National Testing Agency

Question Paper Name :	Horticulture Hin 27th June 2023 Shift 1
Subject Name :	Horticulture Hin
Creation Date :	2023-06-27 16:28:04
Duration :	120
Total Marks :	400
Display Marks:	Yes

Horticulture

Group Number :	1
Group Id :	920906281
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 :	920906561
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 :	920906907
Question Shuffling Allowed :	No
Is Section Default? :	null

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Id : 92090628341 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

लोकतंत्र केवल शासन की एक पद्धति ही नहीं है, लोकतंत्र मूलत: सामूहिक जीवनचर्या की एक रीति तथा समाज के सम्मिलित अनुभवों के आदान-प्रदान का नाम है। इनमें यह आवश्यक है कि अपने साथियों के प्रति श्रद्धा व सम्मान का भाव हो।

इसी प्रकार स्वतंत्रता पर भी क्या कोई आपत्ति हो सकती है? गमनागमन की स्वाधीनता, जीवन तथा शारीरिक सुरक्षा की स्वाधीनता के अर्थों में शायद ही कोई 'स्वतंत्रता" का विरोध करे। इसी प्रकार संपत्ति के अधिकार, जीविकोपार्जन के लिए आवश्यक औज़ार व सामग्री रखने के अधिकार जिससे शरीर को स्वस्थ रखा जा सके, के अर्थ में भी 'स्वतंत्रता' पर कोई आपत्ति नहीं हो सकती। तो फिर मनुष्य की शक्ति के सक्षम एवं प्रभावशाली प्रयोग की भी स्वतंत्रता क्यों न प्रदान की जाए?

जाति-प्रथा के पोषक, जीवन, शारीरिक-सुरक्षा तथा संपत्ति के अधिकार की स्वतंत्रता को तो स्वीकार कर लेंगे, परंतु मनुष्य के सक्षम एवं प्रभावशाली प्रयोग की स्वतंत्रता देने के लिए जल्दी तैयार नहीं होंगे, क्योंकि इस प्रकार की स्वतंत्रता का अर्थ होगा अपना व्यवसाय चुनने की स्वतंत्रता किसी को नहीं है, तो उसका अर्थ उसे 'दासता' में जकड़कर रखना होगा, क्योंकि 'दासता' केवल कानूनी पराधीनता को ही नहीं कहा जा सकता। 'दासता' में वह स्थिति भी सम्मिलित है जिससे कुछ व्यक्तियों को दूसरे लोगों के द्वारा निर्धारित व्यवहार एवं कर्तव्यों का पालन करने के लिए विवश होना पड़ता है। यह स्थिति कानूनी पराधीनता न होने पर भी पाई जा सकती है। उदाहरणार्थ, जाति प्रथा की तरह ऐसे वर्ग होना संभव है, जहाँ कुछ लोगों को अपनी इच्छा के विरुद्ध पेशे अपनाने पड़ते हैं।

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 92090628342 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

'गमनागमन' शब्द में कौन सी सन्धि है?

(1) व्यंजन सन्धि
(2) विसर्ग सन्धि
(3) यण् सन्धि
(4) दीर्घ सन्धि

Options :

920906112001. 1
920906112002. 2
920906112003. 3
920906112004. 4

Question Number : 2 Question Id : 92090628343 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

"जाति-प्रथा की तरह ऐसे वर्ग होना संभव है, जहां कुछ लोगों को अपनी इच्छा के विरुद्ध पेशे अपनाने पड़ते हैं" यह किसका कथन है?

(1) भगत सिंह
(2) गांधी जी
(3) डॉ. आंबेडकर
(4) ज्योतिबा फुले

Options :

920906112005. 1
920906112006. 2
920906112007. 3
920906112008. 4

Question Number : 3 Question Id : 92090628344 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

गद्यांश में 'स्वतंत्रता' का क्या तात्पर्य है?

(1) पर्यटन की स्वतंत्रता
(2) विवाह की स्वतंत्रता
(3) व्यवसाय की स्वतंत्रता
(4) चयन की स्वतंत्रता

Options :

920906112009. 1
920906112010. 2
920906112011. 3
920906112012. 4

Question Number : 4 Question Id : 92090628345 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्रस्तुत गद्यांश के अनुसार "लोकतंत्र में किनके प्रति श्रद्धा और सम्मान का भाव होना चाहिए"?

(1) देश के प्रति
(2) समाज के प्रति
(3) परिवार के प्रति
(4) साथियों के प्रति

Options :

920906112013. 1

920906112014. 2
920906112015. 3
920906112016. 4

Question Number : 5 Question Id : 92090628346 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्रस्तुत गद्यांश के अनुसार निम्नलिखित शब्दों को सही क्रम में व्यवस्थित करें।

A. दासता

B. जातिप्रथा

C. संपत्ति

D. श्रद्धा

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

(1) A, B, C, D

(2) A, B, D, C

(3) D, B, C, A

(4) D, C, B, A

Options :
920906112017. 1
920906112018. 2
920906112019. 3
920906112020. 4

Question Id : 92090628341 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

लोकतंत्र केवल शासन की एक पद्धति ही नहीं है, लोकतंत्र मूलतः सामूहिक जीवनचर्या की एक रीति तथा समाज के सम्मिलित अनुभवों के आदान-प्रदान का नाम है। इनमें यह आवश्यक है कि अपने साथियों के प्रति श्रद्धा व सम्मान का भाव हो।

इसी प्रकार स्वतंत्रता पर भी क्या कोई आपत्ति हो सकती है? गमनागमन की स्वाधीनता, जीवन तथा शारीरिक सुरक्षा की स्वाधीनता के अर्थों में शायद ही कोई 'स्वतंत्रता" का विरोध करे। इसी प्रकार संपत्ति के अधिकार, जीविकोपार्जन के लिए आवश्यक औज़ार व सामग्री रखने के अधिकार जिससे शरीर को स्वस्थ रखा जा सके, के अर्थ में भी 'स्वतंत्रता' पर कोई आपत्ति नहीं हो सकती। तो फिर मनुष्य की शक्ति के सक्षम एवं प्रभावशाली प्रयोग की भी स्वतंत्रता क्यों न प्रदान की जाए?

जाति-प्रथा के पोषक, जीवन, शारीरिक-सुरक्षा तथा संपत्ति के अधिकार की स्वतंत्रता को तो स्वीकार कर लेंगे, परंतु मनुष्य के सक्षम एवं प्रभावशाली प्रयोग की स्वतंत्रता देने के लिए जल्दी तैयार नहीं होंगे, क्योंकि इस प्रकार की स्वतंत्रता का अर्थ होगा अपना व्यवसाय चुनने की स्वतंत्रता किसी को नहीं है, तो उसका अर्थ उसे 'दासता' में जकड़कर रखना होगा, क्योंकि 'दासता' केवल कानूनी पराधीनता को ही नहीं कहा जा सकता। 'दासता' में वह स्थिति भी सम्मिलित है जिससे कुछ व्यक्तियों को दूसरे लोगों के द्वारा निर्धारित व्यवहार एवं कर्तव्यों का पालन करने के लिए विवश होना पड़ता है। यह स्थिति कानूनी पराधीनता न होने पर भी पाई जा सकती है। उदाहरणार्थ, जाति प्रथा की तरह ऐसे वर्ग होना संभव है, जहाँ कुछ लोगों को अपनी इच्छा के विरुद्ध पेशे अपनाने पड़ते हैं।

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 92090628342 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

'गमनागमन' शब्द में कौन सी सन्धि है?

(1) व्यंजन सन्धि
(2) विसर्ग सन्धि
(3) यण् सन्धि
(4) दीर्घ सन्धि

Options :

920906112001. 1
920906112002. 2
920906112003. 3
920906112004. 4

Question Number : 2 Question Id : 92090628343 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

"जाति-प्रथा की तरह ऐसे वर्ग होना संभव है, जहां कुछ लोगों को अपनी इच्छा के विरुद्ध पेशे अपनाने पड़ते हैं" यह किसका कथन है?

(1) भगत सिंह
(2) गांधी जी
(3) डॉ. आंबेडकर
(4) ज्योतिबा फुले

Options :
920906112005. 1
920906112006. 2
920906112007. 3
920906112008. 4

Question Number : 3 Question Id : 92090628344 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

गद्यांश में 'स्वतंत्रता' का क्या तात्पर्य है?

(1) पर्यटन की स्वतंत्रता
(2) विवाह की स्वतंत्रता
(3) व्यवसाय की स्वतंत्रता
(4) चयन की स्वतंत्रता

Options :
920906112009. 1
920906112010. 2
920906112011. 3
920906112012. 4

Question Number : 4 Question Id : 92090628345 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्रस्तुत गद्यांश के अनुसार "लोकतंत्र में किनके प्रति श्रद्धा और सम्मान का भाव होना चाहिए"?

(1) देश के प्रति
(2) समाज के प्रति
(3) परिवार के प्रति
(4) साथियों के प्रति

Options :
920906112013. 1
920906112014. 2
920906112015. 3
920906112016. 4

Question Number : 5 Question Id : 92090628346 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्रस्तुत गद्यांश के अनुसार निम्नलिखित शब्दों को सही क्रम में व्यवस्थित करें ।

A. दासता

B. जातिप्रथा

C. संपत्ति

D. श्रद्धा

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

(1) A, B, C, D

(2) A, B, D, C

(3) D, B, C, A

(4) D, C, B, A

Options :

920906112017. 1

920906112018. 2

920906112019. 3

920906112020. 4

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	920906908
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 6 Question Id : 92090628347 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

आज मेरे माता-पिता आएँगे। रेखांकित शब्द में कौन-सा समास है?

(1) अव्ययीभाव समास

(2) द्वन्द्व समास

(3) तत्पुरुष समास

(4) द्विगु समास

Prepp Your Personal Exam Guide

Options :
920906112021. 1
920906112022. 2
920906112023. 3
920906112024. 4

Question Number : 6 Question Id : 92090628347 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

आज मेरे <u>माता-पिता</u> आएँगे। रेखांकित शब्द में कौन-सा समास है?

(1) अव्ययीभाव समास

(2) द्वन्द्व समास

(3) तत्पुरुष समास

(4) द्विगु समास

Options :
920906112021. 1
920906112022. 2
920906112023. 3
920906112024. 4

Question Number : 7 Question Id : 92090628348 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

'जो कुछ न जानता हो' के लिए एक शब्द है –

(1) अज्ञ
(2) अनन्त
(3) अल्पज्ञ
(4) अज्ञेय

Options :
920906112025. 1
920906112026. 2
920906112027. 3
920906112028. 4

Question Number : 7 Question Id : 92090628348 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

'जो कुछ न जानता हो' के लिए एक शब्द है –

(1) अज्ञ (2) अनन्त

(3) अल्पज्ञ (4) अज्ञेय

Options :

920906112025. 1

920906112026. 2

920906112027. 3

920906112028. 4

Question Number : 8 Question Id : 92090628349 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 'तत्सम' शब्द नहीं है।

(1) शिष्य (2) रानी

(3) श्रृंगार (4) ईर्ष्या

Options :

920906112029. 1

920906112030. 2

920906112031. 3

920906112032. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 8 Question Id : 92090628349 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 'तत्सम' शब्द नहीं है।

(1) शिष्य (2) रानी

(3) श्रृंगार (4) ईर्ष्या

Options :

920906112029. 1

920906112030. 2

920906112031. 3

920906112032. 4

Question Number : 9 Question Id : 92090628350 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 'विशेष्य विशेषण' का उदाहरण नहीं है –

(1) काला घोड़ा दौड़ रहा है। (2) मनीष चंचल लड़का है।

(3) मेरी गाय सीधी है। (4) सीता सुशील गृहणी है।

Options :

920906112033. 1

920906112034. 2

920906112035. 3

920906112036. 4

Question Number : 9 Question Id : 92090628350 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 'विशेष्य विशेषण' का उदाहरण नहीं है –

(1) काला घोड़ा दौड़ रहा है। (2) मनीष चंचल लड़का है।

(3) मेरी गाय सीधी है। (4) सीता सुशील गृहणी है।

Options :

920906112033. 1

920906112034. 2

920906112035. 3

920906112036. 4

Question Number : 10 Question Id : 92090628351 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 'सकर्मक क्रिया' का उदाहरण नहीं है –

(1) श्याम पुस्तक पढ़ता है। (2) राम हँसता है।

(3) विपदाएँ सभी को घबरा देती है। (4) विपुल पानी पीता है।

Options :
920906112037. 1
920906112038. 2
920906112039. 3
920906112040. 4

Question Number : 10 Question Id : 92090628351 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 'सकर्मक क्रिया' का उदाहरण नहीं है –

(1) श्याम पुस्तक पढ़ता है।
(2) राम हँसता है।
(3) विपदाएँ सभी को घबरा देती है।
(4) विपुल पानी पीता है।

Options :
920906112037. 1
920906112038. 2
920906112039. 3
920906112040. 4

Question Number : 11 Question Id : 92090628352 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

दो संख्याओं के योग और उनके अन्तर में 3 : 2 का अनुपात है। बड़ी संख्या का छोटी संख्या से अनुपात क्या है?

(1) 2 : 3
(2) 1 : 5
(3) 5 : 1
(4) 2 : 1

Options :
920906112041. 1
920906112042. 2
920906112043. 3
920906112044. 4

Question Number : 11 Question Id : 92090628352 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

दो संख्याओं के योग और उनके अन्तर में 3 : 2 का अनुपात है। बड़ी संख्या का छोटी संख्या से अनुपात क्या है?

