

National Testing Agency

Question Paper Name :	Horticulture 20th March 2024 Shift 2
Subject Name :	HORTICULTURE
Creation Date :	2024-03-20 16:44:58
Duration :	105
Total Marks :	300
Display Marks:	Yes

Horticulture

Group Number :	1
Group Id :	878270618
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	105
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	300
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Horticulture

Section Id :	8782701075
Section Number :	1

Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	75
Number of Questions to be attempted :	75
Section Marks :	300
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	8782701951
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 1 Question Id : 87827051125 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Most of the domestic cultivars of apple are derived from

1. *Malus domestica*
2. *Malus baccatta*
3. *Malus pumila*
4. *Prunus persica*

Options :

- 878270201141. 1
- 878270201142. 2
- 878270201143. 3
- 878270201144. 4

Question Number : 1 Question Id : 87827051125 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सेब की अधिकांश घरेलू प्रजातियाँ व्युत्पन्न हैं:

1. मेलस डोमेस्टिका
2. मेलस बक्काटा
3. मेलस पुमिला
4. प्रूनस पर्सिका

Options :

878270201141. 1

878270201142. 2

878270201143. 3

878270201144. 4

Question Number : 2 Question Id : 87827051126 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

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

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Domestic crab apples are hybrids between.....

1. *Malus pumila* X *Malus baccatta*
2. *Malus baccatta* X *Malus pumila*
3. *Malus pumila* X *Pyrus persica*
4. *Malus baccatta* X *Pyrus persica*

Options :

878270201145. 1

878270201146. 2

878270201147. 3

878270201148. 4

Question Number : 2 Question Id : 87827051126 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

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

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

घरेलू क्रेब सेब (Domestic Crab Apple) के बीच का संकर है

1. मेलस पुमिला X मेलस बक्काटा
2. मेलस बक्काटा X मेलस पुमिला
3. मेलस पुमिला X पाइरस पर्सिका
4. मेलस बक्काटा X पाइरस पर्सिका

Options :

878270201145. 1

878270201146. 2

878270201147. 3

878270201148. 4

Question Number : 3 Question Id : 87827051127 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

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

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Sapota is grown in

1. Humid condition
2. Warm condition
3. Warm and Humid conditions
4. Temperate condition

Options :

878270201149. 1

878270201150. 2

878270201151. 3

878270201152. 4

Question Number : 3 Question Id : 87827051127 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

चीकू (Sapota) में उगाया जाता है

1. आर्द्र परिस्थितियों
2. उष्ण परिस्थितियों
3. उष्ण और आर्द्र परिस्थितियों
4. शीतोष्ण परिस्थितियों

Options :

878270201149. 1
878270201150. 2
878270201151. 3
878270201152. 4

Question Number : 4 Question Id : 87827051128 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Citrus fruit ranks first for production in India

1. Sweet orange
2. Mandarin
3. Lemon
4. Lime

Options :

878270201153. 1
878270201154. 2
878270201155. 3
878270201156. 4

Question Number : 4 Question Id : 87827051128 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

भारत में निम्न सिट्रस फल उत्पादन में पहले स्थान पर है

1. मीठी नारंगी
2. संतरा
3. नींबू
4. लाईम

Options :

878270201153. 1

878270201154. 2

878270201155. 3

878270201156. 4

Question Number : 5 Question Id : 87827051129 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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). Mango	(I). Iron
(B). Aonla	(II). Carbohydrates
(C). Karonda	(III). Vitamin A
(D). Banana	(IV). Vitamin C

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

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

Options :

878270201157. 1

878270201158. 2

878270201159. 3

878270201160. 4

Question Number : 5 Question Id : 87827051129 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 करें

सूची-I	सूची-II
(A). आम	(I) आयरन
(B). आंवला	(II) कार्बोहाइड्रेट
(C). करौंदा	(III) विटामिन A
(D). केला	(IV). विटामिन C

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270201157. 1

878270201158. 2

878270201159. 3

878270201160. 4

Question Number : 6 Question Id : 87827051130 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

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

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Mango contains

1. Male flowers
2. Female flowers
3. Hermaphrodite flowers
4. Male and Hermaphrodite flowers

Options :

878270201161. 1

878270201162. 2

878270201163. 3

878270201164. 4

Question Number : 6 Question Id : 87827051130 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

आम में होता है

1. नर पुष्प
2. मादा पुष्प
3. उभयलिंगी पुष्प
4. नर और उभयलिंगी पुष्प

Options :

878270201161. 1
878270201162. 2
878270201163. 3
878270201164. 4

Question Number : 7 Question Id : 87827051131 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Date palm is a.....fruit crop

1. Dioecious
2. Gynodioecious
3. Monocious
4. Andromonocious

Options :

878270201165. 1
878270201166. 2
878270201167. 3

878270201168. 4

Question Number : 7 Question Id : 87827051131 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

खजूर एक _____ फल फसल है

1. एकलिंगाश्रयी
2. भिन्नस्थ-उभयस्त्रीलिंगी
3. उभयलिंगाश्रयी
4. अभिन्नोभयपुलिंगी

Options :

878270201165. 1
878270201166. 2
878270201167. 3
878270201168. 4

Question Number : 8 Question Id : 87827051132 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Self male sterile variety of peach is

1. Alexander
2. J. H. Hale
3. Elberta
4. Flordasun

Options :

878270201169. 1
878270201170. 2

878270201171. 3

878270201172. 4

Question Number : 8 Question Id : 87827051132 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

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

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

आड़ू की स्व-नरबन्ध किस्म है

1. अलेक्जेंडर
2. जे. एच. हेल
3. एल्बर्टा
4. फ्लोर्डसुन

Options :

878270201169. 1

878270201170. 2

878270201171. 3

878270201172. 4

Question Number : 9 Question Id : 87827051133 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

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

Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Low chilling variety of peach is

1. Flordasan
2. Red Haven
3. Florda King
4. Spring Red

Options :

878270201173. 1

878270201174. 2

878270201175. 3

878270201176. 4

Question Number : 9 Question Id : 87827051133 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

आड़ू की कम ठंडी (Low Chilling) किस्म है

1. फ्लोर्डेसन
2. रेड हेवन
3. फ्लोर्ड किंग
4. स्प्रिंग रेड

Options :

878270201173. 1

878270201174. 2

878270201175. 3

878270201176. 4

Question Number : 10 Question Id : 87827051134 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 experimental design

- (A). Complete Randomized Design
- (B). Randomized Block Design
- (C). Chi- Square
- (D). Latin Square Design

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

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

Options :

878270201177. 1

878270201178. 2

878270201179. 3

878270201180. 4

Question Number : 10 Question Id : 87827051134 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सा प्रायोगिक डिजाइन है

- (A). पूर्ण यादृच्छिक डिजाइन
- (B). यादृच्छिक ब्लॉक डिजाइन
- (C). कार्ई-स्क्रायर
- (D). लैटिन स्क्रायर डिजाइन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

- 878270201177. 1
- 878270201178. 2
- 878270201179. 3
- 878270201180. 4

Question Number : 11 Question Id : 87827051135 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

If fertility gradient of experiment plot is in two direction which experimental design will be used

- (A). Randomized Block Design
- (B). Split Plot Design
- (C). Latin Square Design
- (D). Complete Randomized Design

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

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

Options :

- 878270201181. 1
- 878270201182. 2
- 878270201183. 3
- 878270201184. 4

Question Number : 11 Question Id : 87827051135 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
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 प्रायोगिक प्लॉट कि उर्वरता प्रवणता दो दिशाओं में है तो किस प्रायोगिक डिजाइन को सम्मिलित किया जाएगा?

