tissue

Choose the correct answer from the options given below:

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

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

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

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

Options :

92090687889. 1

92090687890. 2

92090687891. 3

92090687892. 4

Question Number : 73 Question Id : 92090622240 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 को सूची II के साथ सुमेलित कीजिए:

सूची-I (आकारिकी पद)		सूची –II (परिभाषा)	
(A)	आस्थि	(I)	रेशेदार प्रोटीन
(B)	कोलैजन	(II)	परिपक्व अस्थिकोशिका
(C)	अस्थ्यणु	(III)	रक्त कोशिका निर्माण
(D)	मज्जा	(IV)	खनिजितसंयोजी ऊतक

नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए:

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

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

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

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

Options :
92090687889. 1
92090687890. 2
92090687891. 3
92090687892. 4

Question Number : 74 Question Id : 92090622241 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements :

Statement I : Apoptosis is a pro-inflammatory mode of cell death.

Statement II : During apoptosis inflammatory substances are released which alerts other cells in the vicinity of dying cell.

In the light of the above Statements, choose the correct answer from the options given below :

(1) Both Statement I and Statement II are true

(2) Both Statement I and Statement II are false

(3) Statement I is true but statement II is false

(4) Statement I is false but statement II is true

Options :

92090687893. 1
92090687894. 2
92090687895. 3
92090687896. 4

Question Number : 74 Question Id : 92090622241 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिये गये हैं:

कथन I : एपॉप्टासिस कोशिका मृत्यु का प्रज्वलनशील प्रकार्य है।

कथन II : एपॉप्टॉसिस के दौरान ज्वलनशील पदार्थ स्त्रावित होते हैं जो मृत कोशिका के नजदीकी क्षेत्र में अन्य कोशिकाओं को सचेत करते हैं।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए:

(1) कथन I और कथन II दोनों सही हैं

(2) कथन I और कथन II दोनों गलत हैं

(3) कथन I सही है, किन्तु कथन II गलत है

(4) कथन I गलत है, किन्तु कथन II सही है

Options :

92090687893. 1
92090687894. 2
92090687895. 3
92090687896. 4

Question Number : 75 Question Id : 92090622242 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 first Jawed vertibrates (Placoderms), arose in which period?

(1) Cambrian

(2) Ordovician

(3) Devonian

(4) Silurian

Options :

92090687897. 1
92090687898. 2
92090687899. 3
92090687900. 4

Question Number : 75 Question Id : 92090622242 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सर्वप्रथम हनुयुक्त कशेरुकी (प्लेकोडर्म्स) किस काल में उत्पन्न हुए:

(1) कैम्ब्रियन
(2) ऑर्डोविनियन
(3) डेवोनियन
(4) सिलुरियन

Options :
92090687897. 1
92090687898. 2
92090687899. 3
92090687900. 4

Question Number : 76 Question Id : 92090622243 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 phospholipid is added and shaken up with water, micelles may form. Which of the following is true regarding micelles?

(1) Tiny spheres of lipids with hydrophobic tails outwards in contact with water

(2) Tiny spheres of lipids with hydrophilic heads outwards in contact with water

(3) Tiny spheres of lipids with randomally arranged hydrophobic and hydrophilic heads

(4) Tiny spheres of lipids with hydrophic heads away from water

Options :
92090687901. 1
92090687902. 2
92090687903. 3
92090687904. 4

Question Number : 76 Question Id : 92090622243 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

फॉस्फोलिपिड को जल में योजितकर इसे हिलाया जाता है तो मिसेल उत्पन्न हो सकता है। मिसेल के बारे में निम्नांकित में से कौन सा कथन सही है।

(1) वसा के सूक्ष्म गोले जिनकी पूंछ जलवरागी होते हुए बाहर की ओर जल के सम्पर्क में होती है।

(2) वसा के सूक्ष्म गोले जिनका सिर जलस्नेही होते हुए बाहर की ओर जल के सम्पर्क में होता है।

(3) वसा के सूक्ष्म गोले जिनका सिर जलस्नेही व जलवरागी होते हैं और वे यादृच्छिक रूप से व्यवस्थित होते हैं।

(4) वसा के सूक्ष्म गोले जिनका सिर जलवरागी होता है और वे जल से दूर रहते हैं।

Options :
92090687901. 1
92090687902. 2
92090687903. 3
92090687904. 4

Question Number : 77 Question Id : 92090622244 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 genetic material in Human Immunodeficiency Virus (HIV)?