(1) 2 : 3 (2) 1 : 5

(3) 5 : 1 (4) 2 : 1

Options :
920906112041. 1
920906112042. 2
920906112043. 3
920906112044. 4

Question Number : 12 Question Id : 92090628353 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

कोई राशि चक्रवृद्धि ब्याज पर 2 वर्ष और 3 वर्ष के बाद क्रमशः ₹ 1,440 तथा ₹ 1,728 हो जाती है। ब्याज की वार्षिक दर ज्ञात कीजिए।

(1) 5% (2) 10%

(3) 12% (4) 20%

Options :
920906112045. 1
920906112046. 2
920906112047. 3
920906112048. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 12 Question Id : 92090628353 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

कोई राशि चक्रवृद्धि ब्याज पर 2 वर्ष और 3 वर्ष के बाद क्रमशः ₹ 1,440 तथा ₹ 1,728 हो जाती है। ब्याज की वार्षिक दर ज्ञात कीजिए।

(1) 5% (2) 10%

(3) 12% (4) 20%

Options :
920906112045. 1
920906112046. 2

920906112047. 3
920906112048. 4

Question Number : 13 Question Id : 92090628354 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

कौशल 40 किमी/घं की गति से 2 घंटे 15 मिनट यात्रा करता है। इसी दूरी को 2 घंटे में तय करने के लिए उसे अपनी गति क्या रखनी होगी?

(1) 48 किमी/घं
(2) 45 किमी/घं
(3) 44 किमी/घं
(4) 48.5 किमी/घं

Options :
920906112049. 1
920906112050. 2
920906112051. 3
920906112052. 4

Question Number : 13 Question Id : 92090628354 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

कौशल 40 किमी/घं की गति से 2 घंटे 15 मिनट यात्रा करता है। इसी दूरी को 2 घंटे में तय करने के लिए उसे अपनी गति क्या रखनी होगी?

(1) 48 किमी/घं
(2) 45 किमी/घं
(3) 44 किमी/घं
(4) 48.5 किमी/घं

Options :
920906112049. 1
920906112050. 2
920906112051. 3
920906112052. 4

Question Number : 14 Question Id : 92090628355 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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

A और B ने क्रमशः ₹ 48,000 और ₹ 60,000 के निवेश के साथ व्यापार आरम्भ किया। वर्ष के अन्त में लाभांश के रूप में B को A से ₹ 10,000 अधिक मिले। कुल लाभ ज्ञात कीजिए।

(1) ₹ 98,600 (2) ₹ 95,500

(3) ₹ 94,000 (4) ₹ 90,000

Options :
920906112053. 1
920906112054. 2
920906112055. 3
920906112056. 4

Question Number : 14 Question Id : 92090628355 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

A और B ने क्रमशः ₹ 48,000 और ₹ 60,000 के निवेश के साथ व्यापार आरम्भ किया। वर्ष के अन्त में लाभांश के रूप में B को A से ₹ 10,000 अधिक मिले। कुल लाभ ज्ञात कीजिए।

(1) ₹ 98,600 (2) ₹ 95,500

(3) ₹ 94,000 (4) ₹ 90,000

Prepp Your Personal Exam Guide

Options :
920906112053. 1
920906112054. 2
920906112055. 3
920906112056. 4

Question Number : 15 Question Id : 92090628356 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

छः वर्ष पूर्व शान्ती की आयु अपनी एकमात्र पुत्री की आयु की 7 गुना थी। अब से छः वर्ष पश्चात् उसकी आयु अपनी पुत्री की आयु की 3 गुना होगी। उसकी पुत्री की वर्तमान आयु ज्ञात करें।

(1) 10 वर्ष (2) 11 वर्ष

(3) 12 वर्ष (4) 13 वर्ष

Options :
920906112057. 1
920906112058. 2
920906112059. 3

920906112060. 4

Question Number : 15 Question Id : 92090628356 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

छः वर्ष पूर्व शान्ती की आयु अपनी एकमात्र पुत्री की आयु की 7 गुना थी। अब से छः वर्ष पश्चात् उसकी आयु अपनी पुत्री की आयु की 3 गुना होगी। उसकी पुत्री की वर्तमान आयु ज्ञात करें।

(1) 10 वर्ष
(2) 11 वर्ष
(3) 12 वर्ष
(4) 13 वर्ष

Options :

920906112057. 1
920906112058. 2
920906112059. 3
920906112060. 4

Question Number : 16 Question Id : 92090628357 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

3 और 4 बजे के बीच का वह समय ज्ञात करें जिस पर मिनट की सुई और घंटे की सुई अतिव्यापन होती है।

(1) 3 बजकर $16\frac{4}{11}$ मिनट
(2) 3 बजकर $11\frac{5}{16}$ मिनट
(3) 4 बजकर $16\frac{4}{11}$ मिनट
(4) 4 बजकर $4\frac{11}{16}$ मिनट

Options :

920906112061. 1
920906112062. 2
920906112063. 3
920906112064. 4

Question Number : 16 Question Id : 92090628357 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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

3 और 4 बजे के बीच का वह समय ज्ञात करें जिस पर मिनट की सुई और घंटे की सुई अतिव्यापन होती है।

(1) 3 बजकर $16\frac{4}{11}$ मिनट

(2) 3 बजकर $11\frac{5}{16}$ मिनट

(3) 4 बजकर $16\frac{4}{11}$ मिनट

(4) 4 बजकर $4\frac{11}{16}$ मिनट

Options :
920906112061. 1
920906112062. 2
920906112063. 3
920906112064. 4

Question Number : 17 Question Id : 92090628358 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए।

2, 1, 2, 4, 4, 5, 6, 7, 8, 8, 10, 11, ?

(1) 11

(2) 12

(3) 10

(4) 8

Options :
920906112065. 1
920906112066. 2
920906112067. 3
920906112068. 4

Prepp
Your Personal Exam Guide

Question Number : 17 Question Id : 92090628358 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए।

2, 1, 2, 4, 4, 5, 6, 7, 8, 8, 10, 11, ?

(1) 11

(2) 12

(3) 10

(4) 8

Options :
920906112065. 1

920906112066. 2
920906112067. 3
920906112068. 4

Question Number : 18 Question Id : 92090628359 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

राजेश एक कक्षा में शीर्ष से 18वें स्थान पर है। उसका अन्त से क्या स्थान होगा?

कथन I : कक्षा में 47 विद्यार्थी हैं।

कथन II : नितिन, जो उसी कक्षा में 10वें स्थान पर है, अन्त से 38 वें स्थान पर है।

निम्नलिखित में से सही उत्तर का चयन कीजिए।

(1) केवल कथन I में दिया गया आँकड़ा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

(2) केवल कथन I या कथन II मे दिया गया आँकड़ा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

(3) दोनों कथन I और कथन II में दिए गए आँकड़े एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

(4) केवल कथन II मे दिया गया आँकड़ा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

Options :

920906112069. 1
920906112070. 2
920906112071. 3
920906112072. 4

Question Number : 18 Question Id : 92090628359 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

राजेश एक कक्षा में शीर्ष से 18वें स्थान पर है। उसका अन्त से क्या स्थान होगा?

कथन I : कक्षा में 47 विद्यार्थी हैं।

कथन II : नितिन, जो उसी कक्षा में 10वें स्थान पर है, अन्त से 38 वें स्थान पर है।

निम्नलिखित में से सही उत्तर का चयन कीजिए।

(1) केवल कथन I में दिया गया आँकड़ा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

(2) केवल कथन I या कथन II मे दिया गया आँकड़ा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

(3) दोनों कथन I और कथन II में दिए गए आँकड़े एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

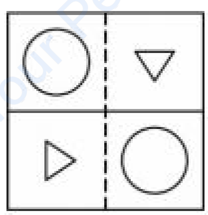
(4) केवल कथन II मे दिया गया आँकड़ा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

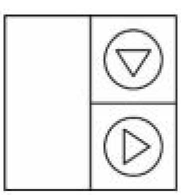
Options :
920906112069. 1
920906112070. 2
920906112071. 3
920906112072. 4

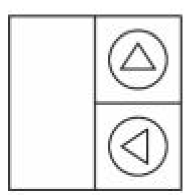
Question Number : 19 Question Id : 92090628360 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

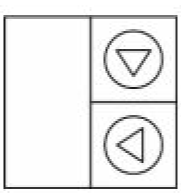
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

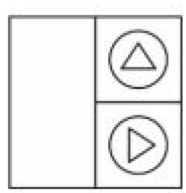
पहचान करें कि जब पारदर्शी शीट को बिन्दुरेखा से मोड़ा जाता है तो निम्नलिखित में से कौन सा पैटर्न मिलता है?



(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

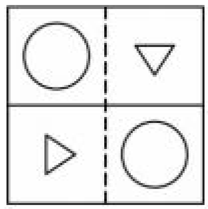
Options :
920906112073. 1
920906112074. 2

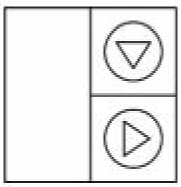
920906112075. 3
920906112076. 4

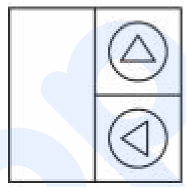
Question Number : 19 Question Id : 92090628360 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

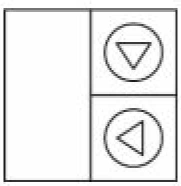
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

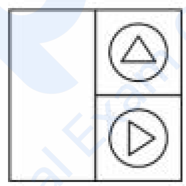
पहचान करें कि जब पारदर्शी शीट को बिन्दुरेखा से मोड़ा जाता है तो निम्नलिखित में से कौन सा पैटर्न मिलता है?



(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

Options :
920906112073. 1
920906112074. 2
920906112075. 3
920906112076. 4

Question Number : 20 Question Id : 92090628361 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

पांच बच्चों का बौद्धिक स्तर जानने के लिए उनका मनोवैज्ञानिक परीक्षण कराया गया। रिपोर्ट में मनोवैज्ञानिकों ने बताया कि बच्चा A बच्चे B की तुलना में कम बुद्धिमान है। तथा बच्चा C, बच्चे D की तुलना में कम बुद्धिमान है। बच्चा B बच्चे C की तुलना में कम बुद्धिमान है। बच्चा A बच्चे E की तुलना में अधिक बुद्धिमान है। कौन सा बच्चा सबसेअधिक बुद्धिमान है?

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

Prepp Your Personal Exam Guide

Options :
920906112077. 1
920906112078. 2
920906112079. 3
920906112080. 4

Question Number : 20 Question Id : 92090628361 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

पांच बच्चों का बौद्धिक स्तर जानने के लिए उनका मनोवैज्ञानिक परीक्षण कराया गया। रिपोर्ट में मनोवैज्ञानिकों ने बताया कि बच्चा A बच्चे B की तुलना में कम बुद्धिमान है। तथा बच्चा C, बच्चे D की तुलना में कम बुद्धिमान है। बच्चा B बच्चे C की तुलना में कम बुद्धिमान है। बच्चा A बच्चे E की तुलना में अधिक बुद्धिमान है। कौन सा बच्चा सबसेअधिक बुद्धिमान है?

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

Options :
920906112077. 1
920906112078. 2
920906112079. 3
920906112080. 4

Question Number : 21 Question Id : 92090628362 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 । के साथ सूची ॥ का मिलान कीजिए

	सूची-। (महत्वपूर्ण दिवस)		सूची –॥ (तिथि)
(A)	भारतीय सैनिक दिवस	(I)	5 जून
(B)	राष्ट्रीय विज्ञान दिवस	(II)	15 जनवरी
(C)	विश्व पर्यावरण दिवस	(III)	28 फरवरी
(D)	अन्तर्राष्ट्रीय योगा दिवस	(IV)	21 जून

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

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

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

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

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

Options :
920906112081. 1
920906112082. 2
920906112083. 3
920906112084. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 21 Question Id : 92090628362 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 (महत्वपूर्ण दिवस)		सूची –II (तिथि)
(A)	भारतीय सैनिक दिवस	(I)	5 जून
(B)	राष्ट्रीय विज्ञान दिवस	(II)	15 जनवरी
(C)	विश्व पर्यावरण दिवस	(III)	28 फरवरी
(D)	अन्तर्राष्ट्रीय योगा दिवस	(IV)	21 जून

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

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

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

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

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

Options :
920906112081. 1
920906112082. 2
920906112083. 3
920906112084. 4

Question Number : 22 Question Id : 92090628363 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

तुलसीदास ने रामचरितमानस की रचना किसके शासन काल में की?

(1) बाबर (2) अकबर

(3) औरंगजेब (4) बहादुरशाह जफ़र

Options :
920906112085. 1
920906112086. 2
920906112087. 3
920906112088. 4

Question Number : 22 Question Id : 92090628363 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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

तुलसीदास ने रामचरितमानस की रचना किसके शासन काल में की?

(1) बाबर
(2) अकबर
(3) औरंगजेब
(4) बहादुरशाह जफ़र

Options :
920906112085. 1
920906112086. 2
920906112087. 3
920906112088. 4

Question Number : 23 Question Id : 92090628364 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 : नवीकरणीय संसाधन सीमित मात्रा में उपलब्ध होते हैं और यदि इनका अत्यधिक उपयोग होता है तो सीमित समयावधि के बाद समाप्त हो जाते हैं।

कथन II : नवीकरणीय संसाधन कोयला, पेट्रोलियम इत्यादि हैं।

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

(1) कथन I और II दोनों सत्य हैं
(2) कथन I और II दोनों असत्य हैं
(3) कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य हैं
(4) कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य हैं

Options :
920906112089. 1
920906112090. 2
920906112091. 3
920906112092. 4

Question Number : 23 Question Id : 92090628364 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 : नवीकरणीय संसाधन सीमित मात्रा में उपलब्ध होते हैं और यदि इनका अत्यधिक उपयोग होता है तो सीमित समयावधि के बाद समाप्त हो जाते हैं।

कथन II : नवीकरणीय संसाधन कोयला, पेट्रोलियम इत्यादि हैं।

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

(1) कथन I और II दोनों सत्य हैं

(2) कथन I और II दोनों असत्य हैं

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

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

Options :
920906112089. 1
920906112090. 2
920906112091. 3
920906112092. 4

Question Number : 24 Question Id : 92090628365 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

भारत के संविधान में कितने अनुच्छेद है ?