- (A). यादृच्छिक ब्लॉक डिजाइन
- (B). स्प्लिट प्लॉट डिजाइन
- (C). लैटिन स्क्वायर डिजाइन
- (D). पूर्ण यादृच्छिक डिजाइन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

- 878270201181. 1
- 878270201182. 2
- 878270201183. 3
- 878270201184. 4

Question Number : 12 Question Id : 87827051136 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

As per area and production estimates of Horticulture Crops 2021-22 (final), arrange the following crops production ('000MT) wise in increasing order-

- (A). Jackfruit
- (B). Custardapple
- (C). Guvava
- (D). Grapes

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

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

Options :

- 878270201185. 1
- 878270201186. 2
- 878270201187. 3
- 878270201188. 4

Question Number : 12 Question Id : 87827051136 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

बागवानी फसलों के क्षेत्र और उत्पादन अनुमानों 2021-22 (अंतिम) के अनुसार, निम्नलिखित फसलों के उत्पादन ('000 एमटी) को बढ़ते क्रम में व्यवस्थित करें -

(A) कटहल

(B) शरीफा

(C) अमरूद

(D) अंगूर

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270201185. 1

878270201186. 2

878270201187. 3

878270201188. 4

Question Number : 13 Question Id : 87827051137 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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). Chironji	(I). Rutaceae
(B). Papaya	(II). Sapiandaceae
(C). Woodapple	(III). Anacardiaceae
(D). Litchi	(IV). Caricaceae

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

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

Options :

878270201189. 1

878270201190. 2

878270201191. 3

878270201192. 4

Question Number : 13 Question Id : 87827051137 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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 करें

सूची-I	सूची-II
(A). चिरोंजी	(I). रूटेसी
(B). पपीता	(II). सैपिएंडेसी
(C). बेल	(III). एनाकार्डियासी
(D). लीची	(IV). कैरिकेसी

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270201189. 1

878270201190. 2

878270201191. 3

878270201192. 4

Question Number : 14 Question Id : 87827051138 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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 the principles of experimental design ?

- (A). Randomization
- (B). Replication
- (C). Sampling
- (D). Local control

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

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

Options :

- 878270201193. 1
- 878270201194. 2
- 878270201195. 3
- 878270201196. 4

Question Number : 14 Question Id : 87827051138 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन से प्रायोगिक डिजाइन के सिद्धांत हैं?

- (A). यादृच्छीकरण
- (B). प्रतिकृतीयन
- (C). प्रतिचयन
- (D). स्थानीय नियंत्रण

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270201193. 1

878270201194. 2

878270201195. 3

878270201196. 4

Question Number : 15 Question Id : 87827051139 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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). Kiwifruit	(I). Dioecious
(B). Mango	(II). Polygamus
(C). Papaya	(III). Andromonoecious
(D). Aonla	(IV). Monoecious

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

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

Options :

878270201197. 1

878270201198. 2

878270201199. 3

878270201200. 4

Question Number : 15 Question Id : 87827051139 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I	सूची-II
(A). कीवी फल	(I). एकलिंगी
(B). आम	(II). बहुसंगमनी
(C). पपीता	(III). अभिन्नोभयपुंलिंगी
(D). आँवला	(IV). उभयलिंगाश्रयी

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270201197. 1

878270201198. 2

878270201199. 3

878270201200. 4

Question Number : 16 Question Id : 87827051140 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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). Banana	(I). Berry
(B). Mango	(II). Drupe
(C). Apple	(III). Stone
(D). Peach	(IV). Pome

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

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

Options :

878270201201. 1

878270201202. 2

878270201203. 3

878270201204. 4

Question Number : 16 Question Id : 87827051140 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I	सूची-II
(A). केला	(I). बेरी
(B). आम	(II). डूब
(C). सेब	(III). स्टोन
(D). आड़ू	(IV). पोम

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270201201. 1

878270201202. 2

878270201203. 3

878270201204. 4

Question Number : 17 Question Id : 87827051141 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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 the fruit crop with parts used for consumption purpose

List-I	List-II
(A). Apple	(I). Endosperm
(B). Citrus	(II). Aril
(C). Coconut	(III). Fleshy thalamus
(D). Litchi	(IV). Juicy placental hairs

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

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

Options :

878270201205. 1

878270201206. 2

878270201207. 3

878270201208. 4

Question Number : 17 Question Id : 87827051141 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

फलों की फसल को उपभोग उद्देश्य के लिए उपयोग किये जाने वाले भागों से मिलान कीजिए

सूची-I	सूची-II
(A). सेब	(I). भ्रूणपोष
(B). साइट्रस	(II). बीजचोल
(C). नारियल	(III). गूदेदार पुष्पासन
(D). लीची	(IV). रसदार बीजांडीय रोम

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270201205. 1

878270201206. 2

878270201207. 3

878270201208. 4

Question Number : 18 Question Id : 87827051142 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

A total of 1,596 high yielding varieties and hybrids of horticultural crops were developed under the leadership of ICAR.

Arrange the following in their increasing number of varieties/hybrids developed -

(A). Ornamental Plants

(B). Medicinal and aromatic plants

(C). Vegetables

(D). Plantation and spices

Choose the correct answer from the options given below:

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

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

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

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

Options :

878270201209. 1

878270201210. 2

878270201211. 3

878270201212. 4

Question Number : 18 Question Id : 87827051142 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

आईसीएआर के नेतृत्व में बागवानी फसलों की कुल 1,596 उच्च उपज देने वाली किस्में और संकर विकसित किए गए। निम्नलिखित को उनकी विकसित विविधताओं/संकरों की बढ़ती संख्या में व्यवस्थित करें -

(A) सजावटी पौधे

(B) औषधीय और सुगंधित पौधे

(C) सब्जियाँ

(D) बागान और मसाले

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270201209. 1

878270201210. 2

878270201211. 3

878270201212. 4

Question Number : 19 Question Id : 87827051143 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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 the vegetable crop with its botanical relationship

List-I	List-II
(A). Onion	(I) Convulvolaceae
(B). Carrot	(II). Liliaceae
(C). Sweet potato	(III). Alliaceae
(D). Asparagus	(IV). Umbellifereae

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

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

Options :

878270201213. 1

878270201214. 2

878270201215. 3

878270201216. 4

Question Number : 19 Question Id : 87827051143 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सब्जी की फसल का वानस्पतिक संबंध से मिलान करें

सूची-I	सूची-II
(A). प्याज	(I). कन्वुलोलेसिया
(B). गाजर	(II). लिलियासी
(C). शकरकंद	(III). एलियासी
(D). शतावरी	(IV). अम्बेलिफेरी

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270201213. 1

878270201214. 2

878270201215. 3

878270201216. 4

Question Number : 20 Question Id : 87827051144 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Based on mode of propagation Dahlia is a

