Print

National Testing Agency

Question Paper Name :	Applied Microbiology Hin 10th June 2023 Shift 2
Subject Name :	Applied Microbiology Hin
Creation Date :	2023-06-10 20:47:23
Duration :	120
Total Marks :	400
Display Marks:	Yes

Applied Microbiology

Group Number :	1
Group Id :	920906112
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

Part A

Section Id :	920906223
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 :	920906365
Question Shuffling Allowed :	No
Is Section Default? :	null

Question Id : 92090611240 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

'गणतंत्र दिवस' हमारा राष्ट्रीय पर्व है। 1929 में काँग्रेस का एक महत्वपूर्ण अधिवेशन लाहौर में रावी नदी के किनारे हुआ था, जिसमें स्वर्गीय लोकमान्य तिलक और गोखले जैसे नेताओं की आदर्श प्रेरणा से काँग्रेस ने भारत को पूर्णरूप से आजाद या स्वाधीन करने की प्रतिज्ञा की थी कि जब तक देशा को पूर्ण स्वाधीनता नहीं मिला जाती, हमारे देशभक्त शांति और चैन की साँस नहीं लेंगे। इसी प्रतिज्ञा को हम भारतवासी हर वर्ष 26 जनवरी को राष्ट्रध्वज फहराकर दुहराते हैं, कि हम देश की पूर्ण स्वाधीनता सदा बनाए रखेंगे। इतना ही नहीं, इसी 26 जनवरी, 1950 को, आजादी मिलने के बाद भारत का नया संविधान सारे देश में लागू किया गया। इसी तारीख से भारत के शासन को 'गणतंत्रात्मक' घोषित किया गया और नये संविधान के अनुसार देश के शासन का काम शुरू हुआ। अत:, 26 जनवरी का दिन 'गणतंत्र दिवस' नाम से पुकारा जाता है । 26 जनवरी हमारा राष्ट्रीय पर्व है, जो भारत की पूर्ण स्वाधीनता का प्रतीक है। इसका ऐतिहासिक और राष्ट्रीय महत्त्व है।

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 92090611241 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

संविधान के निर्माता है

(1) महात्मा गांधी
(2) चन्द्रशेखर आजाद
(3) बी.आर. अंबेडकर
(4) कस्तूरबा गांधी

Options :
92090644401. 1
92090644402. 2
92090644403. 3
92090644404. 4

Question Number : 2 Question Id : 92090611242 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 को स्वतंत्रता कब प्राप्त हुई?

(1) 14 अगस्त 1947
(2) 15 अगस्त 1949
(3) 15 अगस्त 1947
(4) 14 अगस्त 1949

Options :
92090644405. 1
92090644406. 2
92090644407. 3
92090644408. 4

Question Number : 3 Question Id : 92090611243 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prep Your Personal Exam Guide

गणतंत्र किसकी याद दिलाता है?

(1) आजादी की प्रथम लड़ाई की
(2) ब्रिटिश शासन की
(3) परतंत्रता और पराधीनता
(4) नागरिक स्वतंत्रता और पूर्ण स्वाधीनता

Options :
92090644409. 1
92090644410. 2
92090644411. 3
92090644412. 4

Question Number : 4 Question Id : 92090611244 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

गणतंत्र दिवस किसका संदेश लेकर आया?

(1) सती-प्रथा का
(2) नवजागरण का
(3) क्रांतिकारिता का
(4) भेद-भाव का

Options :
92090644413. 1
92090644414. 2
92090644415. 3
92090644416. 4

Question Number : 5 Question Id : 92090611245 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

संविधान में किसे महत्व नहीं दिया गया।

(1) अशिक्षा को
(2) नागरिक अधिकारों की आजादी
(3) मौलिक अधिकारों की आजादी
(4) धर्मनिरपेक्षता

Options :
92090644417. 1
92090644418. 2
92090644419. 3
92090644420. 4

Question Id : 92090611240 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)

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Label : Comprehension

'गणतंत्र दिवस' हमारा राष्ट्रीय पर्व है। 1929 में कॉंग्रेस का एक महत्वपूर्ण अधिवेशन लाहौर में रावी नदी के किनारे हुआ था, जिसमें स्वर्गीय लोकमान्य तिलक और गोखले जैसे नेताओं की आदर्श प्रेरणा से कॉंग्रेस ने भारत को पूर्णरूप से आजाद या स्वाधीन करने की प्रतिज्ञा की थी कि जब तक देशा को पूर्ण स्वाधीनता नहीं मिला जाती, हमारे देशभक्त शांति और चैन की साँस नहीं लेंगे। इसी प्रतिज्ञा को हम भारतवासी हर वर्ष 26 जनवरी को राष्ट्रध्वज फहराकर दुहराते हैं, कि हम देश की पूर्ण स्वाधीनता सदा बनाए रखेंगे। इतना ही नहीं, इसी 26 जनवरी, 1950 को, आजादी मिलने के बाद भारत का नया संविधान सारे देश में लागू किया गया। इसी तारीख से भारत के शासन को 'गणतंत्रात्मक' घोषित किया गया और नये संविधान के अनुसार देश के शासन का काम शुरू हुआ। अत:, 26 जनवरी का दिन 'गणतंत्र दिवस' नाम से पुकारा जाता है । 26 जनवरी हमारा राष्ट्रीय पर्व है, जो भारत की पूर्ण स्वाधीनता का प्रतीक है। इसका ऐतिहासिक और राष्ट्रीय महत्त्व है।

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 92090611241 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

संविधान के निर्माता है

(1) महात्मा गांधी
(2) चन्द्रशेखर आजाद
(3) बी.आर. अंबेडकर
(4) कस्तूरबा गांधी

Options :
92090644401. 1
92090644402. 2
92090644403. 3
92090644404. 4

Question Number : 2 Question Id : 92090611242 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 को स्वतंत्रता कब प्राप्त हुई?

(1) 14 अगस्त 1947
(2) 15 अगस्त 1949
(3) 15 अगस्त 1947
(4) 14 अगस्त 1949

Options :
92090644405. 1
92090644406. 2
92090644407. 3
92090644408. 4

Question Number : 3 Question Id : 92090611243 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

गणतंत्र किसकी याद दिलाता है?

(1) आजादी की प्रथम लड़ाई की
(2) ब्रिटिश शासन की
(3) परतंत्रता और पराधीनता
(4) नागरिक स्वतंत्रता और पूर्ण स्वाधीनता

Options :
92090644409. 1
92090644410. 2
92090644411. 3
92090644412. 4

Question Number : 4 Question Id : 92090611244 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

गणतंत्र दिवस किसका संदेश लेकर आया?

(1) सती-प्रथा का
(2) नवजागरण का
(3) क्रांतिकारिता का
(4) भेद-भाव का

Options :
92090644413. 1
92090644414. 2
92090644415. 3
92090644416. 4

Question Number : 5 Question Id : 92090611245 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

संविधान में किसे महत्व नहीं दिया गया।

(1) अशिक्षा को
(2) नागरिक अधिकारों की आजादी
(3) मौलिक अधिकारों की आजादी
(4) धर्मनिरपेक्षता

Options :
92090644417. 1
92090644418. 2
92090644419. 3
92090644420. 4

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	920906366
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 6 Question Id : 92090611246 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 'वृद्धि संधि' का उदाहरण है।

(1) अभ्युदय (2) सदैव

(3) इत्यादि (4) परमार्थ

Options :

92090644421. 1

92090644422. 2

92090644423. 3

92090644424. 4

Question Number : 6 Question Id : 92090611246 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 'वृद्धि संधि' का उदाहरण है।

(1) अभ्युदय (2) सदैव

(3) इत्यादि (4) परमार्थ

Options :

92090644421. 1

92090644422. 2

92090644423. 3

92090644424. 4

Question Number : 7 Question Id : 92090611247 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 समास
(A)	प्रत्यक्ष	(I)	बहुव्रीहि समास
(B)	गगनचुम्बी	(II)	अव्ययीभाव समास
(C)	दोपहर	(III)	तत्पुरुष समास
(D)	लम्बोदर	(IV)	द्विगु समास

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

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

Options :
92090644425. 1
92090644426. 2
92090644427. 3
92090644428. 4

Question Number : 7 Question Id : 92090611247 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 समास
(A)	प्रत्यक्ष	(I)	बहुव्रीहि समास
(B)	गगनचुम्बी	(II)	अव्ययीभाव समास
(C)	दोपहर	(III)	तत्पुरुष समास
(D)	लम्बोदर	(IV)	द्विगु समास

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

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

Options :
92090644425. 1
92090644426. 2
92090644427. 3
92090644428. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 8 Question Id : 92090611248 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

`आगे कुआँ, पीछे खाई' लोकोक्ति का सही अर्थ है

(1) जिसका कोई न हो

(2) चारों ओर कठिनाई ही कठिनाई

(3) आपत्ति के आने पर प्रयत्न करना

(4) बुरे काम का बुरा फल

Options :

92090644429. 1

92090644430. 2

92090644431. 3

92090644432. 4

Question Number : 8 Question Id : 92090611248 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

`आगे कुआँ, पीछे खाई' लोकोक्ति का सही अर्थ है

(1) जिसका कोई न हो

(2) चारों ओर कठिनाई ही कठिनाई

(3) आपत्ति के आने पर प्रयत्न करना

(4) बुरे काम का बुरा फल

Options :

92090644429. 1

92090644430. 2

92090644431. 3

92090644432. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 9 Question Id : 92090611249 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 यमक अलंकार का उदाहरण नहीं है:

(1) कनक कनक ते सौ गुनी मादकता अधिकाय

(2) सेवत सादर समन कलेसा

(3) तीन बेर खाती, वो अब तीन बेर खाती हैं

(4) सारंग ले सारंग काली, सारंग पूजो जाय

Options :

92090644433. 1
92090644434. 2
92090644435. 3
92090644436. 4

Question Number : 9 Question Id : 92090611249 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 यमक अलंकार का उदाहरण नहीं है:

(1) कनक कनक ते सौ गुनी मादकता अधिकाय
(2) सेवत सादर समन कलेसा
(3) तीन बेर खाती, वो अब तीन बेर खाती हैं
(4) सारंग ले सारंग काली, सारंग पूजो जाय

Options :
92090644433. 1
92090644434. 2
92090644435. 3
92090644436. 4

Question Number : 10 Question Id : 92090611250 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

\`कृपणता' का विलोम है:

(1) आलसी (2) क्रूरता
(3) मुरझाना (4) उदारता

Options :
92090644437. 1
92090644438. 2
92090644439. 3
92090644440. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 10 Question Id : 92090611250 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

\`कृपणता' का विलोम है:

(1) आलसी (2) क्रूरता
(3) मुरझाना (4) उदारता

Options :
92090644437. 1
92090644438. 2

92090644439. 3
92090644440. 4

Question Number : 11 Question Id : 92090611251 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 $\cos\theta = \frac{10}{26}$, तो $\cot\theta$ का मान ज्ञात करें।

(1) $\frac{12}{25}$ (2) $\frac{5}{12}$

(3) $\frac{12}{5}$ (4) $\frac{6}{5}$

Options :
92090644441. 1
92090644442. 2
92090644443. 3
92090644444. 4

Question Number : 11 Question Id : 92090611251 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 $\cos\theta = \frac{10}{26}$, तो $\cot\theta$ का मान ज्ञात करें।

(1) $\frac{12}{25}$ (2) $\frac{5}{12}$

(3) $\frac{12}{5}$ (4) $\frac{6}{5}$

Options :
92090644441. 1
92090644442. 2
92090644443. 3
92090644444. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 12 Question Id : 92090611252 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 यात्रा में 32 km/h की गति से चलते हुए 35 मिनट लगते हैं। 40 km/h की गति से चलते हुए यात्रा में कितना समय (मिनट में) लगेगा?