(1) 395 (2) 396

(3) 398 (4) 399

Options :
920906112093. 1
920906112094. 2
920906112095. 3
920906112096. 4

Question Number : 24 Question Id : 92090628365 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

भारत के संविधान में कितने अनुच्छेद है ?

(1) 395	(2) 396
(3) 398	(4) 399

Options :
920906112093. 1
920906112094. 2
920906112095. 3
920906112096. 4

Question Number : 25 Question Id : 92090628366 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

भारत में आयकर के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं?

A. यह एक प्रगतिशील कर है।

B. यह प्रत्यक्ष कर है।

C. यह राज्य सरकार द्वारा एकत्र किया जाता है।

D. यह एक समानुपातिक कर है।

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

(1) केवल A

(2) केवल A और B

(3) केवल A, B और C

(4) केवल B, C और D

Options :
920906112097. 1
920906112098. 2
920906112099. 3
920906112100. 4

Question Number : 25 Question Id : 92090628366 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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

भारत में आयकर के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं?

A. यह एक प्रगतिशील कर है।

B. यह प्रत्यक्ष कर है।

C. यह राज्य सरकार द्वारा एकत्र किया जाता है।

D. यह एक समानुपातिक कर है।

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

(1) केवल A

(2) केवल A और B

(3) केवल A, B और C

(4) केवल B, C और D

Options :
920906112097. 1
920906112098. 2
920906112099. 3
920906112100. 4

Part B: Horticulture

Section Id :	920906562
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 :	920906909
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 26 Question Id : 92090628367 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

While doing Benthic Marine surveys of sampling units following are employed by biologists :

1. Hypotenuse
2. Semi-Circles
3. Line
4. Square quadrant

Options :
920906112101. 1
920906112102. 2
920906112103. 3
920906112104. 4

Question Number : 26 Question Id : 92090628367 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

बेंथिक मैरीन सर्वेक्षण में प्रतिचयन इकाई सर्वेक्षण करते हुए जीव वैज्ञानिक निम्नलिखित का प्रयोग करते हैं :-

(1) कर्ण (2) अर्ध वृत्त

(3) रेखा (4) वृत्त पाद

Options :
920906112101. 1
920906112102. 2
920906112103. 3
920906112104. 4

Question Number : 27 Question Id : 92090628368 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Plants or animals in any geographical area are scattered in which of the following spatial patterns :

1. Unilateral
2. Basic
3. Critical
4. Random

Options :
920906112105. 1
920906112106. 2
920906112107. 3
920906112108. 4

Question Number : 27 Question Id : 92090628368 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

किसी भौगोलिक भूभाग में विस्तृत पौधे एवं जीव निम्नलिखित में से किस स्थानिक प्रतिरूप में पाये जाते हैं :-

(1) एक पार्श्वी
(2) मूल
(3) क्रांतिक
(4) अनियमित

Options :
920906112105. 1
920906112106. 2
920906112107. 3
920906112108. 4

Question Number : 28 Question Id : 92090628369 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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) : Aerial transect sampling, aerial quadrant sampling and aerial block sampling are three basic types of aerial surveys, however they differ greatly in practical application.

Reason (R) : The reasons for differences in three types of aerial sampling is due to cost, navigation, boundary effects, counting, sample error, fatigue, etc.

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 :

920906112109. 1

920906112110. 2

920906112111. 3

920906112112. 4

Question Number : 28 Question Id : 92090628369 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 (Reasons (R)) के रूप में :

अभिकथन (A) : वायवीय सर्वेक्षण मूलतः तीन प्रकार का होता है - वायवीय ट्रांसैक्ट नमूनाकार, वायवीय वृतत् पाद नमूनाकरण एवं वायवीय प्रखण्ड नमूनाकरण, यद्यपि यह तीनों प्रायोगिक रूप में बहुत भिन्न है।

कारण (R) : तीनों प्रकार की एरियल सैंपलिंग में भिन्नता का कारण व्यय, संचालन, परिसीमा प्रभाव, गणना, नमूना त्रुटि, थकान इत्यादि है।

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

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

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

(3) (A) सत्य है, लेकिन (R) असत्य है

(4) (A) असत्य है, लेकिन (R) सत्य है

Options :
920906112109. 1
920906112110. 2
920906112111. 3
920906112112. 4

Question Number : 29 Question Id : 92090628370 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 statements are correct?

A. Tolstoy (1984) suggested that area of 0.25 m^2 was best for Marine Benthic organisms and less than 25% studies were carried out using optimal sized quadrant.

B. Pringle (1984) suggested that there is not one universal best quadrant size. His recommendations are both area and species specific.

C. Statistically that quadrant size and shape giving highest statistical precision for a given total area sampled or for given total amount of time or money may be considered best.

D. Ecologically that quadrant size and shape that are most efficient to answer the question being asked will be considered best.

E. Logistically that quadrant size and shape that are easiest to put out and use will be considered best.

Choose the *most appropriate answer* from the options given below :

1. A, B only
2. A, B, C only
3. A, B, C, D only
4. B, C, D, E only

Options :
920906112113. 1
920906112114. 2
920906112115. 3
920906112116. 4

Question Number : 29 Question Id : 92090628370 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही हैं :-

(A) टॉल्स्टॉय (1984) द्वारा परामर्श अनुसार मैरीन बैंथिक जीवों के लिए 0.25 m^2 क्षेत्रफल सर्वाधिक उपयुक्त है एवं उपयुक्त आकार के वृतत द्वारा 25% से कम अध्ययन किए गए हैं।

(B) प्रिंगल (1984) ने बताया कि एक ही सार्वत्रिक सर्वाधिक उपयुक्त आकार का वृत्त नहीं है। उनके सुझाव क्षेत्र एवं जाति विशेष के अनुसार हैं।

(C) सांख्यिकीय के अनुसार वह वृतत आकार एवं प्रकार सर्वाधिक उपयुक्त है जो कि दिए गए नमूना क्षेत्र अथवा दिए गए समय एवं धन के लिए सर्वाधिक साख्यिकीय शुद्धता के अनुसार हो।

(D) परिस्थितिकी के अनुसार वह वृतत आकार एवं प्रकार उपयुक्त है जो कि पूछे गए प्रश्नों का प्रभावी उत्तर दे

(E) सप्रचालविक के अनुसार वह वृतत् आकार एवं प्रकार सर्वाधिक उपयुक्त है जिसे उपयोग एवं प्रयोग करना आसान हो।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए

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

Options :
920906112113. 1
920906112114. 2
920906112115. 3
920906112116. 4

Question Number : 30 Question Id : 92090628371 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 : In statistics, the universe of items out of study is called statistical population.

Statement—II : In ecology, a population is defined as group of organisms of the species living in a particular area at a particular time. It is known as biological population.

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 :
920906112117. 1
920906112118. 2
920906112119. 3
920906112120. 4

Question Number : 30 Question Id : 92090628371 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : सांख्यिकीय में शोध क्षेत्र के बाहर मदों को सांख्यिकीय जनसंख्या कहते हैं।

कथन II : पारिस्थितिकी में एक समय में एक भूभाग (एरिया) में रहने वाले एक जाति के जीवों के समूह को "जनसंख्या" परिभाषित किया गया है। यह जैविक जनसंख्या के नाम से भी जाना जाता है।

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

(1) कथन I और II दोनों सही हैं

(2) कथन I और II दोनों गलत हैं

(3) कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है

(4) कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

Options :
920906112117. 1

920906112118. 2
920906112119. 3
920906112120. 4

Question Number : 31 Question Id : 92090628372 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Line intercept method is a general procedure that can be applied to

1. Temperature measurement
2. Colour of lakes
3. Species of squirrels
4. Estimate the cover of tree or shrub canopies

Options :
920906112121. 1
920906112122. 2
920906112123. 3
920906112124. 4

Question Number : 31 Question Id : 92090628372 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

रेखा अन्तखण्ड प्रणाली एक सामान्य प्रक्रिया है जिसका प्रयोग निम्नलिखित में किया जाता है :-

(1) तापमान मापना

(2) एक भौगोलिक क्षेत्र में झीलों (लेक) का रंग

(3) गिलहरी की प्रजाति

(4) वृक्ष आवरण एवं क्षुप छत्रक (वितान) कैनोपी का अनुमान लगाने के लिए

Options :
920906112121. 1
920906112122. 2
920906112123. 3
920906112124. 4

Question Number : 32 Question Id : 92090628373 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

Given below are two statements :

Statement—I : Myosins are proteins that have the ability to hydrolyze ATP to ADP and Pi when activated by binding to an actin microfilament.

Statement—II : Cytoplasmic streaming is the coordinated movement of particles and organelles through the cytosol in a helical path down the side of a cell and up the other side.

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 :

920906112125. 1
920906112126. 2
920906112127. 3
920906112128. 4

Question Number : 32 Question Id : 92090628373 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 :

कथन I : मायोसिन वह प्रोटीन है जिसमें ATP को ADP एवं Pi में जलअपघटित करने की क्षमता है जब वह एक्टिन माइक्रोफिलामेंट से बंधित होकर क्रियाशील होती हैं।

कथन II : साइटोप्लाज़मिक स्ट्रीमिंग कणों एवं कोशिकागों का कोशाद्रव्य में कुण्डलिनी पथ में कोशिका के नीचे एवं ऊपर की दिशा में एक समन्वित गतिक क्रिया है।

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

(1) कथन I और II दोनों सही हैं

(2) कथन I और II दोनों गलत हैं

(3) कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है

(4) कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

Options :
920906112125. 1
920906112126. 2
920906112127. 3
920906112128. 4

Question Number : 33 Question Id : 92090628374 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Starch consists of a mixture of two different types of molecules : amylose which is a long chain of glucose atoms joined by α-1, 4 linkages and amylopectin which consists of a mixture of α-1, 4 links with occasional _____ branches.

1. α-1, 2

2. α-1, 4

3. α-1, 6

4. α-1, 8

Options :
920906112129. 1
920906112130. 2
920906112131. 3
920906112132. 4

Question Number : 33 Question Id : 92090628374 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

स्टार्च दो भिन्न अणुओं का मिश्रण है : अमाइलोज़ जो α-1, 4 बन्धन की ग्लूकाज अणुओं की लम्बी श्रृंखला है तथा अमाइलोपेक्टिन जो कि α-1, 4 कडियों तथा अनियमित ______________ शाखाओं का मिश्रण है ।

(1) α-1, 2
(2) α-1, 4
(3) α-1, 6
(4) α-1, 8

Options :

920906112129. 1
920906112130. 2
920906112131. 3
920906112132. 4

Question Number : 34 Question Id : 92090628375 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Terpenes and sterols are related compounds which are constructed from ______ carbon building block isoprene.

1. Four(4)
2. Five(5)
3. Six(6)
4. Seven(7)

Options :

920906112133. 1
920906112134. 2
920906112135. 3
920906112136. 4

Question Number : 34 Question Id : 92090628375 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

टर्पीन एवं स्टेरॉल संबंधित यौगिक हैं जिनकी रचना ____________ कार्बन रचक खण्ड आइसोप्रीन द्वारा होती है।

(1) चार (4)
(2) पाँच (5)
(3) छः (6)
(4) सात (7)

Options :
920906112133. 1
920906112134. 2
920906112135. 3
920906112136. 4

Question Number : 35 Question Id : 92090628376 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 Casparian strip is a band of radial cell walls in the _____ that is impregnated with the wax like hydrophobic substance suberin.

1. Epidermis
2. Exodermis
3. Endodermis
4. Cuticle

Options :
920906112137. 1
920906112138. 2
920906112139. 3
920906112140. 4

Question Number : 35 Question Id : 92090628376 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

कैस्पेरियन पट्टी त्रिज्य कोशिका भित्ति की पट्टी है जो कि ___________ में स्थित है और जो जलभीती मोम जैसे पदार्थ सुबेरिन द्वारा अंतर्भरित है।

(1) बाह्य त्वचा
(2) बाह्य मूल त्वचा
(3) अंतस्त्वचा
(4) उपत्वचा

Options :
920906112137. 1

920906112138. 2
920906112139. 3
920906112140. 4

Question Number : 36 Question Id : 92090628377 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 redox reactions of the electron transport chain and the synthesis of ATP are collectively called _____.

1. Fast phosphorylation
2. Oxidative phosphorylation
3. Reductive phosphorylation
4. Oxidative phosphogenesis

Options :

920906112141. 1
920906112142. 2
920906112143. 3
920906112144. 4

Question Number : 36 Question Id : 92090628377 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

इलेक्ट्रान परिवहन चेन (श्रृंखला) के रेडाक्स अभिक्रिया एवं ATP संश्लेषण को समग्र रूप से _____________ कहते हैं :-

(1) शीघ्र फॉस्फोरिलिकरण
(2) आक्सीकरणी फॉस्फोरिलिकरण
(3) अपचयी फॉस्फोरिलिकरण
(4) आक्सीकरणी फास्फोजेनेसिस

Options :

920906112141. 1
920906112142. 2
920906112143. 3
920906112144. 4

Question Number : 37 Question Id : 92090628378 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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) : C_4 plants are able to photosynthesize more efficiently at high temperature than C_3 plants.

Reason (R) : High activity of PEP carboxylase enables C_4 plants to reduce stomatal aperture and there is suppression of photorespiration resulting from concentration of CO_2 in bundle sheath 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 :

920906112145. 1
920906112146. 2
920906112147. 3
920906112148. 4

Question Number : 37 Question Id : 92090628378 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 (Reasons (R)) के रूप में :

अभिकथन (A) : C4 पौधे C3 पौधों की अपेक्षा अधिक तापमान पर प्रकाश संश्लेषण अधिक क्षमता (एफिशियेंसी) से कर सकते हैं।

कारण (R) : पेप कार्बोक्सिलेज की अधिक क्रियाशीलता C4 पौधों के पर्णरन्ध्र द्वारक को कम करती है एवं बंडल शीथ कोशिकाओं में अधिक कार्बन डाई-आक्साइड सान्द्रण के कारण प्रकाश श्वसन कम होता है।

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

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

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

(3) (A) सत्य है, लेकिन (R) असत्य है

(4) (A) असत्य है, लेकिन (R) सत्य है

Options :
920906112145. 1
920906112146. 2
920906112147. 3
920906112148. 4

Question Number : 38 Question Id : 92090628379 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Phaeophytin is a chlorophyll in which the central _____ atom has been replaced by two hydrogen atoms.