1. Bulbous plant
2. Cormellous plant
3. Rhizomatus plant
4. Tuberiferious plant

Options :

878270201217. 1

878270201218. 2

878270201219. 3

878270201220. 4

Question Number : 20 Question Id : 87827051144 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्रवर्धन की विधि के आधार पर डहलिया एक है

1. बल्बस पौधा
2. कॉर्मेल्स पौधा
3. राइज़ोमेटस पौधा
4. ट्यूबरफेरियस पौधा

Options :

878270201217. 1
878270201218. 2
878270201219. 3
878270201220. 4

Question Number : 21 Question Id : 87827051145 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
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 the fruit crop with its type of inflorescence

List-I	List-II
(A). Mulberry	(I). Catkin
(B). Banana	(II). Hypanthodium
(C). Fig	(III). Spadix
(D). Pear	(IV). Corymb

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

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

Options :

878270201221. 1

878270201222. 2

878270201223. 3

878270201224. 4

Question Number : 21 Question Id : 87827051145 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

फलों की फसल को उसके प्रकार के पुष्पक्रम से मिलाएं

सूची-I	सूची-II
(A). शहतूत	(I). केटकिन
(B). केला	(II). हाइपैथोडियम
(C). अंजीर	(III). स्पैडिक्स
(D). नाशपाती	(IV). समशिख

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270201221. 1

878270201222. 2

878270201223. 3

878270201224. 4

Question Number : 22 Question Id : 87827051146 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

A total of 72,974 genetic resources of Indian Horticulture is available in reputed databases. Arrange the following in decreasing order of their accession numbers in the database -

- (A). Vegetables and Tuber Crops
- (B). Plantation and Spices
- (C). Medicinal and Aromatic Plants
- (D). Fruits

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

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

Options :

- 878270201225. 1
- 878270201226. 2
- 878270201227. 3
- 878270201228. 4

Question Number : 22 Question Id : 87827051146 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

भारतीय बागवानी के कुल 72,974 आनुवंशिक संसाधन प्रतिष्ठित डेटाबेस में उपलब्ध हैं। निम्नलिखित को डेटाबेस में उनकी परिग्रहण संख्या के घटते क्रम में व्यवस्थित करें -

- (A) सब्जियाँ और कंद की फसलें
- (B) बागान और मसाले
- (C) औषधीय और सुगंधित पौधे
- (D) फल

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

- 878270201225. 1
- 878270201226. 2
- 878270201227. 3
- 878270201228. 4

Question Number : 23 Question Id : 87827051147 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Based on pollination behaviour Okra is a

- 1. Self pollinated crop
- 2. Cross pollinated crop
- 3. Often cross pollinated crop
- 4. Self and cross pollinated both

Options :

- 878270201229. 1
- 878270201230. 2

878270201231. 3

878270201232. 4

Question Number : 23 Question Id : 87827051147 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

परागण व्यवहार के आधार पर भिंडी (Okra) एक _____ है

1. स्व-परागित फसल
2. पार परागित फसल
3. अक्सर पार परागित फसल
4. स्व और पार परागण दोनों

Options :

878270201229. 1

878270201230. 2

878270201231. 3

878270201232. 4

Question Number : 24 Question Id : 87827051148 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Sporophytic self incompatibility is found in

1. Mango
2. Ber
3. Apple
4. Pineapple

Options :

878270201233. 1

878270201234. 2

878270201235. 3

878270201236. 4

Question Number : 24 Question Id : 87827051148 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

स्पोरोफाइटिक आत्म असंगतता में पाया जाता है

1. आम
2. बेर
3. सेब
4. अनानास

Options :

878270201233. 1

878270201234. 2

878270201235. 3

878270201236. 4

Question Number : 25 Question Id : 87827051149 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Cleistogamy is a condition that leads to

1. Self pollination
2. Cross pollination
3. Often cross pollination
4. Self and cross pollination both

Options :

878270201237. 1

878270201238. 2

878270201239. 3

878270201240. 4

Question Number : 25 Question Id : 87827051149 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

क्लिस्टोगैमी (Cleistogamy) एक ऐसी स्थिति है जो आगे बढ़ाती है

1. स्व परागण को
2. पार परागण को
3. अक्सर पार परागण को
4. स्व और पार परागण दोनों को

Options :

878270201237. 1

878270201238. 2

878270201239. 3

878270201240. 4

Question Number : 26 Question Id : 87827051150 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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 preservation of food in common salt and vinegar is known as

1. Jam
2. Jelly
3. Pickles
4. Squash

Options :

878270201241. 1

878270201242. 2

878270201243. 3

878270201244. 4

Question Number : 26 Question Id : 87827051150 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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 नमक और सिरके में भोजन के संरक्षण को _____ के रूप में जाना जाता है

1. जैम
2. जेली
3. अचार
4. स्कैश

Options :

878270201241. 1

878270201242. 2

878270201243. 3

878270201244. 4

Question Number : 27 Question Id : 87827051151 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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 fruit jelly in which slices of the fruit or its peel are suspended is known as

1. Ketchup
2. Marmalade
3. Preserve
4. Candy

Options :

878270201245. 1

878270201246. 2

878270201247. 3

878270201248. 4

Question Number : 27 Question Id : 87827051151 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

फल जेली जिसमें फल या उसके छिलकों के टुकड़े निलंबित होते हैं, कहलाता है

1. केचप
2. मारमलेड
3. संरक्षण
4. कैन्डी

Options :

878270201245. 1

878270201246. 2

878270201247. 3

878270201248. 4

Question Number : 28 Question Id : 87827051152 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Mango nector consists of fruit pulp (%)

1. 20
2. 10
3. 30
4. 40

Options :

878270201249. 1

878270201250. 2

878270201251. 3

878270201252. 4

Question Number : 28 Question Id : 87827051152 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

आम का पल्पी रस (मैंगो नेक्टर) में फलों का% गूदा होता है

1. 20
2. 10
3. 30
4. 40

Options :

878270201249. 1

878270201250. 2

878270201251. 3

878270201252. 4

Question Number : 29 Question Id : 87827051153 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Sugar is added in the jelly according to the content of

1. Acid
2. Colour
3. Fruit
4. Weight

Options :

878270201253. 1

878270201254. 2

878270201255. 3

878270201256. 4

Question Number : 29 Question Id : 87827051153 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

जेली में शर्करा मात्रा के अनुसार मिलाई जाती है

1. अम्ल
2. रंग
3. फल
4. भार

Options :

878270201253. 1

878270201254. 2

878270201255. 3

878270201256. 4

Question Number : 30 Question Id : 87827051154 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

What is characteristic of Latin square design?

- (A). Number of treatment are in square
- (B). Rows and Columns are same
- (C). Randomisation is not practiced
- (D). Fertility gradient is in two direction

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

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

Options :

878270201257. 1

878270201258. 2

878270201259. 3

878270201260. 4

Question Number : 30 Question Id : 87827051154 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

लैटिन वर्गाकार डिजाइन की विशेषता क्या है?

- (A). उपचार की संख्या वर्ग में है
- (B). पंक्तियाँ और स्तंभ समान हैं
- (C). यादृच्छिककरण का अभ्यास नहीं किया जाता है
- (D). उर्वरता प्रवणता दो दिशाओं में है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270201257. 1

878270201258. 2

878270201259. 3

878270201260. 4

Question Number : 31 Question Id : 87827051155 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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 various stages in Remote Sensing Data Acquisition in correct sequence?