(1) 28 (2) 24

(3) 30 (4) 33

Options :
92090644445. 1
92090644446. 2

92090644447. 3
92090644448. 4

Question Number : 12 Question Id : 92090611252 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 यात्रा में 32 km/h की गति से चलते हुए 35 मिनट लगते हैं। 40 km/h की गति से चलते हुए यात्रा में कितना समय (मिनट में) लगेगा?

(1) 28 (2) 24
(3) 30 (4) 33

Options :
92090644445. 1
92090644446. 2
92090644447. 3
92090644448. 4

Question Number : 13 Question Id : 92090611253 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अनन्या ने ₹ 1,000 अंकित मूल्य की एक कमीज़ खरीदी तथा दो क्रमागत छूटों 15% तथा x%, का लाभ उठाते हुए ₹ 714 दिए। x का मान ज्ञात करें।

(1) 12.5 (2) 15
(3) 16 (4) 20

Options :
92090644449. 1
92090644450. 2
92090644451. 3
92090644452. 4

Prepp
Your Personal Exam Guide

Question Number : 13 Question Id : 92090611253 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अनन्या ने ₹ 1,000 अंकित मूल्य की एक कमीज़ खरीदी तथा दो क्रमागत छूटों 15% तथा x%, का लाभ उठाते हुए ₹ 714 दिए। x का मान ज्ञात करें।

(1) 12.5 (2) 15
(3) 16 (4) 20

Options :
92090644449. 1
92090644450. 2
92090644451. 3
92090644452. 4

Question Number : 14 Question Id : 92090611254 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

24 cm ऊंचाई तथा 6 cm आधार त्रिज्या का मिट्टी से बना एक शंकु है। एक बच्चा इसे पुनः आकार देते हुए इसे एक गोले में बदलता है। गोले की त्रिज्या है:

(1) 1 cm (2) 2 cm

(3) 6 cm (4) 8 cm

Options :

92090644453. 1

92090644454. 2

92090644455. 3

92090644456. 4

Question Number : 14 Question Id : 92090611254 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

24 cm ऊंचाई तथा 6 cm आधार त्रिज्या का मिट्टी से बना एक शंकु है। एक बच्चा इसे पुनः आकार देते हुए इसे एक गोले में बदलता है। गोले की त्रिज्या है:

(1) 1 cm (2) 2 cm

(3) 6 cm (4) 8 cm

Options :

92090644453. 1

92090644454. 2

92090644455. 3

92090644456. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 15 Question Id : 92090611255 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

₹ 7,700 की राशि साधारण ब्याज पर दो भागों में इस प्रकार उधार दी गई कि पहले भाग पर 5 वर्ष का 20% वार्षिक की दर से ब्याज तथा दूसरे भाग पर 6 वर्ष का 9% वार्षिक की दर से ब्याज बराबर हैं। दो भागों में उधार दी गई राशि में छोटा भाग ज्ञात करें।

(1) ₹ 2,400 (2) ₹ 5,000

(3) ₹ 5,300 (4) ₹ 2,700

Options :

92090644457. 1

92090644458. 2

92090644459. 3

92090644460. 4

Question Number : 15 Question Id : 92090611255 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

₹ 7,700 की राशि साधारण ब्याज पर दो भागों में इस प्रकार उधार दी गई कि पहले भाग पर 5 वर्ष का 20% वार्षिक की दर से ब्याज तथा दूसरे भाग पर 6 वर्ष का 9% वार्षिक की दर से ब्याज बराबर हैं। दो भागों में उधार दी गई राशि में छोटा भाग ज्ञात करें।

(1) ₹ 2,400 (2) ₹ 5,000
(3) ₹ 5,300 (4) ₹ 2,700

Options :
92090644457. 1
92090644458. 2
92090644459. 3
92090644460. 4

Question Number : 16 Question Id : 92090611256 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

समीकरण में किन चिन्हों के अंतर-परिवर्तन से समीकरण सही हो जाएगा?

20 + 20 ÷ 20 – 20 × 20 = 20

(1) + और ÷ (2) + और –
(3) + और × (4) × और ÷

Options :
92090644461. 1
92090644462. 2
92090644463. 3
92090644464. 4

Prepp
Your Personal Exam Guide

Question Number : 16 Question Id : 92090611256 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

समीकरण में किन चिन्हों के अंतर-परिवर्तन से समीकरण सही हो जाएगा?

20 + 20 ÷ 20 – 20 × 20 = 20

(1) + और ÷ (2) + और –
(3) + और × (4) × और ÷

Options :
92090644461. 1
92090644462. 2
92090644463. 3

92090644464. 4

Question Number : 17 Question Id : 92090611257 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 कौन-सा मान प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर रखा जा सकता है, जिससे : : के बाएं एवं दाएं तरफ पर समान संबंध स्थापित हो सकेगा?

5369 : 4258 : : 9875 : ?

(1) 8763 (2) 8764
(3) 7764 (4) 7763

Options :
92090644465. 1
92090644466. 2
92090644467. 3
92090644468. 4

Question Number : 17 Question Id : 92090611257 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 कौन-सा मान प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर रखा जा सकता है, जिससे : : के बाएं एवं दाएं तरफ पर समान संबंध स्थापित हो सकेगा?

5369 : 4258 : : 9875 : ?

(1) 8763 (2) 8764
(3) 7764 (4) 7763

Options :
92090644465. 1
92090644466. 2
92090644467. 3
92090644468. 4

Question Number : 18 Question Id : 92090611258 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

मिलिंद ने मोनू से कहा, कि वह जो लड़का खेल रहा है, वह मेरे पिता की पत्नी-की पुत्री के दो भाइयों से छोटा है । वह खेल रहा लड़का मिलिंद से किस प्रकार से संबंधित है?

(1) भाई (2) ब्रदर इन लॉ (जीजा)
(3) पुत्र (4) कज़िन

Options :
92090644469. 1

92090644470. 2
92090644471. 3
92090644472. 4

Question Number : 18 Question Id : 92090611258 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

मिलिंद ने मोनू से कहा, कि वह जो लड़का खेल रहा है, वह मेरे पिता की पत्नी-की पुत्री के दो भाइयों से छोटा है । वह खेल रहा लड़का मिलिंद से किस प्रकार से संबंधित है?

(1) भाई
(2) ब्रदर इन लॉ (जीजा)
(3) पुत्र
(4) कज़िन

Options :
92090644469. 1
92090644470. 2
92090644471. 3
92090644472. 4

Question Number : 19 Question Id : 92090611259 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

इस कथन पर विचार किजिए और यह तय किजिए कि कौन-सी पूर्वधारण कथन में अन्तर्निहित है?

कथन : कक्षा में भौतिकी विषय के अध्यापक ने हालिडे रोन्सिक द्वारा लिखित ''प्रिंसिपल ऑफ फिजिक्स'' की एक प्रति को रखने की धोषणा किया ।

पूर्व धारणांए : I. प्रत्येक व्यक्ति पुस्तक खरीद सकता है।

II. पुस्तक सु-रचित है।

(1) यदि केवल पूर्वधारणा । अन्तर्निहित है
(2) यदि केवल पूर्वधारणा ॥ अन्तर्निहित है
(3) यदि न तो । नहीं ॥ अन्तर्निहित है
(4) यदि पूर्वधारणा । और ॥ दोनों अन्तर्निहित हैं

Options :
92090644473. 1
92090644474. 2
92090644475. 3
92090644476. 4

Question Number : 19 Question Id : 92090611259 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

इस कथन पर विचार किजिए और यह तय किजिए कि कौन-सी पूर्वधारण कथन में अन्तर्निहित है?

कथन : कक्षा में भौतिकी विषय के अध्यापक ने हालिडे रोन्सिक द्वारा लिखित "प्रिंसिपल ऑफ फिजिक्स" की एक प्रति को रखने की धोषणा किया ।

पूर्व धारणांए : I. प्रत्येक व्यक्ति पुस्तक खरीद सकता है।

II. पुस्तक सु-रचित है।

(1) यदि केवल पूर्वधारणा I अन्तर्निहित है

(2) यदि केवल पूर्वधारणा II अन्तर्निहित है

(3) यदि न तो I नहीं II अन्तर्निहित है

(4) यदि पूर्वधारणा I और II दोनों अन्तर्निहित हैं

Options :

92090644473. 1

92090644474. 2

92090644475. 3

92090644476. 4

Question Number : 20 Question Id : 92090611260 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

दिए गए कथनों के आधार पर निम्नलिखित कौन-सा निष्कर्ष अनुसरण करेगा?

कथन : A. सभी पेन चाक हैं।

B. सभी कुर्सियां चाक हैं।

निष्कर्ष : I. कुछ कलम, कुर्सियाँ हैं ।

II. कुछ चाक कलम है।

(1) यदि निष्कर्ष I अनुसरण करता है

(2) यदि निष्कर्ष II अनुसरण करता है

(3) यदि न तो निष्कर्ष I अथवा नहीं II अनुसरण करता है

(4) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

Options :

92090644477. 1

92090644478. 2

92090644479. 3

92090644480. 4

Prepp
Your Personal Exam Guide

Question Number : 20 Question Id : 92090611260 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

दिए गए कथनों के आधार पर निम्नलिखित कौन-सा निष्कर्ष अनुसरण करेगा?

कथन : A. सभी पेन चाक हैं।

B. सभी कुर्सियां चाक हैं।

निष्कर्ष : I. कुछ कलम, कुर्सियाँ हैं ।

II. कुछ चाक कलम है ।

(1) यदि निष्कर्ष I अनुसरण करता है

(2) यदि निष्कर्ष II अनुसरण करता है

(3) यदि न तो निष्कर्ष I अथवा नहीं II अनुसरण करता है

(4) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

Options :

92090644477. 1
92090644478. 2
92090644479. 3
92090644480. 4

Question Number : 21 Question Id : 92090611261 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सिन्धु एवं गंगा नदी के मध्य कौन, जल विभाजक के रूप में कार्य करता है?

(1) अरावली पर्वत श्रेणी
(2) शिवालिक पहाड़ियाँ
(3) विंध्य श्रेणी
(4) सतपुड़ा पहाड़ियाँ

Options :

92090644481. 1
92090644482. 2
92090644483. 3
92090644484. 4

Question Number : 21 Question Id : 92090611261 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सिन्धु एवं गंगा नदी के मध्य कौन, जल विभाजक के रूप में कार्य करता है?