1. Calcium
2. Magnesium
3. Manganese
4. Potassium

Options :
920906112149. 1
920906112150. 2

920906112151. 3
920906112152. 4

Question Number : 38 Question Id : 92090628379 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

फियोफाइटिन एक प्रकार का क्लोरोफिल है जिसमें ______________ केंद्रीय परमाणु दो हाइड्रोजन परमाणुओं द्वारा संस्थापित है :-

(1) कैल्शियम

(2) मैग्नेशियम

(3) मैंगनीज

(4) पोटैशियम

Options :

920906112149. 1
920906112150. 2
920906112151. 3
920906112152. 4

Question Number : 39 Question Id : 92090628380 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 following are the steps of Calvin cycle. What is the correct order of cycle?

A. Ribulose-1, 5 bisphosphate

B. Reduction

C. Carboxylation

D. 3-phosphoglycerate

E. Regeneration

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

1. A, C, D, B, E
2. A, B, C, D, E
3. A, E, C, B, D
4. B, A, C, D, E

Options :

920906112153. 1

920906112154. 2
920906112155. 3
920906112156. 4

Question Number : 39 Question Id : 92090628380 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

कैल्विन चक्र के निम्नलिखित क्रमबद्ध चरण हैं :-

(A) रिब्यूलोज़ - 1, 5 बिस्फास्फेट

(B) अपचयन

(C) कार्बोक्सिलन

(D) 3-फास्फोग्लिसरेट

(E) पुनर्निवेशन

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

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

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

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

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

Options :
920906112153. 1
920906112154. 2
920906112155. 3
920906112156. 4

Prepp
Your Personal Exam Guide

Question Number : 40 Question Id : 92090628381 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 : Climax communities maintain their mix of species for a long time while successional communities are temporary.

Statement—II : Climax communities have variable biomass due to recycling of nutrients and successional communities have constant biomass.

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 :

920906112157. 1
920906112158. 2
920906112159. 3
920906112160. 4

Question Number : 40 Question Id : 92090628381 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : चरम समुदाय उनके जाति मिश्रण को लम्बे समय तक बनाए रखते हैं जबकि अनुक्रमिक समुदाय अस्थाई है।

कथन II : चरम समुदाय की जैव मात्रा पोषक तत्व चक्रीकरण के कारण बदलती रहती है जबकि अनुक्रमिक समुदाय की जैव मात्रा समान रहती है।

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

(1) कथन I और II दोनों सही हैं

(2) कथन I और II दोनों गलत हैं

(3) कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है

(4) कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

Options :
920906112157. 1
920906112158. 2
920906112159. 3
920906112160. 4

Question Number : 41 Question Id : 92090628382 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 important requirement for agrobacterium mediated gene transfer in higher plants are

1. Agrobacterium cannot be preinduced with synthetic acetosyringone.
2. The induced agrobacteria should not have access to cells that are competent for transformation.
3. Transformation competent cells/tissues should not be able to regenerate into whole plants.
4. The explants must produce acetosyringone or other related compounds for activation of *vir* genes

Options :
920906112161. 1
920906112162. 2
920906112163. 3
920906112164. 4

Prepp
Your Personal Exam Guide

Question Number : 41 Question Id : 92090628382 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

उच्च श्रेणी पौधों में एग्रोबैक्टेरियम मेडियेटेड जीन स्थानान्तरण की प्रमुख आवश्यकता क्या हैं :-

(1) एग्रोबैस्टेरियम को कृत्रिम एसिटोसिरिंजोन से पूर्व प्रेरित नहीं किया जा सकता है।

(2) प्रेरित एग्रोबैक्टेरिया ट्रांसफार्मेशन करने वाली कोशिकाओं तक न पहुँच सके।

(3) ट्रांसफार्मेशन कार्यश्रम कोशिका/ऊतक संपूर्ण पौधे के रूप में पुनरूद्भवन न हो सकें।

(4) पौधों के एक्स्पलान्ट vir जीन के सक्रियण हेतु एसिटोसिरिंजोन या संबंधित तत्व बनाएं

Options :
920906112161. 1
920906112162. 2
920906112163. 3
920906112164. 4

Question Number : 42 Question Id : 92090628383 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

What is the problem associated with secondary metabolite production?

1. Plant cells have a very long doubling time (16–24 hours) as compared to microorganisms (approx. 1 hour).
2. If the production of secondary metabolites in the intact plant is restricted to particular organ, then little production takes place *in vitro* because cells *in vitro* are often non-differentiated.
3. Infections considerably limit the process and there is need of more knowledge and awareness on bioreactors and fermentors.
4. All of the above

Options :

920906112165. 1
920906112166. 2
920906112167. 3
920906112168. 4

Question Number : 42 Question Id : 92090628383 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

द्वितीयक उपापचयज उत्पादन में क्या समस्या हैं?

(1) पादप कोशिकाओं को दुगुना होने में (16–24 घण्टे) सूक्ष्मजीवियों (1 घंटा) की अपेक्षा अधिक समय लगता है

(2) यदि पौधे के किसी विशेष अंग में द्वितीयक उपापचयज का उत्पादन होता है, तब पात्रे परिस्थिति में कम उत्पादन होता है क्योंकि पात्रे कोशिकाएँ प्रायः अविभेदित होती हैं

(3) संक्रमण सामान्यतया प्रक्रिया को बाधिक करते हैं और बायोरिएक्टर एवं फर्मेंटट के विषय में अधिक ज्ञान एवं जागरूकता की आवश्यकता है।

(4) उपरोक्त सभी

Options :

920906112165. 1
920906112166. 2
920906112167. 3
920906112168. 4

Question Number : 43 Question Id : 92090628384 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 following is an advantage of micropropagation :

1. Production of diseased plants
2. Germplasm studies
3. Artificial media
4. Production of disease free plants

Options :
920906112169. 1
920906112170. 2
920906112171. 3
920906112172. 4

Question Number : 43 Question Id : 92090628384 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूक्ष्म प्रवर्धन के निम्नलिखित लाभ हैं :-

(1) रोगी पौधों का उत्पादन
(2) जननद्रव्यों अध्ययन
(3) कृत्रिम माध्यम/मीडिया
(4) रोग मुक्त पौधों का उत्पादन

Options :
920906112169. 1
920906112170. 2
920906112171. 3
920906112172. 4

Question Number : 44 Question Id : 92090628385 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Introduction of *E. coli* bacterial gene mt1D (mannitol-1-phosphate dehydrogenase) in tobacco plants has been tested to provide _____ resistance.

1. Drought
2. Herbicide
3. Salt
4. High light density

Options :

920906112173. 1
920906112174. 2
920906112175. 3
920906112176. 4

Question Number : 44 Question Id : 92090628385 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

तंबाकू के पौधों में ई.कोलाई जीवाणु जीन mt1D (mannitol-1-phosphate dehydrogenase) के प्रवेश से ____________ प्रतिरोध होता है :-

(1) सूखा
(2) शाकनाशी
(3) लवण
(4) अधिक प्रकाश तीव्रता

Options :
920906112173. 1
920906112174. 2
920906112175. 3
920906112176. 4

Question Number : 45 Question Id : 92090628386 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 dried flower market has grown exponentially because

1. Consumers are not ecoconscious
2. Dried flowers are not environment friendly alternative to fresh flowers
3. Dry flowers require more resources for production.
4. Dried flowers have prolonged shelf life as compared to fresh flowers.

Options :
920906112177. 1
920906112178. 2
920906112179. 3
920906112180. 4

Question Number : 45 Question Id : 92090628386 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

शुष्क पुष्पों का बाजार चरघातांकी दर से बढ़ रहा है चूकी

(1) उपभोक्ता पर्यावरण के प्रति संवेदनशील नहीं हैं।

(2) शुष्क पुष्प ताजे पुष्पों के पर्यावरण मित्रवत् विकल्प नहीं हैं।

(3) सूखे फूल उत्पादित करने में अपेक्षाकृत अधिक संसाधन लगते हैं।

(4) शुष्क पुष्पों की भण्डारण आयु ताजे पुष्पों की अपेक्षा अधिक होती है

Options :
920906112177. 1
920906112178. 2
920906112179. 3
920906112180. 4

Question Number : 46 Question Id : 92090628387 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 following plant is commonly not used for topiary in India :

1. *Clerodendrum inerme*
2. Bougainvillea
3. *Murraya exotica*
4. Rose

Options :
920906112181. 1
920906112182. 2
920906112183. 3
920906112184. 4

Question Number : 46 Question Id : 92090628387 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

भारत में निम्नलिखित पौधा टोपियरी के लिए प्रयोग नहीं होता है :-

(1) *क्लेरोडेंड्रान इनर्मी* (2) *बॉगेनविलिया*

(3) *मुरैया इक्ज़ाटिका* (4) *गुलाब*

Options :
920906112181. 1
920906112182. 2

Prepp Your Personal Exam Guide

920906112183. 3
920906112184. 4

Question Number : 47 Question Id : 92090628388 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Sauer Kraut is an important fermented vegetable product obtained from _____ by lactic acid fermentation.

1. Tomato
2. Brinjal
3. Cauliflower
4. Cabbage

Options :

920906112185. 1
920906112186. 2
920906112187. 3
920906112188. 4

Question Number : 47 Question Id : 92090628388 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

"सावरक्रॉट" एक महत्वपूर्ण किण्वित सब्जी उत्पाद है जिसे ___________ से लैक्टिक एसिड किण्वन द्वारा प्राप्त किया जाता है :-

(1) टमाटर (2) बैंगन
(3) फूलगोभी (4) पत्तागोभी

Options :

920906112185. 1
920906112186. 2
920906112187. 3
920906112188. 4

Question Number : 48 Question Id : 92090628389 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Drying of mango kernels and peel make a _____ class animal feed.

1. Low
2. Medium
3. High
4. Very low

Options :
920906112189. 1
920906112190. 2
920906112191. 3
920906112192. 4

Question Number : 48 Question Id : 92090628389 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

आम की गुठली एवं छिलके को सुखाकर कौन सी श्रेणी का पशु आहार तैयार होता है?

(1) निम्न
(2) मध्यम
(3) उच्च
(4) अति निम्न

Options :
920906112189. 1
920906112190. 2
920906112191. 3
920906112192. 4

Question Number : 49 Question Id : 92090628390 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Most of the fruits are low in proteins except the following contains 1 to 1.5% protein :

1. Mango
2. Guava
3. Banana
4. Both guava and banana

Options :

920906112193. 1
920906112194. 2
920906112195. 3
920906112196. 4

Question Number : 49 Question Id : 92090628390 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अधिकांशतः फलों में प्रोटीन की मात्रा कम होती हैं। किंतु निम्नलिखित किस में 1 से 1.5% प्रोटीन पाया जाता है :-

(1) आम
(2) अमरूद
(3) केला
(4) अमरूद एवं केला दोनों

Options :
920906112193. 1
920906112194. 2
920906112195. 3
920906112196. 4

Question Number : 50 Question Id : 92090628391 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Rose garden of Ludhiana is an example of following style of gardening :

1. Formal style
2. Informal style
3. Free style
4. Geometric style

Options :
920906112197. 1
920906112198. 2
920906112199. 3
920906112200. 4

Question Number : 50 Question Id : 92090628391 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

लुधियाना में स्थित गुलाब उद्यान निम्नलिखित में से कौन से उद्यान प्रकार का उदाहरण है :-

(1) औपचारिक शैली
(2) अनौपचारिक शैली
(3) मुक्त शैली
(4) ज्यामितीय शैली

Options :
920906112197. 1
920906112198. 2
920906112199. 3
920906112200. 4

Question Number : 51 Question Id : 92090628392 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 'Appertization' is used for

1. Dehydration
2. Canning
3. Sterilization
4. Freezing

Options :
920906112201. 1
920906112202. 2
920906112203. 3
920906112204. 4

Question Number : 51 Question Id : 92090628392 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 'एपरटाइजेशन' शब्द का प्रयोग किसक लिए करते हैं :-

(1) निर्जलीकरण
(2) डिब्बाबन्दी
(3) निर्जर्मीकरण
(4) हिमीकरण

Options :
920906112201. 1
920906112202. 2
920906112203. 3
920906112204. 4

Question Number : 52 Question Id : 92090628393 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

When pollination and fertilization occurs before anthesis, it is known as

1. Homogamy
2. Chasmogamy
3. Dichogamy
4. Cleistogamy

Options :

920906112205. 1
920906112206. 2
920906112207. 3
920906112208. 4

Question Number : 52 Question Id : 92090628393 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

पुष्प खुलने से पूर्व ही परागण एवं निषेचन की क्रिया होने को कहते हैं :-

(1) समयुग्मन
(2) उन्मील परागण
(3) भिन्नकालपक्वता
(4) अनुन्मील्य परागण

Options :

920906112205. 1
920906112206. 2
920906112207. 3
920906112208. 4

Question Number : 53 Question Id : 92090628394 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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) : Scalding enhances shelf life of vegetables by exposing them to steam and then plunging them in cold water.

Reason (R) : Scalding inactivates the enzymes that cause browning and drive out air from the tissues.