- (A). Extraction of the information contents from the data products; Conversion of information into Map/Tabular forms
- (B). Source of Energy; Transmission of energy from the source to the surface of the earth
- (C). Propagation of reflected/emitted energy through atmosphere; Detection of the reflected/emitted energy by the sensor
- (D). Conversion of energy received into photographic/digital form of data

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

- 878270201261. 1
- 878270201262. 2
- 878270201263. 3
- 878270201264. 4

Question Number : 31 Question Id : 87827051155 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

रिमोट सेंसिंग डेटा अधिग्रहण में विभिन्न चरणों को सही क्रम में व्यवस्थित करें?

- (A). डेटा उत्पादों से सूचना सामग्री का निष्कर्षण; मानचित्र/सारणीबद्ध रूपों में सूचना का रूपांतरण
- (B). ऊर्जा का स्रोत; स्रोत से पृथ्वी की सतह तक ऊर्जा का संचरण
- (C). वायुमंडल के माध्यम से परावर्तित/उत्सर्जित ऊर्जा का प्रवर्धन; संवेदक द्वारा परावर्तित/उत्सर्जित ऊर्जा का पता लगाना
- (D). प्राप्त ऊर्जा का डेटा के फोटोग्राफिक/डिजिटल रूप में रूपांतरण

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

- 878270201261. 1
- 878270201262. 2
- 878270201263. 3
- 878270201264. 4

Question Number : 32 Question Id : 87827051156 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
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 statements are correct about role of auxins ?

- (A). Apical dominance
- (B). Cell division and cell enlargement
- (C). Shoot and root growth
- (D). Prevention of genetic dwarfism

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

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

Options :

878270201265. 1

878270201266. 2

878270201267. 3

878270201268. 4

Question Number : 32 Question Id : 87827051156 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

ऑक्सिन की भूमिका के बारे में कौन से कथन सही हैं?

- (A). शीर्षस्थ प्रमुखता
- (B). कोशिका विभाजन और कोशिका दीर्घीकरण
- (C). अंकुर और जड़ की वृद्धि
- (D). आनुवंशिक वामनता की रोकथाम

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270201265. 1

878270201266. 2

878270201267. 3

878270201268. 4

Question Number : 33 Question Id : 87827051157 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

How many bahar are found in guava

- (A). Ambe Bahar
- (B). Mrig bahar
- (C). Apple Bahar
- (D). Hast Bahar

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

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

Options :

- 878270201269. 1
- 878270201270. 2
- 878270201271. 3
- 878270201272. 4

Question Number : 33 Question Id : 87827051157 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अमरूद में कितने बहार पाए जाते हैं

(A). अंबे बहार

(B). मृग बहार

(C). सेब बहार

(D). हस्त बहार

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

1. केवल (A), (B) और (C)

2. केवल (B), (C) और (D)

3. केवल (C) और (D)

4. केवल (A), (B) और (D)

Options :

878270201269. 1

878270201270. 2

878270201271. 3

878270201272. 4

Question Number : 34 Question Id : 87827051158 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Chi- square test is applied for

- (A). Testing of independence of attributes
- (B). Genetic problem and detection of linkage
- (C). Testing the expectation of a ratio
- (D). Estimation of correlation

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

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

Options :

- 878270201273. 1
- 878270201274. 2
- 878270201275. 3
- 878270201276. 4

Question Number : 34 Question Id : 87827051158 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

काई-स्क्वायर (Chi- square) परीक्षण के लिए लागू किया जाता है

- (A). चरों की स्वतंत्रता का परीक्षण
- (B). आनुवंशिक समस्या और संबंध का पता लगाना
- (C). अनुपात की अपेक्षा का परीक्षण करना
- (D). सहसंबंध का आकलन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

- 878270201273. 1
- 878270201274. 2
- 878270201275. 3
- 878270201276. 4

Question Number : 35 Question Id : 87827051159 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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 objective of pruning is to

- (A). To remove the non-productive parts
- (B). To remove the criss cross branch
- (C). To allow the light to enter the interior of the tree
- (D). To regulate the fruit tree

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

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

Options :

878270201277. 1

878270201278. 2

878270201279. 3

878270201280. 4

Question Number : 35 Question Id : 87827051159 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

कांट-छांट का उद्देश्य है

- (A). गैर-उत्पादक भागों को हटाने के लिए
- (B). तिर्यक् प्रसंकर (क्रिस क्रॉस) शाखा को हटाने के लिए
- (C). प्रकाश को पेड़ के आंतरिक प्रवेश करने की अनुमति देने के लिए
- (D). फलों के पेड़ को विनियमित करने के लिए

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270201277. 1

878270201278. 2

878270201279. 3

878270201280. 4

Question Number : 36 Question Id : 87827051160 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

What is the characteristics of weed?

- (A). Abundant seed production potentiality
- (B). There seed do not remain dormant and viable for years
- (C). Weed seed germinate earilar and there seedling grow faster
- (D). They flower earlier and mature ahead of crop plants to which they infest

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

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

Options :

878270201281. 1

878270201282. 2

878270201283. 3

878270201284. 4

Question Number : 36 Question Id : 87827051160 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

खरपतवार का लक्षण क्या है?

- (A). बीज उत्पादन की अपार संभावना
- (B). उनके बीज वर्षों तक निष्क्रिय और व्यवहार्य नहीं रहते हैं।
- (C). खरपतवार के बीज पहले अंकुरित होते हैं और उनके बीज तेजी से बढ़ते हैं
- (D). वे पहले फूल देते हैं और फसल के पौधों से पहले परिपक्व हो जाते हैं जिनको वो संक्रमित करते हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270201281. 1

878270201282. 2

878270201283. 3

878270201284. 4

Question Number : 37 Question Id : 87827051161 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

What are the advantages of cropping system?

- (A). Better harvest of solar radiation
- (B). Maximum utilization of land
- (C). Minimum utilization of input
- (D). Regular income

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

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

Options :

878270201285. 1

878270201286. 2

878270201287. 3

878270201288. 4

Question Number : 37 Question Id : 87827051161 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

फसल प्रणाली के क्या लाभ हैं?

- (A) सौर विकिरण की बेहतर पैदावार
- (B) भूमि का अधिकतम उपयोग
- (C) निवेश (input) का न्यूनतम उपयोग
- (D) नियमित आय

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270201285. 1

878270201286. 2

878270201287. 3

878270201288. 4

Question Number : 38 Question Id : 87827051162 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

What is the correct sequence of disease development by pathogen in plant?

- (A). Infection
- (B). Establishment
- (C). Development of symptoms
- (D). Contact

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

878270201289. 1

878270201290. 2

878270201291. 3

878270201292. 4

Question Number : 38 Question Id : 87827051162 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

पादप में रोगजनक द्वारा रोग विकास का सही क्रम क्या है?