(1) DNA

(2) RNA

(3) Chromosomes

(4) DNA and RNA hybrid molecule

Options :
92090687905. 1
92090687906. 2
92090687907. 3
92090687908. 4

Question Number : 77 Question Id : 92090622244 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 प्रतिरक्षा न्यूनतम विषाणु (एच आई वी) का आनुवंशिक सामग्री (जेनेटिक मैटेरियल) कौन सा है?

(1) डी एन ए
(2) आर एन ए
(3) क्रोमोसोम (गुणसूत्र)
(4) डी एन ए और आर एन ए संकर अणु

Options :
92090687905. 1
92090687906. 2
92090687907. 3
92090687908. 4

Question Number : 78 Question Id : 92090622245 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 states is known for conservation of wild citrus?

(1) Arunachal Pradesh
(2) Manipur
(3) Meghalaya
(4) Sikkim

Options :
92090687909. 1
92090687910. 2
92090687911. 3
92090687912. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 78 Question Id : 92090622245 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 राज्य को जंगली निंबुवंश (वाइल्ड सिट्रस) के संरक्षण के लिए जाना जाता है?

(1) अरुणाचल प्रदेश
(2) मणिपुर
(3) मेघालय
(4) सिक्किम

Options :
92090687909. 1
92090687910. 2
92090687911. 3
92090687912. 4

Question Number : 79 Question Id : 92090622246 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 following in increasing order of land area :

(A) Africa

(B) Europe

(C) North and Central America

(D) Oceania

(E) South America

Choose the correct answer from the options given below :

(1) (A) < (B) < (E) < (C) < (D)
(2) (A) < (C) < (B) < (E) < (A)
(3) (B) < (D) < (E) < (A) < (C)
(4) (D) < (E) < (C) < (B) < (A)

Options :
92090687913. 1
92090687914. 2
92090687915. 3
92090687916. 4

Question Number : 79 Question Id : 92090622246 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 भूक्षेत्र के आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए:

A. अफ्रीका

B. यूरोप

C. उत्तर एवं मध्य अमेरिका

D. ओशेनिया

E. दक्षिण अमेरिका

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिये :

(1) A < B < E < C < D
(2) A < C < B < E < A
(3) B < D < E < A < C
(4) D < E < C < B < A

Options :
92090687913. 1

92090687914. 2
92090687915. 3
92090687916. 4

Question Number : 80 Question Id : 92090622247 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 (Biosphere Reserves)		List II (State)
(A)	Agasthyamalai	(I)	Assam
(B)	Amarkantak	(II)	Odisha
(C)	Manas	(III)	Madhya Pradesh
(D)	Similipal	(IV)	TamilNadu

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

92090687917. 1
92090687918. 2
92090687919. 3
92090687920. 4

Question Number : 80 Question Id : 92090622247 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 को सूची II के साथ सुमेलित कीजिए:

सूची-I		सूची –II	
(A)	अगस्त्यमलाई	(I)	असम
(B)	अमरकंटक	(II)	ओडिशा
(C)	मानस	(III)	मध्यप्रदेश
(D)	सिम्लीपाल	(IV)	तमिलनाडु

नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए:

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

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

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

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

Options :
92090687917. 1
92090687918. 2
92090687919. 3
92090687920. 4

Question Number : 81 Question Id : 92090622248 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Methanol, also referred as wood alcohol, was initially produced

(1) via yeast derived fermentation of glucose

(2) by destructive distillation of wood

(3) by esterification of oil derived from plant source

(4) via fermentation of starch in Kernels of corn

Options :
92090687921. 1
92090687922. 2
92090687923. 3
92090687924. 4

prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 81 Question Id : 92090622248 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

मेथनॉल, जोकि काष्ठ एल्कोहल भी कहा जाता है, प्रारम्भ में निम्न से किस विधि द्वारा उत्पादित होता था?