(1) अरावली पर्वत श्रेणी
(2) शिवालिक पहाड़ियाँ
(3) विंध्य श्रेणी
(4) सतपुड़ा पहाड़ियाँ

Prepp Your Personal Exam Guide

Options :
92090644481. 1
92090644482. 2
92090644483. 3
92090644484. 4

Question Number : 22 Question Id : 92090611262 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 । के साथ सूची ॥ का मिलान कीजिए

	सूची-। (समिति के नाम)		सूची –॥ (भारतीय अर्थव्यवस्था के विविध क्षेत्र)
(A)	बिमल जालान समिति	(I)	कार्पेरेट गवर्नेंस (निगमित शासन)
(B)	बिरला समिति	(II)	भारत के राष्ट्रीय राजमार्गो में सुधार करना
(C)	एस आर हुसैन समिति	(III)	शहरी निर्धनता
(D)	चतुर्वेदी समिति	(IV)	बाजार आधारभूत संरचना साधन

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

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

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

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

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

Options :
92090644485. 1
92090644486. 2
92090644487. 3
92090644488. 4

Question Number : 22 Question Id : 92090611262 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 (समिति के नाम)		सूची –II (भारतीय अर्थव्यवस्था के विविध क्षेत्र)
(A)	बिमल जालान समिति	(I)	कार्पोरेट गवर्नेंस (निगमित शासन)
(B)	बिरला समिति	(II)	भारत के राष्ट्रीय राजमार्गों में सुधार करना
(C)	एस आर हुसैन समिति	(III)	शहरी निर्धनता
(D)	चतुर्वेदी समिति	(IV)	बाजार आधारभूत संरचना साधन

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

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

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

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

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

Options :
92090644485. 1
92090644486. 2
92090644487. 3
92090644488. 4

Question Number : 23 Question Id : 92090611263 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

देश में निम्नलिखित किस क्षेत्र के लिए 'डिजी यात्रा' सुविधा का क्रियान्वयन किया जा रहा है?

(1) रेलवे स्टेशन

(2) एअरपोर्ट (हवाईपत्तन)

(3) अन्तर्राज्यीय बस अड्डा (आईएसबीटी)

(4) पोर्ट (पत्तन)

Options :
92090644489. 1
92090644490. 2
92090644491. 3
92090644492. 4

Question Number : 23 Question Id : 92090611263 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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

देश में निम्नलिखित किस क्षेत्र के लिए 'डिजी यात्रा' सुविधा का क्रियान्वयन किया जा रहा है?

(1) रेलवे स्टेशन

(2) एअरपोर्ट (हवाईपत्तन)

(3) अन्तर्राज्यीय बस अड्डा (आईएसबीटी)

(4) पोर्ट (पत्तन)

Options :
92090644489. 1
92090644490. 2
92090644491. 3
92090644492. 4

Question Number : 24 Question Id : 92090611264 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 है:

कथन I : एक वर्ष के दौरान देश की भौगोलिक सीमाओं के अन्दर उत्पादित वस्तुओं एवं सेवाओं का अंतिम मूल्य सकल घरेलू उत्पाद (GDP) कहलाता है ।

कथन II : निवल घरेलू उत्पाद (NDP), सकल घरेलू उत्पाद (GDP) एवं घरेलू पूँजी उत्पाद के मूल्य ह्रास (परिसंपत्ति के मूल्य में कमी) का योग है।

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

(1) कथन I और II दोनों सही है

(2) कथन I और II दोनों गलत है

(3) कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है

(4) कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

Options :
92090644493. 1
92090644494. 2
92090644495. 3
92090644496. 4

Question Number : 24 Question Id : 92090611264 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 है:

कथन I : एक वर्ष के दौरान देश की भौगोलिक सीमाओं के अन्दर उत्पादित वस्तुओं एवं सेवाओं का अंतिम मूल्य सकल घरेलू उत्पाद (GDP) कहलाता है ।

कथन II : निवल घरेलू उत्पाद (NDP), सकल घरेलू उत्पाद (GDP) एवं घरेलू पूँजी उत्पाद के मूल्य ह्रास (परिसंपत्ति के मूल्य में कमी) का योग है।

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

(1) कथन I और II दोनों सही है

(2) कथन I और II दोनों गलत है

(3) कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है

(4) कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

Options :
92090644493. 1
92090644494. 2
92090644495. 3
92090644496. 4

Question Number : 25 Question Id : 92090611265 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 सरकार का 'जेम' पोर्टल निम्नलिखित किससे संबंधित है?

(1) सार्वजनिक खरीददारी (2) दूरस्थ शिक्षा

(3) टेली मेडिसिन (4) आधार आधारित डिजिटल हस्ताक्षर

Options :
92090644497. 1
92090644498. 2
92090644499. 3
92090644500. 4

Question Number : 25 Question Id : 92090611265 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 सरकार का 'जेम' पोर्टल निम्नलिखित किससे संबंधित है?

(1) सार्वजनिक खरीददारी (2) दूरस्थ शिक्षा

(3) टेली मेडिसिन (4) आधार आधारित डिजिटल हस्ताक्षर

Options :
92090644497. 1
92090644498. 2

Prep
Your Personal Exam Guide

92090644499. 3
92090644500. 4

Part B: Applied Microbiology

Section Id :	920906224
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 :	920906367
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 26 Question Id : 92090611266 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 Scientists demonstrated that crossing over involves physical exchange between chromatids?

(1) T.H. Morgan (2) B. McClintock
(3) A.H. Sturtevant (4) C. Bridges

Options :
92090644501. 1
92090644502. 2
92090644503. 3
92090644504. 4

Question Number : 26 Question Id : 92090611266 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 वैज्ञानिक ने यह प्रदर्शित किया कि संक्रमण में अर्धसूत्रों में कायिक विनिमय सम्मिलित होता है?

(1) टी.एच. मॉर्गन (2) बी.मैक क्लिंटक
(3) ए.एच. स्टुरटेवेन्ट (4) सी. ब्रिजस

Options :
92090644501. 1
92090644502. 2

92090644503. 3
92090644504. 4

Question Number : 27 Question Id : 92090611267 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 Symmetry of head in T_4 Phage is:

(1) Icosahedral (2) Helical
(3) Complex (4) Simple

Options :
92090644505. 1
92090644506. 2
92090644507. 3
92090644508. 4

Question Number : 27 Question Id : 92090611267 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

T_4 विभोजी में सिर की सममिति ________ होती है।

(1) विंशफलकी (2) कुंडलिनीय
(3) सम्मिश्र/जटिल (4) सरल

Options :
92090644505. 1
92090644506. 2
92090644507. 3
92090644508. 4

Prepp
Your Personal Exam Guide

Question Number : 28 Question Id : 92090611268 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 a eukaryotic microorganism?

(1) Bacterium (2) Cyanobacterium
(3) Algae (4) Archaea

Options :
92090644509. 1
92090644510. 2
92090644511. 3
92090644512. 4

Question Number : 28 Question Id : 92090611268 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 सा यूकेरियोट एक सूक्ष्म जीव है?

(1) जीवाणु (2) साइनोबैक्टीरियम
(3) शैवाल (4) आर्की/आद्य

Options :
92090644509. 1
92090644510. 2
92090644511. 3
92090644512. 4

Question Number : 29 Question Id : 92090611269 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

T4 phage follows .... Cycle.

(1) Lytic (2) Lysogenic
(3) Both lytic and lysogenic (4) Cell cycle

Options :
92090644513. 1
92090644514. 2
92090644515. 3
92090644516. 4

Question Number : 29 Question Id : 92090611269 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

T_4 विभोजी निम्न _________ चक्र का अनुसरण करता है।

(1) लयन (2) लयजनक
(3) लयन तथा लयजनक दोनों (4) कोशिका चक्र

Options :
92090644513. 1
92090644514. 2
92090644515. 3
92090644516. 4

Question Number : 30 Question Id : 92090611270 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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

UV light causes formation of following dimer in DNA:

(1) AA dimer (2) UV dimer

(3) TT dimer (4) GG dimer

Options :
92090644517. 1
92090644518. 2
92090644519. 3
92090644520. 4

Question Number : 30 Question Id : 92090611270 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

UV प्रकाश डी.एन.ए. में निम्न द्वितय का निर्माण करता है।

(1) AA द्वितय (2) UU द्वितय

(3) TT द्वितय (4) GG द्वितय

Options :
92090644517. 1
92090644518. 2
92090644519. 3
92090644520. 4

Question Number : 31 Question Id : 92090611271 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Methanogens belong to which group?

(1) Eubacteria (2) Archaea

(3) Eubacteria and Archaea (4) Eukarya

Options :
92090644521. 1
92090644522. 2
92090644523. 3
92090644524. 4

Question Number : 31 Question Id : 92090611271 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

मीथेनोजन निम्न में से किस समूह से संबंधित हैं?

(1) यूबैक्टीरिया (2) आर्की
(3) यूबैक्टीरिया तथा आर्की (4) यूकेरिया

Options :
92090644521. 1
92090644522. 2
92090644523. 3
92090644524. 4

Question Number : 32 Question Id : 92090611272 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 Generation time of *E. coli* growing in nutrient broth at 37 °C is:

(1) 90 minutes (2) 17 minutes
(3) 50 minutes (4) 60 minutes

Options :
92090644525. 1
92090644526. 2
92090644527. 3
92090644528. 4

Question Number : 32 Question Id : 92090611272 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

पोषक शोरबे में 37° पर उत्पन्न होने वाले ई. कोली का जनन काल क्या है?

(1) 90 मिनट (2) 17 मिनट
(3) 50 मिनट (4) 60 मिनट

Options :
92090644525. 1
92090644526. 2
92090644527. 3
92090644528. 4

Question Number : 33 Question Id : 92090611273 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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

What is a prophage?

(1) Free Bacteriophage DNA

(2) Bacteriophage DNA integrated into the bacterial genome

(3) Bacterial DNA integrated into Bacteriophage DNA

(4) Free bacterial DNA

Options :
92090644529. 1
92090644530. 2
92090644531. 3
92090644532. 4

Question Number : 33 Question Id : 92090611273 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्राग्विभोजी क्या है?

(1) स्वतंत्र जीवाणुविभोजी डी.एन.ए.

(2) जीवाणुज जीनोम के साथ एकीकृत जीवाणुभोजी डी.एन.ए.

(3) जावाणुविभोजी डी.एन.ए. में एकीकृत जीवाणुज डी.एन.ए.

(4) स्वतंत्र जीवाणुज डी.एन.ए.

Options :
92090644529. 1
92090644530. 2
92090644531. 3
92090644532. 4

Question Number : 34 Question Id : 92090611274 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Beta-galactocidase gene inducer is:

(1) Glucose (2) Mannose

(3) Betaine (4) Allolactose

Options :
92090644533. 1
92090644534. 2
92090644535. 3
92090644536. 4

Question Number : 34 Question Id : 92090611274 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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

बीटा-गैलेक्टोसाइडेस जीन विप्रेरक कौन सा है?