- (A). संक्रमण
- (B). स्थापन (establishment)
- (C). लक्षणों का विकास
- (D). संपर्क

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270201289. 1

878270201290. 2

878270201291. 3

878270201292. 4

Question Number : 39 Question Id : 87827051163 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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 ecological levels of organisation from simple to complex structure

- (A). Ecosystem
- (B). Community
- (C). Species
- (D). Population

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

- 878270201293. 1
- 878270201294. 2
- 878270201295. 3
- 878270201296. 4

Question Number : 39 Question Id : 87827051163 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

संगठन के निम्नलिखित पारिस्थितिक स्तरों को सरल से जटिल संरचना तक व्यवस्थित करें

- (A). पारिस्थितिकी तंत्र
- (B). समुदाय
- (C). जातियाँ
- (D). जनसंख्या

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

- 878270201293. 1
- 878270201294. 2
- 878270201295. 3
- 878270201296. 4

Question Number : 40 Question Id : 87827051164 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Deep ponds and lakes have the following zonation

- (A). Littoral zone
- (B). Light compensation level
- (C). Profundal zone
- (D). Limnetic zone

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

- 878270201297. 1
- 878270201298. 2
- 878270201299. 3
- 878270201300. 4

Question Number : 40 Question Id : 87827051164 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

गहरे तालाबों और झीलों में निम्नलिखित अनुक्षेत्र हैं -

- (A). वेलांचली क्षेत्र
- (B). प्रकाश क्षतिपूर्ति तल
- (C). गभीर क्षेत्र
- (D). सरोजीवी क्षेत्र

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

- 878270201297. 1
- 878270201298. 2
- 878270201299. 3
- 878270201300. 4

Question Number : 41 Question Id : 87827051165 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
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 vegetable crops as per ascending order of their chromosome number

- (A). Cauliflower
- (B). Pea
- (C). Onion
- (D). Radish

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

- 878270201301. 1
- 878270201302. 2
- 878270201303. 3
- 878270201304. 4

Question Number : 41 Question Id : 87827051165 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सब्जी फसलों को उनकी गुणसूत्र संख्या के आरोही क्रम के अनुसार व्यवस्थित करें।

(A). फूलगोभी

(B). मटर

(C). प्याज

(D). मूली

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

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

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

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

Options :

878270201301. 1

878270201302. 2

878270201303. 3

878270201304. 4

Question Number : 42 Question Id : 87827051166 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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 statements are correct about the role of gibberalins

- (A). Prevention of genetic dwarfism
- (B). Bolting and Flowering
- (C). Apical dominance
- (D). Parthenocarpy

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

878270201305. 1

878270201306. 2

878270201307. 3

878270201308. 4

Question Number : 42 Question Id : 87827051166 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

जिबेरलिन की भूमिका के बारे में कौन से कथन सही हैं ?

- (A). आनुवंशिक वामनता की रोकथाम
- (B). उत्सफुटन और पुष्पन
- (C). शीर्षस्थ प्रमुखता
- (D). अनिषेकफलन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

- 878270201305. 1
- 878270201306. 2
- 878270201307. 3
- 878270201308. 4

Question Number : 43 Question Id : 87827051167 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

An art of growing dwarf ornamentally shape tree or shrubs in shallow container is known as

- 1. Hedge
- 2. Edge
- 3. Pergola
- 4. Bonsai

Options :

- 878270201309. 1
- 878270201310. 2
- 878270201311. 3

878270201312. 4

Question Number : 43 Question Id : 87827051167 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

उथले पात्र में सजावटी रूप से बौने आकार के पेड़ या झाड़ियों को उगाने की कलाके रूप में जाना जाता है।

1. बाड़
2. सीमांत
3. पेरगोला
4. बोनसाई

Options :

878270201309. 1

878270201310. 2

878270201311. 3

878270201312. 4

Question Number : 44 Question Id : 87827051168 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Amrit Udhyam (Mughal Gardens) are type of

1. Wild Gardens
2. Free Style Gardens
3. Formal Gardens
4. Informal Gardens

Options :

878270201313. 1

878270201314. 2

878270201315. 3

878270201316. 4

Question Number : 44 Question Id : 87827051168 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

अमृत उद्यान (मुगल गार्डन) किस प्रकार के हैं

1. जंगली उद्यान
2. फ्री स्टाइल गार्डन
3. औपचारिक उद्यान
4. अनौपचारिक उद्यान

Options :

878270201313. 1

878270201314. 2

878270201315. 3

878270201316. 4

Question Number : 45 Question Id : 87827051169 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Japanese Gardens are type of

1. Formal Gardens
2. Informal Gardens
3. Free Style Gardens
4. Wild Gardens

Options :

878270201317. 1

878270201318. 2

878270201319. 3

878270201320. 4

Question Number : 45 Question Id : 87827051169 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

जापानी उद्यान किस प्रकार के हैं

1. औपचारिक उद्यान
2. अनौपचारिक उद्यान
3. फ्री स्टाइल गार्डन
4. जंगली उद्यान

Options :

878270201317. 1

878270201318. 2

878270201319. 3

878270201320. 4

Question Number : 46 Question Id : 87827051170 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Who coined the term Ecology?

1. E-P Odum
2. A-G Tansley
3. F-E Clements
4. Ernst Haeckel

Options :

878270201321. 1

878270201322. 2

878270201323. 3

878270201324. 4

Question Number : 46 Question Id : 87827051170 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

पारिस्थितिकी शब्द किसने प्रतिपादित किया?

1. ई. पी. ओडम
2. ए. जी. टैन्सले
3. एफ. ई. क्लेमेंट्स
4. अर्न्स्ट हेकेल

Options :

878270201321. 1

878270201322. 2

878270201323. 3

878270201324. 4

Question Number : 47 Question Id : 87827051171 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which is the largest reservoir of carbon in the earth?

1. Oceans
2. Vegetation
3. Soil
4. Buried limestone

Options :

878270201325. 1

878270201326. 2

878270201327. 3

878270201328. 4

Question Number : 47 Question Id : 87827051171 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

पृथ्वी पर कार्बन का सबसे बड़ा भंडार कौन सा है?

1. महासागर
2. वनस्पति
3. मिट्टी
4. दबे हुए चूना पत्थर

Options :

878270201325. 1

878270201326. 2

878270201327. 3

878270201328. 4

Question Number : 48 Question Id : 87827051172 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following is the important hotspot of Biodiversity in India?

1. Indo-Gangetic plains
2. Western Ghats
3. Aravali hills
4. Satpuda hills

Options :

878270201329. 1

878270201330. 2

878270201331. 3

878270201332. 4

Question Number : 48 Question Id : 87827051172 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सा भारत में जैव विविधता का महत्वपूर्ण हॉटस्पॉट है?