(1) ग्लूकोज के किण्वन से व्युत्पन्न यीस्ट के माध्यम से

(2) काष्ठ के विध्वंसी आसवन द्वारा

(3) पादप स्रोत से व्युत्पन्न तेल के ईस्टरीकरण द्वारा

(4) मकई के मुख्य भाग में स्टार्च (मंड) के किण्वन के माध्यम से

Options :

92090687921. 1

92090687922. 2

92090687923. 3

92090687924. 4

Question Number : 82 Question Id : 92090622249 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 coal types from lowest to highest rank?

(A) Brown coal

(B) Sub bituminous

(C) Hard coal

(D) Soft coal

Choose the correct answer from the options given below :

(1) (B), (A), (D), (C)

(2) (B), (D), (A), (C)

(3) (A), (B), (D), (C)

(4) (A), (D), (B), (C)

Options :

92090687925. 1

92090687926. 2

92090687927. 3

92090687928. 4

Question Number : 82 Question Id : 92090622249 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

कोयल के प्रकारों को निम्नतम से उच्चतम श्रेणी के क्रम में व्यवस्थित कीजिए:

A. ब्राउन (भूरा) कोयला

B. सबबिटूमिनस कोयला

C. कठोर कोयला

D. मुलायम कोयला

नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिये :

(1) B, A, D, C (2) B, D, A, C

(3) A, B, D, C (4) A, D, B, C

Options :
92090687925. 1
92090687926. 2
92090687927. 3
92090687928. 4

Question Number : 83 Question Id : 92090622250 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 statements :

(A) The pH of unpolluted natural rain water is ~5.6

(B) H_2SO_4 and HNO_3 are predominat acids in acid rain

(C) Acidic rainwater have pH less than 5.6

(D) Acid rain affect monuments, buildings and soil fertility

(E) Neutral pH of unpolluted natural rain water is 7

Choose the correct answer from the options given below :

(1) (B), (C), (D) and (E) only (2) (B), (C) and (E) only

(3) (A), (B), (C) and (D) only (4) (A), (B) and (C) only

Options :
92090687929. 1
92090687930. 2
92090687931. 3

92090687932. 4

Question Number : 83 Question Id : 92090622250 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सही कथन चुनिये:

A. अप्रदूषित प्राकृतिक वर्षा जल का pH ~5.6 होता है।

B. H_2SO_4 और HNO_3 अम्ल वर्षा में प्रमुख अम्ल होते हैं।

C. अम्लीय वर्षा जल का pH 5.6 से कम होता है।

D. अम्ल वर्षा स्मारकों तथा भवनों और मृदा उर्वरता को प्रभावित करती है।

E. अप्रदूषित प्राकृतिक वर्षा जल का उदासीन pH 7 होता है।

नीचे दिये गये विकल्पों में से सही विकल्प चुनिये :

(1) केवल B, C, D और E

(2) केवल B, C और E

(3) केवल A, B, C और D

(4) केवल A, B और C

Options :

92090687929. 1

92090687930. 2

92090687931. 3

92090687932. 4

Question Number : 84 Question Id : 92090622251 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements :

Statement I : London smog event was a suitable example of classical fog.

Statement II : Classical fog is characterised by high concentration of unburnt carbon soot as well as elevated levels of atmospheric sulfur dioxide.