(1) ग्लूकोज़
(2) मैनोज़
(3) बीटेन
(4) एलोलैक्टोस

Options :
92090644533. 1
92090644534. 2
92090644535. 3
92090644536. 4

Question Number : 35 Question Id : 92090611275 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 transversion mutations:

(1) Purine is substituted for a pyrimidine
(2) Purine is substituted for a purine
(3) Pyrimidine is substituted for a pyrimidine
(4) An extra purine is inserted

Options :
92090644537. 1
92090644538. 2
92090644539. 3
92090644540. 4

Question Number : 35 Question Id : 92090611275 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अनुप्रस्त उत्परिवर्तन में -

(1) प्यूरीन का पिरिमिडिन प्रतिस्थापित होना
(2) प्यूरीन का प्यूरीन के लिए प्रतिस्थापित होना
(3) पिरिमिडिन का पिरिमिडिन के लिए प्रतिस्थापित होना
(4) एक अतिरिक्तप्यूरीन डाला जाता है

Options :
92090644537. 1
92090644538. 2
92090644539. 3
92090644540. 4

Question Number : 36 Question Id : 92090611276 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 cyanobacteria is not used as biofertilizer?

(1) *Nostoc* (2) *Anabaena*
(3) *Stigonema* (4) *Scytonema*

Options :
92090644541. 1
92090644542. 2
92090644543. 3
92090644544. 4

Question Number : 36 Question Id : 92090611276 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलित में से कौन सा सायनोबैक्टीरिया जैवउर्वरक के रूप में उपयोग नहीं होता?

(1) नॉस्टॉक (2) एनाबीना
(3) स्टाइगोनीमा (4) स्काइटोनीमा

Options :
92090644541. 1
92090644542. 2
92090644543. 3
92090644544. 4

Question Number : 37 Question Id : 92090611277 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which one is the non-symbiotic biofertilizer?

(1) *Anabaena* (2) *Azolla*
(3) *Rhizobium* (4) *Azotobacter*

Options :
92090644545. 1
92090644546. 2
92090644547. 3
92090644548. 4

Question Number : 37 Question Id : 92090611277 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 सा असहजीवी जैवउर्वरक है?

(1) एनाबीना (2) अज़ोला
(3) राइज़ोबियम (4) अज़ोटोबैक्टर

Options :
92090644545. 1
92090644546. 2
92090644547. 3
92090644548. 4

Question Number : 38 Question Id : 92090611278 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 microbial interaction, if one organism adversely effects another organism, it is known as:

(1) Commensalism (2) Mutualism
(3) Amensalism (4) Competition

Options :
92090644549. 1
92090644550. 2
92090644551. 3
92090644552. 4

Question Number : 38 Question Id : 92090611278 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूक्ष्मजीवी अंतःक्रिया में, यदि एक जीव दूसरे जीव पर प्रतिकूल प्रभाव डालता है, तो इसे __________ कहते हैं।

(1) सहभोजिता (2) पारस्परिकता
(3) असहभोजिता (4) प्रतिस्पर्धा

Options :
92090644549. 1
92090644550. 2
92090644551. 3
92090644552. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 39 Question Id : 92090611279 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 organelle is absent in plant cells compared to animal cells?

(1) Mitochondria (2) Nucleus
(3) Centrosomes (4) Ribosomes

Options :
92090644553. 1
92090644554. 2

92090644555. 3
92090644556. 4

Question Number : 39 Question Id : 92090611279 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

जंतु कोशिका की तुलना में कौन सा कौशिकांग पादप कोशिका में अनुपस्थित होता है?

(1) माइडोकॉण्ड्रिया (2) केन्द्रक
(3) सैन्ट्रोसोम (4) राइबोसोम

Options :
92090644553. 1
92090644554. 2
92090644555. 3
92090644556. 4

Question Number : 40 Question Id : 92090611280 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Crossing over takes place during which phase of meiosis?

(1) Pachytene (2) Diplotene
(3) Diakinesis (4) Metaphase I

Options :
92090644557. 1
92090644558. 2
92090644559. 3
92090644560. 4

Question Number : 40 Question Id : 92090611280 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अर्धसूत्रण की किस अवस्था में विनिमय होता है?

(1) पैकीटीन (2) डिप्लोटीन
(3) डाइकाइनेसिस (4) मैटाफेरा।

Options :
92090644557. 1
92090644558. 2
92090644559. 3
92090644560. 4

Question Number : 41 Question Id : 92090611281 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Prep Your Personal Exam Guide

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Dominant plant genotype can be determined by:

(1) Back Cross
(2) Hybrid Cross
(3) Test Cross
(4) Dihybrid Cross

Options :
92090644561. 1
92090644562. 2
92090644563. 3
92090644564. 4

Question Number : 41 Question Id : 92090611281 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्रभावी पादप जीनोटाइप को __________ द्वारा निर्धारित किया जा सकता है। (जीनप्ररूप)

(1) प्रतीप संकर
(2) हाइब्रिड संकर
(3) परीक्षार्थ संकर
(4) द्विसंकर

Options :
92090644561. 1
92090644562. 2
92090644563. 3
92090644564. 4

Question Number : 42 Question Id : 92090611282 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 one of the Mendel's crosses, he observed 315 round yellow, 108 round green, 101 wrinkled yellow and 32 wrinkled green F2 plants. Identify the type of cross.

(1) Dihybrid Cross
(2) Trihybrid Cross
(3) Epistasis
(4) Monohybrid Cross

Options :
92090644565. 1
92090644566. 2
92090644567. 3
92090644568. 4

Question Number : 42 Question Id : 92090611282 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

विभिन्न संकरणों नें से एक में मंडल ने 315 गोलब पीले, 108 गोल व हरे, 101 झुर्रीदार तथा 32 झुर्रीदार हरे पौधों को देखा।

(1) द्विसंकर संकरण
(2) त्रिसंकर संकरण
(3) ऐपीस्टेसिस
(4) एकसंकर संकर

Options :
92090644565. 1
92090644566. 2
92090644567. 3
92090644568. 4

Question Number : 43 Question Id : 92090611283 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Cell cycle is regulated by:

(1) Cyclins phosphorylation
(2) Cyclins dephosphorylations
(3) Cyclins dependent cyclins dephosphorlations
(4) Protein phosphorylation and degradation

Options :
92090644569. 1
92090644570. 2
92090644571. 3
92090644572. 4

Question Number : 43 Question Id : 92090611283 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

कोशिका चक्र को किसके द्वारा विनियमित किया जाता है?

(1) साइक्लिन फॉस्फोरिलीकरण
(2) साइक्लिन फॉस्फोरिलीकरण
(3) साइक्लिन परावलंबित साइक्लिन फॉस्फोरिलीकरण
(4) प्रोटीन का फॉस्फोरिलीकरण तथा निम्नीकरण

Options :
92090644569. 1
92090644570. 2
92090644571. 3
92090644572. 4

Question Number : 44 Question Id : 92090611284 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 disaccharide which gives two same monosaccharide on hydrolysis is:

(1) Sucrose (2) Lactose
(3) Maltose (4) Lactulose

Options :
92090644573. 1
92090644574. 2
92090644575. 3
92090644576. 4

Question Number : 44 Question Id : 92090611284 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 अपघटन करने पर कौन सा डाइ-सैकेराइड दो एक समान मोनो-सैके राइड प्रदान करता है?

(1) सूक्रोज़ (2) लैक्टोज़
(3) माल्टोज़ (4) लैक्टुलोज़

Options :
92090644573. 1
92090644574. 2
92090644575. 3
92090644576. 4

Question Number : 45 Question Id : 92090611285 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 which of the following animals, environmental factors determine the sex?

(1) Snake (2) Monkey
(3) Turtles (4) Grasshoppers

Options :
92090644577. 1
92090644578. 2
92090644579. 3
92090644580. 4

Question Number : 45 Question Id : 92090611285 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 किस प्राणी में लिंग निर्धारण पर्यावरणीय कारकों द्वारा कया जात है?

(1) सर्प (2) बंदर
(3) कहुआ (4) टिड्डा

Options :

92090644577. 1
92090644578. 2
92090644579. 3
92090644580. 4

Question Number : 46 Question Id : 92090611286 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 recessive mutation:

(1) Gene expressed only when heterozygous
(2) Gene expressed when homozygous
(3) Gene is not expressed
(4) Gene is eliminated by natural selection

Options :
92090644581. 1
92090644582. 2
92090644583. 3
92090644584. 4

Question Number : 46 Question Id : 92090611286 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अप्रभावी उत्परिवर्तन में -

(1) जीन विषमयुग्मजी होने पर ही अभिव्क्त होते हैं।
(2) जीन समयुग्मजी होने पर अभिव्यक्त होते हैं।
(3) जीन अभिव्यक्त नहीं होते।
(4) जीन को प्राकृतिक चयन द्वारा हटा दिया जाता है।

Options :
92090644581. 1
92090644582. 2
92090644583. 3
92090644584. 4

Question Number : 47 Question Id : 92090611287 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 Taq DNA polymerase from *Thermus aquaticus* belongs to which class of DNA Polymerase?

(1) I
(2) II
(3) III
(4) IV

Options :

92090644585. 1
92090644586. 2
92090644587. 3
92090644588. 4

Question Number : 47 Question Id : 92090611287 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

थर्मस एक्वेटिकस में से डी एन ए पॉलीमैरेस, डी.एन.ए। पॉलीमैरेस के किस वर्ग से संबंधित है?

(1) I (2) II
(3) III (4) IV

Options :
92090644585. 1
92090644586. 2
92090644587. 3
92090644588. 4

Question Number : 48 Question Id : 92090611288 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 humans, the most abundant protein is:

(1) Lysozyme (2) Keratin
(3) Collagen (4) Immunoglobulin

Options :
92090644589. 1
92090644590. 2
92090644591. 3
92090644592. 4

Question Number : 48 Question Id : 92090611288 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

मानवों में सर्वाधिक प्रचुरता में पाया जाने वाला प्रोटीन है -

(1) लाइसोज़ाइम (2) केराटिन
(3) कोलाजन (4) इम्यूनोग्लोबिन

Options :
92090644589. 1
92090644590. 2
92090644591. 3
92090644592. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 49 Question Id : 92090611289 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 Succession process in which microorganisms modify the habitat in a way that permit new populations to develop is called:

(1) Allogenic Succession
(2) Community Succession
(3) Secondary Succession
(4) Autogenic Succession

Options :
92090644593. 1
92090644594. 2
92090644595. 3
92090644596. 4

Question Number : 49 Question Id : 92090611289 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अनुक्रमण की वह प्रक्रिया जिसमें सूक्ष्मजीव अपने आवास को इस प्रकार रूपांतरित करते हैं जिससे उनकी नई जनसंख्या का विकास हो पाता है, उसे __________ कहते हैं।

(1) अन्यत्रजनिक अनुक्रमण
(2) सामुदायिक अनुक्रमण
(3) द्वितीयक अनुक्रमण
(4) स्वजनिक अनुक्रमण

Options :
92090644593. 1
92090644594. 2
92090644595. 3
92090644596. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 50 Question Id : 92090611290 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 vertebrates, fat is stored in the form of:

(1) Arachidonic acid
(2) Triacylglycerols
(3) Waxes
(4) Oleic Acid

Options :
92090644597. 1
92090644598. 2
92090644599. 3
92090644600. 4

Question Number : 50 Question Id : 92090611290 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

कशेरुकीय प्राणियों में वसा निम्नलिखित में से किस रूप में संग्रहित होती है?