1. भारत-गंगा के मैदान
2. पश्चिमी घाट
3. अरावली पहाड़ियाँ
4. सतपुड़ा पहाड़ियाँ

Options :

878270201329. 1

878270201330. 2

878270201331. 3

878270201332. 4

Question Number : 49 Question Id : 87827051173 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Removal of decomposers from an ecosystem will leads to

1. Decrease in the population of carnivores
2. Increase in number of herbivores
3. Decrease in nutrient cycling
4. Increase in number of Primary producers

Options :

878270201333. 1

878270201334. 2

878270201335. 3

878270201336. 4

Question Number : 49 Question Id : 87827051173 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

पारिस्थितिक तंत्र से अपघटकों को हटाना अग्रसर करता है

1. मांसाहारी जानवरों की आबादी में कमी
2. शाकाहारियों की संख्या में वृद्धि
3. पोषण चक्र में कमी
4. प्राथमिक उत्पादकों की संख्या में वृद्धि

Options :

878270201333. 1

878270201334. 2

878270201335. 3

878270201336. 4

Question Number : 50 Question Id : 87827051174 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Mycorrhizae help in plant nutrition by:

1. Providing sugars to plant roots
2. Enhancing root growth
3. Converting Nitrogen to Ammonia
4. Absorbing water and Minerals (Phosphorus)

Options :

878270201337. 1

878270201338. 2

878270201339. 3

878270201340. 4

Question Number : 50 Question Id : 87827051174 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

माइक्रोराइज़ा पौधों के पोषण में सहायता करता है:

1. पौधों की जड़ों को शर्करा प्रदान करना
2. जड़ों की वृद्धि को बढ़ाना
3. नाइट्रोजन को अमोनिया में बदलना
4. अवशोषित पानी और खनिज (फॉस्फोरस)

Options :

878270201337. 1

878270201338. 2

878270201339. 3

878270201340. 4

Question Number : 51 Question Id : 87827051175 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Hardy-Weinberg principle explain

1. Frequency of genotypes and alleles
2. Frequency of phenotypes
3. Rate of reproductive success
4. Mutation

Options :

878270201341. 1

878270201342. 2

878270201343. 3

878270201344. 4

Question Number : 51 Question Id : 87827051175 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

हार्डी-वेनबर्ग सिद्धांत व्याख्या करता है:

1. जीनप्ररूपों और विकल्पी की आवृत्ति
2. लक्षणप्ररूप की आवृत्ति
3. जनन सफलता की दर
4. उत्परिवर्तन

Options :

878270201341. 1

878270201342. 2

878270201343. 3

878270201344. 4

Question Number : 52 Question Id : 87827051176 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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 functional role of an organism in the ecological system is known as:

1. Niche
2. Microhabitat
3. Habitat
4. Mimicry

Options :

878270201345. 1

878270201346. 2

878270201347. 3

878270201348. 4

Question Number : 52 Question Id : 87827051176 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

पारिस्थितिकीय प्रणाली में एक जीव की कार्यात्मक भूमिका के रूप में जाना जाता है:

1. निकेत (Niche)
2. सूक्ष्मपर्यावास
3. पर्यावास
4. अनुहरण

Options :

878270201345. 1

878270201346. 2

878270201347. 3

878270201348. 4

Question Number : 53 Question Id : 87827051177 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

How many Biogeographic regions are reported to exist in India?

1. Five
2. Ten
3. seven
4. Twelve

Options :

878270201349. 1

878270201350. 2

878270201351. 3

878270201352. 4

Question Number : 53 Question Id : 87827051177 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

भारत में कितने जैवभौगोलिक क्षेत्र अस्तित्व में हैं?

1. पाँच
2. दस
3. सात
4. बारह

Options :

878270201349. 1

878270201350. 2

878270201351. 3

878270201352. 4

Question Number : 54 Question Id : 87827051178 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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 pyramid is always straight?

1. Biomass
2. Energy
3. Number
4. number and Biomass

Options :

878270201353. 1

878270201354. 2

878270201355. 3

878270201356. 4

Question Number : 54 Question Id : 87827051178 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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 पिरामिड हमेशा सीधा होता है?

1. जैवभार (बायोमास)
2. ऊर्जा
3. संख्या
4. संख्या और जैवभार

Options :

878270201353. 1

878270201354. 2

878270201355. 3

878270201356. 4

Question Number : 55 Question Id : 87827051179 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Kranz Anatomy is present in

1. C3 Plants
2. C4 Plants
3. CAM
4. Cryptogams

Options :

878270201357. 1

878270201358. 2

878270201359. 3

878270201360. 4

Question Number : 55 Question Id : 87827051179 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

क्रांज एनाटॉमी में उपस्थित है

1. C3 पौधे
2. C4 पौधे
3. सीएएम (CAM)
4. क्रिप्टोगैम

Options :

878270201357. 1

878270201358. 2

878270201359. 3

878270201360. 4

Question Number : 56 Question Id : 87827051180 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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 variety was developed by somaclonal selection?

1. Pusa 1121
2. Pusa Jai Kishan
3. Pusa Komal
4. Pusa Vaibhav

Options :

878270201361. 1

878270201362. 2

878270201363. 3

878270201364. 4

Question Number : 56 Question Id : 87827051180 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

कायक्लोनी चयन द्वारा किस किस्म का विकास किया गया था?

1. पूसा 1121
2. पूसा जय किसान
3. पूसा कोमल
4. पूसा वैभव

Options :

878270201361. 1

878270201362. 2

878270201363. 3

878270201364. 4

Question Number : 57 Question Id : 87827051181 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Approval of Release of GMOs is Given by_____ in India.

1. GEAC
2. CPCB
3. DBT
4. DST

Options :

878270201365. 1

878270201366. 2

878270201367. 3

878270201368. 4

Question Number : 57 Question Id : 87827051181 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

भारत में जी.एम.ओ. (GMOs) को जारी करने की मंजूरी द्वारा दी जाती है

1. जीईएसी (GEAC)
2. सीपीसीबी (CPCB)
3. डीबीटी (DBT)
4. डीएसटी (DST)

Options :

878270201365. 1

878270201366. 2

878270201367. 3

878270201368. 4

Question Number : 58 Question Id : 87827051182 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

What do you mean by Biopiracy?

1. Use of bioresources by MNCs and other organizations without proper authorisation
2. Illegal Storage of bioresources
3. Benefit sharing of Biological resources
4. Sustainable use of Biological resources

Options :

878270201369. 1

878270201370. 2

878270201371. 3

878270201372. 4

Question Number : 58 Question Id : 87827051182 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

जैव(संपदा) चोरी से आपका क्या आशय है?

1. बिना उचित प्राधिकरण अन्य संगठनों और बहुराष्ट्रीय कंपनियों द्वारा जैव संसाधन का उपयोग
2. जैवसंसाधनों का अवैध भंडारण
3. जैविक संसाधनों का लाभ साझा करना
4. जैविक संसाधनों का सतत उपयोग

Options :

878270201369. 1

878270201370. 2

878270201371. 3

878270201372. 4

Question Number : 59 Question Id : 87827051183 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Headquarter of PPV & FRA is situated in:

1. New Delhi
2. Bangalore
3. Chennai
4. Mumbai

Options :

- 878270201373. 1
- 878270201374. 2
- 878270201375. 3
- 878270201376. 4

Question Number : 59 Question Id : 87827051183 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

पी.पी.वी. और एफ.आर.ए. PPV&FRA का मुख्यालय निम्नलिखित में स्थित है

1. नई दिल्ली
2. बैंगलोर
3. चेन्नई
4. मुंबई

Options :

- 878270201373. 1
- 878270201374. 2
- 878270201375. 3
- 878270201376. 4

Question Number : 60 Question Id : 87827051184 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

What do you mean by Gene Therapy?

