

Common University Entrance Test (PG)

CUET PG 2023 Question Paper

The CUET PG is an all-India test being organized by National Testing Agency for admission to various Postgraduate courses in various Central Universities. It is also accepted by number of other State Universities and Deemed universities in India.

download pdf at:
aglasem.com

National Testing Agency

Question Paper Name :	Botany Hin 26th June 2023 Shift 3
Subject Name :	Botany Hin
Creation Date :	2023-06-26 20:45:52
Duration :	120
Total Marks :	400
Display Marks:	Yes

Botany

Group Number :	1
Group Id :	920906267
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 :	920906533
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 :	920906865
Question Shuffling Allowed :	No
Is Section Default? :	null

Question Id : 92090626927 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

वर्षों तक वन में घूम-घूम, बाधा विघ्नों को चूम–चूम
सह धूप-धाम, पानी-पत्थर, पांडव आये कुछ और निखर।
सौभाग्य न सब दिन सोता है,
देखें, आगे क्या होता है।

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 92090626928 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 पंक्तियों के रचयिता एवं काव्य का नाम बताएँ।

(1) मैथिलीशरण गुप्त, यशोधरा
(2) धर्मवीर भारती, अंधा युग
(3) रामधारी सिंह दिनकर, रश्मिरथी
(4) रामधारी सिंह दिनकर, गुरूक्षेत्र

Options :

920906106401. 1
920906106402. 2
920906106403. 3
920906106404. 4

Question Number : 2 Question Id : 92090626929 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 A के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण R के रूप में है।

अभिकथन A : सौभाग्य न सब दिन सोता है, देखें आगे क्या होता है।

कारण R : मनुष्य अपने जीवन में यदि निरंतर प्रयास और कर्म करता रहे तो उसका भाग्य सदैव उससे रूठा नहीं रह सकता। वह कभी न कभी उसका साथ अवश्य देगा।

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

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

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

(3) A सही है, लेकिन R सही नहीं है

(4) A सही नहीं है, लेकिन R सही है

Options :

920906106405. 1

920906106406. 2

920906106407. 3

920906106408. 4

Question Number : 3 Question Id : 92090626930 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 A के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण R के रूप में है।

अभिकथन A : राष्ट्र प्रेम और राष्ट्र स्वाभिमान का सबसे ज्वलन्त रूप इन पंक्तियों में प्रकट हुआ है।

कारण R : कवि ने स्वान्त सुखाय से इस रचना का निर्माण किया है।

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

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

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

(3) A सही है, लेकिन R सही नहीं है

(4) A सही नहीं है, लेकिन R सही है

Options :

920906106409. 1

920906106410. 2

920906106411. 3
920906106412. 4

Question Number : 4 Question Id : 92090626931 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 वाक्यों में से सही विकल्प का चयन कीजिए।

A. प्रस्तुत पंक्तियों की भाषा साहित्यिक हिन्दी है।

B. यहाँ कवि ने दोहा छंद का प्रयोग किया है।

C. घूम-घूम और चूम-चूम पदों में पुनरूक्ति प्रकाश अलंकार है।

D. यहाँ महाभारत कालीन कथा को आधार बनाया गया है।

E. मनुष्य को सब कुछ भाग्य के भरोसे छोड़ देना चाहिए।

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

(1) A, C और E

(2) A, B, C और E

(3) A, C और D

(4) A, B और C

Options :
920906106413. 1
920906106414. 2
920906106415. 3
920906106416. 4

Question Number : 5 Question Id : 92090626932 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 : वर्षों तक वन में घूम-घूम, बाधा विघ्नों को चूम–चूम।

कथन II : मनुष्य के जीवन में जैसी भी पारिस्थितियाँ आएँ उसे साहस एवं धैर्य के साथ उनका सामना करना चाहिए तभी आगे का जीवन सुखमय हो सकता 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 :

920906106417. 1

920906106418. 2

920906106419. 3

920906106420. 4

Question Id : 92090626927 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

वर्षों तक वन में घूम-घूम, बाधा विघ्नों को चूम–चूम

सह धूप-धाम, पानी-पत्थर, पांडव आये कुछ और निखर।

सौभाग्य न सब दिन सोता है,

देखें, आगे क्या होता है।

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 92090626928 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 पंक्तियों के रचयिता एवं काव्य का नाम बताएँ।

(1) मैथिलीशरण गुप्त, यशोधरा
(2) धर्मवीर भारती, अंधा युग
(3) रामधारी सिंह दिनकर, रश्मिरथी
(4) रामधारी सिंह दिनकर, गुरूक्षेत्र

Options :
920906106401. 1
920906106402. 2
920906106403. 3
920906106404. 4

Question Number : 2 Question Id : 92090626929 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 A के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण R के रूप में है।

अभिकथन A : सौभाग्य न सब दिन सोता है, देखें आगे क्या होता है।

कारण R : मनुष्य अपने जीवन में यदि निरंतर प्रयास और कर्म करता रहे तो उसका भाग्य सदैव उससे रूठा नहीं रह सकता। वह कभी न कभी उसका साथ अवश्य देगा।

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

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

Options :
920906106405. 1
920906106406. 2
920906106407. 3
920906106408. 4

Question Number : 3 Question Id : 92090626930 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 A के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण R के रूप में है।

अभिकथन A : राष्ट्र प्रेम और राष्ट्र स्वाभिमान का सबसे ज्वलन्त रूप इन पंक्तियों में प्रकट हुआ है।

कारण R : कवि ने स्वान्त सुखाय से इस रचना का निर्माण किया है।

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

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

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

(3) A सही है, लेकिन R सही नहीं है

(4) A सही नहीं है, लेकिन R सही है

Options :

920906106409. 1

920906106410. 2

920906106411. 3

920906106412. 4

Question Number : 4 Question Id : 92090626931 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 वाक्यों में से सही विकल्प का चयन कीजिए।

A. प्रस्तुत पंक्तियों की भाषा साहित्यिक हिन्दी है।

B. यहाँ कवि ने दोहा छंद का प्रयोग किया है।

C. घूम-घूम और चूम-चूम पदों में पुनरूक्ति प्रकाश अलंकार है।

D. यहाँ महाभारत कालीन कथा को आधार बनाया गया है।

E. मनुष्य को सब कुछ भाग्य के भरोसे छोड़ देना चाहिए।

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

(1) A, C और E

(2) A, B, C और E

(3) A, C और D

(4) A, B और C

Options :

920906106413. 1

920906106414. 2

920906106415. 3

920906106416. 4

Question Number : 5 Question Id : 92090626932 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 : वर्षों तक वन में घूम-घूम, बाधा विघ्नों को चूम–चूम।

कथन II : मनुष्य के जीवन में जैसी भी पारिस्थितियाँ आएँ उसे साहस एवं धैर्य के साथ उनका सामना करना चाहिए तभी आगे का जीवन सुखमय हो सकता 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 :

920906106417. 1

920906106418. 2

920906106419. 3

920906106420. 4

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	920906866
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 6 Question Id : 92090626933 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 शब्दों में से 'इन्द्र' शब्द का पर्यायवाची कौन सा नहीं है?

A. सुरेश

B. सुरेन्द्र

C. नृगेन्द्र

D. देवेन्द्र

E. सुरपति

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

(1) केवल E

(2) केवल A व B

(3) केवल C

(4) केवल D व C

Options :

920906106421. 1

920906106422. 2

920906106423. 3

920906106424. 4

Question Number : 6 Question Id : 92090626933 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 शब्दों में से 'इन्द्र' शब्द का पर्यायवाची कौन सा नहीं है?

A. सुरेश

B. सुरेन्द्र

C. नृगेन्द्र

D. देवेन्द्र

E. सुरपति

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

(1) केवल E

(2) केवल A व B

(3) केवल C

(4) केवल D व C

Options :

920906106421. 1

920906106422. 2

920906106423. 3

920906106424. 4

Question Number : 7 Question Id : 92090626934 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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। निम्नलिखित मुहावरों के अर्थ सुमेलित कीजिए:

	सूची-I (मुहावरा)		सूची–II (अर्थ)
(A)	पीठ ठोंकना	(I)	सहायक होना
(B)	पीठ पर होना	(II)	इच्छाओं को मारना
(C)	पीठ फेरना	(III)	साहस बढ़ाना
(D)	पेट काटना	(IV)	उपेक्षा करना

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

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

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

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

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

Options :

920906106425. 1

920906106426. 2

920906106427. 3

920906106428. 4

Question Number : 7 Question Id : 92090626934 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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। निम्नलिखित मुहावरों के अर्थ सुमेलित कीजिए:

	सूची-I (मुहावरा)		सूची–II (अर्थ)
(A)	पीठ ठोंकना	(I)	सहायक होना
(B)	पीठ पर होना	(II)	इच्छाओं को मारना
(C)	पीठ फेरना	(III)	साहस बढ़ाना
(D)	पेट काटना	(IV)	उपेक्षा करना

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

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

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

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

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

Options :

920906106425. 1

920906106426. 2

920906106427. 3

920906106428. 4

Question Number : 8 Question Id : 92090626935 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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' तद्भव शब्द का तत्सम रूप होगा –

A. अभी

B. अब

C. अद्य

D. तुरंत

E. अज

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

(1) केवल A

(2) केवल B और D

(3) केवल C

(4) केवल D और E

Options :

920906106429. 1

920906106430. 2

920906106431. 3

920906106432. 4

Question Number : 8 Question Id : 92090626935 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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' तद्भव शब्द का तत्सम रूप होगा –

A. अभी

B. अब

C. अद्य

D. तुरंत

E. अज

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

(1) केवल A

(2) केवल B और D

(3) केवल C

(4) केवल D और E

Options :

920906106429. 1

920906106430. 2

920906106431. 3

920906106432. 4

Question Number : 9 Question Id : 92090626936 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 कौन-सा शब्द कृदन्त प्रत्यय से बना है?

(1) बुढ़ापा (2) दयालु

(3) बालक (4) लड़ाई

Options :

920906106433. 1

920906106434. 2

920906106435. 3

920906106436. 4

Question Number : 9 Question Id : 92090626936 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 कौन-सा शब्द कृदन्त प्रत्यय से बना है?