(1) अराकिडॉनिक अम्ल
(2) ट्राइएसाइल ग्लिसरोल
(3) मोम
(4) ओलीक अम्ल

Options :
92090644597. 1
92090644598. 2
92090644599. 3
92090644600. 4

Question Number : 51 Question Id : 92090611291 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 immunoglobulin class is found in maximum concentrations in blood?

(1) Ig A
(2) Ig G
(3) Ig E
(4) Ig M

Options :
92090644601. 1
92090644602. 2
92090644603. 3
92090644604. 4

Question Number : 51 Question Id : 92090611291 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 प्रतिरक्षाग्लोब्यूलिन कौन सा वर्ग सधिर सांद्रता में अधिकतम पाया जाता है?

(1) IgA
(2) IgG
(3) IgE
(4) IgM

Options :
92090644601. 1
92090644602. 2
92090644603. 3
92090644604. 4

Question Number : 52 Question Id : 92090611292 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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

In the plasma membrane, the most abundant lipids are:

(1) Sterol
(2) Cholesterol
(3) Phospholipid
(4) Glycolipid

Options :
92090644605. 1
92090644606. 2
92090644607. 3
92090644608. 4

Question Number : 52 Question Id : 92090611292 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्लाज़्मा झिल्ली में सर्वाधिक प्रचुर मात्रा में कौन से लिपिड हैं?

(1) स्टिरोल
(2) कोलेस्ट्रोल
(3) फॉस्फोलिपिड
(4) ग्लाइकोलिपिड

Options :
92090644605. 1
92090644606. 2
92090644607. 3
92090644608. 4

Question Number : 53 Question Id : 92090611293 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 red light region, which pigment has higher absorbance:

(1) Carotene
(2) Chlorophyll A
(3) Chlorophyll B
(4) Chlorophyll A & B

Options :
92090644609. 1
92090644610. 2
92090644611. 3
92090644612. 4

Question Number : 53 Question Id : 92090611293 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

लाल प्रकाश क्षेत्र में कौन से वर्णक का सर्वाधिक अवशोषणांक है?

(1) कैरोटीन
(2) क्लोरोफिल ए
(3) क्लोरोफिल बी
(4) क्लोरोफिल ए तथा बी

Prepp Your Personal Exam Guide

Options :
92090644609. 1
92090644610. 2
92090644611. 3
92090644612. 4

Question Number : 54 Question Id : 92090611294 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which is most abundant enzyme on this planet?

(1) Catalase (2) Amylase
(3) RuBisCo (4) Carbonic anhydrase

Options :
92090644613. 1
92090644614. 2
92090644615. 3
92090644616. 4

Question Number : 54 Question Id : 92090611294 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

इस ग्रह पर कौन सा एंज़ाइम सबसे अधिक प्रचुरता में है?

(1) कैटालेस (2) एमाइलेस
(3) रुबिसको (Rubisco) (4) कार्ब्रोनिक एनहाइड्रेस

Options :
92090644613. 1
92090644614. 2
92090644615. 3
92090644616. 4

Question Number : 55 Question Id : 92090611295 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Seed dormancy is due to the accumulation of:

(1) Auxin (2) Gibberellin
(3) Abscisic acid (4) Cytokinin

Options :
92090644617. 1
92090644618. 2
92090644619. 3
92090644620. 4

Question Number : 55 Question Id : 92090611295 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

बीज प्रसुप्ति किसके एकत्रीकरण के कारण होती है?

(1) ऑक्सिन (2) गिबरलिन
(3) एबसिसिक अम्ल (4) साइटोकिनिन

Options :
92090644617. 1
92090644618. 2
92090644619. 3
92090644620. 4

Question Number : 56 Question Id : 92090611296 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Bacteria protect themselves by fragmenting viral DNA upon entry by:

(1) Endonuclease (2) Methylase
(3) Ligase (4) Exonucleases

Options :
92090644621. 1
92090644622. 2
92090644623. 3
92090644624. 4

Question Number : 56 Question Id : 92090611296 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

विषाणु के माध्यम से बैक्टीरिया, स्वयं की रक्षा विषाणु के डी.एन.ए. के खंडन द्वारा _________ के प्रवेश से करते हैं।

(1) एंडोन्यूक्लिएस (2) मिथाइलेस
(3) लीगेस (4) एक्सोन्यूक्लियेस

Options :
92090644621. 1
92090644622. 2
92090644623. 3
92090644624. 4

Question Number : 57 Question Id : 92090611297 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Prepp
Your Personal Exam Guide

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In Reverse Phase Chromatography

(1) Mobile phase is polar, stationary phase is non polar

(2) Both mobile and stationary phases are polar

(3) Mobile phase is non polar, stationary phase is polar

(4) Both mobile and stationary phase are non polar

Options :
92090644625. 1
92090644626. 2
92090644627. 3
92090644628. 4

Question Number : 57 Question Id : 92090611297 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

उत्क्रम प्रवस्था पर्णलेखिकी में :-

(1) गतिशील प्रवस्था ध्रुवीय है, स्थिर प्रवस्था अध्रुवीय है।

(2) दोनों गतिशील व स्थिर प्रवस्थाएँ ध्रुवीय हैं।

(3) गतिशील प्रवस्था अध्रुवीय है, स्थिर प्रवस्था ध्रुवीय है।

(4) दोनों गतिशील व स्थिर प्रवस्थाएँ अध्रुवीय हैं।

Options :
92090644625. 1
92090644626. 2
92090644627. 3
92090644628. 4

Question Number : 58 Question Id : 92090611298 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 isoelectric point, proteins have:

(1) Positive Charge (2) Negative Charge

(3) Neutral (4) No net Charge

Options :
92090644629. 1
92090644630. 2
92090644631. 3
92090644632. 4

Question Number : 58 Question Id : 92090611298 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

समाविभव बिन्दु पर प्रोटीन कौन सा आवेश रखते हैं?

(1) धनात्मक आवेश	(2) नकारात्मक आवेश
(3) उदासीन	(4) आवेश रहित

Options :

92090644629. 1
92090644630. 2
92090644631. 3
92090644632. 4

Question Number : 59 Question Id : 92090611299 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 xylem, which type of transport is present?

(1) Unidirectional	(2) Bidirectional
(3) Multidirectional	(4) No transport

Options :

92090644633. 1
92090644634. 2
92090644635. 3
92090644636. 4

Question Number : 59 Question Id : 92090611299 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

जाइलम में किस प्रकार का संवहन पाया जाता है?

(1) एकदिशीय	(2) द्विदिशीय
(3) बहुदिशीय	(4) कोई भी संवहन नहीं

Options :

92090644633. 1
92090644634. 2
92090644635. 3
92090644636. 4

Question Number : 60 Question Id : 92090611300 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 term ecosystem was coined by:

(1) A.G. Tansley	(2) Louis Pasteur
(3) E.P. Odum	(4) M. Tswett

Prepp Your Personal Exam Guide

Options :
92090644637. 1
92090644638. 2
92090644639. 3
92090644640. 4

Question Number : 60 Question Id : 92090611300 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

पारिस्थितिकी शब्दावली में प्रत्येक जीव के प्राकृतिक निवास को __________ जाना जाता है।

(1) उपयुक्त स्थान
(2) आदत
(3) बायोम
(4) आवास

Options :
92090644637. 1
92090644638. 2
92090644639. 3
92090644640. 4

Question Number : 61 Question Id : 92090611301 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 ecology terminology, the natural residence of every organism is known as:

(1) Niche
(2) Habit
(3) Biome
(4) Habitat

Options :
92090644641. 1
92090644642. 2
92090644643. 3
92090644644. 4

Question Number : 61 Question Id : 92090611301 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

ज़ैरोघाइट किसके लिए जाने जाते हैं?

(1) शुष्क स्थान में उत्पन्न होने के लिए।
(2) दलदल में उत्पन्न होने के लिए।
(3) बहुत आर्द्र स्थान में उत्पन्न होने के लिए।
(4) समुद्र के जल में उत्पन्न होने के लिए।

Options :
92090644641. 1
92090644642. 2
92090644643. 3
92090644644. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 62 Question Id : 92090611302 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Xerophytes:

(1) Grow in a dry place
(2) Grow in swamp
(3) Grow in a very humid place
(4) Grow in seawater

Options :
92090644645. 1
92090644646. 2
92090644647. 3
92090644648. 4

Question Number : 62 Question Id : 92090611302 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

ज़ैरोघाइट किसके लिए जाने जाते हैं?

(1) शुष्क स्थान में उत्पन्न होने के लिए।
(2) दलदल में उत्पन्न होने के लिए।
(3) बहुत आर्द्र स्थान में उत्पन्न होने के लिए।
(4) समुद्र के जल में उत्पन्न होने के लिए।

Options :
92090644645. 1
92090644646. 2
92090644647. 3
92090644648. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 63 Question Id : 92090611303 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 final electron acceptor in lactic acid fermentation is:

(1) O_2
(2) Lactic acid
(3) NAD^+
(4) Pyruvate

Options :
92090644649. 1
92090644650. 2
92090644651. 3
92090644652. 4

Question Number : 63 Question Id : 92090611303 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

लैक्टिक अम्ल के किण्वन में अंतिम इलेक्ट्रान ग्राही __________ है।

(1) O_2
(2) अम्ल
(3) NAD^+
(4) पाइरु

Options :
92090644649. 1
92090644650. 2
92090644651. 3
92090644652. 4

Question Number : 64 Question Id : 92090611304 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 activity of a species determines community structure in spite of their low abundance or biomass; that species is called as:

(1) Keystone species
(2) Dominant species
(3) Abundant species
(4) Evolutionary species

Options :
92090644653. 1
92090644654. 2
92090644655. 3
92090644656. 4

Question Number : 64 Question Id : 92090611304 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 प्रचुरता या बायोमास होने पर भी स्पीशीज़ की गतिविधि सामुदायिक संरचना को निर्धारित करती है?

(1) संधानप्रस्तर स्पीशीज़
(2) प्रभावी स्पीशीज़
(3) प्रचुर स्पीशीज़
(4) विकासवादी स्पीशीज़

Options :
92090644653. 1
92090644654. 2
92090644655. 3
92090644656. 4

Question Number : 65 Question Id : 92090611305 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 species that first colonize in new habitats created by disturbance is known as:

(1) Dominant species
(2) Late Successional species
(3) Pioneer species
(4) Novel species

Options :
92090644657. 1
92090644658. 2
92090644659. 3
92090644660. 4

Question Number : 65 Question Id : 92090611305 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

उस स्पीशीज़ को क्या कहते हैं जो व्यवधान के कारण निर्मित नए आवास में सर्वप्रथम उपनिवेश बनाती है?