1. Collection of methods that allows correction of genetic defect
2. It is a advanced biochemical treatment for hair growth
3. It is antisense mRNA Technology
4. This technology was used to cure Corona Virus

Options :

878270201377. 1

878270201378. 2

878270201379. 3

878270201380. 4

Question Number : 60 Question Id : 87827051184 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

जीन चिकित्सा से आपका क्या आशय है?

1. विधियों का संग्रह जो आनुवंशिक दोष को सुधारने की अनुमति देता है
2. यह बालों के विकास के लिए एक उन्नत जैव रासायनिक उपचार है।
3. यह प्रत्यर्थ एमआरएनए (mRNA) तकनीक है।
4. इस तकनीक का उपयोग कोरोना वायरस के इलाज के लिए किया गया था

Options :

878270201377. 1

878270201378. 2

878270201379. 3

878270201380. 4

Question Number : 61 Question Id : 87827051185 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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 provided information about various microscopic objects in his book *Micrographia*?

1. Robert Brown
2. Robert Hooke
3. Antonie van Leeuwenhoek
4. Zaccharias Janssen

Options :

878270201381. 1
878270201382. 2
878270201383. 3
878270201384. 4

Question Number : 61 Question Id : 87827051185 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से किस ने अपनी पुस्तक 'माइक्रोग्राफिया' में विभिन्न सूक्ष्मदर्शीय के बारे में जानकारी प्रदान की है ?

1. रॉबर्ट ब्राउन
2. रॉबर्ट हुक
3. एंटोनी वैन लीउवेनहोक
4. जकारियस जेंसन

Options :

878270201381. 1
878270201382. 2
878270201383. 3
878270201384. 4

Question Number : 62 Question Id : 87827051186 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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
(Technique)	(Most Related)
(A). Confocal Microscope	(I). Uses electron as the source of illumination and 3-D images is formed
(B). TEM	(II). Useful for non-metallic and biological materials
(C). SEM	(III). Uses laser light as the source of illumination
(D). FSEM	(IV). Fixative like formaldehyde and glutaraldehyde, and osmium tetroxide are used

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

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

Options :

878270201385. 1
878270201386. 2
878270201387. 3
878270201388. 4

Question Number : 62 Question Id : 87827051186 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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 और सूची-II का मिलान करें

सूची-I	सूची-II
(तकनीक)	(अधिकांश संबंधित)
(A). कॉन्फोकल माइक्रोस्कोप	(I). प्रदीप्ति के स्रोत के रूप में इलेक्ट्रॉन का उपयोग करता है और 3-डी छवियां बनती हैं।
(B). टीईएम (TEM)	(II). गैर-धातु और जैविक पदार्थों के लिए उपयोगी
(C). एसईएम (SEM)	(III). प्रकाश के स्रोत के रूप में लेजर प्रकाश का उपयोग करता है
(D). एफ.एस.ई.एम. (FSEM)	(IV). फिक्सेटिव जैसे फॉर्मलिहाइड और ग्लूटारेल्डिहाइड और ऑस्मियम टेट्राक्साइड का उपयोग किया जाता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270201385. 1

878270201386. 2

878270201387. 3

878270201388. 4

Question Number : 63 Question Id : 87827051187 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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 technique proves useful for observing colourless specimens ?

1. Fluorescence Microscopy
2. Light Microscopy
3. Confocal Microscopy
4. Phase Contrast Microscopy

Options :

878270201389. 1

878270201390. 2

878270201391. 3

878270201392. 4

Question Number : 63 Question Id : 87827051187 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सी तकनीक रंगहीन नमूनों को देखने के लिए उपयोगी साबित होती है?

1. फ्लोरोसेंस (Fluorescence) सूक्ष्मदर्शी
2. प्रकाश सूक्ष्मदर्शी
3. कॉन्फोकल माइक्रोस्कोपी
4. फेस कंट्रास्ट सूक्ष्मदर्शी (Phase Contrast Microscopy)

Options :

878270201389. 1

878270201390. 2

878270201391. 3

878270201392. 4

Question Number : 64 Question Id : 87827051188 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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 smallest distance by which two points can be separated and distinguished as individual objects is called _____.

1. Magnification
2. Numerical aperture
3. Illumination and focusing
4. Resolution

Options :

878270201393. 1

878270201394. 2

878270201395. 3

Question Number : 64 Question Id : 87827051188 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सबसे छोटी दूरी जिसके द्वारा दो बिंदुओं को अलग किया जा सकता है और अलग-अलग वस्तुओं के रूप में पहचान किया जा सकता है, उसे _____ कहा जाता है।

1. आवर्धन
2. संख्यात्मक एपर्चर (Numerical aperture)
3. प्रदीप्ति (Illumination) और फोकस करना
4. विभेदन (Resolution)

Options :

878270201393. 1

878270201394. 2

878270201395. 3

878270201396. 4

Question Number : 65 Question Id : 87827051189 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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
(Parts of a Microscope)	(Functions)
(A). Objective	(I). It is located under the stage or between the light source and condenser
(B). Diaphragm or Iris	(II). It gathers light from the specimen, magnifies the image of the specimen and projects this magnified image
(C). Nosepiece	(III). It helps in forming enlarged virtual image that can be seen by the observer
(D). Eyepiece	(IV). The circular structure that screws the objective lenses

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

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

Options :

878270201397. 1

878270201398. 2

878270201399. 3

878270201400. 4

Question Number : 65 Question Id : 87827051189 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (सूक्ष्मदर्शी के भाग)	सूची-II (कार्य)
(A). उद्देश्य	(I). यह मंच के नीचे या प्रकाश स्रोत और कंडेनसर के बीच स्थित है।
(B). डायफ्राम या आइरिस	(II). यह नमूने से प्रकाश एकत्र करता है, नमूने की छवि को बढ़ाता है और इस आवर्धित छवि को पेश करता है।
(C). नोस पिस (nose piece)	(III). यह बड़ी आभासी छवि बनाने में मदद करता है जिसे पर्यवेक्षक द्वारा देखा जा सकता है।
(D). आई पीस (eye piece)	(IV). गोलाकार संरचना जो ऑब्जेक्टिव लेंस को स्कू (screw) करती है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270201397. 1

878270201398. 2

878270201399. 3

878270201400. 4

Question Number : 66 Question Id : 87827051190 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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 elements plays a key role in stomata movement?

1. Potassium
2. Nitrogen
3. Phosphorus
4. Silicon

Options :

878270201401. 1

878270201402. 2

878270201403. 3

Question Number : 66 Question Id : 87827051190 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

रंध्री संचलन में कौन से तत्व महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं?

1. पोटेशियम
2. नाइट्रोजन
3. फॉस्फोरस
4. सिलिकॉन

Options :

878270201401. 1
878270201402. 2
878270201403. 3
878270201404. 4

Question Number : 67 Question Id : 87827051191 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Name the molecule that leaves the Calvin cycle to be converted into glucose?

1. ADP
2. RuBP (Ribulose Biphosphate)
3. 3-PGA (3-Phospho Glyceric Acid)
4. G3P (Glyceraldehyde 3-phosphate)

Options :

878270201405. 1
878270201406. 2
878270201407. 3

Question Number : 67 Question Id : 87827051191 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

उस अणु का नाम बताइए जो केल्विन चक्र को ग्लूकोज में परिवर्तित करने के लिए छोड़ देता है?