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 correctbut (R) is correct

Options :

920906112209. 1
920906112210. 2
920906112211. 3
920906112212. 4

Question Number : 53 Question Id : 92090628394 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 (Reasons (R)) के रूप में :

अभिकथन (A) : द्रवदहन स्कैल्ड़िग की क्रिया में भाप द्वारा एवं तत्पश्चात् ठण्डे जल में डुबोकर सब्जियों के भण्डारण काल में वृद्धि की जाती है।

कारण (R) : द्रवदहन भूरापन करने वाले एंजाइम को क्रियाहीन करती है और ऊतकों से वायु बाहर भेजती है।

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

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

Options :

920906112209. 1

Prepp Your Personal Exam Guide

920906112210. 2
920906112211. 3
920906112212. 4

Question Number : 54 Question Id : 92090628395 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 various causes of postharvest losses of perishables are

A. Loss of moisture causing wilting/shrinkage

B. Loss of stored energy

C. Physical loss through pest and disease attack

D. Colour development

E. Greening

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

920906112213. 1
920906112214. 2
920906112215. 3
920906112216. 4

prepp
Your Personal Exam Guide

Question Number : 54 Question Id : 92090628395 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

विकारीय उत्पादों में तुड़ाई उपरान्त क्षति के निम्नलिखित कारण है –

(A) नमी का क्षरण जिससे सिकुड़न हो

(B) भण्डारित ऊर्जा का क्षरण

(C) कीट एवं रोग आक्रमण द्वारा भौतिक क्षरण

(D) रंग का विकास

(E) ग्रीनिंग (हरिमता)

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

(1) केवल (A), (C)

(2) केवल (A), (B), (C)

(3) केवल (A), (B), (C), (D)

(4) केवल (A), (B), (C), (E)

Options :
920906112213. 1
920906112214. 2
920906112215. 3
920906112216. 4

Question Number : 55 Question Id : 92090628396 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp
Your Personal Exam Guide

Arrange the following food laws in chronological (ascending) order of their year of formation :

A. Prevention of Food Adulteration Act

B. The Consumer Protection Act

C. Food Product Order

D. Cold Storage Order

E. Meat Product Order

Choose the correct answer from the options given below :

1. A, D, E, B, C
2. A, C, D, E, B
3. B, E, D, A, C
4. C, A, B, E, D

Options :
920906112217. 1
920906112218. 2
920906112219. 3
920906112220. 4

Question Number : 55 Question Id : 92090628396 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

निम्नलिखित खाद्य नियम को उनके लागू होने के वर्ष के बढ़ते क्रम में आयोजित करें: –

(A) खाद्य अपमिश्रण रोकधाम अधिनियम

(B) उपभोक्ता संरक्षण कानून

(C) खाद्य उत्पाद आदेश

(D) शीतागार आदेश

(E) माँस उत्पाद आदेश

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

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

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

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

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

Options :
920906112217. 1
920906112218. 2
920906112219. 3
920906112220. 4

Question Number : 56 Question Id : 92090628397 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Statements—I : In lye peeling, fruit is passed through 1 to 2% dilute lye solution (NaOH, KOH etc.) to 100 ºC to 120 ºC. This process softens skin which is removed by high pressure water sprays.

Statements—II : Abrasion, flame and flash steam are also different forms of peeling.

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

1. Both Statement I and Statement II are true
2. Both Statement I and Statement II are false
3. Statement I is true but Statement II is false
4. Statement I is false but Statement II is true

Options :

920906112221. 1
920906112222. 2
920906112223. 3
920906112224. 4

Question Number : 56 Question Id : 92090628397 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : लाई पीलिंग में 100° से 120°C तक गर्म 1–2% तनु लाई विलयन (NaOH, KOH इत्यादि) से फलों को निकाला जाता है। यह प्रक्रिया छिलके (skin) को नर्म करती है और त्वचा को हाई प्रेशर (उच्च दाब) जल के छिड़काव द्वारा उसे हटाया जाता है।

कथन II : अपघर्षण, ज्वाला एवं ज्वाला वाष्प भी विशल्कन के विभिन्न रूप हैं।

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

(1) कथन I और II दोनों सही हैं
(2) कथन I और II दोनों गलत हैं
(3) कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है
(4) कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

Options :

920906112221. 1
920906112222. 2
920906112223. 3
920906112224. 4

Question Number : 57 Question Id : 92090628398 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 :

Statements—I : A corm is an underground stem with a short fleshy vertical axis with dried leaf bases.

Statements—II : Anthuriums are valued for beautiful bracts.

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 :
920906112225. 1
920906112226. 2
920906112227. 3
920906112228. 4

Question Number : 57 Question Id : 92090628398 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : घनकंद एक भूमिगत तना है जिसमें लघु गूदेदार ऊर्ध्वाधर अक्ष है जिसमें आधार सहित सूखी पत्ती होती हैं।

कथन II : एंथूरियम का मूल्य उनके सुंदर सहपत्र के कारण है।

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

(1) कथन I और II दोनों सही हैं
(2) कथन I और II दोनों गलत हैं
(3) कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है
(4) कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

Options :
920906112225. 1
920906112226. 2

920906112227. 3
920906112228. 4

Question Number : 58 Question Id : 92090628399 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 :

Statements—I : An axis may be straight, bending or deflected in landscaping.

Statements—II : Direct, curvilinear, looping and divergent are different circulation patterns in landscaping.

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

1. Both Statement I and Statement II are true
2. Both Statement I and Statement II are false
3. Statement I is true but Statement II is false
4. Statement I is false but Statement II is true

Options :
920906112229. 1
920906112230. 2
920906112231. 3
920906112232. 4

Question Number : 58 Question Id : 92090628399 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : भूदृश्यीकरण में अक्ष सीधी बंकन या विक्षेपी हो सकती है।

कथन II : सीधी, वक्ररेखी, पाशन या अपसारी भूदृश्यीकरण के विभिन्न वृत्ताकारी प्रतिरूप हैं।

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

(1) कथन I और II दोनों सत्य हैं

(2) कथन I और II दोनों असत्य हैं

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

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

Options :
920906112229. 1
920906112230. 2
920906112231. 3
920906112232. 4

Question Number : 59 Question Id : 92090628400 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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)	Leaf	(I)	Inhibitor of ethylene biosynthesis
(B)	AVG	(II)	Delay leaf senescence
(C)	Cytokinins	(III)	Internode elongation
(D)	GA_3	(IV)	Perception site of photoperiodic stimulus

Choose the correct option from those given below :

1. (A)–(I); (B)–(II); (C)–(III); (D)–(IV)
2. (A)–(III); (B)–(IV); (C)–(II); (D)–(I)
3. (A)–(IV); (B)–(I); (C)–(II); (D)–(III)
4. (A)–(IV); (B)–(II); (C)–(I); (D)–(III)

Prep Your Personal Exam Guide

Options :
920906112233. 1
920906112234. 2
920906112235. 3
920906112236. 4

Question Number : 59 Question Id : 92090628400 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 का सूची-II मिलान कीजिए :

	सूची-I		सूची-II
(A)	पत्ती	(I)	इथाइलीन की जैव संश्लेषण का निषेधक
(B)	ए. वी. जी	(II)	पत्तियों की वद्धावस्था का विलम्बन
(C)	साइटोकाइनिन	(III)	अन्तरगाँठीय बढ़ाव
(D)	जी.ए.-3	(IV)	दीप्तिकाल उद्दीपक का अनुबोधक स्थल

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

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

Options :
920906112233. 1
920906112234. 2
920906112235. 3
920906112236. 4

Question Number : 60 Question Id : 92090628401 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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)	Japanese gardens	(I)	Tuscan gardens
(B)	Mughal gardens	(II)	Chahar Bagh
(C)	Italian gardens	(III)	Hill gardens
(D)	Persian gardens	(IV)	Baradari

Choose the correct answer from the options given below :

1. (A)–(I); (B)–(III); (C)–(II); (D)–(IV)
2. (A)–(III); (B)–(IV); (C)–(I); (D)–(II)
3. (A)–(II); (B)–(IV); (C)–(III); (D)–(I)
4. (A)–(IV); (B)–(II); (C)–(I); (D)–(III)

Options :

920906112237. 1
920906112238. 2
920906112239. 3
920906112240. 4

Question Number : 60 Question Id : 92090628401 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 का सूची-II मिलान कीजिए :

	सूची-I		सूची-II
(A)	जैपनीज़ उद्यान	(I)	टस्कन उद्यान
(B)	मुगल उद्यान	(II)	चाहर बाग
(C)	इटैलियन उद्यान	(III)	हिल उद्यान
(D)	पर्शियन उद्यान	(IV)	बारादरी

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

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

Options :
920906112237. 1
920906112238. 2
920906112239. 3
920906112240. 4

Question Number : 61 Question Id : 92090628402 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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)	Crystallization of jelly	(I)	0·5–0·6%
(B)	Acidity in jam	(II)	Due to moulds
(C)	Browning of marmalade	(III)	0·5–1·0%
(D)	Pectin in jelly	(IV)	Due to excess of sugar

Choose the correct answer from the options given below :

1. (A)–(II); (B)–(III); (C)–(IV); (D)–(I)
2. (A)–(II); (B)–(I); (C)–(IV); (D)–(III)
3. (A)–(IV); (B)–(I); (C)–(II); (D)–(III)
4. (A)–(IV); (B)–(III); (C)–(II); (D)–(I)

Options :
920906112241. 1
920906112242. 2
920906112243. 3
920906112244. 4

Question Number : 61 Question Id : 92090628402 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 का सूची-II मिलान कीजिए :

	सूची-I		सूची-II
(A)	जेली में क्रिस्टलीकरण	(I)	0.5-0.6%
(B)	जैम में अम्लता	(II)	मोल्ड (फफूंद) के कारण
(C)	मार्मलेड में भूरापन	(III)	0.5-1.0%
(D)	जेली में पैक्टिन	(IV)	चीनी की अधिकता के कारण

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

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

Options :

920906112241. 1
920906112242. 2
920906112243. 3
920906112244. 4

Question Number : 62 Question Id : 92090628403 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

A suitable magnification in light microscope is

1. 5–20X
2. 5–40X
3. 10–20X
4. 10–40X

Options :

920906112245. 1
920906112246. 2
920906112247. 3
920906112248. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 62 Question Id : 92090628403 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्रकाशीय सूक्ष्मदर्शी में उपयुक्त आवर्धन है :–

(1) 5-20X (2) 5-40X
(3) 10-20X (4) 10-40X

Options :

920906112245. 1
920906112246. 2
920906112247. 3
920906112248. 4

Question Number : 63 Question Id : 92090628404 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 haematoxylin and eosin staining, haematoxylin stains the nucleus and all RNA a dark blue or purple colour while eosin stain proteins and pancreatic secretory granules a bright _____ colour.

1. Red green
2. Pink blue
3. Orange blue
4. Orange pink

Options :
920906112249. 1
920906112250. 2
920906112251. 3
920906112252. 4

Question Number : 63 Question Id : 92090628404 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

हीमैटोज़ाइलिन एवं इयोसिन अभिरंजन में, हीमैटोज़ायलिन से नाभिक एवं कोशिका आर एन ए गहरा नीला या बैंगनी रंग से अभिरंजित होता है जबकि इयोसिन प्रोटीन एवं अग्न्याशयी स्त्रावी कणिका को चमकीला ___________ रंग देता है :-

(1) लाल हरा
(2) गुलाबी नीला
(3) नारंगी – नीला
(4) नारंगी – गुलाबी

Options :
920906112249. 1
920906112250. 2
920906112251. 3
920906112252. 4

Question Number : 64 Question Id : 92090628405 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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

The front lens of a compound microscope is known as

1. Focal lens
2. Image lens
3. Objective
4. Eyepiece

Options :
920906112253. 1
920906112254. 2
920906112255. 3
920906112256. 4

Question Number : 64 Question Id : 92090628405 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

संयुक्त सूक्ष्मदर्शी के आगे के लेन्स को क्या कहते हैं?

(1) फोकल लेन्स
(2) प्रतिबिंब लेन्स
(3) अभिदृश्यक
(4) नेत्रिका

Options :
920906112253. 1
920906112254. 2
920906112255. 3
920906112256. 4

Question Number : 65 Question Id : 92090628406 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 :

Statements—I : National Bureau of Plant Genetic Resources (NBPGR). New Delhi is nodal agency for providing import permit of plant germplasm for research purpose.

Statements—II : National Bureau of Animal Genetic Resources is located at Karnal (Haryana).

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

1. Both Statement I and Statement II are true
2. Both Statement I and Statement II are false
3. Statement I is true but Statement II is false
4. Statement I is false but Statement II is true

Options :
920906112257. 1
920906112258. 2
920906112259. 3
920906112260. 4

Question Number : 65 Question Id : 92090628406 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : राष्ट्रीय पादप आनुवांशिक संसाधन ब्यूरो, नई दिल्ली शोध हेतु पादप जनन द्रव्य आयात अनुमति पत्र उपलब्ध कराने की नोडल एजेन्सी है।

कथन II : रास्ट्रीय पशु आनुवांशिक संसाधन ब्यूरो, करनाल (हरयाणा) में स्थित है ।

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

(1) कथन I और II दोनों सत्य हैं
(2) कथन I और II दोनों असत्य हैं
(3) कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
(4) कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

Options :
920906112257. 1
920906112258. 2
920906112259. 3
920906112260. 4

Question Number : 66 Question Id : 92090628407 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Fruits of lettuce is botanically known as

1. Siliqua
2. Berry
3. Achene
4. Drupe

Options :

920906112261. 1
920906112262. 2
920906112263. 3
920906112264. 4

Question Number : 66 Question Id : 92090628407 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

लेटूस के फल का वानस्पतिक नाम क्या है?