(1) बुढ़ापा (2) दयालु

(3) बालक (4) लड़ाई

Options :

920906106433. 1

920906106434. 2

920906106435. 3

920906106436. 4

Question Number : 10 Question Id : 92090626937 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 कम जानता हो' वाक्यांश के लिए एक शब्द है –

(1) अज्ञ (2) विज्ञ

(3) अल्पज्ञ (4) विज्ञ

Options :

920906106437. 1

920906106438. 2

920906106439. 3

920906106440. 4

Question Number : 10 Question Id : 92090626937 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 कम जानता हो' वाक्यांश के लिए एक शब्द है –

(1) अज्ञ (2) विज्ञ

(3) अल्पज्ञ (4) विज्ञ

Options :

920906106437. 1

920906106438. 2

920906106439. 3

920906106440. 4

Question Number : 11 Question Id : 92090626938 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

त्रिभुज में हो सकते हैं

(1) सभी न्यूनकोण

(2) दो अधिककोण

(3) दो समकोण

(4) एक अधिककोण और एक समकोण

Options :

920906106441. 1

920906106442. 2

920906106443. 3

920906106444. 4

Question Number : 11 Question Id : 92090626938 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

त्रिभुज में हो सकते हैं

(1) सभी न्यूनकोण

(2) दो अधिककोण

(3) दो समकोण

(4) एक अधिककोण और एक समकोण

Options :

920906106441. 1

920906106442. 2

920906106443. 3

920906106444. 4

Question Number : 12 Question Id : 92090626939 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

यदि 18, 19, x, 25 और 26 का माध्य 21 है, तो 5, 11, 13, 19 और (3x–1) का माध्य ज्ञात कीजिए।

(1) 21

(2) 20.6

(3) 19.6

(4) 18.8

Options :

920906106445. 1

920906106446. 2
920906106447. 3
920906106448. 4

Question Number : 12 Question Id : 92090626939 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

यदि 18, 19, x, 25 और 26 का माध्य 21 है, तो 5, 11, 13, 19 और (3x–1) का माध्य ज्ञात कीजिए।

(1) 21 (2) 20.6

(3) 19.6 (4) 18.8

Options :

920906106445. 1
920906106446. 2
920906106447. 3
920906106448. 4

Question Number : 13 Question Id : 92090626940 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

क्रमिक बट्टों 10%, 20% और 25% के तुल्य एक बट्टा ज्ञात कीजिए।

(1) 55% (2) 54%

(3) 46% (4) 52%

Options :

920906106449. 1
920906106450. 2
920906106451. 3
920906106452. 4

Question Number : 13 Question Id : 92090626940 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

क्रमिक बट्टों 10%, 20% और 25% के तुल्य एक बट्टा ज्ञात कीजिए।

(1) 55%
(2) 54%
(3) 46%
(4) 52%

Options :
920906106449. 1
920906106450. 2
920906106451. 3
920906106452. 4

Question Number : 14 Question Id : 92090626941 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एक व्यक्ति 6 किमी/घंटे की गति से चल रहा है। प्रत्येक किमी के बाद वह 6 मिनट के लिए आराम करता है। 24 किमी की दूरी तय करने में वह कितना समय लेगा?

(1) 6 घंटा 24 मिनट
(2) 6 घंटा 18 मिनट
(3) 5 घंटा 18 मिनट
(4) 4 घंटा 24 मिनट

Options :
920906106453. 1
920906106454. 2
920906106455. 3
920906106456. 4

Question Number : 14 Question Id : 92090626941 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एक व्यक्ति 6 किमी/घंटे की गति से चल रहा है। प्रत्येक किमी के बाद वह 6 मिनट के लिए आराम करता है। 24 किमी की दूरी तय करने में वह कितना समय लेगा?

(1) 6 घंटा 24 मिनट
(2) 6 घंटा 18 मिनट
(3) 5 घंटा 18 मिनट
(4) 4 घंटा 24 मिनट

Options :
920906106453. 1
920906106454. 2
920906106455. 3
920906106456. 4

Question Number : 15 Question Id : 92090626942 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

यदि $\frac{\sin\theta+\cos\theta}{\sin\theta-\cos\theta}=\frac{17}{7}$ है, तो $\left(\sin^4\theta-\cos^4\theta\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

(1) 119

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

(3) $\frac{119}{169}$

(4) $\frac{2}{3}$

Options :

920906106457. 1

920906106458. 2

920906106459. 3

920906106460. 4

Question Number : 15 Question Id : 92090626942 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

यदि $\frac{\sin\theta+\cos\theta}{\sin\theta-\cos\theta}=\frac{17}{7}$ है, तो $\left(\sin^4\theta-\cos^4\theta\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

(1) 119

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

(3) $\frac{119}{169}$

(4) $\frac{2}{3}$

Options :

920906106457. 1

920906106458. 2

920906106459. 3

920906106460. 4

Question Number : 16 Question Id : 92090626943 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता है?

कथन : कोई इत्र सुगन्ध नहीं है।

कुछ इत्र डिओडोरेंट (गंधहर) हैं।

सभी डिओडोरेंट (गंधहर) कोलोन हैं।

निष्कर्ष I. : कम से कम कुछ इत्र कोलोन हैं।

II. : कोई सुगन्ध, डिओडोरेंट नहीं है।

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

(1) केवल निष्कर्ष I. सही है।

(2) केवल निष्कर्ष II. सही है।

(3) दोनों निष्कर्ष I. और II. सही है।

(4) न तो निष्कर्ष I., न तो निष्कर्ष II. सही है।

Options :

920906106461. 1

920906106462. 2

920906106463. 3

920906106464. 4

Question Number : 16 Question Id : 92090626943 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता है?

कथन : कोई इत्र सुगन्ध नहीं है।

कुछ इत्र डिओडोरेंट (गंधहर) हैं।

सभी डिओडोरेंट (गंधहर) कोलोन हैं।

निष्कर्ष I : कम से कम कुछ इत्र कोलोन हैं।

II : कोई सुगन्ध, डिओडोरेंट नहीं है।

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

(1) केवल निष्कर्ष I सही है।

(2) केवल निष्कर्ष II सही है।

(3) दोनों निष्कर्ष I और II सही है।

(4) न तो निष्कर्ष I, न तो निष्कर्ष II सही है।

Options :

920906106461. 1

920906106462. 2

920906106463. 3

920906106464. 4

Question Number : 17 Question Id : 92090626944 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 सूचना को ध्यानपूर्वक पढ़े और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए:

A, B का पुत्र है, C, B की बहन है, का एक बेटा D है और पुत्री E है। F, D का मामा है। E, F से कैसे संबंधित हैं?

(1) बहन

(2) भतीजी

(3) पुत्री

(4) पत्नी

Options :

920906106465. 1

920906106466. 2

920906106467. 3

920906106468. 4

Question Number : 17 Question Id : 92090626944 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 सूचना को ध्यानपूर्वक पढ़े और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए:

A, B का पुत्र है, C, B की बहन है, का एक बेटा D है और पुत्री E है। F, D का मामा है। E, F से कैसे संबंधित हैं?

(1) बहन

(2) भतीजी

(3) पुत्री

(4) पत्नी

Options :

920906106465. 1

920906106466. 2

920906106467. 3

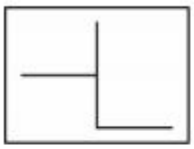
920906106468. 4

Question Number : 18 Question Id : 92090626945 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

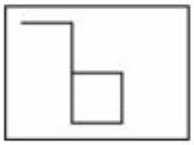
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

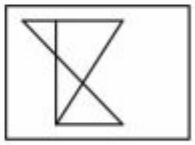
आकृति (X) चार विकल्पों में से किस एक में सन्निहित है?

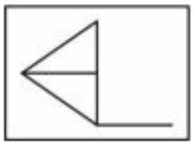
समस्या आकृति

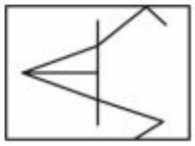


आकृति (X)

(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

Options :

920906106469. 1

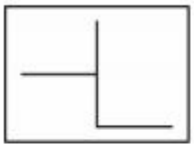
920906106470. 2
920906106471. 3
920906106472. 4

Question Number : 18 Question Id : 92090626945 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

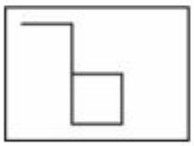
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

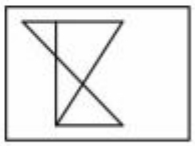
आकृति (X) चार विकल्पों में से किस एक में सन्निहित है?

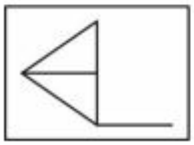
समस्या आकृति

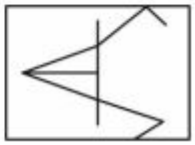


आकृति (X)

(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

Options :

920906106469. 1
920906106470. 2
920906106471. 3
920906106472. 4

Question Number : 19 Question Id : 92090626946 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अक्षर का वह समूह चुनिए जो अन्य से भिन्न है।

POCG, BUDX, ATRG, ZIKL, FQMV

(1) POCG (2) BUDX

(3) FQMV (4) ZIKL

Options :

920906106473. 1

920906106474. 2

920906106475. 3

920906106476. 4

Question Number : 19 Question Id : 92090626946 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अक्षर का वह समूह चुनिए जो अन्य से भिन्न है।

POCG, BUDX, ATRG, ZIKL, FQMV

(1) POCG (2) BUDX

(3) FQMV (4) ZIKL

Options :

920906106473. 1

920906106474. 2

920906106475. 3

920906106476. 4

Question Number : 20 Question Id : 92090626947 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

इन तीन अक्षरों के बारे में सबसे उपयुक्त विवरण चुनिए।

बालू पत्थर : चूना पत्थर : कोयला

(1) वे आयांतरित चट्टान के द्वारा बनते हैं। (2) वे रासायनिक खनिज हैं।

(3) वे नदी अधः तल में पाये जाते हैं। (4) वे अवसादी चट्टान के द्वारा बनते हैं।

Options :

920906106477. 1

920906106478. 2
920906106479. 3
920906106480. 4

Question Number : 20 Question Id : 92090626947 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

इन तीन अक्षरों के बारे में सबसे उपयुक्त विवरण चुनिए।

बालू पत्थर : चूना पत्थर : कोयला

(1) वे आयांतरित चट्टान के द्वारा बनते हैं।
(2) वे रासायनिक खनिज हैं।
(3) वे नदी अधः तल में पाये जाते हैं।
(4) वे अवसादी चट्टान के द्वारा बनते हैं।

Options :
920906106477. 1
920906106478. 2
920906106479. 3
920906106480. 4

Question Number : 21 Question Id : 92090626948 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय (ICJ) की स्थापना किस वर्ष में हुई?

(1) 1946
(2) 1948
(3) 1950
(4) 1947

Options :
920906106481. 1
920906106482. 2
920906106483. 3
920906106484. 4

Question Number : 21 Question Id : 92090626948 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय (ICJ) की स्थापना किस वर्ष में हुई?

(1) 1946 (2) 1948

(3) 1950 (4) 1947

Options :

920906106481. 1

920906106482. 2

920906106483. 3

920906106484. 4

Question Number : 22 Question Id : 92090626949 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 (देश)		सूची–II (प्रतीक चिन्ह)
(A)	आस्ट्रेलिया	(I)	लायन कैपिटल
(B)	संयुक्त राष्ट्र अमेरिका	(II)	कंगारू
(C)	भारत	(III)	गोल्डेन रॉड
(D)	यूनाइटेड किंगडम	(IV)	रोज (गुलाब)

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

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

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

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

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

Options :

920906106485. 1

920906106486. 2

920906106487. 3

920906106488. 4

Question Number : 22 Question Id : 92090626949 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 (देश)		सूची–II (प्रतीक चिन्ह)
(A)	आस्ट्रेलिया	(I)	लायन कैपिटल
(B)	संयुक्त राष्ट्र अमेरिका	(II)	कंगारू
(C)	भारत	(III)	गोल्डेन रॉड
(D)	यूनाइटेड किंगडम	(IV)	रोज (गुलाब)

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

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

Options :
920906106485. 1
920906106486. 2
920906106487. 3
920906106488. 4

Question Number : 23 Question Id : 92090626950 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

राष्ट्रीय विकास परिषद् का गठन _____ को किया गया था?

(1) 16 अगस्त 1950
(2) 01 अप्रैल 1951
(3) 06 अप्रैल 1952
(4) 16 अगस्त 1952

Options :
920906106489. 1
920906106490. 2
920906106491. 3
920906106492. 4

Question Number : 23 Question Id : 92090626950 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

राष्ट्रीय विकास परिषद् का गठन _____ को किया गया था?