(1) प्रभावी स्पीशीज़
(2) देर से अनुक्रमिक स्पीशीज़
(3) पॉयनियर (प्रणेता) स्पीशीज़
(4) नवीन स्पीशीज़

Options :
92090644657. 1
92090644658. 2
92090644659. 3
92090644660. 4

Question Number : 66 Question Id : 92090611306 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Lichens is a well-known indicator of:

(1) Water pollution
(2) Land pollution
(3) Air pollution
(4) Noise pollution

Options :
92090644661. 1
92090644662. 2
92090644663. 3
92090644664. 4

Question Number : 66 Question Id : 92090611306 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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

लाइकेन किसका जाना माना सूचक है?

(1) जल प्रदूषण
(2) थल प्रदूषण
(3) वायु प्रदूषण
(4) ध्वनि प्रदूषण

Options :
92090644661. 1
92090644662. 2
92090644663. 3
92090644664. 4

Question Number : 67 Question Id : 92090611307 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Polygyny means:

(1) One male mates with several females
(2) One female mates with several males
(3) One female mates with one male
(4) One male mates with one female

Options :
92090644665. 1
92090644666. 2
92090644667. 3
92090644668. 4

Question Number : 67 Question Id : 92090611307 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

बहुपत्नीत्व का क्या अर्थ है?

(1) एक पुरुष कई स्त्रियों के साथ संगम करता है।
(2) एक स्त्री कई पुरुषों के साथ संगम करती है।
(3) एक स्त्री एक ही पुरुष के साथ करती है।
(4) एक पुरुष एक ही स्त्री के साथ संगम करता है।

Options :
92090644665. 1
92090644666. 2
92090644667. 3
92090644668. 4

Question Number : 68 Question Id : 92090611308 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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

Humans are:

(1) K selection species
(2) r-selection species
(3) both k and r-selection species
(4) none of these

Options :
92090644669. 1
92090644670. 2
92090644671. 3
92090644672. 4

Question Number : 68 Question Id : 92090611308 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

मनुष्य __________ हैं।

(1) K चयनित स्पीशीज़
(2) *r* - चयनित स्पीशीज़
(3) K तथा *r* - चयनित स्पीशीज़ दोनों
(4) इनमें से कोई नहीं

Options :
92090644669. 1
92090644670. 2
92090644671. 3
92090644672. 4

Question Number : 69 Question Id : 92090611309 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Assertion A : *Trichodesmium*, a filamentous, non-heterocystous cyanobacterium fixes N_2 under aerobic conditions in Dead Sea.

Reasons R : *Trichodesmium* contains a specialized hyaline vegetative cell called 'diazocyte' which protects nitrogenase from O_2 inactivation.

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 :
92090644673. 1
92090644674. 2
92090644675. 3
92090644676. 4

Question Number : 69 Question Id : 92090611309 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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: एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रूप में;

अभिकथन A : ट्रायकोडेसमियम, एक तंतुमय, गैट-हीट्रोसिन्टस सायनोबैक्टीरिया वायुवीय स्थिति में नाइट्रोजन को लाल सागर में निर्धारित करता है।

कारण R : ट्रायकोडेसमियम में एक विशिष्ट काचाभ तनस्पति कोशिका होती है जिसे 'हाइएजोसाइट' कहते है, जो के निष्क्रियण के लिए नाइट्रोजेनेस को सुरक्षित करता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए

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

Options :
92090644673. 1
92090644674. 2
92090644675. 3
92090644676. 4

Question Number : 70 Question Id : 92090611310 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Assertion A : *Polysiphonia* posseses triphasic life cycle- Gametangial phase, Carposporophytic phase and tetrasporangial phase, Carposporophyte is a minute microscopic phase.

Reasons R : Carposporophyte is found in female gametophytic plant.

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 :
92090644677. 1
92090644678. 2
92090644679. 3
92090644680. 4

Question Number : 70 Question Id : 92090611310 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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: एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रूप में;

अभिकथन A : पॉलीसाइफोनिया का त्रिअवस्थीय जीवन चक्र होता है – युग्मकधानीय अवस्था, कार्पोबीजाणु उद्‌भिद् एक लघु सूक्ष्मदर्शिकी अवस्था है।

कारण R : कार्पोबीजाणु उद्‌भिद् मादा युग्मोकदभिदी पादप में पाया जाता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए

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

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

(3) A सही हैं, लेकिन R सही नहीं है

(4) A सही नहीं हैं, लेकिन R सही है

Options :
92090644677. 1
92090644678. 2
92090644679. 3
92090644680. 4

Question Number : 71 Question Id : 92090611311 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Assertion A : N-fertilizer is added in rice field in the form of ammonium salt and urea, which is rapidly converted into nitrate. Nitrate is assimilated by plants, however, much proportion is leached, percolated into ground water or return to atmosphere in the form of N_2 gas.

Reasons R : Bacteria such as *Pseudomonas denitrificans*, *Paracoccus denitrificans* and *Thiobacillus denitrificans* are involved in denitrification process.

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 :

92090644681. 1

92090644682. 2

92090644683. 3

92090644684. 4

Question Number : 71 Question Id : 92090611311 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 : N-उर्वरक को धान के खेत में अमोनियम लवण तथा यूरिया के रूप में डाला जाता है, जो तीव्रता से नाइट्रोट में परिवर्तित हो जाता हैं। नाइट्रेट पाँधे द्वारा समावेशित हो जाता है, हालाकि, इसका काफी अनुपात में निक्षालन हो जाता है, धरती के नीचे जल में रिस जाता है या वायुमंडल में M_2 गैस के रूप में वापिस आ जाता है।

कथन II : स्यूडोमोनसडिनाइट्रिफिकन, पैराकोकसडिनाइट्रिफिकन तथा थायोबैसिलस डिनाइट्रिफिकन जैसे बैक्टीरिया विनाइट्रीकरण की प्रक्रिया में शामिल होते हैं।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए

(1) कथन I और II दोनों सत्य है

(2) कथन I और II दोनों असत्य है

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

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

Options :
92090644681. 1
92090644682. 2
92090644683. 3
92090644684. 4

Question Number : 72 Question Id : 92090611312 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Assertion A : *Azolla,* a tiny aquatic fern is used as biofertilizer in rice cultivation.

Reasons R : *Azolla* form symbiotic association with N_2 – fixing cyanobacterium *Anabaena azollae.*

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 :
92090644685. 1
92090644686. 2
92090644687. 3

92090644688. 4

Question Number : 72 Question Id : 92090611312 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 है:

कथन I : अज़ोला एक लघु जलीय पर्णांग है जिसका उपयोग धान की खेती में एक जैवउर्वरक के रूप में किया जाता है।

कथन II : N_2 निर्धारण करने वाले सायनोबैक्टीरियम एनाबीना एज़ोली के साथ एज़ोला एक सहजीवी संबद्धता बनाता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए

(1) कथन I और II दोनों सत्य है

(2) कथन I और II दोनों असत्य है

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

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

Options :
92090644685. 1
92090644686. 2
92090644687. 3
92090644688. 4

Question Number : 73 Question Id : 92090611313 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 : One is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason R

Assertion A : Purine and pyrimidine biosynthesis is critical for all cells.

Reasons R : Purine and pyrimidine molecules synthesize ATP, several cofactors, and other important cell components.

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 :
92090644689. 1
92090644690. 2
92090644691. 3
92090644692. 4

Question Number : 73 Question Id : 92090611313 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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: एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रूप में;

अभिकथन A : प्यूरीन तथा पिरिमिडीन का जैवसंशलेसण सभी कोशिकाओं के लिए अनिवार्य हैं।

कारण R : प्यूरीन तथा पिरिमिडिन अणु ए.टी.पी. परिवेषक सहकारक तथा अन्य महत्वपूर्ण कोशिका घटकों को संशलेक्षित करते हैं।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए

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

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

(3) A सही हैं, लेकिन R सही नहीं है

(4) A सही नहीं हैं, लेकिन R सही है

Options :
92090644689. 1
92090644690. 2

92090644691. 3
92090644692. 4

Question Number : 74 Question Id : 92090611314 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 monomers of DNA are called deoxyribonucleotides.

Reasons R : The nitrogenous base in DNA is deoxy.

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 :
92090644693. 1
92090644694. 2
92090644695. 3
92090644696. 4

Question Number : 74 Question Id : 92090611314 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 हैं: एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रूप में;

अभिकथन A : डी.एन.ए. के एकलकों को डिऑक्सीराइबोन्यूक्लियोटाइड कहते हैं।

कारण R : डी.एन.ए. में नाइट्रोजनी क्षार डिऑक्सी है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए

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

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

(3) A सही हैं, लेकिन R सही नहीं है

(4) A सही नहीं हैं, लेकिन R सही है

Options :
92090644693. 1
92090644694. 2
92090644695. 3
92090644696. 4

Question Number : 75 Question Id : 92090611315 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 : Coupled transcription and translation is possible in bacterial and archaeal cells.

Reasons R : In bacterial and archaeal cells, nuclear envelope does not separate the translation machinery from DNA.

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 :
92090644697. 1
92090644698. 2
92090644699. 3
92090644700. 4

Question Number : 75 Question Id : 92090611315 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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: एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रूप में;

अभिकथन A : जीवाणुज तथा आर्की कोशिकाओं में संयोजित अनुलेखन और स्थानांतरण संभव है।

कारण R : जीवाणुज तथा आर्की कोशिकाओं में, नाभिकीय आवण डी.एन.ए. में से स्थानांतरण मशीनरी को पृथक नहीं करता।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए

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

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

(3) A सही हैं, लेकिन R सही नहीं है

(4) A सही नहीं हैं, लेकिन R सही है

Options :
92090644697. 1
92090644698. 2
92090644699. 3
92090644700. 4

Question Number : 76 Question Id : 92090611316 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 diauxic growth curve of *E. coli* is obtained when grown with a mixture of glucose and lactose

Reasons R : The enzymes for lactose catabolism are constitutive.

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 :
92090644701. 1
92090644702. 2
92090644703. 3
92090644704. 4

Question Number : 76 Question Id : 92090611316 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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: एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रूप में;

अभिकथन A : ई. कोली के डाइऑक्सिकवृद्धि वक्र को ग्लूकोज़ तथा लैक्टोज़ के मिश्रण के साथ विकसिज किया जाता है।

कारण R : लैक्टोस अपचय के लिए एंज़ाइम संघटित होते हैं।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए

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

Options :
92090644701. 1
92090644702. 2
92090644703. 3
92090644704. 4

Question Number : 77 Question Id : 92090611317 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 transfer of genes from parents to progeny is called vertical gene transfer.

Reasons R : The genes from one independent bacterial cell can be transferred to another bacterial cell.