(1) सिलिकुआ (2) बेरी

(3) एकीन (4) ड्रूप

Options :

920906112261. 1
920906112262. 2
920906112263. 3
920906112264. 4

Question Number : 67 Question Id : 92090628408 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Identify the correct statements :

A. Fruits occupy the maximum area among all horticultural crops in India.

B. Total area under vegetable crops in India is approximately 10·0 million hectare.

C. Total cut flower production in India during 2018–19 was 3·90 million tons

D. Total area under horticultural crops in India is approximately 25·0 million hectare

Choose the most appropriate answer from the options given below :

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

Options :

920906112265. 1
920906112266. 2
920906112267. 3
920906112268. 4

Question Number : 67 Question Id : 92090628408 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 वाक्य सत्य है:

(A) भारत की उद्यानिक फसलों में फल सबसे अधिक क्षेत्रफल में उगाए जाते हैं।

(B) भारत में लगभग 10.0 मिलियन हेक्टेयर क्षेत्रफल में सब्जी की फसलों का उत्पादन होता है।

(C) 2018-19 में भारत में 3.9 मिलियन टन कटे पुष्पों का कुल उत्पादन हुआ।

(D) भारत में उद्यानिक फसले कुल 25.0 मिलियन हेक्टेयर क्षेत्रफल में उगाइ जाती हैं।

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

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

Options :

920906112265. 1

920906112266. 2
920906112267. 3
920906112268. 4

Question Number : 68 Question Id : 92090628409 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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) : Parthenocarpic auxins fruit development has been reported by the application of which also affect fruit setting and fruit development auxins.

Reason (R) : Auxins bring about maximum change in carbohydrate fraction of the fruits some fundamental dislocation in nitrogen metabolism has also been reported.

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 :

920906112269. 1
920906112270. 2
920906112271. 3
920906112272. 4

Question Number : 68 Question Id : 92090628409 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 (Reasons (R)) के रूप में :

अभिकथन (A) : आड़ू (peach) में ऑक्ज़िन के प्रयोग द्वारा पार्थिनोकार्पिक (अनिषेकफलन) फल विकास प्रमाणित है और वह फल स्थापन एवं फल विकास को प्रभावित करता है।

कारण (R) : ऑक्ज़िन फलों में सबसे अधिक कार्बोहाइड्रेट में परिवर्तन करता है। कुछ शोध नाइट्रोजन उपापचय में मूलतः (Fundamental) विस्थापन को प्रमाणित करती है।

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

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

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

(3) (A) सत्य है, लेकिन (R) असत्य है

(4) (A) असत्य है, लेकिन (R) सत्य है

Options :
920906112269. 1
920906112270. 2
920906112271. 3
920906112272. 4

Question Number : 69 Question Id : 92090628410 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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) : A population in which individuals exhibit paired values is known as bivariate population or a bivariate universe.

Reason (R) : Among the paired variates, one is the cause and the other is the effect and therefore, changes in one are responsible for changes in the other.

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

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

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

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

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

Options :

Prepp Your Personal Exam Guide

920906112273. 1
920906112274. 2
920906112275. 3
920906112276. 4

Question Number : 69 Question Id : 92090628410 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 (Reasons (R)) के रूप में :

अभिकथन (A) : ऐसी जनसंख्या जिसमें व्यक्ति अथवा वस्तु जोड़े में मूल्य प्रदर्शित करती है, उसे बाइवैरियेट जनसंख्या या बाइवैरियेट यूनिवर्स कहते हैं।

कारण (R) : युग्म वैल्यू में से एक कारण और दूसरा प्रभाव होते हैं और इस कारण से एक में परिवर्तन दूसरे में भी परिवर्तन को प्रभावित करता है।

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

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

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

(3) (A) सत्य है, लेकिन (R) असत्य है

(4) (A) असत्य है, लेकिन (R) सत्य है

Options :

920906112273. 1
920906112274. 2
920906112275. 3
920906112276. 4

Question Number : 70 Question Id : 92090628411 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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

Which of the following sentences are correct?

A. A food chain is a series of organisms occupying different trophic levels through which energy passes as a result of one organism consuming another.

B. When several food chains overlap and intersect they make up a food level.

C. Biogeochemical cycle activities are involved in cycling of atoms including biological, geological and chemical processes.

D. Carbon and oxygen combine to form the molecule carbon dioxide (CO_2) which is present in small guantities as a gas in the atmosphere and dissolved in water.

E. About 20% of photosynthetic activity takes place in the oceans.

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

920906112277. 1
920906112278. 2
920906112279. 3
920906112280. 4

Question Number : 70 Question Id : 92090628411 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन वाक्य सही हैं :-

(A) खाद्य श्रृंखला (Food chain) विभिन्न पोषी स्तर के जीवों की श्रेणी है जिससे ऊर्जा एक जीव के द्वारा दूसरे को खाने से स्थानान्तरित होती है।

(B) जब कई खाद्य श्रृंखलाएँ एक दूसरे पर से जाती हैं और काटती हैं तब खाद्य जाल (food web) का निर्माण होता है।

(C) बायोजियोकेमिकल चक्र गतिविधियाँ परमाणुओं के चक्रीकरण में संलग्न हैं जिसमें जैविक, भूवैज्ञानिक और रासायनिक (Chemical) प्रक्रियाएँ शामिल हैं।

(D) कार्बन और ऑक्सीजन मिलकर कार्बन डाई ऑक्साइड का निर्माण करते हैं जो कि वातावरण में गैस रूप में अल्प मात्रा में उपस्थित और जल में घुली हुई है।

(E) प्रकाश संश्लेषण का लगभग 20% भाग महासागरों (Oceans) में होता है।

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

(1) केवल (A) और (B)

(2) केवल (A), (B), (C)

(3) केवल (A), (B), (C), (D)

(4) केवल (A), (D), (E)

Options :

920906112277. 1

920906112278. 2

920906112279. 3

920906112280. 4

Question Number : 71 Question Id : 92090628412 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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

Identify the correct order of steps for conventional RFLP analysis :

A. Digestion with restriction enzyme and fractionation on an agarose gel

B. Genomic DNA isolation

C. DNA transferred out of the gel onto a membrane filter (radioactive labelling and incubation with cloned probe) and allowed for hybridization

D. DNA in millions of restriction fragments fractionated in the gel by molecular weight

E. RFLP pattern with positive bands

Choose the correct answer from the options given below :

1. A, B, D, C, E
2. B, A, D, C, E
3. C, B, A, D, E
4. D, B, A, C, E

Options :
920906112281. 1
920906112282. 2
920906112283. 3
920906112284. 4

Question Number : 71 Question Id : 92090628412 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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

रूढ़ पारंपरिक RFLP विश्लेषण के सही क्रमबद्ध चरण हैं :-

(A) प्रतिबन्धन इन्जाइम से डाइजेशन एवं एगरोज़ जेल पर प्रभाजन

(B) जीनोमिक डी एन ए पृथक्करण

(C) डी एन ए जेल से बाहर मेंब्रोन फिल्टर पर स्थानांतरित करना (रेडियोएक्टिव लेबेलिंग) और क्लोन प्रोब से इन्क्यूबेशन और हाईबिडाइजेशन करने देना

(D) लाखों रेस्ट्रिक्शन फ्रैगमेंट DNA का आणविक भार के अनुसार जेल में फ्रैक्शनेशन

(E) RFLP पैटर्न पॉज़िटिव बैण्ड के साथ

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

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

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

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

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

Options :
920906112281. 1
920906112282. 2
920906112283. 3
920906112284. 4

Question Number : 72 Question Id : 92090628413 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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)	Mahua	(I)	*Olea europaea*
(B)	Elephant foot yam	(II)	*Lablab purpureus*
(C)	Dolichos bean	(III)	*Bassia latifolia*
(D)	Olive	(IV)	*Amorphophallus paeoniifolius*

Choose the correct option from those given below :

1. (A)–(IV); (B)–(III); (C)–(I); (D)–(II)
2. (A)–(III); (B)–(IV); (C)–(II); (D)–(I)
3. (A)–(III); (B)–(IV); (C)–(I); (D)–(II)
4. (A)–(IV); (B)–(III); (C)–(II); (D)–(I)

Options :
920906112285. 1
920906112286. 2
920906112287. 3
920906112288. 4

Question Number : 72 Question Id : 92090628413 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 का सूची-II मिलान कीजिए :

	सूची-I		सूची-II
(A)	महुआ	(I)	ऑलियो यूरोपिया
(B)	जिमिकन्द	(II)	लबलब परप्यूरियस
(C)	सेम	(III)	बैसिया लैटीफोलिया
(D)	जैतून	(IV)	अमरफोफैलस पियोनीफोलियस

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

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

Options :
920906112285. 1
920906112286. 2
920906112287. 3
920906112288. 4

Question Number : 73 Question Id : 92090628414 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Make pairs of the microbes below in List–I with the organic acids produced by them at industrial level in List–II :

	List–I		List–II
(A)	*Aspergillus niger*	(I)	Butyric acid
(B)	*Acetobacter aceti*	(II)	Citric acid
(C)	*Clostridium butylicum*	(III)	Acetic acid
(D)	*Lactobacillus sp.*	(IV)	Lactic acid

Choose the correct answer from the options given below :

1. (A)–(I); (B)–(II); (C)–(III); (D)–(IV)
2. (A)–(II); (B)–(III); (C)–(I); (D)–(IV)
3. (A)–(III); (B)–(II); (C)–(I); (D)–(IV)
4. (A)–(IV); (B)–(II); (C)–(III); (D)–(I)

Options :
920906112289. 1
920906112290. 2
920906112291. 3
920906112292. 4

Question Number : 73 Question Id : 92090628414 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 का सूची-II मिलान कीजिए :

निम्नलिखित सूक्ष्मजीवों का जिन कार्बनिक अम्लों के औद्योगिक उत्पादन में उपयोग होता है उन्हें सुमेलित कीजिए।

	सूची-I		सूची-II
(A)	*एस्परजिलस नाइजर*	(I)	ब्यूटाइरिक अम्ल
(B)	*एसिटोबैक्टर एसिटाई*	(II)	साइट्रिक अम्ल
(C)	*क्लास्ट्रीडियम ब्यूटाइलिकम*	(III)	एसिटिक अम्ल
(D)	*लैक्टोबैसिलस स्पीशीज़*	(IV)	लैक्टिक अम्ल

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

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

Options :
920906112289. 1
920906112290. 2
920906112291. 3
920906112292. 4

Question Number : 74 Question Id : 92090628415 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 the horticultural crop with its corresponding maturity index :

	List–I		List–II
(A)	Banana	(I)	Flattening of eyes
(B)	Pineapple	(II)	Hollow sound produced on tapping fruit
(C)	Watermelon	(III)	Disappearance of angularity
(D)	Muskmelon	(IV)	Netting

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)–(III); (B)–(I); (C)–(II); (D)–(IV)
4. (A)–(IV); (B)–(II); (C)–(III); (D)–(I)

Options :
920906112293. 1
920906112294. 2
920906112295. 3
920906112296. 4

Question Number : 74 Question Id : 92090628415 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 का सूची-II मिलान कीजिए :

परिपक्वता सूचक के आधार पर उद्यान फलों को सुमेलित कीजिए

सूची-I		सूची-II	
(A)	केला	(I)	आँख की फ्लैटनिंग
(B)	अनानास	(II)	फल को टेंपिंग पर खोखले ध्वनि होना
(C)	तरबूजा	(III)	एंग्यूलैरिटी का हटना (कोणता का गायब होना)
(D)	खरबूजा	(IV)	नेटिंग

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

Options :
920906112293. 1
920906112294. 2
920906112295. 3
920906112296. 4

Question Number : 75 Question Id : 92090628416 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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)	*Valleriana jatamansi*	(I)	Slips
(B)	*Chlorophytum arundinaceum*	(II)	Root suckers
(C)	*Pogostemon cablin*	(III)	Dormant plants as propagule
(D)	*Cymbopogon martinii*	(IV)	Shoot tip cuttings

Choose the correct option from those given below :

1. (A)–(I); (B)–(II); (C)–(III); (D)–(IV)
2. (A)–(II); (B)–(III); (C)–(IV); (D)–(I)
3. (A)–(II); (B)–(IV); (C)–(III); (D)–(I)
4. (A)–(III); (B)–(IV); (C)–(II); (D)–(I)

Options :
920906112297. 1
920906112298. 2
920906112299. 3
920906112300. 4

Question Number : 75 Question Id : 92090628416 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 का सूची-II मिलान कीजिए :

	सूची-I		सूची-II
(A)	वैलेरियान जटामांसी	(I)	स्लिप
(B)	फ्लोरोफायटस एरनडीनेसियम	(II)	मूल चूषक
(C)	पोगोस्टेमोन कैबलिन	(III)	प्रवर्ध्य हेतु प्रसुप्त पौधे
(D)	सिम्बोपोगन मारटिनी	(IV)	प्ररोह शीर्ष

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

Options :

Prepp Your Personal Exam Guide

920906112297. 1
920906112298. 2
920906112299. 3
920906112300. 4

Question Number : 76 Question Id : 92090628417 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 is the procedure for jam preparation Identify current order of operations from options below :

A. Sorting and washing

B. Cooking

C. Peeling and pulping

D. Judging of end point by drop test/sheet test/refractometer

E. Addition of sugar and pectin

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

1. A, B, C, E, D
2. A, C, B, E, D
3. A, B, C, D, E
4. A, C, B, D, E

Options :

920906112301. 1
920906112302. 2
920906112303. 3
920906112304. 4

Question Number : 76 Question Id : 92090628417 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

जैम बनाने की सही प्रक्रिया के निम्नलिखित चरण हैं। इनका सही क्रम क्या है?

(A) छांटना और धोना

(B) पकाना

(C) छिलका उतारना और गूदा निकालना

(D) समाप्ति बिंदु की ड्रॉप टेस्ट / शीट टेस्ट / रिफ्रैक्टोमीटर द्वारा जाँच करना

(E) चीनी एवं पेक्टिन को मिलाना

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

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

Options :
920906112301. 1
920906112302. 2
920906112303. 3
920906112304. 4

Question Number : 77 Question Id : 92090628418 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

prepp Your Personal Exam Guide

Arrange the following steps in micro propagation in the correct sequence :

A. Explant selection from plant

B. Insertion of explant in MS medium

C. Sterilization

D. Shoot proliferation and root growth

E. Hardening and acclimatization

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

1. A, C, B, D, E
2. A, B, C, D, E
3. B, A, C, D, E
4. C, A, D, B, E

Options :
920906112305. 1
920906112306. 2
920906112307. 3
920906112308. 4

Question Number : 77 Question Id : 92090628418 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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

सूक्ष्म प्रवर्धन विधि में निम्नलिखित चरण हैं। इनका सही क्रम क्या है?