(1) 16 अगस्त 1950
(2) 01 अप्रैल 1951
(3) 06 अप्रैल 1952
(4) 16 अगस्त 1952

Options :
920906106489. 1
920906106490. 2
920906106491. 3
920906106492. 4

Question Number : 24 Question Id : 92090626951 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 A के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण R के रूप में है।

अभिकथन A : मुगल साम्राज्य के पतन के बाद मराठा भारत में सबसे मजबूत देशी शासन के रूप में उभरे।

कारण R : मराठा पहले थे जिनके पास एकीकृत राष्ट्र की स्पष्ट अवधारणा थी।

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

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

Options :
920906106493. 1
920906106494. 2
920906106495. 3
920906106496. 4

Question Number : 24 Question Id : 92090626951 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 A के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण R के रूप में है।

अभिकथन A : मुगल साम्राज्य के पतन के बाद मराठा भारत में सबसे मजबूत देशी शासन के रूप में उभरे।

कारण R : मराठा पहले थे जिनके पास एकीकृत राष्ट्र की स्पष्ट अवधारणा थी।

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

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

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

(3) A सही है, लेकिन R सही नहीं है

(4) A सही नहीं है, लेकिन R सही है

Options :

920906106493. 1

920906106494. 2

920906106495. 3

920906106496. 4

Question Number : 25 Question Id : 92090626952 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

दीपिका कुमारी इनमें में किस खेल से सम्बन्धित है?

(1) तीरंदाजी

(2) जिमनास्टिक्स

(3) बैडमिंटन

(4) एथलेटिक्स

Options :

920906106497. 1

920906106498. 2

920906106499. 3

920906106500. 4

Question Number : 25 Question Id : 92090626952 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

दीपिका कुमारी इनमें में किस खेल से सम्बन्धित है?

(1) तीरंदाजी
(2) जिमनास्टिक्स
(3) बैडमिंटन
(4) एथलेटिक्स

Options :
920906106497. 1
920906106498. 2
920906106499. 3
920906106500. 4

Part B: Botany

Section Id :	920906534
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 :	920906867
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 26 Question Id : 92090626953 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

False branching of thallus is observed in

(1) *Rivularia*
(2) *Scytonema*
(3) *Oedogonium*
(4) *Volvox*

Options :
920906106501. 1
920906106502. 2
920906106503. 3
920906106504. 4

Question Number : 26 Question Id : 92090626953 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 किसमें थैलस की आभासी शाखाएँ पायी जाती है?

(1) *रिवुलेरिया* (2) *साइटोनीमा*

(3) *ईडोगोनियम* (4) *वॉलवॉक्स*

Options :

920906106501. 1

920906106502. 2

920906106503. 3

920906106504. 4

Question Number : 27 Question Id : 92090626954 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Heterocyst a thick-walled, pale-yellow, barrel-shaped structure found in blue-green algae, helps in

(1) Defence (2) N_2 fixation

(3) CO_2 fixation (4) Sulfur metabolism

Options :

920906106505. 1

920906106506. 2

920906106507. 3

920906106508. 4

Question Number : 27 Question Id : 92090626954 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नील हरित शैवाल में पाई जाने वाली मोटी भित्ति वाली, हल्के पीले रंग की, बेलनाकार संरचनाएँ 'हेटेरोसिस्ट', निम्न में से किसमें सहायता करती हैं?

(1) रक्षा (2) नाइट्रोजन स्थिरीकरण

(3) CO_2 स्थिरीकरण (4) सल्फर उपापचय

Options :

920906106505. 1

920906106506. 2

920906106507. 3
920906106508. 4

Question Number : 28 Question Id : 92090626955 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 influenza virus carry functional surface projections called spike which contains unique enzyme known as

(1) RNA polymerase
(2) DNA polymerase
(3) Neuraminidase
(4) Hexokinase

Options :

920906106509. 1
920906106510. 2
920906106511. 3
920906106512. 4

Question Number : 28 Question Id : 92090626955 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

इन्फ्लूएन्ज़ा विषाणु में 'स्पाइक' कहलाए जाने वाले कार्यात्मक, सतही प्रक्षेपणों में पाए जाने वाले अद्वितीय एन्ज़ाइम को निम्न में से क्या कहा जाता है?

(1) आर.एन.ए. पोलीमरेज़
(2) डी.एन.ए पोलीमरेज़
(3) न्यूरामिनीडेज
(4) हैक्सोकाइनेस

Options :

920906106509. 1
920906106510. 2
920906106511. 3
920906106512. 4

Question Number : 29 Question Id : 92090626956 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Transformation, a phenomenon responsible for recombination in microbes was discovered by

(1) F. Griffith
(2) J. Lederberg
(3) E. Tatum
(4) W. Hayes

Options :

920906106513. 1
920906106514. 2
920906106515. 3
920906106516. 4

Question Number : 29 Question Id : 92090626956 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

'रूपांतरण' एक ऐसी परिघटना है जो सूक्ष्मजीवों के पुर्नसंयोजन के लिए उत्तरदायी है, इसके खोजकर्त्ता हैं?

(1) एफ. ग्रिफिथ
(2) जे. लेडरबर्ग
(3) ई. टेटम
(4) डब्ल्यू. हेयस

Options :

920906106513. 1
920906106514. 2
920906106515. 3
920906106516. 4

Question Number : 30 Question Id : 92090626957 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Rhodophyceae possesses the following unique characteristics

(A) The septa between the adjacent cells have 'pit connections'
(B) The flagellated motile stages are totally absent
(C) Red algae exhibit low degree of epiphytism and parasitism
(D) They contain water soluble phycocyanin pigment
(E) The accumulated photosynthetic product is floridean starch

Choose the most appropriate answer from the options given below :

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

Options :
920906106517. 1
920906106518. 2
920906106519. 3
920906106520. 4

Question Number : 30 Question Id : 92090626957 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

रोडोफाइसी में निम्नलिखित अद्वितीय विशेषताएँ पाई जाती हैं?

(A) आसन्न कोशिकाओं के बीच पाए जाने वाले पट में गर्त संबंधन पाया जाता है।

(B) कशाभी गतिशील अवस्थाएँ पूर्णतया अनुपस्थित होती हैं।

(C) लाल शैवाल निम्न श्रेणी की अधिपादपता एवं परजीविता प्रदर्शित करते हैं।

(D) इनमें जल में घुलनशील फाइकोसायनिन वर्णक होता है।

(E) एकत्रित प्रकाश संशलेषित उत्पाद फलोरिडीन स्टार्च है।

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

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

Options :
920906106517. 1
920906106518. 2
920906106519. 3
920906106520. 4

Question Number : 31 Question Id : 92090626958 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 Fruiting body		List II Sub-division/order
(A)	Cleistothecium	(I)	Hemiascomycetes
(B)	Asci (naked)	(II)	Erysiphales
(C)	Apothecium	(III)	Pyrenomycetes
(D)	Perithecium	(IV)	Discomycetes

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :
920906106521. 1
920906106522. 2
920906106523. 3
920906106524. 4

Question Number : 31 Question Id : 92090626958 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 फलकाय		सूची II प्रविभाजन/क्रम
(A)	क्लीस्टोथीशियम	(I)	हैमीएस्कोमाइसिटीस
(B)	नग्न ऐसाई	(II)	एरीसाईफेल्स
(C)	एपोथीशियम	(III)	पायरीनोमाइसिटीस
(D)	पैरीथीशियम	(IV)	डिस्कोमाइसिटीस

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

Options :
920906106521. 1
920906106522. 2
920906106523. 3
920906106524. 4

Question Number : 32 Question Id : 92090626959 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

DNA is synthesized in the cell by

(1) *Taq* polymerase
(2) DNA polymerase
(3) Topoisomerase
(4) RNAase

Options :
920906106525. 1
920906106526. 2
920906106527. 3
920906106528. 4

Question Number : 32 Question Id : 92090626959 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 किसके द्वारा कोशिका में डी एन ए संश्लेषित होता है?

(1) टैक पॉलीमरेज़ (2) डी एन ए पॉलीमरेज़

(3) टोपोआइसोमरेज़ (4) आरएनएज़

Options :

920906106525. 1

920906106526. 2

920906106527. 3

920906106528. 4

Question Number : 33 Question Id : 92090626960 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Glycyrrhiza glabra is used in the treatment of

(1) Cough (2) Insomnia

(3) Diarrhoea (4) Rhemuatism

Options :

920906106529. 1

920906106530. 2

920906106531. 3

920906106532. 4

Question Number : 33 Question Id : 92090626960 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 किसके द्वारा कोशिका में डी एन ए संश्लेषित होता है?

(1) टैक पॉलीमरेज़ (2) डी एन ए पॉलीमरेज़

(3) टोपोआइसोमरेज़ (4) आरएनएज़

Options :

920906106529. 1

920906106530. 2

920906106531. 3

920906106532. 4

Question Number : 34 Question Id : 92090626961 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 most acidic from the mentioned material?

(1) Tomato Juice
(2) Blood plasma
(3) Egg white
(4) Fresh milk

Options :
920906106533. 1
920906106534. 2
920906106535. 3
920906106536. 4

Question Number : 34 Question Id : 92090626961 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

दिए गए पदार्थों में से कौन सर्वाधिक अम्लीय है?

(1) टमाटर का रस
(2) रक्त प्लाज्मा
(3) अंड श्वेत
(4) ताज़ा दूध

Options :
920906106533. 1
920906106534. 2
920906106535. 3
920906106536. 4

Question Number : 35 Question Id : 92090626962 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 time interval between the formation of successive leaf primordia is termed as:

(1) Apical dominance
(2) Plastochron
(3) Phyllotaxy
(4) Parastichy

Options :
920906106537. 1
920906106538. 2
920906106539. 3
920906106540. 4

Question Number : 35 Question Id : 92090626962 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

क्रमिक पर्ण आद्यक (प्राइमोर्डिया) के बनने में समय अन्तराल कहलाता है:

(1) शीर्ष प्रभाविता
(2) प्लास्टोक्रॉन (घटनातंरल)
(3) पर्णविन्यास
(4) इतरपंक्ति

Options :
920906106537. 1
920906106538. 2
920906106539. 3
920906106540. 4

Question Number : 36 Question Id : 92090626963 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Glyphosate resembles phosphoenol pyruvate and inhibits the enzyme EPSP synthetase which synthesises _____.

(1) aliphatic amino acids
(2) aromatic amino acids
(3) basic amino acids
(4) acidic amino acids

Options :
920906106541. 1
920906106542. 2
920906106543. 3
920906106544. 4

Question Number : 36 Question Id : 92090626963 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

ग्लाइफोसेट, फॉस्फोइनोल पायरुवेट के सदृश हैं तथा EPSP सिंथटेज़ नामक एन्ज़ाइम को अवरोधित करता है जो _____ का संशलेषण करता है:

(1) ऐलीफैटिक अमीनो अम्ल
(2) ऐरोमैटिक अमीनो अम्ल
(3) क्षारीय अमीनो अम्ल
(4) अम्लीय अमीनो अम्ल

Options :
920906106541. 1
920906106542. 2
920906106543. 3

920906106544. 4

Question Number : 37 Question Id : 92090626964 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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) : Cotton and linen textiles have long durability due to cellulose's side-by-side aggregates which form molecular cables.