1. एडीपी (ADP)
2. आर. यू. बी. पी. (रिबूलोज़ बिसफॉस्फेट)
3. 3-पीजीए (3-फॉस्फो ग्लिसरिक एसिड)
4. G3P (ग्लिसराल्डेहाइड 3-फॉस्फेट)

Options :

878270201405. 1

878270201406. 2

878270201407. 3

878270201408. 4

Question Number : 68 Question Id : 87827051192 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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 color(s) of light does chlorophyll a reflect?

1. Red and Blue
2. Green
3. Red
4. Blue

Options :

878270201409. 1

878270201410. 2

878270201411. 3

878270201412. 4

Question Number : 68 Question Id : 87827051192 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्रकाश का कौन सा/से रंग क्लोरोफिल प्रतिबिंबित करता है ?

1. लाल और नीला
2. हरा
3. लाल
4. नीला

Options :

878270201409. 1

878270201410. 2

878270201411. 3

878270201412. 4

Question Number : 69 Question Id : 87827051193 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

What is light energy used for in the light-dependent reactions?

1. For splitting a water molecule
2. To energize an electron
3. To produce proteins
4. To synthesize glucose

Options :

878270201413. 1

878270201414. 2

878270201415. 3

Question Number : 69 Question Id : 87827051193 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्रकाश-निर्भर प्रतिक्रियाओं में प्रकाश ऊर्जा का उपयोग किस लिए किया जाता है?

1. जल के अणु को विभाजित करने के लिए
2. एक इलेक्ट्रॉन को सक्रिय करने के लिए
3. प्रोटीन बनाने के लिए
4. ग्लूकोज का संश्लेषण करने के लिए

Options :

878270201413. 1

878270201414. 2

878270201415. 3

878270201416. 4

Question Number : 70 Question Id : 87827051194 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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 statement about thylakoids in eukaryotes is not correct?

1. Thylakoids are assembled into stacks
2. The space surrounding thylakoids is called stroma
3. Thylakoids contain pigments such as chlorophyll
4. Thylakoids lack membranes

Options :

878270201417. 1

878270201418. 2

878270201419. 3

Question Number : 70 Question Id : 87827051194 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

यूकेरियोट्स में थायलाकोइड्स के बारे में कौन सा कथन सही नहीं है?

1. थायलाकोइड्स को ढेरों में इकट्ठा किया जाता है
2. थायलाकोइड्स के आसपास के स्थान को स्ट्रोमा कहा जाता है।
3. थायलाकोइड्स में क्लोरोफिल जैसे वर्णक होते हैं।
4. थायलाकोइड्स में झिल्ली का अभाव होता है

Options :

878270201417. 1

878270201418. 2

878270201419. 3

878270201420. 4

Question Number : 71 Question Id : 87827051195 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

What happens to NADH when it arrives at the electron transport chain?

1. It is reduced to NAD^+
2. It is oxidized to NAD^+
3. It is reduced to FAD
4. It is oxidized to FAD

Options :

878270201421. 1

878270201422. 2

878270201423. 3

Question Number : 71 Question Id : 87827051195 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एन.ए.डी.एच.(NADH) का क्या होता है जब यह इलेक्ट्रॉन परिवहन श्रृंखला में आता है?

1. यह एन.ए.डी. + तक अपचयित हो जाता है।
2. यह एन.ए.डी. + में ऑक्सीकृत होता है।
3. यह एफ.ए.डी. तक अपचयित हो जाता है।
4. यह एफ.ए.डी. में ऑक्सीकृत होता है।

Options :

878270201421. 1

878270201422. 2

878270201423. 3

878270201424. 4

Question Number : 72 Question Id : 87827051196 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Chemiosmosis in eukaryotic cells involves?

1. The movement of electrons across the cell membrane
2. The movement of hydrogen atoms across the outer cell membrane
3. The movement of hydrogen ions across the mitochondrial membrane
4. The movement of glucose through the cell membrane

Options :

878270201425. 1

878270201426. 2

878270201427. 3

Question Number : 72 Question Id : 87827051196 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

यूकेरियोटिक कोशिकाओं में केमिओस्मोसिस (Chemiosmosis) शामिल है?

1. कोशिका झिल्ली के पार इलेक्ट्रॉनों की गति
2. बाहरी कोशिका झिल्ली में हाइड्रोजन परमाणुओं की गति
3. माइटोकॉन्ड्रियल झिल्ली के पार हाइड्रोजन आयनों की गति
4. कोशिका झिल्ली के माध्यम से ग्लूकोज की गति

Options :

878270201425. 1

878270201426. 2

878270201427. 3

878270201428. 4

Question Number : 73 Question Id : 87827051197 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

If a cell has access to three molecules of glucose, how many molecules of NADH could be made during the citric acid cycle?

1. 3
2. 6
3. 12
4. 18

Options :

878270201429. 1

878270201430. 2

878270201431. 3

878270201432. 4

Question Number : 73 Question Id : 87827051197 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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 एक कोशिका में ग्लूकोज के तीन अणुओं तक पहुंच है, तो साइट्रिक एसिड चक्र के दौरान NADH के कितने अणु बनाए जा सकते हैं ?

1. 3
2. 6
3. 12
4. 18

Options :

878270201429. 1

878270201430. 2

878270201431. 3

878270201432. 4

Question Number : 74 Question Id : 87827051198 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

As per area and production estimates of Horticulture Crops 2021-22 (final), arrange the area wise cultivation of following crops in increasing order-

- (A). Ber
- (B). Banana
- (C). Apple
- (D). Guava

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

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

Options :

- 878270201433. 1
- 878270201434. 2
- 878270201435. 3
- 878270201436. 4

Question Number : 74 Question Id : 87827051198 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

बागवानी फसलों के क्षेत्र और उत्पादन अनुमानों 2021-22 (अंतिम) के अनुसार, निम्नलिखित फसलों की क्षेत्रवार खेती को बढ़ते क्रम में व्यवस्थित करें

-

(A) बेर

(B) केला

(C) सेब

(D) अमरूद

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

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

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

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

Options :

878270201433. 1

878270201434. 2

878270201435. 3

878270201436. 4

Question Number : 75 Question Id : 87827051199 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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). Maltose	(I). Monomers of glucose and galactose
(B). Lactose	(II). Monomers glucose and fructose
(C). Starch	(III). Monomers of glucose and glucose
(D). Sucrose	(IV). Polysaccharide consists of many chains of monomers of glucose

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

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

Options :

878270201437. 1
878270201438. 2
878270201439. 3
878270201440. 4

Question Number : 75 Question Id : 87827051199 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

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

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I	सूची-II
(कार्बोहाइड्रेट)	(मोनोमर्स)
(A). माल्टोज	(I). ग्लूकोज और गैलेक्टोज के मोनोमर्स
(B). लैक्टोज	(II). मोनोमर्स ग्लूकोज और फ्रुक्टोज
(C). स्टार्च	(III). ग्लूकोज और ग्लूकोज के मोनोमर्स
(D). सुक्रोज	(IV). पॉलीसैकराइड में ग्लूकोज के मोनोमर्स की कई श्रृंखलाएँ होती हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270201437. 1

878270201438. 2

878270201439. 3

878270201440. 4

Prepp
Your Personal Exam Guide