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 :
92090644705. 1
92090644706. 2
92090644707. 3
92090644708. 4

Question Number : 77 Question Id : 92090611317 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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: एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रूप में;

अभिकथन A : माता-पिता से संतति में जीन का ऊर्ध्वाधर जीन हस्तांतरण कहलाता है।

कारण R : जीवाणु कोशिका से जीवाणुकोशिका किसी स्वतंत्र, अन्य में जीन का स्थानांतरण किया जा सकता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए

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

Options :
92090644705. 1
92090644706. 2
92090644707. 3
92090644708. 4

Question Number : 78 Question Id : 92090611318 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 : Nitrate is produced during nitrogen cycle.

Reasons R : The microorganisms use nitrate as a terminal electron acceptor during anaerobic respiration.

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 :

92090644709. 1

92090644710. 2

92090644711. 3

92090644712. 4

Question Number : 78 Question Id : 92090611318 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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: एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रूप में;

अभिकथन A : नाइट्रोजन चक्रण में नाइट्रोजन का उत्पादन होता है।

कारण R : अवायवीय श्वसन में सूक्ष्मजीवी नाइट्रेट का उपयोग एक अंतिम इलेक्ट्रॅान ग्राही की तरह करते हैं।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए

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

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

(3) A सही हैं, लेकिन R सही नहीं है

(4) A सही नहीं हैं, लेकिन R सही है

Options :
92090644709. 1
92090644710. 2
92090644711. 3
92090644712. 4

Question Number : 79 Question Id : 92090611319 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 : Taxol is used in chemotherapy against cancer.

Reasons R : Taxol preferentially kills tumor cells.

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 :
92090644713. 1
92090644714. 2
92090644715. 3
92090644716. 4

Question Number : 79 Question Id : 92090611319 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 हैं: एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रूप में;

अभिकथन A : कैंसर के विरुद्ध की जाने वाली रसोचिकित्सा में टेक्सॉल का उपयोग किया जाता है।

कारण R : टेक्सॉल अधिमान्यतः अर्बुद कोशिकाओं को नष्ट कर देता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए

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

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

(3) A सही हैं, लेकिन R सही नहीं है

(4) A सही नहीं हैं, लेकिन R सही है

Options :
92090644713. 1
92090644714. 2
92090644715. 3
92090644716. 4

Question Number : 80 Question Id : 92090611320 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 : Sickle-cell anemia (HbS) disease has the most common form of abnormal hemoglobin.

Reasons R : Erythrocytes of Sickle-cell anemia patients adopt a sickle shape (crescent-like) at low oxygen concentration.

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 :
92090644717. 1

92090644718. 2
92090644719. 3
92090644720. 4

Question Number : 80 Question Id : 92090611320 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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: एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रूप में;

अभिकथन A : दात्र-कोशिका अरक्तता (Hbs) असामान्य हीमोग्लोबिन का सबसे अधिक पात्रा जाने वाला रुप है।

कारण R : दात्र-कोशिका अरक्ता वाले रोगियों को लाल रक्त कणिकाएँ दात्री के आकार (चन्द्राकार की तरह) को ग्रहण कर लेती हैं।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए

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

Options :
92090644717. 1
92090644718. 2
92090644719. 3
92090644720. 4

Question Number : 81 Question Id : 92090611321 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 : One is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason R

Assertion A : DNA fragments with sticky ends are particularly useful for recombinant DNA experiments.

Reasons R : The single-stranded sticky ends can easily pair with any other DNA fragment having complementary sticky ends.

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 :
92090644721. 1
92090644722. 2
92090644723. 3
92090644724. 4

Question Number : 81 Question Id : 92090611321 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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: एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रूप में;

अभिकथन A : चिपचिपे सिरों वाले डी.एन.ए. खंड विशेस रूप से पुर्नसंयोजित डी.एन.ए. प्रयोगों के लिए प्रभावकारी होते हैं।

कारण R : डी.एन.ए.के एकतंतु वाले चिपचिपे सिरे डी.एन.ए. के अन्य खंड जिनके दूरक चिपचिपे सिटे हैं, के साथ आसानी से जोड़ा बनाते हैं।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए

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

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

(3) A सही हैं, लेकिन R सही नहीं है

(4) A सही नहीं हैं, लेकिन R सही है

Options :
92090644721. 1
92090644722. 2
92090644723. 3
92090644724. 4

Question Number : 82 Question Id : 92090611322 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 : All eluents for use in HPLC systems must be specially purified.

Reasons R : The traces of impurities in eluents cannot affect the column and interfere with the detection system.

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 :
92090644725. 1
92090644726. 2
92090644727. 3
92090644728. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 82 Question Id : 92090611322 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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: एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रूप में;

अभिकथन A : एच.पी.एल.सी. प्रणाली में उपयोग करने के लिए सभी शालकों को विशेष रूप से शोधित किया जाना चाहिए।

कारण R : शालकों में अयुद्वियों अवशेस, स्तंभ प्रभावित नहीं करते और संसूचना प्रणाली में व्युत्करण नहीं करते हैं।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए

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

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

(3) A सही हैं, लेकिन R सही नहीं है

(4) A सही नहीं हैं, लेकिन R सही है

Options :
92090644725. 1
92090644726. 2
92090644727. 3
92090644728. 4

Question Number : 83 Question Id : 92090611323 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 II restriction endonucleases recognize and cleave DNA within particular sequences of four to eight nucleotides referred to as palindromic sequences.

Reasons R : The palindromic sequence is similar to words that read the same backward as forward.

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 :
92090644729. 1
92090644730. 2
92090644731. 3
92090644732. 4

Question Number : 83 Question Id : 92090611323 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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: एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रूप में;

अभिकथन A : टाइप II बंध एंडोन्यूक्लिएसिस, डी.एन.ए. को विशेष क्रमों, चार से आठ न्यूक्लियोटाइड क्रम जिन्हें विलोमपदीय क्रम की तरह संदर्भित किया जाता है, को पहचानता तथा विभाजित करता है।

कारण R : विलोमपदीय क्रम उसी प्रकारं है जैसे शब्दों को आगे से व पीछे से बिलकुल एक सा पढ़ा जात है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए

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

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

(3) A सही हैं, लेकिन R सही नहीं है

(4) A सही नहीं हैं, लेकिन R सही है

Options :

92090644729. 1

92090644730. 2

92090644731. 3

92090644732. 4

Question Number : 84 Question Id : 92090611324 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 : One is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason R

Assertion A : Silent mutations change the nucleotide sequence of a codon but do not change the amino acid encoded by the codon.

Reasons R : A single base substitution can change a codon for one amino acid into a codon for another.

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 :
92090644733. 1
92090644734. 2
92090644735. 3
92090644736. 4

Question Number : 84 Question Id : 92090611324 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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: एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रूप में;

अभिकथन A : प्रच्छन्न उत्परिवर्तन प्रकूट के न्यूक्लियोटाइड क्रम को बदल देते हैं किंतु प्रकूट द्वारा कूटलेखित अमीनों एसिड को नहीं बदलते।

कारण R : एकाधार प्रतिस्थापन, एक अमीनो एसिड के लिए किसी प्रकट की दूसरे प्रकूट में अन्य अमीनो एसिड के लिए परिवर्तित कर देता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए

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

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

(3) A सही हैं, लेकिन R सही नहीं है

(4) A सही नहीं हैं, लेकिन R सही है

Options :

92090644733. 1
92090644734. 2
92090644735. 3
92090644736. 4

Question Number : 85 Question Id : 92090611325 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Assertion A : Some gram-positive bacteria form endospores.

Reasons R : Endospore does not contain dipicolinic acid.

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

Prepp
Your Personal Exam Guide

Options :
92090644737. 1
92090644738. 2
92090644739. 3
92090644740. 4

Question Number : 85 Question Id : 92090611325 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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: एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रूप में;

अभिकथन A : कुछ ग्राम-धनात्मक जीवाणु युग्मकोद्भीद बनाते हैं।

कारण R : युग्मकोद्भिद में डिपिकोलिनिक अम्ल नहीं होता।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए

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

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

(3) A सही हैं, लेकिन R सही नहीं है

(4) A सही नहीं हैं, लेकिन R सही है

Options :

92090644737. 1
92090644738. 2
92090644739. 3
92090644740. 4

Question Number : 86 Question Id : 92090611326 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 : Microorganisms are defined as those organisms and acellular biological entities too small to be seen clearly by the unaided eye.

Statement II : All organisms with Prokaryotic cell structures were placed in Monera.

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 :
92090644741. 1
92090644742. 2
92090644743. 3
92090644744. 4

Question Number : 86 Question Id : 92090611326 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 हैं: एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रूप में;

अभिकथन A : सूक्ष्मजीवी वे जीव और एककोशिकीय जैविक सत्ताएँ हैं जो इतनी सूक्ष्म हैं जिन्हें बिना कोई सहायता प्राप्त किये आँखों द्वारा स्पष्ट रूप से देखा नहीं जा सकता।

कारण R : प्रोकेरियोट कोशिका संरचना वाले सबी जीवों को मोनेरा के अंतर्गत स्थान दिया गया।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए

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

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

(3) A सही हैं, लेकिन R सही नहीं है

(4) A सही नहीं हैं, लेकिन R सही है

Options :
92090644741. 1
92090644742. 2
92090644743. 3
92090644744. 4

Question Number : 87 Question Id : 92090611327 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 : Algae are photosynthetic.

Statement II : Slime molds are protists that behave like protozoa in one stage of their life cycle but like fungi in another.

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 :
92090644745. 1
92090644746. 2
92090644747. 3

92090644748. 4

Question Number : 87 Question Id : 92090611327 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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: एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रूप में;

अभिकथन A : शैवाल प्रकाशसंशलेषण करते हैं।

कारण R : स्लाइम मोल्ड ऐसे प्रजीव हैं जो अपने जीवन चक्र की एक अवस्था में प्रोटोज़ोआ की तरह व्यवहार करते हैं किंतु दूसरी अवस्था में ये कबक की तरह व्यवहार करते हैं।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए

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

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

(3) A सही हैं, लेकिन R सही नहीं है

(4) A सही नहीं हैं, लेकिन R सही है

Options :
92090644745. 1
92090644746. 2
92090644747. 3
92090644748. 4

Question Number : 88 Question Id : 92090611328 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 : Prokaryotes possess three cytoskeletal elements: actin filaments, microtubules, and intermediate filaments.

Statement II : The S-layer has a pattern something like floor tiles and is composed of protein or glycoprotein.

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 :
92090644749. 1
92090644750. 2
92090644751. 3
92090644752. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 88 Question Id : 92090611328 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 है:

कथन I : प्रोकेरियोट में तीन सायटोपंजर तत्व पाए जाते हैं : एक्टिन तंतु, सूक्ष्मनलिकाएँ, और मध्यवर्ती तंतु।

कथन II : S-परत का डिज़ाइन कुछ-कुछ फर्श की टाइलों जैसा होता है और थे प्रोटीन या ग्लाइकोप्रोटीन से बनी होती है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए

(1) कथन I और II दोनों सत्य है

(2) कथन I और II दोनों असत्य है

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

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

Options :
92090644749. 1
92090644750. 2

92090644751. 3
92090644752. 4

Question Number : 89 Question Id : 92090611329 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Assertion A : Estuaries can be defined as meeting place of river with ocean.