Reasons (R) : Durability of cellulose is due to α-(1–6) glycosidic bonds.

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 :

920906106545. 1

920906106546. 2

920906106547. 3

920906106548. 4

Question Number : 37 Question Id : 92090626964 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रूप में :

अभिकथन (A) : कपास तथा लिनन के वस्त्रों का स्थायित्व लंबे समय तक रहता है जिसका कारण सैल्यूलोज़ का साथ -साथ पुंजन है जो कि अणु केबल बनाते हैं।

कारण (R) : सैल्यूलोज़ का टिकाऊपन α-(1–6) ग्लाइकोसिडिक बंधन के कारण है।

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

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

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

(3) (A) सही है, लेकिन (R) सही नहीं है।

(4) (A) सही नहीं है, लेकिन (R) सही है।

Options :

920906106545. 1

920906106546. 2

920906106547. 3

920906106548. 4

Question Number : 38 Question Id : 92090626965 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Ergotism, which is characterized by gangrene, nervous spasm, burning sensation, hallucinations and temporary 'insanity' is caused by

(1) *Claviceps purpurea* (2) *Phytophthora*

(3) *Pilobolus* (4) *Rhizopus stolonifer*

Options :

920906106549. 1

920906106550. 2

920906106551. 3

920906106552. 4

Question Number : 38 Question Id : 92090626965 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अर्गट रोग, जिसके अभिलक्षण गैंगरीन, स्नायुसंबंधी ऐंठन, जलन, विभ्रम तथा अस्थाई पागलपन हैं _____ के कारण उत्पन्न होता है।

(1) *क्लैवीसैप्स पुरपुरीया*
(2) *फाइटोफ्थोरा*
(3) *पाइलोबोलस*
(4) *राइज़ोपस स्टोलोनिफ़र*

Options :
920906106549. 1
920906106550. 2
920906106551. 3
920906106552. 4

Question Number : 39 Question Id : 92090626966 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Morchella esculenta, often found growing under trees in orchards, with an edible ascocarp, belongs to the class _____.

(1) Zygomycetes
(2) Basidiomycetes
(3) Ascomycetes
(4) Deuteromycetes

Options :
920906106553. 1
920906106554. 2
920906106555. 3
920906106556. 4

Question Number : 39 Question Id : 92090626966 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

मॉर्शेला एस्क्यूलेंटा जो अक्सर ही फलवाटिकाओं में पेड़ों के नीचे पाया जाता है, जिनकी एस्कोकार्प भोज्य है, निम्न में से किस वर्ग से संबंधित है?

(1) ज़ायगोमाइसिटीज़
(2) बेसीडियोमाइसिटीज़
(3) एस्कोमाइसिटीज़
(4) ड्यूटेरोमाइसिटीज़

Options :
920906106553. 1
920906106554. 2
920906106555. 3
920906106556. 4

Question Number : 40 Question Id : 92090626967 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Many fungi have no known sexual stages in their life-cycle. Mycologists have traditionally grouped such fungi into

(1) Ascomycetes
(2) Basidiomycetes
(3) Deuteromycetes
(4) Zygomycetes

Options :

920906106557. 1

920906106558. 2

920906106559. 3

920906106560. 4

Question Number : 40 Question Id : 92090626967 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

बहुत से कवकों के जीवन चक्र में लैंगिक अवस्थाएँ ज्ञात नहीं हैं। कवक-विज्ञानियों ने ऐसे कवकों का पारम्परिक रूप से निम्न प्रकार से समूहन किया है।

(1) ऐस्कोमाइसिटीज़
(2) बेसीडियोमाइसिटीज़
(3) ड्यूटेरोमाइसिटीज़
(4) ज़ाइगोमाइसिटीज़

Options :

920906106557. 1

920906106558. 2

920906106559. 3

920906106560. 4

Question Number : 41 Question Id : 92090626968 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

'Covered smuts' disease in Barley is caused by

(1) *Ustilago nuda*
(2) *Ustilago kolleri*
(3) *Ustilago scitamineae*
(4) *Ustilago hordei*

Options :

920906106561. 1

920906106562. 2

920906106563. 3
920906106564. 4

Question Number : 41 Question Id : 92090626968 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

जौ में 'आवृत कंड' रोग का कारण है:

(1) *ऑस्टिलैगो न्यूडा*
(2) *ऑस्टिलैगो कोलेरी*
(3) *ऑस्टिलैगो साइटेमिनी*
(4) *ऑस्टिलैगो हार्डिचाई*

Options :

920906106561. 1
920906106562. 2
920906106563. 3
920906106564. 4

Question Number : 42 Question Id : 92090626969 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 advanced characters exhibited by the members of basidiomycotina include:

(A) No specialized sex organ are formed
(B) Several types of spore in the life-cycle
(C) Spores are endogenous in nature
(D) Formation of dikaryotic cells by clamp connection
(E) Presence of dolipore septa

Choose the most appropriate answer from the options given below :

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

Options :

920906106565. 1
920906106566. 2
920906106567. 3
920906106568. 4

Question Number : 42 Question Id : 92090626969 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

बेसीडियोमाइकोटिना जो अग्रिम लक्षण प्रदर्शित करता है, वे हैं।

(A) कोई भी विशिष्ट लैंगिक अँग नहीं बनते।

(B) जीवन चक्र में कई प्रकार के बीजाणु होते हैं।

(C) बीजाणुओं की प्रकृति अंतर्जात होती है।

(D) क्लैंप-बंधन द्वारा द्विकेन्द्रकी कोशिका बनती है।

(E) इनमें ढोलीछिद्री पट होते हैं।

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

(1) केवल (A), (B), (C), (E)

(2) केवल (A), (B), (C), (D)

(3) केवल (A), (B), (D), (E)

(4) केवल (B), (C), (D), (E)

Options :

920906106565. 1

920906106566. 2

920906106567. 3

920906106568. 4

Question Number : 43 Question Id : 92090626970 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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) : *Gnetum* is closer to angiosperms than gymonsperms.

Reasons (R) : There is complete elimination of archegonia in the female gametophyte of *Gnetum*.

In the light of the above Statements, choose the most appropriate 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 not false

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

Options :

920906106569. 1

920906106570. 2

920906106571. 3

920906106572. 4

Question Number : 43 Question Id : 92090626970 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रूप में :

अभिकथन (A) : *नेटम*, अन्य अनावृतबीजियों की अपेक्षा आवृतबीजियों से अधिक घनिष्ठ है।

तर्क (R) : *नेटम* के मादा युग्मकोद्भिद में स्त्रीधानी पूरी तरह से विलोपित होता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त 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 :

920906106569. 1

920906106570. 2

920906106571. 3

920906106572. 4

Question Number : 44 Question Id : 92090626971 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Retort cells are present in

(1) *Sphagnum* (2) *Riccia*

(3) *Funaria* (4) *Lycopodium*

Options :

920906106573. 1

920906106574. 2

920906106575. 3

920906106576. 4

Question Number : 44 Question Id : 92090626971 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

रिटॉर्ट कोशिकाएं निम्न में से किसमें उपस्थित होती हैं?

(1) *स्फैग्नम* (2) *रिक्सिया*

(3) *फ्यूनेरिया* (4) *लाइकोपोडियम*

Options :

920906106573. 1

920906106574. 2

920906106575. 3

920906106576. 4

Question Number : 45 Question Id : 92090626972 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 cells of hydrom sheath in *Polytrichum* are rich in-

(1) oils (2) proteins

(3) starch (4) chlorophyll pigments

Options :

920906106577. 1

920906106578. 2

920906106579. 3

920906106580. 4

Question Number : 45 Question Id : 92090626972 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

पॉलीट्राईकम में जलवाहोतक आच्छद की कोशिकाओं में निम्न में से क्या भरपूर मात्रा में मिलता है?

(1) तेल (2) प्रोटीन

(3) स्टार्च (4) हरित लवक वर्णक

Options :

920906106577. 1

920906106578. 2

920906106579. 3

920906106580. 4

Question Number : 46 Question Id : 92090626973 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Among the following pteridophytes, the initial steps in evolutionary trend of seed development can be best seen in

(1) *Lycopodium* (2) *Selaginella*

(3) *Isoetes* (4) *Rhynia*

Options :

920906106581. 1

920906106582. 2

920906106583. 3

920906106584. 4

Question Number : 46 Question Id : 92090626973 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 टैरीडोफाइटों में बीज विकास की विकासीय प्रवृत्ति के प्रारम्भिक चरण किसमें अच्छी तरह देखे जा सकते हैं?

(1) *लाइकोपोडियम* (2) *सिलेजिनैला*

(3) *आइसोइटिज़* (4) *राइनिया*

Options :

920906106581. 1

920906106582. 2

920906106583. 3

920906106584. 4

Question Number : 47 Question Id : 92090626974 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 (Suffix)		List II (Group Heirarchy)
(A)	–opsida	(I)	sub-class
(B)	–bionta	(II)	class
(C)	–inae	(III)	sub–tribe
(D)	–idae	(IV)	Kingdom

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :
920906106585. 1
920906106586. 2
920906106587. 3
920906106588. 4

Question Number : 47 Question Id : 92090626974 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 (अनुलग्न)		सूची II (समूह अनुक्रम)
(A)	— ऑप्सिडा (–opsida)	(I)	उप–वर्ग
(B)	— बायोन्टा (–bionta)	(II)	वर्ग
(C)	— इनी (–inae)	(III)	उप–कुल (उप–संवर्ग)
(D)	— इडी (–idea)	(IV)	जगत (किंगडम)

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

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

Options :

920906106585. 1

920906106586. 2

920906106587. 3

920906106588. 4

Question Number : 48 Question Id : 92090626975 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Mycorrhizal fungi helps in delivery of which key ions to the plant sytem?

(1) Phosphate ions (2) Sodium ions

(3) Chloride ions (4) Carbonate ions

Options :

920906106589. 1

920906106590. 2

920906106591. 3

920906106592. 4

Question Number : 48 Question Id : 92090626975 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

कवकमूल कवक, इनमें से किस मुख्य आयन को पादप-तन्त्र में प्रदान करती हैं?