In the light of the above Statements, choose the most appropriate answer from the options given below :

(1) Both Statement I and Statement II are correct

(2) Both Statement I and Statement II are incorrect

(3) Statement I is correct but statement II is incorrect

(4) Statement I is incorrect but statement II is correct

Options :
92090687933. 1
92090687934. 2
92090687935. 3
92090687936. 4

Question Number : 84 Question Id : 92090622251 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिये गये हैं:

कथन । : लंदन धूम्रकोहरा परिघटना क्लासिकी कोहरे का उपयुक्त उदाहरण है

कथन ॥ : अदह्य कार्बन सूट के उच्च सान्द्रण के साथ-साथ वायुमंडलीय सल्फर डाई ऑक्साइड का बढ़ा हुआ स्तर आदर्श कोहरे की अभिलाक्षणिकता है।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए:

(1) कथन । और कथन ॥ दोनों सही हैं

(2) कथन । और कथन ॥ दोनों गलत हैं

(3) कथन । सही है, किन्तु कथन ॥ गलत है

(4) कथन । गलत है, किन्तु कथन ॥ सही है

Options :
92090687933. 1
92090687934. 2
92090687935. 3
92090687936. 4

Prepp
Your Personal Exam Guide

Question Number : 85 Question Id : 92090622252 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 NOT greenhouse gases?

(A) Ozone

(B) Water vapour

(C) Carbon monoxide

(D) Nitrous oxide

(E) Nitrogen dioxide

Choose the correct answer from the options given below :

(1) (A), (B) and (C) only

(2) (B), (C) and (D) only

(3) (C) and (E) only

(4) (A), (B) and (C) only

Options :

92090687937. 1

92090687938. 2

92090687939. 3

92090687940. 4

Question Number : 85 Question Id : 92090622252 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 ग्रीनहाउस गैस सी नहीं है?

A. ओजोन

B. जल वाष्प

C. कार्बन मोनोऑक्साइड

D. नाइट्रस ऑक्साइड

E. नाइट्रोजन डाईआक्साइड

नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिये :

(1) केवल A, B और C

(2) केवल B, C और D

(3) केवल C और E

(4) केवल A, B और C

Options :
92090687937. 1
92090687938. 2
92090687939. 3
92090687940. 4

Question Number : 86 Question Id : 92090622253 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements : One is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R) :

Assertion (A) : Ozone in troposhere is referred to as bad ozone.

Reasons (R) : Fifty percent of ozone is troposphere is emitted directly from fossil fuel combustion and rest comes from stratosphere.

In the light of the above Statements, choose the correct answer from the options given below :

(1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(2) Both (A) and (R) are true but (R) is NOT the correct explanation of (A)

(3) (A) is true but (R) is false

(4) (A) is false but (R) is true

Options :
92090687941. 1

Prepp Your Personal Exam Guide

92090687942. 2
92090687943. 3
92090687944. 4

Question Number : 86 Question Id : 92090622253 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे अभिकथन A और तर्क R नामक दो कथन दिये गये है:

अभिकथन A : क्षोभमंडल में पाये जाने वाले ओजोन को खराब ओजोन के रूप में जाना जाता है।

कारण R : क्षोभमंडल में पचास प्रतिशत ओजोन सीधे तौर पर जीवाश्म ईधन दहन से उत्सर्जित होती है और शेष ओजोन समताप मंडल से आती है।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिये:

(1) A और R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या है

(2) A और R दोनों सही हैं, किन्तु R, A की सही व्याख्या नहीं है

(3) A सही हैं, किन्तु R गलत है

(4) A गलत हैं, किन्तु R सही है

Options :
92090687941. 1
92090687942. 2
92090687943. 3
92090687944. 4

Question Number : 87 Question Id : 92090622254 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 criteria air pollutant under National Ambient Air Quality Standards?

(1) Ozone (2) Carbon monoxide

(3) Carbon dioxide (4) Sulfur dioxide

Options :
92090687945. 1
92090687946. 2
92090687947. 3
92090687948. 4

Question Number : 87 Question Id : 92090622254 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

राष्ट्रीय परिवेश वायु गुणता मानक के अन्तर्गत निम्न में से कौन कंटक वायु प्रदूषक नहीं है?

(1) ओजोन
(2) कार्बन मोनो ऑक्साइड
(3) कार्बन डाईआक्साईड
(4) सल्फर डाईऑक्साइड

Options :

92090687945. 1
92090687946. 2
92090687947. 3
92090687948. 4

Question Number : 88 Question Id : 92090622255 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 bacteria are involved in nitrification process in nitrogen cycle?