Reasons R : Estuaries support minimum diversity of algae.

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 :
92090644753. 1
92090644754. 2
92090644755. 3
92090644756. 4

Prepp
Your Personal Exam Guide

Question Number : 89 Question Id : 92090611329 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 है:

कथन I : नदी तथा महासागर के मिलने को स्थान को ज्वारनदमुख कहते हैं।

कथन II : ज्वारानदमुख शैवाल की निम्ननतम विभिन्नता बल देते हैं।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए

(1) कथन I और II दोनों सत्य है

(2) कथन I और II दोनों असत्य है

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

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

Options :
92090644753. 1
92090644754. 2
92090644755. 3

92090644756. 4

Question Number : 90 Question Id : 92090611330 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Assertion A : Thermal vents are found on the floor of ocean. Temperature of ocean floor is zero degree centigrade.

Reasons R : Thermal vents support the growth of thermophilic bacteria.

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 :
92090644757. 1
92090644758. 2
92090644759. 3
92090644760. 4

Question Number : 90 Question Id : 92090611330 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 है:

कथन I : महासागरों के तल पर द्वार पाए जाते हैं। महासागर के तल पर तापमान 0° सैंटीग्रेड होता है।

कथन II : ऊष्मा द्वार तापरागी जीवाणु की वृद्धि को बलदेते हैं।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए

(1) कथन I और II दोनों सत्य है

(2) कथन I और II दोनों असत्य है

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

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

Options :
92090644757. 1
92090644758. 2

92090644759. 3
92090644760. 4

Question Number : 91 Question Id : 92090611331 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 : Peptidoglycan is a particularly effective target for antimicrobial agents.

Reasons R : Peptidoglycan is an important component of bacteria cell wall structure and function and is absent in animal cells.

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 :
92090644761. 1
92090644762. 2
92090644763. 3
92090644764. 4

Question Number : 91 Question Id : 92090611331 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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: एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रूप में;

अभिकथन A : पैप्टीडोग्लाइकेन प्रतिसूक्ष्मजीवी कारकों के लिए विशेषरूप से एक प्रथावकारी लक्ष्य होता है।

कारण R : पैप्टीडोग्लाइकेन जीवाणुज कोशिका भित्ती संरचना और कार्य का एक महत्वपूर्ण अंग होता है तथा यह प्राणी कोशिकाओं में नहीं पाया जाता।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए

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

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

(3) A सही हैं, लेकिन R सही नहीं है

(4) A सही नहीं हैं, लेकिन R सही है

Options :

92090644761. 1

92090644762. 2

92090644763. 3

92090644764. 4

Question Number : 92 Question Id : 92090611332 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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)	Cyanobacterial cell wall	(I)	Reproductive structure
(B)	Akinetes are perennating structures	(II)	Muramic acid
(C)	Heterocyst	(III)	Survive cold stress
(D)	Hormogonia	(IV)	N_2-fixation

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

Options :

92090644765. 1

92090644766. 2

92090644767. 3

92090644768. 4

Question Number : 92 Question Id : 92090611332 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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)	सायनोबैक्टीरिया की कोशिका भित्ति	(I)	प्रजनन संरचनाएँ
(B)	एकीनीट चिरकालिक संरचनाएँ हैं	(II)	म्यूरेमिक अम्ल है।
(C)	हेटेरोसिस्ट	(III)	शीत प्रभाव में टिका रहता है।
(D)	होस्मोगोनिया	(IV)	निर्धारण

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

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

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

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

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

Options :

92090644765. 1

92090644766. 2

92090644767. 3

92090644768. 4

Question Number : 93 Question Id : 92090611333 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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)	Firmicutes with low GC content	(I)	*Chromatium*
(B)	Firmicutes with high GC content	(II)	*Burkholderia*
(C)	Proteobacteria	(III)	*Bacillus*
(D)	Photosynthetic bacteria	(IV)	*Actinobacteria*

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :
92090644769. 1
92090644770. 2
92090644771. 3
92090644772. 4

Question Number : 93 Question Id : 92090611333 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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)	निम्न GC मात्रा वाले फर्मीक्यूट	(I)	क्रोमेटियम
(B)	उच्च GC मात्रा वाले फर्मीक्यूट	(II)	बर्खोलडेरिया
(C)	प्रोटियोवैक्टीरिया	(III)	बैसिलस
(D)	प्रकाशसंशलेषित जीवाणु	(IV)	एक्टीनोबैक्टीरिया

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

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

Options :
92090644769. 1
92090644770. 2

92090644771. 3
92090644772. 4

Question Number : 94 Question Id : 92090611334 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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)	*Azotobacter*	(I)	Nitrification
(B)	*Nitrosomonas*	(II)	Fern
(C)	*Thiobacillus denitrificans*	(III)	Free-living N_2 fixing bacteria
(D)	*Azolla*	(IV)	Denitrification

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :
92090644773. 1
92090644774. 2
92090644775. 3
92090644776. 4

Question Number : 94 Question Id : 92090611334 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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)	एज़ोटोबैक्टर	(I)	नाइट्रीकरण
(B)	नाइट्रोसोमोनस	(II)	पर्णांग
(C)	थायोबैसिलस	(III)	निर्धारण जीवाणु की स्वतंत्र सक्रियता
(D)	अज़ोला	(IV)	विनाइट्रीकरण

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

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

Prepp
Your Personal Exam Guide

Options :
92090644773. 1
92090644774. 2
92090644775. 3
92090644776. 4

Question Number : 95 Question Id : 92090611335 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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)	Littoral Zone	(I)	Open water farther from shore
(B)	Limnetic Zone	(II)	Closest to the shore
(C)	Profundal Zone	(III)	Below the limnetic Zone
(D)	Benthic Zone	(IV)	Bottom of the lake

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :
92090644777. 1
92090644778. 2
92090644779. 3
92090644780. 4

Question Number : 95 Question Id : 92090611335 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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)	वेलांचली मंडल	(I)	समुद्रतट से दूर खुला जल
(B)	सरोवरी जीव प्रदेश	(II)	समुद्रतट के सबसे पास
(C)	प्रोफंडल मंडल	(III)	सरोवरी जीव प्रदेश के नीचे
(D)	नितलस्थ मंडल	(IV)	झील की तलहटी

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

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

Options :
92090644777. 1
92090644778. 2
92090644779. 3
92090644780. 4

Question Number : 96 Question Id : 92090611336 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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)	Air Quality Index (AQI) = 51-100	(I)	Poor air quality
(B)	Air Quality Index (AQI) = 101-200	(II)	Satisfactory air quality
(C)	Air Quality India (AQI) = 201-300	(III)	Moderate air quality
(D)	Air Quality India (AQI) = 301-400	(IV)	Very poor air quality

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :
92090644781. 1
92090644782. 2

92090644783. 3
92090644784. 4

Question Number : 96 Question Id : 92090611336 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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)	वायुगुणवत्ता सूचकांक (AQ1) = 51-100	(I)	निम्न वायु गुणवत्ता
(B)	वायुगुणवत्ता सूचकांक (AQ1) = 101-200	(II)	संतोषप्रद वायु गुणवत्ता
(C)	वायुगुणवत्ता सूचकांक (AQ1) = 201-300	(III)	मध्यम वायु गुणवत्ता
(D)	वायुगुणवत्ता सूचकांक (AQ1) = 201-400	(IV)	अति निम्न वायु गुणवत्ता

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

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

Options :
92090644781. 1
92090644782. 2
92090644783. 3
92090644784. 4

Question Number : 97 Question Id : 92090611337 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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)	Commensalism	(I)	(+,+)
(B)	Mutualism	(II)	(+,0)
(C)	Parasitism	(III)	(0,0)
(D)	Neutralism	(IV)	(+,-)

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

92090644785. 1
92090644786. 2
92090644787. 3
92090644788. 4

Question Number : 97 Question Id : 92090611337 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 (अंतःक्रिया)
(A)	सहभोजिता	(I)	(+, +)
(B)	पारस्परिकता	(II)	(+, 0)
(C)	परजीविता	(III)	(0, 0)
(D)	उदासीनता/निष्प्रभाविता	(IV)	(+, -)

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

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

Options :
92090644785. 1
92090644786. 2
92090644787. 3
92090644788. 4

Question Number : 98 Question Id : 92090611338 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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		List II
(A)	Phototropism	(I)	Stimulus is a touch
(B)	Thigmotropism	(II)	Stimulus is gravity
(C)	Gravitropism	(III)	Stimulus is light
(D)	Seismonasty	(IV)	Stimulus is shaking

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :
92090644789. 1
92090644790. 2
92090644791. 3
92090644792. 4

Question Number : 98 Question Id : 92090611338 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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)	प्रकाशानुवर्तन	(I)	स्पर्श एक उद्दीपक है।
(B)	स्पर्शानुवर्तन	(II)	गुरुत्व एक उद्दीपक है।
(C)	गुरुत्वानुवर्तन	(III)	प्रकाश उद्दीपक है।
(D)	कंपनाकुंचन	(IV)	कंपन उद्दीपक है।

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

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

Options :
92090644789. 1
92090644790. 2
92090644791. 3
92090644792. 4

Question Number : 99 Question Id : 92090611339 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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)	Xerosere	(I)	Community formation in water
(B)	Hydrosere	(II)	Community formation in dry and arid area
(C)	Lithosere	(III)	Community formation on sand
(D)	Psammosere	(IV)	Community formation on rock

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

92090644793. 1
92090644794. 2
92090644795. 3
92090644796. 4

Question Number : 99 Question Id : 92090611339 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 । के साथ सूची ॥ का मिलान कीजिए

	सूची-।		सूची –॥
(A)	मरुक्रमक	(I)	जल में समुदाय विरचन
(B)	जलक्रमक	(II)	मूखे तथा शुष्क क्षेत्र में समुदाय विरचन
(C)	शैल क्रमक	(III)	रेत में समुदाय विरचत
(D)	बालुकीय क्रमक	(IV)	चट्टानों पर समुदाय विरचन

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

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

Prepp Your Personal Exam Guide

Options :
92090644793. 1
92090644794. 2
92090644795. 3
92090644796. 4

Question Number : 100 Question Id : 92090611340 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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)	mRNA	(I)	Gene regulation
(B)	tRNA	(II)	Peptidyl transferase activity
(C)	rRNA	(III)	Adaptor for amino acid
(D)	miRNA	(IV)	Messenger for gene expression

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

Prepp
Your Personal Exam Guide

Options :
92090644797. 1
92090644798. 2
92090644799. 3
92090644800. 4

Question Number : 100 Question Id : 92090611340 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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)	m RNA	(I)	जीन का विनियमन
(B)	t RNA	(II)	पैप्टीडाइल की ट्राँस्फेरेस गतिविधि
(C)	r RNA	(III)	अमीनो अम्ल का अनुकूलक
(D)	miRNA	(IV)	जीन अभिव्यक्ति का संदेशवाहक

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

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

Options :
92090644797. 1
92090644798. 2
92090644799. 3
92090644800. 4

Prepp Your Personal Exam Guide