(1) फॉस्फेट आयन (2) सोडियम आयन

(3) क्लोराइड आयन (4) कार्बोनेट आयन

Options :

920906106589. 1

920906106590. 2

920906106591. 3

920906106592. 4

Question Number : 49 Question Id : 92090626976 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Companion cells which are located close to the sieve tube serve the same function as

(1) Strasburger cells (2) Bulliform cells

(3) Phellogen (4) Cells with bars–of–sanio

Options :

920906106593. 1

920906106594. 2

920906106595. 3

920906106596. 4

Question Number : 49 Question Id : 92090626976 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सहचर कोशिकाएँ जो चालनी कोशिका भित्ति के बहुत पास अवस्थित होती हैं, वे _____ जैसा कार्य करती हैं।

(1) स्ट्रैसबर्गर कोशिकाएँ

(2) आवर्ध त्वक्कोशिकाएँ

(3) कागजन

(4) सैनियो पट्टियों वाली कोशिकाएँ

Options :

920906106593. 1

920906106594. 2

920906106595. 3

920906106596. 4

Question Number : 50 Question Id : 92090626977 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

P-proteins are associated with differentiation of _____

(1) Paracytic stomata

(2) Paratracheal parenchyma

(3) Pneumatophore

(4) Phloem sieve elements

Options :

920906106597. 1

920906106598. 2

920906106599. 3

920906106600. 4

Question Number : 50 Question Id : 92090626977 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

P-प्रोटीन्स _____ के पृथक्करण से सम्बंधित है:

(1) परजीवी रंध्र
(2) परावाहिकी मृदूतक
(3) वातरंध्र
(4) फ्लोएम चालनी तत्व (एलीमेंट्स)

Options :

920906106597. 1
920906106598. 2
920906106599. 3
920906106600. 4

Question Number : 51 Question Id : 92090626978 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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)	Phyllotaxy	(I)	H.H. Dixon and J. Joly
(B)	Cohesion theory	(II)	E. Munch
(C)	Pressure flow hypothesis	(III)	Leonardo Fibonacci
(D)	Quiescent center	(IV)	F.A.L. Clowes

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

920906106601. 1
920906106602. 2
920906106603. 3
920906106604. 4

Question Number : 51 Question Id : 92090626978 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए।

सूची I	सूची II
(A) पर्ण विन्यास	(I) एच.एच. डिक्सन तथा जे. जॉली
(B) संसंजन सिद्धांत	(II) ई. मुंच
(C) दाब प्रवाह परिकल्पना	(III) लियोनार्डो फाइबोनैक्सी
(D) प्रशान्त केन्द्र	(IV) एफ. ए. एल. क्लाउज़

दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

Options :
920906106601. 1
920906106602. 2
920906106603. 3
920906106604. 4

Question Number : 52 Question Id : 92090626979 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 : *Rauvolfia serpentina* was used by native indians for snake-bite and as tranquilizer for the treatment of mental disorders.

Statement II : Taxol is a drug obtained from plant *Taxus brevifolia* which is used for treatment of leprosy.

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 :
920906106605. 1
920906106606. 2
920906106607. 3

920906106608. 4

Question Number : 52 Question Id : 92090626979 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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) : सर्पदंश के लिए प्राचीन समय से भारतीयों द्वारा राउवोल्फिया सरपैन्टीना का उपयोग किया जाता था। इस पौधे का उपयोग मानसिक विकारों के उपचार के लिए एक शामक के रूप में किया जाता है।

कथन (II) : टैक्सोल एक औषधि है जो *टैक्सस ब्रैविफोलिया* नामक पौधे से प्राप्त होती है। इसका उपयोग कुष्ठरोग के उपचार के लिए किया 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 :

920906106605. 1

920906106606. 2

920906106607. 3

920906106608. 4

Question Number : 53 Question Id : 92090626980 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 Scientific Names		List II Common Names
(A)	*Eugenia caryophyllus*	(I)	Nutmeg
(B)	*Elettaria cardamomum*	(II)	Clove
(C)	*Myristica fragrans*	(III)	Cardamom
(D)	*Carcum carvi*	(IV)	Caraway seed

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :
920906106609. 1
920906106610. 2
920906106611. 3
920906106612. 4

Question Number : 53 Question Id : 92090626980 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए।

	सूची I		सूची II
(A)	*यूजीनिया कैरियोफिलस*	(I)	जायफल
(B)	*एलीटेरिया कारडेमोमम*	(II)	लवंग (लौंग)
(C)	*मिरिस्टिका फ्रैगरैन्स*	(III)	इलायची
(D)	*कारकम कार्वी*	(IV)	ज़ीरा

दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

Options :

920906106609. 1
920906106610. 2
920906106611. 3
920906106612. 4

Question Number : 54 Question Id : 92090626981 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Drug 'quinine' used for treatment of malaria is obtained from

(1) *Artemisia absinthium*
(2) *Rauvolfia serpentina*
(3) *Cinchona sps.*
(4) *Ipomoea violacea*

Options :

920906106613. 1
920906106614. 2
920906106615. 3
920906106616. 4

Question Number : 54 Question Id : 92090626981 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

मलेरिया के उपचार के लिए प्रयोग की जाने वाली दवा 'कुनैन' निम्न में से किस से प्राप्त होती है?

(1) *आर्टिमिसिया एबसीन्दियम*
(2) *राउवॉल्फिया सर्पेन्टाइना*
(3) *सिनकोना स्पीशीज़*
(4) *आइपोमिया वायोलेसीया*

Options :

920906106613. 1
920906106614. 2
920906106615. 3
920906106616. 4

Question Number : 55 Question Id : 92090626982 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Nuclear pores present on nuclear envelope are enclosed by a circular structure called as

(1) Lamina
(2) Annuli
(3) Granum
(4) Vesicle

Options :
920906106617. 1
920906106618. 2
920906106619. 3
920906106620. 4

Question Number : 55 Question Id : 92090626982 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नाभिकीय आवरण में पाए जाने वाले नाभिकीय छिद्र जिस वृत्ताकार से संरचना से घिरे होते हैं, उसे कहते हैं:

(1) स्तरिका (लैमिना)
(2) वलयिका (एन्यूलाई)
(3) ग्रैनम
(4) पुटिका (वेसीकल)

Options :
920906106617. 1
920906106618. 2
920906106619. 3
920906106620. 4

Question Number : 56 Question Id : 92090626983 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which one of the following plant yields foxnut?

(1) *Euryale ferox*
(2) *Nelumbo nouchali*
(3) *Nelumbo alba*
(4) *Victoria regia*

Options :
920906106621. 1
920906106622. 2
920906106623. 3
920906106624. 4

Question Number : 56 Question Id : 92090626983 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 पौधा मखाने उत्पन्न करता है?

(1) *यूरियेल फैरोक्स* (2) *निलम्बो नौचैली*

(3) *निलम्बो अल्बा* (4) *विक्टोरिया रेजिया*

Options :
920906106621. 1
920906106622. 2
920906106623. 3
920906106624. 4

Question Number : 57 Question Id : 92090626984 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 plant is known for its orange-red dye from flowers?

(1) *Dalbergia sissoo* (2) *Butea monosperma*

(3) *Lawsonia inermis* (4) *Clitoria ternatea*

Options :
920906106625. 1
920906106626. 2
920906106627. 3
920906106628. 4

Question Number : 57 Question Id : 92090626984 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 पौधा उसके फूलों से प्राप्त होने वाली नारंगी - लाल रंग के रंजक के लिए जाना जाता है?

(1) *डैलबर्जिया सीसो* (2) *ब्यूटिया मोनोस्पर्मा*

(3) *लॉसोनिया इनरमिस* (4) *क्लाइटोरिया टरनाशिया*

Options :
920906106625. 1
920906106626. 2
920906106627. 3
920906106628. 4

Question Number : 58 Question Id : 92090626985 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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) : Pollen fixed in Formalin : Acetic acid : Alcohol can be used to ascertain fertility but not the viability.

Reasons (R) : Pollen fertility refers to the ability of a plant to produce fertile pollen grains, where as the viability refers to the ability to germinate and produce a pollen tube.

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 :

920906106629. 1

920906106630. 2

920906106631. 3

920906106632. 4

Question Number : 58 Question Id : 92090626985 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रूप में :

अभिकथन (A) : परागकणों को फार्मेलीन : एसीटिकअम्ल : एल्कोहल में रखने से उर्वरकता सुनिश्चित होती है परन्तु जीवन क्षमता नहीं।

कारण (R) : पराग कण - उर्वरकता का अभिप्राय पादप द्वारा सामान्य/उर्वर परागकणों का उत्पादन करना होता है जबकि जीवन क्षमता का अर्थ पराग कणों का अंकुरण और पराग-नलिका का बनना 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 सही 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 :

920906106629. 1

920906106630. 2

920906106631. 3

920906106632. 4

Question Number : 59 Question Id : 92090626986 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 extra-chromosomal heredity unit, circular in nature is called

(1) X-Factor

(2) Plasmid

(3) Cosmid

(4) RecA Protein

Options :

920906106633. 1

920906106634. 2

920906106635. 3

920906106636. 4

Question Number : 59 Question Id : 92090626986 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

वृत्ताकार प्रकृति की अतिरिक्त गुणसूत्रीय आनुवंशिक इकाई कहलाती है:

(1) X कारक (2) प्लाज्मिड

(3) कॉस्मिड (4) रैक -A प्रोटीन

Options :

920906106633. 1

920906106634. 2

920906106635. 3

920906106636. 4

Question Number : 60 Question Id : 92090626987 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Double-helix structure of DNA is made up of a linear polymer comprised of subunits called

(1) Nucleic acids (2) Amino acids

(3) Nucleotides (4) Carbohydrates

Options :

920906106637. 1

920906106638. 2

920906106639. 3

920906106640. 4

Question Number : 60 Question Id : 92090626987 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

डी.एन.ए. की द्वि-कुंडलिनी संरचना एक रैखिक बहुलक द्वारा बनी होती है जिसमें _____ उपइकाइयाँ समावेशित होती हैं।

(1) न्यूक्लीक अम्ल (2) अमीनो अम्ल

(3) न्यूक्लियोटाइड (4) कार्बोहाइड्रेट

Options :

920906106637. 1

920906106638. 2

920906106639. 3

920906106640. 4

Question Number : 61 Question Id : 92090626988 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Genes which code for primary structure of enzymes in operon model are called :

(1) Structural genes
(2) Repressor genes
(3) Regulatory genes
(4) Negative genes

Options :
920906106641. 1
920906106642. 2
920906106643. 3
920906106644. 4

Question Number : 61 Question Id : 92090626988 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

वे जीन जो ऑपेरोन प्रारूप में एंजाइम की प्राथमिक संरचना को कोड करते हैं, कहलाते हैं:

(1) संरचनात्मक जीन
(2) दमनकारी जीन
(3) नियामक जीन
(4) ऋणात्मक जीन

Options :
920906106641. 1
920906106642. 2
920906106643. 3
920906106644. 4

Question Number : 62 Question Id : 92090626989 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following are autosomal dominant traits?

(A) Colour blindness

(B) Myotonic dystrophy

(C) Phenylthio Carbamide Tasting

(D) Phenylketonuria

(E) Branchydactyly

Choose the most appropriate answer from the options given below :

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

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

(3) (A), (D), (E) only

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

Options :

920906106645. 1

920906106646. 2

920906106647. 3

920906106648. 4

Question Number : 62 Question Id : 92090626989 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 अलिंगगुणसूत्री प्रभावी लक्षण है?

(A) वर्णांधता

(B) मायोटोनिक डायस्ट्रोफी

(C) फिनायल थायो कार्बअमाइड जाँच

(D) फिनायलकीटोनूरिया

(E) ब्रेकीडेक्टाइली

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

(1) केवल (A), (C), (D)

(2) केवल (A), (B), (D)

(3) केवल (A), (D), (E)

(4) केवल (B), (C), (E)

Options :

920906106645. 1

920906106646. 2

920906106647. 3

920906106648. 4

Question Number : 63 Question Id : 92090626990 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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) : Embryo rescue technique is used for embryo culture.

Reasons (R) : In case of embryo rescue, the objective is to rescue the developing embryo from the egg cell.