(A) Pseudomonas

(B) Nitrobactor

(C) Nitrosomonas

(D) Bacillus

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

92090687949. 1
92090687950. 2
92090687951. 3
92090687952. 4

Question Number : 88 Question Id : 92090622255 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 नाइट्रीकरण प्रक्रिया में शामिल बैक्टीरिया निम्नलिखित में से कौन से हैं?

A. स्यूडोमोनॉस

B. नाइट्रोबैक्टर

C. नाइट्रोसोमनॉस

D. बैसिल्स

नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिये :

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

Options :
92090687949. 1
92090687950. 2
92090687951. 3
92090687952. 4

Question Number : 89 Question Id : 92090622256 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Within the dissolved fraction, inorganic P (dissolved inorganic phosphorous) occurs as

(1) Metaphosphate
(2) Pyrophosphate
(3) Orthophosphate
(4) Organic Phosphate

Options :
92090687953. 1
92090687954. 2
92090687955. 3
92090687956. 4

Question Number : 89 Question Id : 92090622256 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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

विलयित भिन्न (फ्रैक्शन) में, अकार्बनिक P (विलयित अकार्बनिक फॉस्फोरस) निम्नलिखित रूप में उपस्थित होता है:

(1) मेटाफॉस्फेट
(2) पाइरोफॉस्फेट
(3) आर्थो फॉस्फेट
(4) कार्बनिक फॉस्फेट

Options :
92090687953. 1
92090687954. 2
92090687955. 3
92090687956. 4

Question Number : 90 Question Id : 92090622257 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

All forms of mercury are potent toxin. Which form of Hg is most readily absorbed and bioaccumulated?

(1) Hg^0
(2) Hg^{+1}
(3) Hg^{+2}
(4) MeHg

Options :
92090687957. 1
92090687958. 2
92090687959. 3
92090687960. 4

Question Number : 90 Question Id : 92090622257 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

मरकरी (पारे) के सभी रूप शक्तिशाली आविष होते हैं। Hg का कौन सा रूप सर्वाधिक शीघ्रता पूर्वक विलयित और जैव संचयित होता है?

(1) Hg^0
(2) Hg^{+1}
(3) Hg^{+2}
(4) MeHg

Options :
92090687957. 1
92090687958. 2
92090687959. 3

Prepp Your Personal Exam Guide

92090687960. 4

Question Number : 91 Question Id : 92090622258 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Measure of the minerals and salts that can be dissolved in water is referred to as

(1) alkalinity (2) turbidity

(3) salinity (4) acidity

Options :

92090687961. 1

92090687962. 2

92090687963. 3

92090687964. 4

Question Number : 91 Question Id : 92090622258 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

जल में विलयित किये जा सकने वाले खनिजों और लवणों की माप कहलाती है:

(1) क्षारीयता (2) आविलता

(3) लवणता (4) अम्लता

Options :

92090687961. 1

92090687962. 2

92090687963. 3

92090687964. 4

Question Number : 92 Question Id : 92090622259 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 ear normally hears sounds originating from the vibrating objects with a frequency between

(1) 2 and 2000 Hz (2) 2 and 20,000 Hz

(3) 10 and 20,000 Hz (4) 20 and 20,000 Hz

Options :

92090687965. 1
92090687966. 2
92090687967. 3
92090687968. 4

Question Number : 92 Question Id : 92090622259 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सामान्य तौर पर मनुष्य के कान निम्नलिखित में से किस आवृत्ति परास (रेंज) वाली उत्पन्न ध्वनि सुनते हैं?

(1) 2 और 2000 Hz के बीच
(2) 2 और 20,000 Hz के बीच
(3) 10 और 20,000 Hz के बीच
(4) 20 और 20,000 Hz के बीच

Options :
92090687965. 1
92090687966. 2
92090687967. 3
92090687968. 4

Question Number : 93 Question Id : 92090622260 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Measure of mass of water vapour for a given mass of dry air (in g/kg) is referred to as

(1) Absolute humidity
(2) Relative humidity
(3) Mixing ratio
(4) Specific humidity

Options :
92090687969. 1
92090687970. 2
92090687971. 3
92090687972. 4

Question Number : 93 Question Id : 92090622260 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्न में से कौन, जल वाष्प के द्रव्यमान और शुष्क वायु के द्रव्यमान का अनुपात (g/kg में) है?