(A) पौधे से एक्सप्लांट (कर्तोतक) का चयन

(B) एम एस माध्यम में कर्तोतक को स्थापित करना

(C) निर्जर्मीकरण

(D) तना प्रस्कुटन एवं जड़ विकास

(E) हार्डेनिंग एवं एक्लिमेटाइज़ेशन (कठोरीकरण एवं दशानुकूलन)

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

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

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

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

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

Options :
920906112305. 1
920906112306. 2
920906112307. 3
920906112308. 4

Question Number : 78 Question Id : 92090628419 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 statements are correct?

A. Deficiency of proteins retards growth of children and causes colour loss of skin and hair

B. Deficiency of vitamin E causes sterility

C. Deficiency of vitamin C causes scurvy and bleeding in gums

D. Deficiency of vitamin D causes rickets and dental diseases

E. Deficiency of vitamin B1 causes pellagra

Choose the ***most appropriate answer*** from the options given below :

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

Options :

920906112309. 1
920906112310. 2
920906112311. 3
920906112312. 4

Question Number : 78 Question Id : 92090628419 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

prepp
Your Personal Exam Guide

निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं :-

(A) प्रोटीन की कमी बच्चों का विकास अवरूद्ध करती है और त्वचा एवं बाल रंगहीन हो जाते हैं।

(B) विटामिन E की कमी से बंध्यता होती है।

(C) विटामिन C की कमी से स्कर्वी होती है और मसूड़ों में रक्तस्राव होता है।

(D) विटामिन D की कमी से रिकेट्स और दंत रोग होते हैं।

(E) विटामिन B1 की कमी से पेलाग्रा बीमारी होती है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

(1) केवल (A) एवं (B)

(2) केवल (A), (B), (C)

(3) केवल (A), (B), (C), (D)

(4) केवल (A), (C), (D), (E)

Options :
920906112309. 1
920906112310. 2
920906112311. 3
920906112312. 4

Question Number : 79 Question Id : 92090628420 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 statements are correct?

A. Uttar Pradesh and West Bengal are leading vegetable producing states of India

B. Fresh fruits and vegetables have share of nearly 55% in total exprt of horticulture crops from India

C. Alphonso and Kesar are promising mango varieties

D. The flowers and seeds have nearly 7% share in total exprt of horticultural produce from India

E. The share of processed fruits and vegetables is nearly 15% in exprt of horticultural produce from India

Choose the ***most appropriate answer*** from the options given below :

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

Options :
920906112313. 1
920906112314. 2
920906112315. 3
920906112316. 4

Question Number : 79 Question Id : 92090628420 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं :-

(A) उत्तर प्रदेश एवं पश्चिम बंगाल भारत में सब्जियों के सर्वाधिक उत्पादक प्रदेश हैं।

(B) भारत से उद्यानिकी उत्पादक के कुल निर्यात में ताजा फल एवं सब्जियों का भाग 55% (अनुमानतः) है।

(C) अल्फांजो एवं केसर आम की उत्तम प्रजातियाँ हैं।

(D) भारत से कुल उद्यानिकी उत्पाद के निर्यात में फूलों एवं बीजों का प्रतिनिधित्व 7% (अनुमानतः) है।

(E) भारत से उद्यानिकी उत्पाद के निर्यात में प्रसंस्करित फलों एवं सब्जियों का भाग 15% (अनुमानतः) है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

(1) केवल (A) एवं (B)

(2) केवल (A), (B), (C)

(3) केवल (A), (B), (C), (D)

(4) केवल (A), (C), (D), (E)

Options :
920906112313. 1
920906112314. 2
920906112315. 3
920906112316. 4

Question Number : 80 Question Id : 92090628421 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

Which of the following are correct statements?

A. Kale and Brussels sprouts belong to Cole crops.

B. Truck gardens produce special crops in large qualities for close markets.

C. Floating garden is seen in Dal Lake of Kashmir Valley.

D. The winter or cool season vegetables are those of which the vegetative parts-roots stems, leaves, buds or immature flowers are eaten.

E. The optimum monthly average temperature for growing corrot, and couliflower is 15–17 °C.

Choose the ***most appropriate answer*** from the options given below :

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

Options :
920906112317. 1
920906112318. 2
920906112319. 3
920906112320. 4

Question Number : 80 Question Id : 92090628421 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है :-

(A) केल तथा ब्रसल्स स्प्राउट गोभी वर्ग्रीय फसलों का भाग हैं

(B) ट्रक उद्यानिकी के अन्तर्गत नजदीक बाजार में अधिक मात्रा में विशेष फसल भेजने के लिए उत्पादन करते हैं।

(C) कश्मीर वादी में डल झील में तैरते हुए उद्यान है।

(D) शीत ऋतु की सब्जियाँ वह हैं जिनके कायिक भाग - जड़, तना, पत्ती कालका या अपरिपक्व पुष्प खाए जाते हैं।

(E) गाजर एवं फूल गोभी उगाने के लिए सर्वाधिक उपयुक्त औसत तापमान 15-17°C है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

(1) केवल (A), (C), (D), (E)

(2) केवल (A), (B), (C), (D)

(3) केवल (A), (B), (C)

(4) केवल (A) एवं (B)

Options :

920906112317. 1

920906112318. 2

920906112319. 3

920906112320. 4

Question Number : 81 Question Id : 92090628422 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following statements are correct?

A. Cytochromes are iron containing proteins (Porphyrins), three of which exist in chloroplasts and function in electron transport system.

B. Cymose is a type of inflorescence where the growth of main stem is definite and the lateral branches grow more vigorously than the terminal ones giving plant a dome shaped appearance.

C. The modified atmosphere storage and controlled atmosphere storage differ only in degree of control and CA is more exact.

D. Allopolyploid contains identical set of chromosomes derived from one species.

E. Blossoming in the month of February to March as seen in citrus, guava and pomegranate is known as Ambebahar.

Choose the ***most appropriate answer*** from the options given below :

1. A, B C only
2. A, B, C, D only
3. A, B, C, E only
4. A, B, C, D, E

Options :

920906112321. 1
920906112322. 2
920906112323. 3
920906112324. 4

Question Number : 81 Question Id : 92090628422 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं?

(A) साइटोक्रोम ऐसे प्रोटीन हैं (पोर्फीरीन) जिनमें लोहा होता है, जिनमें से तीन क्लोरोप्लास्ट में स्थित होते हैं और इलेक्ट्रान स्थानान्तरण में भूमिका निभाते हैं।

(B) साइमोज एक प्रकार का पुष्पक्रम है जिसमें मुख्य तने का विकास सीमित होता है और शाखाएँ शीर्ष की अपेक्षा अधिक तेजी से बढ़ती है और गुम्बदनुमा आकार देती हैं।

(C) परिवर्तित वातावरण (MA) एवं नियन्त्रित वातावरण (CA) में नियन्त्रण के स्तर में अंतर होता है और सी ए (CA) ज्यादा विशिष्ट है।

(D) परबहुगणित वर्ग में एक ही जाति से व्युत्पन्न समान गुणसूत्र होते हैं

(E) फरवरी से मार्च में नींबू वर्गीय फलों, अमरूद एवं अनार में पुष्पन को अंबे बहार कहते हैं।

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

(1) केवल (A), (B), (C)

(2) केवल (A), (B), (C), (D)

(3) केवल (A), (B), (C), (E)

(4) केवल (A), (B), (C), (D), (E)

Options :
920906112321. 1
920906112322. 2
920906112323. 3
920906112324. 4

Question Number : 82 Question Id : 92090628423 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Transgenic _____ is one of the most recent example where genes of antigenic proteins of many deadly disease causing pathogens have been expressed in this fruit and is efficient as edible vaccine.

1. Mango
2. Banana
3. Guava
4. Pineapple

Options :
920906112325. 1
920906112326. 2
920906112327. 3
920906112328. 4

Question Number : 82 Question Id : 92090628423 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

ट्रांसजेनिक _____________ में बहुत सारे रोगों के रोगजनकों की प्रतिजनी प्रोटीन के जीन लक्षित हैं और यह खाद्य वैक्सीन का एक अच्छा उदाहरण है।

(1) आम
(2) केला
(3) अमरूद
(4) अनानास

Options :

920906112325. 1
920906112326. 2
920906112327. 3
920906112328. 4

Question Number : 83 Question Id : 92090628424 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following statements are correct?

A. The two important groups of Lilium are Oriental and Asiatic.

B. Important genera of orchids native to India are Aerides, Cymbidium, Vanda Rhynchostylis, etc.

C. Alstroemeria species have their origin in South American continent in Chile and Brazil.

D. Rose is also known as Transvaal daisy, Barberton daisy and African daisy.

E. Amaranthus is short day plant and Gomphrena is day neutral plant.

Choose the ***most appropriate answer*** from the options given below :

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

Options :

920906112329. 1
920906112330. 2

920906112331. 3
920906112332. 4

Question Number : 83 Question Id : 92090628424 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं :-

(A) लिलियम के दो महत्वपूर्ण समूह ओरियंटल एवं एशियाटिक हैं।

(B) मूलतः भारत में ऑर्किड के महत्त्वपूर्ण वंश हैं। एरिड्स, सिंबीडियम, वैण्डा, रिंकोस्टाइलिस इत्यादि।

(C) आल्स्ट्रोमेरिया जाति की उत्पति दक्षिण अमेरिका में चिली एवं ब्राजील से है।

(D) गुलाब को ट्रांसवाल डेज़ी या बार्बेरटान डेज़ी अथवा अफ्रीकन डेजी नाम से भी जाना जाता है।

(E) अमरेंथस एक अप्ल पर्याप्तकाली पौधा है और गांफ्रीना एक दिवस निरपेक्ष पौधा है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

(1) केवल (A) और (B)

(2) केवल (A), (B), (C)

(3) केवल (A), (B), (C), (D)

(4) केवल (A), (B), (C), (E)

Options :
920906112329. 1
920906112330. 2
920906112331. 3
920906112332. 4

Question Number : 84 Question Id : 92090628425 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

______ is used as a substrate for the production of biodegradable plastic.

1. Polyhydroxy ether
2. Polyhydroxy acetate
3. Polyhydroxy butyrate
4. Polyhydroxy terephthalate

Options :
920906112333. 1
920906112334. 2

920906112335. 3
920906112336. 4

Question Number : 84 Question Id : 92090628425 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

जैन अपघटित प्लास्टिक के उत्पादन के लिए _____________ एक अवस्तर है :-

(1) पॉलीहाईड्रोक्सी इथर

(2) पॉलीहाईड्रोक्सी एसिटेट

(3) पॉलीहाईड्रोक्सी बयूटाईरेट

(4) पॉलीहाईड्रोक्सी टेरीपथैलेट

Options :
920906112333. 1
920906112334. 2
920906112335. 3
920906112336. 4

Question Number : 85 Question Id : 92090628426 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Commensalism is a type of symbiotic relationship in which

1. One organism lives in or on another organism and derives nourishment
2. One organism is benefitted while other is not affected
3. Both the species involved are benefitted
4. Both the species are not benefitted

Options :
920906112337. 1
920906112338. 2
920906112339. 3
920906112340. 4

Question Number : 85 Question Id : 92090628426 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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

महभोजिता एक प्रकार का सहजीवी संबंध है जिसमें:

(1) एक जीव दूसरे जीव के ऊपर या अन्दर रहता है और पोषण लेता है।

(2) एक जीव का लाभ होता है और दूसरे के ऊपर कोई प्रभाव नहीं होता है।

(3) दोनों ही जीवों का लाभ होता है।

(4) दोनों को लाभ नहीं होता।

Options :
920906112337. 1
920906112338. 2
920906112339. 3
920906112340. 4

Question Number : 86 Question Id : 92090628427 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following statements is incorrect?

1. Speciation is the production of new species from previously existing species.

2. Extinction is the loss of an entire species and is a common feature of the evolution of organism.

3. Coevolution is the concept that two or more species of organisms can reciprocally influence the evolutionary direction of the other.

4. The concept of a species is not a population concept.

Options :
920906112341. 1
920906112342. 2
920906112343. 3
920906112344. 4

Question Number : 86 Question Id : 92090628427 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है :-

(1) जाति उद्‌भवन पहले से उपस्थित जाति से नई जाति की उत्पत्ति को कहते हैं।

(2) एक पूरी जाति की क्षति या विलुप्त होना जीवों की विकास प्रक्रिया की विशेषता है।

(3) सह विकास एक विचार है जिसके अनुसार दो या अधिक जाति या जीव एक दूसरे को व्युत्क्रम पारस्परिक रूप में प्रभावित करते हैं एवं विकास की दिशा को भी।

(4) जाति का विचार एक जनसंख्या विचार नहीं है।

Options :
920906112341. 1
920906112342. 2
920906112343. 3
920906112344. 4

Question Number : 87 Question Id : 92090628428 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 options is most appropriate?

1. The habitat of an organism is the space that the organism inhabits, the place where it lives (its address)
2. The niche of an organism is the functional role it has in the surroundings (its profession)
3. Both (1) and (2) are correct
4. Option (1) is correct but option (2) is wrong

Options :
920906112345. 1
920906112346. 2
920906112347. 3
920906112348. 4

Question Number : 87 Question Id : 92090628428 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 सबसे उपयुक्त विकल्प है।

(1) एक जीव का आवास वह स्थान है जहाँ वह रहता है।

(2) एक जीव का कर्मस्थिति (niche) वह प्रकार्यात्मक भूमिका है जो वह अपने आस पास के वातावरण में निभाता है। (उसका व्यवसाय)

(3) विकल्प (1) एवं (2) सही है।

(4) विकल्प (1) सही है और विकल्प (2) गलत है।

Options :
920906112345. 1
920906112346. 2
920906112347. 3
920906112348. 4

Question Number : 88 Question Id : 92090628429 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following statements is incorrect?