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

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

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

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

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

Options :

920906106649. 1

920906106650. 2

920906106651. 3

920906106652. 4

Question Number : 63 Question Id : 92090626990 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रूप में :

अभिकथन (A) : भ्रूण संवर्धन के लिए भ्रूण-उद्धार (रेस्क्यू) तकनीक का प्रयोग किया जाता है।

कारण (R) : भ्रूण रेस्क्यू का उद्देश्य, अंड कोशिका से विकसित होने वाले भ्रूण का उद्धार करना है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त 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 :

920906106649. 1

920906106650. 2

920906106651. 3

920906106652. 4

Question Number : 64 Question Id : 92090626991 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 citric-acid cycle takes place in

(1) Mitochondrial matrix

(2) Protoplast

(3) Chloroplast membrane

(4) Cell membrane

Options :

920906106653. 1

920906106654. 2

920906106655. 3

920906106656. 4

Question Number : 64 Question Id : 92090626991 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 किसमें सिट्रिक-अम्ल चक्र होता है?

(1) माइटोकॉन्ड्रियल मैट्रिक्स
(2) जीवद्रव्यक
(3) हरितलवक झिल्ली
(4) कोशिका झिल्ली

Options :

920906106653. 1
920906106654. 2
920906106655. 3
920906106656. 4

Question Number : 65 Question Id : 92090626992 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Regulatory portion of plant genes located primarily upstream from the transcription site is called

(1) Gene enhancer
(2) Gene promoter
(3) G-Box
(4) Termination site

Options :

920906106657. 1
920906106658. 2
920906106659. 3
920906106660. 4

Question Number : 65 Question Id : 92090626992 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

पौधों में जीन का नियामक भाग जो मुख्यतः अनुलेखन स्थल के ऊपर पर अवस्थित होता है _____ कहलाता है।

(1) जीन वर्धक
(2) जीन प्रवर्तक
(3) G-बॉक्स
(4) समापन स्थल

Options :

920906106657. 1
920906106658. 2
920906106659. 3
920906106660. 4

Question Number : 66 Question Id : 92090626993 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In the chain elongation process, the factor involved in translocation of ribosome from one codon to the next along the mRNA is :

(1) GDP (2) NADP

(3) EF-G (4) EF-Tu

Options :

920906106661. 1

920906106662. 2

920906106663. 3

920906106664. 4

Question Number : 66 Question Id : 92090626993 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

श्रंखला दीर्घन प्रक्रिया में राइबोसोम के एक प्रकूट से दूसरे प्रकूट में mRNA के स्थानानंतरण के लिए निम्न में से कौन सा कारक शामिल होता है ?

(1) जी डी पी (2) एन ए डी पी

(3) ई एफ–जी (4) ई एफ–टु

Options :

920906106661. 1

920906106662. 2

920906106663. 3

920906106664. 4

Question Number : 67 Question Id : 92090626994 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 : Golden rice, is a transgenic crop with enhanced levels of riboflavin, (a precursor of vitamin A).

Statement II : To create golden rice, the genes used were isolated from daffodil and a bacterium

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 :

920906106665. 1
920906106666. 2
920906106667. 3
920906106668. 4

Question Number : 67 Question Id : 92090626994 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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) : स्वर्णिम धान, राइबोफ्लेविन (जो विटामिन A का पूर्वगामी है), के बढ़े हुए स्तर वाली पारजीनी फसल है।

कथन (II) : स्वर्णिम धान बनाने के लिए प्रयोग किए गए जीनों को डैफोडिल तथा एक जीवाणु से अलग किया गया था।

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 :

920906106665. 1
920906106666. 2
920906106667. 3
920906106668. 4

Question Number : 68 Question Id : 92090626995 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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) Nucleic Acid	(I) George Beadle and E. Tatum
(B) Bacterial Transformation	(II) Johann Friedrich Miescher
(C) One gene one enzyme hypothesis	(III) W. Arber, H. Smith and D. Nathans
(D) Restriction enzymes	(IV) Frederick Griffith

Choose the correct answer from the options given below:

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

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

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

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

Options :

920906106669. 1

920906106670. 2

920906106671. 3

920906106672. 4

Question Number : 68 Question Id : 92090626995 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए।

सूची I	सूची II
(A) न्यूक्लिक अम्ल	(I) जॉर्ज बीटल तथा ई. टेटम
(B) जीवाणु रुपांतरण	(II) जॉन फ्रैडरिक मीशर
(C) एक जीन एक एन्ज़ाइम परिकल्पना	(III) डब्ल्यू आर्बर, एच. स्मिथ तथा डी. नाथन
(D) प्रतिबंधन एन्ज़ाइम	(IV) फ्रैडरिक ग्रिफिथ

दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

Options :
920906106669. 1
920906106670. 2
920906106671. 3
920906106672. 4

Question Number : 69 Question Id : 92090626996 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Stenohaline species can tolerate

(1) narrow range of temperature
(2) narrow range of salinity
(3) wide range of temperature
(4) wide range of salinity

Options :
920906106673. 1
920906106674. 2
920906106675. 3
920906106676. 4

Question Number : 69 Question Id : 92090626996 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

तनुलवणी स्पीशीज किसके प्रति सहिष्णु होती है ?

(1) तापमान का संकुचित प्रसार
(2) लवणता का संकुचित प्रसार
(3) तापमान का विस्तृत प्रसार
(4) लवणता का विस्तृत प्रसार

Options :

920906106673. 1
920906106674. 2
920906106675. 3
920906106676. 4

Question Number : 70 Question Id : 92090626997 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

For selection of transgenic shoots, medium is essentially supplemented with

(1) Vitamins
(2) Carbohydrates
(3) Minerals
(4) Antibiotics

Options :

920906106677. 1
920906106678. 2
920906106679. 3
920906106680. 4

Question Number : 70 Question Id : 92090626997 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

पारजीनी प्ररोह के चयन के लिए, माध्यम को निश्चित रूप से संपूरित किया जाता है:

(1) विटामिन द्वारा
(2) कार्बोहाइड्रेट द्वारा
(3) खनिजों द्वारा
(4) प्रतिजैविकों द्वारा

Options :

920906106677. 1
920906106678. 2
920906106679. 3
920906106680. 4

Question Number : 71 Question Id : 92090626998 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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) : Tropical regions have higher biodiversity as compared to other regions of earth.

Reasons (R) : Tropical regions have older communities and they get more time for development and speciation as compared to other regions of earth.

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 :

920906106681. 1

920906106682. 2

920906106683. 3

920906106684. 4

Question Number : 71 Question Id : 92090626998 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रूप में :

अभिकथन (A) : पृथ्वी के अन्य क्षेत्रों की अपेक्षा उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में अधिक जैवविविधता पाई जाती है।

कारण (R) : पृथ्वी के अन्य भागों की अपेक्षा उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में प्राचीन समुदाय हैं और उन्हें विकास तथा जाति उद्भवन के लिए अधिक समय मिलता है।

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

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

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

(3) (A) सही है, लेकिन (R) सही नहीं है।

(4) (A) सही नहीं है, लेकिन (R) सही है।

Options :

920906106681. 1
920906106682. 2
920906106683. 3
920906106684. 4

Question Number : 72 Question Id : 92090626999 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 : Ecads of same species are genetically similar and interfertile.

Statement II : Ecotypes are genetically different and are not interfertile

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 :

920906106685. 1
920906106686. 2
920906106687. 3
920906106688. 4

Question Number : 72 Question Id : 92090626999 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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) : एक ही जाति के पारिज आनुवांशिक रूप से एक जैसे तथा अंतराउर्वर होते हैं।

कथन (II) : पारिस्थितिक प्ररूप आनुवांशिक रूप से भिन्न होते हैं तथा अंतराउर्वर नहीं होते।

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 :

920906106685. 1

920906106686. 2

920906106687. 3

920906106688. 4

Question Number : 73 Question Id : 92090627000 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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)	Nanda Devi	(I)	Meghalaya
(B)	Manas	(II)	Uttarakhand
(C)	Nokrek	(III)	Assam
(D)	Pachmarhi	(IV)	Madhya Pradesh

Choose the correct answer from the options given below:

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

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

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

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

Options :

920906106689. 1

920906106690. 2
920906106691. 3
920906106692. 4

Question Number : 73 Question Id : 92090627000 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए।

सूची I	सूची II
(A) नंदा देवी	(I) मेघालय
(B) मनस	(II) उत्तराखंड
(C) नोकरेक	(III) असम
(D) पचमढ़ी	(IV) मध्य प्रदेश

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

Options :
920906106689. 1
920906106690. 2
920906106691. 3
920906106692. 4

Question Number : 74 Question Id : 92090627001 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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)	Ontogeny repeats phylogeny	(I)	Doctorine of teratology
(B)	An abnormality is a reminiscent of a remote anscestor	(II)	Doctorine of sequences
(C)	Serial arrangement of organisms depicting gradation in a trait	(III)	Doctorine of association
(D)	In a derived trait, the primitive condition is similar to ancestral structure	(IV)	Doctorine of recapitulation

Choose the correct answer from the options given below:

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

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

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

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

Options :

920906106693. 1

920906106694. 2

920906106695. 3

920906106696. 4

Question Number : 74 Question Id : 92090627001 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए।

सूची I	सूची II
(A) व्यक्तिवृत्त, जातिवृत्त को दोहराता है।	(I) विरुपताविज्ञान का सिद्धान्त
(B) अपसामान्यता किसी पुरानी पीढ़ी के पूर्वज का संस्मरण होती है।	(II) अनुक्रमों का सिद्धान्त
(C) जीवों की अनुक्रम व्यवस्था, जो किसी लक्षण में श्रेणीकरण को दर्शाती है।	(III) संगुणन का सिद्धान्त
(D) किसी व्युत्पन्न लक्षण में आदिम स्थिति, पूर्वजों की संरचना की तरह होती है।	(IV) पुनरावर्तन का सिद्धान्त

दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

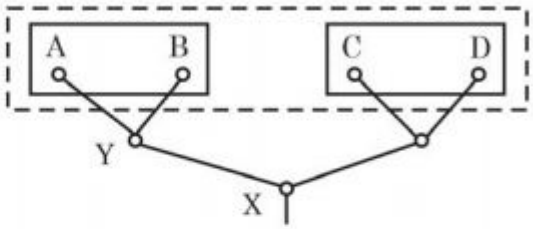
(1) (A)-(IV), (B)-(I), (C)-(II), (D)-(III)
(2) (A)-(II), (B)-(III), (C)-(IV), (D)-(I)
(3) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
(4) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(II), (D)-(I)

Options :

920906106693. 1
920906106694. 2
920906106695. 3
920906106696. 4

Question Number : 75 Question Id : 92090627002 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1



In the phylogeny depicted above,

(1) 'AB' and 'CD' are monophyletic at the level of Y.

(2) 'AB' and 'CD' are paraphyletic at the level of Y.

(3) 'ABCD' are paraphyletic at the level of X.

(4) 'ABCD' are polyphyletic at the level of X.

Options :

920906106697. 1

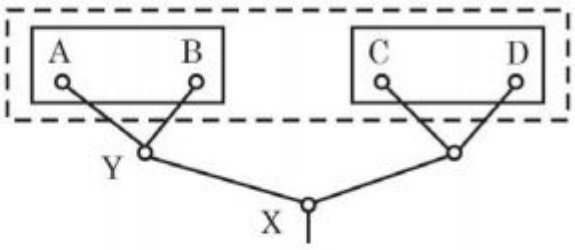
920906106698. 2

920906106699. 3

920906106700. 4

Question Number : 75 Question Id : 92090627002 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1



ऊपर दर्शाए गए जातिवृत्त में,

(1) 'AB' तथा 'CD', Y के स्तर पर एकस्रोतोद्भवी हैं।

(2) 'AB' तथा 'CD', Y के स्तर पर सहस्रोतोद्भवी हैं।

(3) 'ABCD', X के स्तर पर सहस्रोतोद्भवी हैं।

(4) 'ABCD', X के स्तर पर बहुस्रोतोद्भवी हैं।

Options :

920906106697. 1

920906106698. 2
920906106699. 3
920906106700. 4

Question Number : 76 Question Id : 92090627003 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Sepallata genes are considered essential for normal development of floral organs and they are grouped under the _____ category of homeotic genes.