(1) निरपेक्ष आर्द्रता
(2) सापेक्षी आर्द्रता
(3) मिश्रित अनुपात
(4) विशिष्ट आर्द्रता

Options :
92090687969. 1
92090687970. 2
92090687971. 3
92090687972. 4

Question Number : 94 Question Id : 92090622261 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 zones in a river stretch will have highest biological oxidation demand?

(1) Sewage discharge entry point
(2) Sewage decomposition zone
(3) Septic zone
(4) Top surface above decomposition zone

Options :
92090687973. 1
92090687974. 2
92090687975. 3
92090687976. 4

Question Number : 94 Question Id : 92090622261 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 नदी के किस क्षेत्र में जैविक आक्सीकरण मांग सर्वाधिक होगी?

(1) वाहित मल विसर्जन प्रवेश बिन्दु
(2) मल अपघटन क्षेत्र
(3) सेप्टिक क्षेत्र
(4) अपघटन क्षेत्र के ऊपर की ऊपरी सतह

Options :
92090687973. 1
92090687974. 2

92090687975. 3
92090687976. 4

Question Number : 95 Question Id : 92090622262 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements : One is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R) :

Assertion (A) : Catalytic convertors are used in vehicles to reduce air pollution.

Reasons (R) : Catalytic convertors reduces particulate matter in tail end emissions of vehicles.

In the light of the above Statements, choose the correct answer from the options given below :

(1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(2) Both (A) and (R) are true but (R) is NOT the correct explanation of (A)

(3) (A) is true but (R) is false

(4) (A) is false but (R) is true

Options :

92090687977. 1
92090687978. 2
92090687979. 3
92090687980. 4

Question Number : 95 Question Id : 92090622262 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे अभिकथन A और तर्क R नामक दो कथन दिये गये है:

अभिकथन A : उत्प्रेरकी परिवर्तकों का प्रयोग वाहनों में वायु प्रदूषण को कम करने के लिए किया जाता है।

कारण R : उत्प्रेरकी परिवर्तक वाहनों के आत्यंतिक उत्सर्जन में कणिकीय पदार्थ को कम करता है।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिये:

(1) A और R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या है

(2) A और R दोनों सही हैं, किन्तु R, A की सही व्याख्या नहीं है

(3) A सही हैं, किन्तु R गलत है

(4) A गलत हैं, किन्तु R सही है

Options :
92090687977. 1
92090687978. 2
92090687979. 3
92090687980. 4

Question Number : 96 Question Id : 92090622263 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

During municipal sewage treatment, biosolids are produced as a by-product of

(1) Primary treatment only

(2) Biological (activated sludge) treatment only

(3) Chemical (physicochemical precipitation of suspended solids) treatment only

(4) All three, primary, biological and chemical treatments

Options :
92090687981. 1
92090687982. 2
92090687983. 3
92090687984. 4

Question Number : 96 Question Id : 92090622263 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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

म्यूनिसिपल बाहितमल शोधन के दौरान बायोसॉलिड्स निम्नलिखित के उपोत्पादन से उत्पन्न होते है:

(1) केवल प्राथमिक शोधन से

(2) केवल जैविक (सक्रियितआपंक) शोधन से

(3) केवल रासायनिक (निलंबित कणों के भौतिक-रासायनिक निक्षेपण) शोधन से

(4) प्राथमिक, जैविक और रासायनिक, सभी तीनों शोधन से

Options :
92090687981. 1
92090687982. 2
92090687983. 3
92090687984. 4

Question Number : 97 Question Id : 92090622264 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 (Instrumentation/Technique)		List II (Useful for)
(A)	Hybridization	(I)	Purification of biomolecules
(B)	Confocal scanning microscope	(II)	Separation of proteins
(C)	Western Blotting	(III)	Three-dimensional image
(D)	Chromatography	(IV)	Location of complementary DNA