1. Passion fruit is a day neutral plant
2. Custard apple is an aggregate fruit i.e., etaerio of berries
3. Banana and orange are drought sensitive
4. Dioecy is found in papaya and date palm

Options :
920906112349. 1
920906112350. 2
920906112351. 3
920906112352. 4

Question Number : 88 Question Id : 92090628429 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है :-

(1) पैशन फ्रूट एक दिवस निरपेक्ष पौधा है।

(2) शरीफा एक पुंज फल है – एटेरियो ऑफ बेरीज़

(3) केला एवं संतरा सूखे के प्रति संवेदनशील हैं।

(4) एकलिंगाग्रयिता पपीता एवं खजूर में होती है।

Options :

920906112349. 1

920906112350. 2

920906112351. 3

920906112352. 4

Question Number : 89 Question Id : 92090628430 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 options is most appropriate?

1. Reduction in root growth due to phosphorus deficiency has been reported for most of the fruit plants
2. Morphological expressions of potassium deficiency exhibited by fruit plant is the loss of apical dominance of both aerial and subaerial parts
3. Excess Fe in the soil dose not pose a threat to the uptake of Cu and vice versa
4. Options 1 and 2 are correct.

Options :

920906112353. 1

920906112354. 2

920906112355. 3

920906112356. 4

Question Number : 89 Question Id : 92090628430 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सर्वाधिक उपयुक्त है :-

(1) फल वृक्षों में फास्फोरस की कमी के कारण ज़ड विकास में कमी देखी गयी है।

(2) पोटैशियम की कमी के कारण आकारिकीय अभिव्यक्ति फलों में इस प्रकार देखने को मिलती हैं - वायवीय एवं उपवायवीय भाग में शीर्ष प्रभाविता की कमी

(3) मृदा में लौह तत्व की अधिकता तांबे के उद्वाह के लिए घातक नहीं है और इसी प्रकार तांबे की अधिकता लौह के उद्वाह में घातक नहीं है।

(4) विकल्प (1) तथा (2) सही हैं।

Options :
920906112353. 1
920906112354. 2
920906112355. 3
920906112356. 4

Question Number : 90 Question Id : 92090628431 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 incorrect?

1. Apple (*Malus domestica Borkh*) X = 17

   2n = 34, 51, 68, 85

2. Peach (*Prunus persica* (L) Batsch), X = 8, 2n = 16

3. Apricot (*Prunus cerasus*), X = 16, 2n = 32

4. Almond (*Prunus amygdalus Batsch*), X = 8, 2n = 16

Options :
920906112357. 1
920906112358. 2
920906112359. 3
920906112360. 4

Question Number : 90 Question Id : 92090628431 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही नहीं है?

(1) सेब (*मैलस डोमेस्टिका* Batsch) X = 17, 2n = 34, 51, 68, 85

(2) आड़ू (*प्रूनस परसिका* Batsch), X = 8, 2n = 16

(3) खुबानी (*प्रूनस सेरासस* X = 16, 2n = 32

(4) बादाम (*प्रूनस अमाइगडेलस* Batsch) X = 8, 2n = 16

Options :
920906112357. 1
920906112358. 2
920906112359. 3
920906112360. 4

Question Number : 91 Question Id : 92090628432 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following statements is incorrect?

1. Mango is highly cross pollinated crop.
2. The flower bud differentiation of mango in India occurs between October and December.
3. The phenomenon of irregular bearing or biennial bearing is observed in mango.
4. In Dashehari, foliar application of urea (20 percent) and Naphthalene Acetic acid 500 ppm or 2, 4 -D @ 100 ppm is beneficial in controlling fruit drop.

Options :
920906112361. 1
920906112362. 2
920906112363. 3
920906112364. 4

Question Number : 91 Question Id : 92090628432 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Prepp Your Personal Exam Guide

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

(1) आम एक अत्यधिक पर परागित फसल है।

(2) भारत में आम का पुष्प कलिका विभेदन अक्टूबर से दिसंबर के बीच में होता है।

(3) आम में अनियमित फलन या द्विवर्षी फलन पायी जाती है।

(4) दशहरों में, यूरिया (20%) नेफ्थलीन एसीटिक अम्ल (500 पी.पी.एम.) अथवा 2, 4 –D (100 पी.पी.एम.) के पर्णीय छिड़काव द्वारा फलों का गिरना नियंत्रित होता है।

Options :
920906112361. 1
920906112362. 2
920906112363. 3
920906112364. 4

Question Number : 92 Question Id : 92090628433 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following statements is incorrect?

1. Papaya is a tropical plant and is normally propagated from seed all over the world.
2. Pusa Seedless is a Seedless variety of grape resembling Thompson Seedless, Sultania or Oval Kishmish.
3. Manuring and irrigation are not important in litchi cultivation.
4. Fig is generally propagated by hardwood cuttings all over the world.

Options :
920906112365. 1
920906112366. 2
920906112367. 3
920906112368. 4

Question Number : 92 Question Id : 92090628433 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

(1) पपीता एक उष्ण कटिबन्धीय पौधा है और इसे विश्वभर में बीज द्वारा उगाया जाता है।

(2) पूसा सीडलेस अंगूर की बीजरहित प्रजाति है जो कि थांपसन सीडलेस, सुल्तानीया या ओवल किशमिश से मिलती-जुलती है।

(3) लीची के उत्पादन में सिंचाई एवं खाद का प्रयोग अधिक महत्वपूर्ण नहीं हैं।

(4) अंजीर को सामान्यतः सख्तकाष्ठ कृन्तन द्वारा विश्वभर में प्रवर्धित किया जाता है।

Options :
920906112365. 1
920906112366. 2
920906112367. 3
920906112368. 4

Question Number : 93 Question Id : 92090628434 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Multi stem training is practised in

1. Mango
2. Pomegranate
3. Litchi
4. Bael

Options :
920906112369. 1
920906112370. 2
920906112371. 3
920906112372. 4

Question Number : 93 Question Id : 92090628434 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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

बहुतना सधाई पद्धति निम्न किस में प्रयोग की जाती है :

(1) आम (2) अनार

(3) लीची (4) बेल

Options :
920906112369. 1
920906112370. 2
920906112371. 3
920906112372. 4

Question Number : 94 Question Id : 92090628435 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following statements is correct?

1. All tomato cultivars are of determinate type.
2. Sweet pepper is sensitive to environmental factors for flowering and fruiting
3. Seed production in cauliflower and cabbage can be done in Gangetic plains without any difficulty
4. Potato is a root tuber vegetable.

Options :
920906112373. 1
920906112374. 2
920906112375. 3
920906112376. 4

Question Number : 94 Question Id : 92090628435 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है :-

(1) सभी टमाटर प्रजातियाँ परिमित प्रकार की होती हैं।

(2) शिमला मिर्च पुष्पीकरण तथा फल लगने के लिए पर्यावरणीय प्रभावों के प्रति संवेदनशील है।

(3) फूलगोभी एवं पत्ता गोभी का बीज उत्पादन गंगा के मैदानी क्षेत्रों में बिना किसी समस्या के होता है।

(4) आलू एक जड़ कन्द सब्जी है।

Options :
920906112373. 1
920906112374. 2
920906112375. 3
920906112376. 4

Question Number : 95 Question Id : 92090628436 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following statements is correct?

1. The upright pyramid of biomass in forest ecosystem is carnivores-herbivores-producers.
2. The upright pyramid of biomass in forest ecosystem is herbivores-producers-carnivores.
3. The upright pyramid of numbers of grassland ecosystem is producer-herbivores-secondary consumers-carnivores.
4. The upright pyramid of numbers of grassland ecosystem is herbivores-carnivores-producers-secondary consumers.

Options :
920906112377. 1
920906112378. 2
920906112379. 3
920906112380. 4

Question Number : 95 Question Id : 92090628436 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है :-

(1) फारेस्ट इकोसिस्टम में सीधा पिरामिड ऑफ बायोमास है मांसाहारी – शाकाहारी – उत्पादक

(2) फारेस्ट इकोसिस्टम में सीधा बायोमास पिरामिड है – शाकाहारी – उत्पादक – मांसाहारी

(3) घासस्थल इकोसिस्टम में सीधा पिरामिड है – उत्पादक – शाकाहारी – द्वितीय श्रेणी उपभोक्ता – मांसाहारी

(4) घासस्थल इकोसिस्टम में अपराइट पिरामिड है : – शाकाहारी – मांसाहारी – उत्पादक – द्वितीय श्रेणी उपभोक्ता

Options :
920906112377. 1

920906112378. 2
920906112379. 3
920906112380. 4

Question Number : 96 Question Id : 92090628437 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following statements is incorrect?

1. Central Food Technological Research Institute (CFTRI) is located at Mysore, Karnataka.
2. Central Institute of Postharvest Engineering and Technology is located at Ludhiana, Punjab.
3. Indian Institute of Vegetable Research is located at Varanasi (Uttar Pradesh).
4. National Research Centre for Orchids is located at Pasighat (Arunachal Pradesh).

Options :
920906112381. 1
920906112382. 2
920906112383. 3
920906112384. 4

Question Number : 96 Question Id : 92090628437 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

(1) केन्द्रीय खाद्य प्रौद्योगिक अनुसंधान संस्थान (CFTRI) मैसूर (कर्नाटक) में स्थित है।

(2) केन्द्रीय कटाइ-उपरान्त अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान अबोहर पंजाब में स्थित है।

(3) भारतीय सब्जी अनुसंधान संस्थान वाराणसी, उत्तर प्रदेश में स्थित है।

(4) राष्ट्रीय आरकिड् अनुसंधान केन्द्र पासीघाट (अरूणाचल प्रदेश) में स्थित है।

Options :
920906112381. 1
920906112382. 2
920906112383. 3
920906112384. 4

Question Number : 97 Question Id : 92090628438 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 rhizosphere effect may be influenced by the following factors (please mark appropriate option) :

1. The rhizosphere organisms are more when soil moisture is low.
2. Rhizosphere effect increases with the increasing distance between rhizosphere and soil microbes.
3. In legume rhizosphere increase in number of bacteria is over hundred times as compared to non-legumes.
4. Option 1 and 3 are correct

Options :

920906112385. 1

920906112386. 2

920906112387. 3

920906112388. 4

Question Number : 97 Question Id : 92090628438 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

राइजोस्फियर का प्रभाव निम्नलिखित से प्रभावित हैं (कृपया उचित विकल्प चुनिये)

(1) जब मृदा में नमी कम होती है तब राइज़ोस्फियर जीव अधिक होते हैं।

(2) राइज़ोस्फियर एवं सूक्ष्म जीव में दूरी बढ़ने से राइजोस्फियर प्रभाव अधिक होता है।

(3) दलहनी फसलों में राइजोस्फियर में जीवाणुओं की संख्या में वृद्धि गैर-दलहनी फसलों की अपेक्षा सौ गुना तक अधिक होती है।

(4) विकल्प (1) तथा (3) सही है

Options :

920906112385. 1

920906112386. 2

920906112387. 3

920906112388. 4

Question Number : 98 Question Id : 92090628439 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following statements is incorrect?

1. Steam and dry sterilization, flame sterilization filter sterilization, alcohol sterilization and ultraviolet sterilization are different sterilization methods.
2. Cryopreservation has the usage of liquid nitrogen (–196 °C).
3. Isozyme is molecular marker
4. Auxins and cytokinins are two main classes of growth regulators used in plant tissues culture.

Options :

920906112389. 1

920906112390. 2

920906112391. 3

920906112392. 4

Question Number : 98 Question Id : 92090628439 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

(1) वाष्प, शुष्क, ज्वाला, निस्पंदन, एल्कोहल तथा पराबैंगनी निर्जर्मीकरण के विभिन्न प्रकार हैं।

(2) निम्न ताप परिरक्षण में तरल नाइट्रोजन (–196°C) का प्रयोग होता है।

(3) आइसोजाइम एक आण्विक मार्कर है।

(4) आक्सिन एवं साइटोकायनिन वृद्धि नियामक के दो प्रमुख प्रकार हैं जिनका पादप ऊतक सम्वर्धन में प्रयोग किया जाता है।

Options :

920906112389. 1

920906112390. 2

920906112391. 3

920906112392. 4

Question Number : 99 Question Id : 92090628440 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following statements is incorrect?

1. Nature in miniature is a theme of Mughal gardens.
2. Vasantika, Birbal Sahni are small flower producing varieties of chrysanthemum.
3. Standing water in the form of lakes is main feature of Japanese gardens.
4. Zinnia, Kochia, Portulaca are summer season annuals.

Options :
920906112393. 1
920906112394. 2
920906112395. 3
920906112396. 4

Question Number : 99 Question Id : 92090628440 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

(1) नेचर इन मिनियेचर मुगल उद्यान की थीम है।

(2) गुल्दाउदी की छोटे पुष्प उत्पादित करने वली प्रजातियाँ वसंतिका तथा बीरबल साहनी हैं।

(3) झीलों के रूप में रूका हुआ पानी जापानीज़ उद्यान की विशिष्टता है।

(4) जिनिया, कोचिया, पोर्ट्यूलेका ग्रीष्म ऋतु के पौधे हैं।

Prepp Your Personal Exam Guide

Options :
920906112393. 1
920906112394. 2
920906112395. 3
920906112396. 4

Question Number : 100 Question Id : 92090628441 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Total soluble solids (^{0}Brix) is measured by

1. Lactometer
2. Hydrometer
3. Hand refractometer
4. Gelmeter

Options :
920906112397. 1
920906112398. 2
920906112399. 3
920906112400. 4

Question Number : 100 Question Id : 92090628441 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

कुल घुलनशील ठोस पदार्थ (^{0}ब्रिक्स)

(1) लैक्टोमीटर द्वारा
(2) हाईड्रोमीटर द्वारा
(3) हैंडरीफ्रैक्टोमीटर द्वारा
(4) जेलमीटर द्वारा

Options :
920906112397. 1
920906112398. 2
920906112399. 3
920906112400. 4

Prepp Your Personal Exam Guide