(1) A genes
(2) B genes
(3) D genes
(4) E genes

Options :

920906106701. 1
920906106702. 2
920906106703. 3
920906106704. 4

Question Number : 76 Question Id : 92090627003 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सामान्य पुष्पीय अंगों के विकास के लिए *सैपलेटा* जीन्स आवश्यक समझे जाते हैं और इन्हें होमियोटिक जीन्स की _____ श्रेणी के अन्तर्गत समूहीकृत किया जाता है।

(1) A जीन्स
(2) B जीन्स
(3) D जीन्स
(4) E जीन्स

Options :

920906106701. 1
920906106702. 2
920906106703. 3
920906106704. 4

Question Number : 77 Question Id : 92090627004 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 : According to binomial nomenclature rules, *Rosa indicum, Solanum indicus* and *Euonymus indica* are the valid scientific names.

Statement II : As *Rosa, Solanum* and *Euonymus* represent neuter, masculine and feminine genitive forms respectively, the specific epithets used are appropriate.

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 :

920906106705. 1
920906106706. 2
920906106707. 3
920906106708. 4

Question Number : 77 Question Id : 92090627004 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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) : द्विपद नामपद्धति के नियमों के अनुसार, *रोज़ा इंडिकम, सोलेनम इंडिकस* तथा *इओनिमस इंडिका* वैध वैज्ञानिक नाम हैं।

कथन (II) : *रोज़ा, सोलेनम* और *इओनिमस* क्रमशः जनन संबंधी नपुसंक नर तथा मादा रूपों को प्रदर्शित करते हैं। इसलिए प्रयोग किए गए विशिष्ट विशेषक उचित 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 :

920906106705. 1
920906106706. 2
920906106707. 3
920906106708. 4

Question Number : 78 Question Id : 92090627005 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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)	Plesiomorphy	(I)	A derived trait in an evolutionary series
(B)	Symplesiomorphy	(II)	Possession of derived traits by a group of taxa
(C)	Synapomorphy	(III)	An ancestral or primitive trait/character
(D)	Apomorphy	(IV)	A group of taxa sharing a primitive trait

Choose the correct answer from the options given below:

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

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

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

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

Options :

920906106709. 1

920906106710. 2

920906106711. 3

920906106712. 4

Question Number : 78 Question Id : 92090627005 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए।

	सूची I		सूची II
(A)	समरूपण	(I)	विकासवादी श्रंखला में एक व्युत्पन्न लक्षण
(B)	सिम्पलैज़ियोमोर्फी	(II)	वर्गों के एक समूह द्वारा व्युत्पन्न लक्षणों का
(C)	साइनैपोमोर्फी	(III)	पूर्वजों से प्राप्त अथवा आदिम लक्षण
(D)	अपरूपण	(IV)	वर्गक का एक समूह जो आदिकालीन गुणधर्म को साझा करता है।

दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

Options :
920906106709. 1
920906106710. 2
920906106711. 3
920906106712. 4

Question Number : 79 Question Id : 92090627006 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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)	Compositae	(I)	Lamiaceae
(B)	Umbelliferae	(II)	Brassicaceae
(C)	Labiatae	(III)	Asteraceae
(D)	Cruciferae	(IV)	Apiaecae

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

920906106713. 1

920906106714. 2

920906106715. 3

920906106716. 4

Question Number : 79 Question Id : 92090627006 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए।

	सूची I		सूची II
(A)	कम्पोज़िटी	(I)	लैमीनेसी
(B)	अम्बेलीफेरी	(II)	ब्रैसिकेसी
(C)	लेबिएटी	(III)	ऐस्टेरेसी
(D)	क्रूसिफेरी	(IV)	एपीएसी

दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

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

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

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

Options :

920906106713. 1

920906106714. 2

920906106715. 3

920906106716. 4

Question Number : 80 Question Id : 92090627007 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 (Types of Stomata)		List II (Family Type)
(A)	Anomocytic	(I)	Cruciferous type
(B)	Anisocytic	(II)	Rubiaceous type
(C)	Paracytic	(III)	Ranunculaceous type
(D)	Diacytic	(IV)	Caryophyllous type

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :
920906106717. 1
920906106718. 2
920906106719. 3
920906106720. 4

Question Number : 80 Question Id : 92090627007 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 (रन्ध्र का प्रकार)	सूची II (कुल का प्रकार)
(A) अनियमित कौशिका प्रकार रन्ध्र	(I) क्रूसीफेरस प्रकार
(B) असमकोशिक प्रकार रन्ध्र	(II) रूबिएसियस प्रकार
(C) पराकौशिक प्रारूप रन्ध्र	(III) रेननकुलेसियस प्रकार
(D) लंबकोशिक प्रकार रन्ध्र	(IV) कैरियोफिलस प्रकार

दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

Options :
920906106717. 1
920906106718. 2
920906106719. 3
920906106720. 4

Question Number : 81 Question Id : 92090627008 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Cystein rich peptide involved in pollen tube attraction in the micropylar region of ovule in *Arabidopsis*.

(1) LeSTIG 1
(2) LUREs
(3) GRP17
(4) SCAs

Options :
920906106721. 1
920906106722. 2
920906106723. 3
920906106724. 4

Question Number : 81 Question Id : 92090627008 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एराबिडोप्सिस में बीजांड के बीजांडद्वारी क्षेत्र में पराग नली आकर्षण में शामिल सिस्टीन से भरपूर पैप्टाइड कौन सा है?

(1) LeSTIG 1 (2) LUREs

(3) GRP17 (4) SCAs

Options :

920906106721. 1

920906106722. 2

920906106723. 3

920906106724. 4

Question Number : 82 Question Id : 92090627009 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Poppy plant exhibits self incompatibility of _____ type with _____ as male, and _____ as female determinants.

(1) Gametophytic/SLF/S-RNase (2) Sporophytic/PrsS/SRK

(3) Sporophytic/SCR/SP11 (4) Gametophytic/Prps/PrsS

Options :

920906106725. 1

920906106726. 2

920906106727. 3

920906106728. 4

Question Number : 82 Question Id : 92090627009 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अफ़ीम पोस्त का पौधा _____ प्रकार की स्व.असंगतता नर की तरह _____ के साथ तथा मादा निर्धारक की तरह _____ के साथ दर्शाता है।

(1) युग्मकोद्कभिद/SLF/S-Rnase (2) बीजाणुउद्भिद/PrsS/SRK

(3) बीजाणुउद्भिद/SCR/SP11 (4) युग्मकोद्भिद/Prps/PrsS

Options :

920906106725. 1

920906106726. 2

920906106727. 3

920906106728. 4

Question Number : 83 Question Id : 92090627010 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Parthenocarpy which arises due to mutations or hybridization is known as

(1) Environmental Parthenocarpy

(2) Genetic Parthenocarpy

(3) Genetically Engineered Parthenocarpy

(4) Chemically Induced Parthenocarpy

Options :

920906106729. 1

920906106730. 2

920906106731. 3

920906106732. 4

Question Number : 83 Question Id : 92090627010 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

संकरण के उत्परिवर्तन से उत्पन्न होने वाला अनिषेकफलन किस नाम से जाना जाता है?

(1) पर्यावरणीय अनिषेकफलन

(2) आनुवांशिक अनिषेकफलन

(3) आनुवांशिक अभियांत्रिकीय अनिषेकफलन

(4) रासायनिक रूप से प्रवृत्त अनिषेकफलन

Options :

920906106729. 1

920906106730. 2

920906106731. 3

920906106732. 4

Question Number : 84 Question Id : 92090627011 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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)	Ruminate Endosperm	(I)	Podostemaceae
(B)	Absence of Double Fertilization	(II)	*Lemna paucicostata*
(C)	Reduced embryos	(III)	*Coccoloba*
(D)	Operculate seed	(IV)	Orchidaceae

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :
920906106733. 1
920906106734. 2
920906106735. 3
920906106736. 4

Question Number : 84 Question Id : 92090627011 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए।

	सूची I		सूची II
(A)	चर्विताभ भ्रूणपोष	(I)	पोडोस्टेमेसी
(B)	द्विनिषेचन की अनुपस्थिति	(II)	*लेम्ना पॉसिकोस्टेटा*
(C)	समानीत भ्रूण	(III)	*कोकोलोबा*
(D)	प्रच्छदी बीज	(IV)	ऑर्किडेसी

दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

Options :

920906106733. 1
920906106734. 2
920906106735. 3
920906106736. 4

Question Number : 85 Question Id : 92090627012 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 main function of kinetochores in cell division is to provide the site of attachment for

(1) Centromere
(2) Microtubules
(3) Nucleus
(4) Telomere

Options :
920906106737. 1
920906106738. 2
920906106739. 3
920906106740. 4

Question Number : 85 Question Id : 92090627012 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

कोशिका विभाजन में काइनेटोकोर का मुख्य कार्य _____ के संयोजन के लिए स्थान प्रदान करना है।

(1) सेन्ट्रोमीयर
(2) माइक्रोट्यूब्यूल्स
(3) केन्द्रक
(4) टेलोमीयर

Options :
920906106737. 1
920906106738. 2
920906106739. 3
920906106740. 4

Question Number : 86 Question Id : 92090627013 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 active form of Phytochrome is

(1) P_{fr} (2) P_r

(3) F_{pr} (4) R_p

Options :

920906106741. 1

920906106742. 2

920906106743. 3

920906106744. 4

Question Number : 86 Question Id : 92090627013 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

फाईटोक्रोम का सक्रिय रूप _____ है

(1) P_{fr} (2) P_r

(3) F_{pr} (4) R_p

Options :

920906106741. 1

920906106742. 2

920906106743. 3

920906106744. 4

Question Number : 87 Question Id : 92090627014 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The most important auxin present in higher plant is

(1) IAA (2) 4-Cl-IAA

(3) IBA (4) 2, 4-D

Options :

920906106745. 1

920906106746. 2

920906106747. 3

920906106748. 4

Question Number : 87 Question Id : 92090627014 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 वर्ग के पौधों में पाया जाने वाला सबसे महत्वपूर्ण ऑक्सिन है _____ ।

(1) IAA (2) 4-Cl-IAA

(3) IBA (4) 2, 4-D

Options :

920906106745. 1

920906106746. 2

920906106747. 3

920906106748. 4

Question Number : 88 Question Id : 92090627015 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Oxidation of H_2O to produce O_2 is performed by

(1) PS I in thylakoid (2) PS II in thylakoid

(3) PS I in stroma (4) PS II in stroma

Options :

920906106749. 1

920906106750. 2

920906106751. 3

920906106752. 4

Question Number : 88 Question Id : 92090627015 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

ऑक्सीजन उत्पन्न करने के लिए जल का ऑक्सीकरण _____ द्वारा किया जाता है।

(1) थाइलेकोयड में PS I (2) थाइलेकोयड में PS II

(3) पीठिका में PS I (4) पीठिका में PS II

Options :

920906106749. 1

920906106750. 2

920906106751. 3

920906106752. 4

Question Number : 89 Question Id : 92090627016 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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) : Positive xylem pressure causes exudation of sap through hydathodes, a process called guttation.