Choose the correct answer from the options given below:

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

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

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

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

Options :
92090687985. 1
92090687986. 2
92090687987. 3
92090687988. 4

Question Number : 97 Question Id : 92090622264 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Prepp Your Personal Exam Guide

Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची I को सूची II के साथ सुमेलित कीजिए:

सूची-I (यांत्रिकी/पद्धति)		सूची –II (उपयोग)	
(A)	संकरण	(I)	जैव अणुओं का शुद्धीकरण
(B)	संनाभि स्कैनिंग सूक्ष्मदर्शी	(II)	प्रोटीन पृथ्थकरण
(C)	वेस्टर्न ब्लोटिंग	(III)	त्रिबिंभीय चित्र्
(D)	क्रोमेटोग्राफी	(IV)	पूरक डी एन ए की अवस्थिति

नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए:

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

Options :
92090687985. 1
92090687986. 2
92090687987. 3
92090687988. 4

Question Number : 98 Question Id : 92090622265 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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

Given below are two statements:

Statement I : Accuracy is the degree of agreement between the measured value and the accepted true value of the given parameter.

Statement II : Determinate error are random in nature and occur when something went wrong during the measurement.

In the light of the above Statements, choose the correct answer from the options given below:

(1) Both Statement I and Statement II are true

(2) Both Statement I and Statement II are false

(3) Statement I is true but statement II is false

(4) Statement I is false but statement II is true

Options :
92090687989. 1
92090687990. 2
92090687991. 3
92090687992. 4

Question Number : 98 Question Id : 92090622265 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिये गये हैं:

कथन I : 'परिशुद्धता' मापित मान और दिये गये प्राचल के स्वीकार्य वास्तविक मान के बीच सुसंगति की सीमा है।

कथन II : निर्धारक त्रुटि प्रवृत्तितः यादृच्छिक होती है तथा यह तब घटित होती है जब मापन के दौरान कुछ गलत हो जाता है।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए:

(1) कथन I और कथन II दोनों सही हैं

(2) कथन I और कथन II दोनों गलत हैं

(3) कथन I सही है, किन्तु कथन II गलत है

(4) कथन I गलत है, किन्तु कथन II सही है

Options :

92090687989. 1
92090687990. 2
92090687991. 3
92090687992. 4

Question Number : 99 Question Id : 92090622266 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 incorrect statement about Atomic absorption spectrometer:

(1) It requires hollow cathode lamp

(2) It follows Beer-Lambert law

(3) It is based on absorption of monochromatic beam of light by atoms

(4) It requires only coloured solution for analysis

Options :

92090687993. 1
92090687994. 2
92090687995. 3
92090687996. 4

prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 99 Question Id : 92090622266 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

परमाण्विक अवशोषण स्पेक्ट्रममापी के संदर्भ में असत्य कथन को चुनिये:

(1) इसमें खोखले कैथोड लैम्प की आवश्यकता होती है

(2) यह बीयर-लैम्बर्ट नियम का अनुसरण करता है

(3) यह अणुओं द्वारा प्रकाश की एक वर्णी किरण के अवशोषण पर आधारित होती है

(4) इसमे केवल विश्लेषण हेतु रंगीन विलयन की आवश्यकता होती है

Options :

92090687993. 1
92090687994. 2
92090687995. 3
92090687996. 4

Question Number : 100 Question Id : 92090622267 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Average salinity of sea water is

(1) ~0.035% (2) ~0.35%
(3) ~3.5% (4) ~35%

Options :
92090687997. 1
92090687998. 2
92090687999. 3
92090688000. 4

Question Number : 100 Question Id : 92090622267 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

समुद्र जल की औसत लवणता होती है:

(1) ~0.035% (2) ~0.35%
(3) ~3.5% (4) ~35%

Options :
92090687997. 1
92090687998. 2
92090687999. 3
92090688000. 4

Prepp Your Personal Exam Guide