Reasons (R) : Guttation is noticed when transpiration is suppressed and relative humidity is high.

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 :

920906106753. 1

920906106754. 2

920906106755. 3

920906106756. 4

Question Number : 89 Question Id : 92090627016 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रूप में :

अभिकथन (A) : ज़ाइलम दाब के कारण जलरंध्रों द्वारा रस के प्रस्वेदन की प्रक्रिया को बिंदु स्राव कहते हैं।

कारण (R) : जब वाष्पोत्सर्जन निरुद्ध होता है और सापेक्ष आर्द्रता उच्च होती है तो बिंदु स्राव पाया जाता है।

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

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

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

(3) (A) सही है, लेकिन (R) सही नहीं है।

(4) (A) सही नहीं है, लेकिन (R) सही है।

Options :

920906106753. 1

920906106754. 2

920906106755. 3

920906106756. 4

Question Number : 90 Question Id : 92090627017 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Blue light elicits following responses for plants

(A) It stimulates asymmetric growth

(B) Inhibits stem elongation

(C) Stimulates stomatal opening

(D) Deactivates proton pump

(E) Stimulates bending of stem

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

(4) (A), (E) only

Options :

920906106757. 1

920906106758. 2

920906106759. 3

920906106760. 4

Question Number : 90 Question Id : 92090627017 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नीली प्रकाश पौधों के लिए निम्न अनुक्रियाएँ उत्पन्न करता है–

(A) यह असममित वृद्धि को उद्दीपित करता है।

(B) तने के लंबन को निरोधित करता है।

(C) रंध्र के खुलने को उद्दीपित करता है।

(D) प्रोटोन पंप को निष्क्रिय करता है।

(E) तने के मुड़ने को उद्दीपित करता है।

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

(1) केवल (A), (B), (C)

(2) केवल (A), (C), (D), (E)

(3) केवल (A), (B), (C), (E)

(4) केवल (A), (E)

Options :

920906106757. 1

920906106758. 2

920906106759. 3

920906106760. 4

Question Number : 91 Question Id : 92090627018 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Sucrose, a transportable form of carbon and energy in most plants, is synthesized in

(1) Chloroplast

(2) Cytosol

(3) Mitochondria

(4) Endoplasmic reticulum

Options :

920906106761. 1

920906106762. 2

920906106763. 3

920906106764. 4

Question Number : 91 Question Id : 92090627018 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अधिकांश पौधों में कार्बन तथा ऊर्जा का परिवहनीय रूप 'सूक्रोज़' _____ में संश्लेषित होता है?

(1) हरितलवक
(2) साइटोसोल
(3) माइटोकॉन्ड्रिया
(4) एंडोप्लास्मिक रैटिकुलम

Options :
920906106761. 1
920906106762. 2
920906106763. 3
920906106764. 4

Question Number : 92 Question Id : 92090627019 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Select the enzyme involved in catalysis of substrate-level photophosphorylation in citric acid cycle.

(1) Aconitase
(2) Succinate dehydrogenase
(3) Succinyl – CoA synthetase
(4) Fumarase

Options :
920906106765. 1
920906106766. 2
920906106767. 3
920906106768. 4

Question Number : 92 Question Id : 92090627019 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सिट्रिक एसिड चक्र में अवस्तर स्तर के प्रकाश फॉस्फोराइलेशन को उत्प्रेरित करने में शामिल एंज़ाइम का चयन करें।

(1) एकोनिटेस
(2) सक्सीनेट डीहाइड्रोजिनेस
(3) सक्सीनिल - CoA सिंथेटेज़
(4) फ्यूमेरेज़

Options :
920906106765. 1
920906106766. 2
920906106767. 3
920906106768. 4

Question Number : 93 Question Id : 92090627020 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Choose the correct statements regarding Gibberellins.

(A) All GAs possess a tetracyclic ent-gibberellane skeleton

(B) GA biosynthesis inhibitors (Cycocel) help reducing plant stem length and lodging

(C) GAs are diterpenoids

(D) GA biosynthesis occurs in cytoplasm

(E) GA is synthesised in the aleurone layer of embryo

Choose the correct 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), (D), (E) only

Options :

920906106769. 1

920906106770. 2

920906106771. 3

920906106772. 4

Question Number : 93 Question Id : 92090627020 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

जिबैरेलिन्स से संबंधित सही कथनों का चयन कीजिए:

(A) सभी GA में एक चतुश्चक्री एंट-जिबरलेन स्कैलटन होता है।

(B) GA जैव संशलेषण निरोधक (Cycocel) पौधे के तने की लंबाई तथा पतन को कम करने में सहायक होते हैं।

(C) GA डाइटरपिनोयड होते हैं।

(D) GA का जैवसंशलेषण साइटोप्लाज्म में होता है।

(E) GA का संशलेषण भ्रूण की एल्यूरोन सतह में होता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त 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), (D), (E)

Options :

920906106769. 1
920906106770. 2
920906106771. 3
920906106772. 4

Question Number : 94 Question Id : 92090627021 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are two statements :

Statement I : The cuticle coats the outer cell walls of the epidermis on the aerial parts of plants and help reducing water loss and entry of pathogens.

Statement II : Cuticle is made up of cutin and wax which are hydrophobic and difficult to degrade.

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 :

920906106773. 1
920906106774. 2
920906106775. 3
920906106776. 4

Question Number : 94 Question Id : 92090627021 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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) : पौधे के वायव भागों में बाह्यत्वचा की बाह्य कोशिका भित्ति पर क्यूटिकल परत होती है। यह जलह्रास को तथा रोगाणुओं के भीतर आने को रोकने में मदद करती है।

कथन (II) : क्यूटिकल, क्यूटिन तथा वैक्स से बना होता है जो जलविरोधी होता है तथा इसे निम्नीकृत करना कठिन है।

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

(1) कथन (I) और (II) दोनों सत्य 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 :

920906106773. 1

920906106774. 2

920906106775. 3

920906106776. 4

Question Number : 95 Question Id : 92090627022 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 **Enzymes**		List II **Reaction Catalysed**
(A)	Nitrate reductase	(I)	Conversion of 1 – aminocyclo propane-1-carboxylic acid to ethylene
(B)	Alternative oxidase	(II)	Conversion of citrate to isocitrate
(C)	Aconitase	(III)	Reduction of oxygen to water
(D)	ACC Oxidase	(IV)	Conversion of nitrate to nitrite

Choose the correct answer from the options given below:

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

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

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

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

Options :

920906106777. 1

920906106778. 2

920906106779. 3

920906106780. 4

Question Number : 95 Question Id : 92090627022 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 एंजाइम		सूची II उत्प्रेरित अभिक्रिया
(A)	नाइट्रेट रिडक्टेज़	(I)	1-अमीनोसाइक्लोप्रोपेन-1 कार्बोक्सिलिक अम्ल का एथीलीन में परिवर्तन
(B)	वैकल्पिक ऑक्सीडेज़	(II)	साइट्रेट का आइसोसाइट्रेट में परिवर्तन
(C)	एकोनाइट	(III)	ऑक्सीजन का जल में उपचयन
(D)	एकोक्सिडेज़	(IV)	नाइट्रेट का नाइट्राइट में परिवर्तन

दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

Options :
920906106777. 1
920906106778. 2
920906106779. 3
920906106780. 4

Question Number : 96 Question Id : 92090627023 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Concept of totipotency in plant was demonstrated by

(1) CV Raman
(2) T. Morgan
(3) G Haberlandt
(4) EC Cocking

Options :
920906106781. 1
920906106782. 2
920906106783. 3
920906106784. 4

Question Number : 96 Question Id : 92090627023 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

पौधों में पूर्णशक्तता की अवधारणा को _____ ने प्रदर्शित किया था।

(1) सी वी रमन (2) टी मॉर्गन

(3) जी हेबरलैंड (4) ई सी कोकिंग

Options :

920906106781. 1

920906106782. 2

920906106783. 3

920906106784. 4

Question Number : 97 Question Id : 92090627024 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

First report of haploid production was in

(1) *Brassica* (2) *Mangifera*

(3) *Arabidopsis* (4) *Datura*

Options :

920906106785. 1

920906106786. 2

920906106787. 3

920906106788. 4

Question Number : 97 Question Id : 92090627024 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

हैप्लॉयड उत्पादन की प्रथम रिपोर्ट _____ में थी।

(1) *ब्रैसिका* (2) *मैंगीफेरा*

(3) *एरैबिडॉप्सिस* (4) *धतूरा*

Options :

920906106785. 1

920906106786. 2

920906106787. 3

920906106788. 4

Question Number : 98 Question Id : 92090627025 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Arrange the following steps in *E.coli* translation sequentially.

(A) Elongation

(B) Release of polypeptide

(C) Initiation

(D) Folding of the polypeptide

(E) Termination

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

Options :

920906106789. 1

920906106790. 2

920906106791. 3

920906106792. 4

Question Number : 98 Question Id : 92090627025 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

ई.कोलाई स्थानांतरण/रूपांतरण में सम्मिलित विविध चरणों को क्रमबद्ध कीजिए:

(A) दीर्घन

(B) पॉलीप्टाइड का मोचन

(C) प्रारम्भ

(D) पॉलीप्टाइड का वलन

(E) समापन

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

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

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

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

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

Options :

920906106789. 1

920906106790. 2

920906106791. 3

920906106792. 4

Question Number : 99 Question Id : 92090627026 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Bacterial artificial chromosomes (BAC) are capable of cloning fragments upto

(1) 500-750 kb
(2) 200-250 kb
(3) 50-150 kb
(4) 300-350 kb

Options :

920906106793. 1

920906106794. 2

920906106795. 3

920906106796. 4

Question Number : 99 Question Id : 92090627026 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

जीवाणु कृत्रिम गुणसूत्र (बी ए सी) _____ क्लोनिंग खण्डों की क्लोनिंग करने में सक्षम होते हैं:

(1) 500-750 केबी.
(2) 200-250 केबी.
(3) 50-150 केबी.
(4) 300-350 केबी.

Options :

920906106793. 1

920906106794. 2

920906106795. 3

920906106796. 4

Question Number : 100 Question Id : 92090627027 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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)	Clonal propagation	(I)	Meristem culture
(B)	Virus free plant	(II)	Cell line culture in a bioreactor
(C)	Haploid plant production	(III)	Axillary bud
(D)	Secondary metabolite production	(IV)	Anther culture

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :
920906106797. 1
920906106798. 2
920906106799. 3
920906106800. 4

Question Number : 100 Question Id : 92090627027 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए।

	सूची I		सूची II
(A)	क्लोनल प्रवर्धन	(I)	विभज्योतक संवर्धन
(B)	वायरस मुक्त पादप	(II)	बायोरिएक्टर में कोशिका लाइन संवर्धन
(C)	अगुणित पादप उत्पादन	(III)	कक्षीय कलिका
(D)	द्वितीयक उपापचयक उत्पादन	(IV)	परागकोष संवर्धन

दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

Options :
920906106797. 1

920906106798. 2
920906106799. 3
920906106800. 4