

# National Testing Agency

Question Paper Name :	Agro Forestry Eng 30th June 2023 Shift 2
Subject Name :	Agro Forestry Eng
Creation Date :	2023-06-30 22:47:23
Duration :	120
Total Marks :	400
Display Marks:	Yes

## Agro Forestry

Group Number :	1
Group Id :	686340472
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 :	686340939
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 :	6863401555
Question Shuffling Allowed :	No
Is Section Default? :	null

Question Id : 68634047693 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

The three sources of the Indian thought in the nineteenth century may be mentioned here. The first was of course the impact of English thought. Unlike the previous rulers the English did not settle in India. They kept their links with home. Some of the rulers had respect for India's traditions. But most of them followed Macaulay's famous minutes of 1832, and worked for the transformation of Indian society in the image of Western Society. Bentinck, for instance thought that the primary objective of the British rule was the interest in Indians, viz., "improvement in their conditions". He declared, "I write and feel as a legislator for the Hindus, and as I believe many enlightened Hindus think and feel so." Through the introduction of English system of education, the British not only transmitted the culture and temper of the European Renaissance and the Reformation and the English traditions but, more immediately, the ideas of Bentham, Mill, Carlyle and Coleridge, the amalgam of a defence of private enterprise and collective endeavor, of democracy and rule of law. Benthamism dominated the thought of the new Indian intelligentsia which had come into existence.

But despite all these, the system of education introduced by the British surreptitiously but surely led to a new awareness of the value of liberty, democracy and rule of law in India. It brought into bold relief the fact that the gulf separating the rulers and the ruled was enormous. People began to compare their plight with the affluence in the West. They began to realise what while the British policy alternated between repression and liberalization, it had become a prop for the continuation of despotic rule and feudal fife- styles. It made India, in due course, feel that the British colonisation in India ought to end.

#### **Sub questions**

**Question Number : 1 Question Id : 68634047694 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 factor led to a new awareness of the value of Liberty and democracy in India?

1. European Renaissance
2. Macaulay's minutes of 1832
3. Introduction of English system of education
4. British Colonial Policy

#### **Options :**

- 686340188401. 1
- 686340188402. 2
- 686340188403. 3
- 686340188404. 4

**Question Number : 2 Question Id : 68634047695 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 word is a synonym of 'Covertly'?

1. Affluence
2. Gulf
3. Surreptitiously
4. Amalgam

**Options :**

686340188405. 1  
686340188406. 2  
686340188407. 3  
686340188408. 4

**Question Number : 3 Question Id : 68634047696 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 made Indians feel that the British colonisation in Indian ought to end?

1. People realised new awareness of the value of Liberty.
2. People began to be influenced by western thought.
3. Benthamism dominated the thought of the new Indian intelligentsia
4. British Policy had become a prop for the continuation of despotic rule and feudal styles

**Options :**

686340188409. 1  
686340188410. 2  
686340188411. 3  
686340188412. 4

**Question Number : 4 Question Id : 68634047697 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

According to Bentinck, the primary objective of the British rule was \_\_\_\_\_

1. improvement in the conditions of Indians.
2. gaining profit from the Indian markets.
3. Spreading Anglican Sensibility
4. Cultural Appropriation

**Options :**

686340188413. 1  
686340188414. 2

686340188415. 3

686340188416. 4

**Question Number : 5 Question Id : 68634047698 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 meaning of the word 'viz'?

1. namely or in other words
2. terefore
3. thus
4. most important

**Options :**

686340188417. 1

686340188418. 2

686340188419. 3

686340188420. 4

**Question Id : 68634047693 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

The three sources of the Indian thought in the nineteenth century may be mentioned here. The first was of course the impact of English thought. Unlike the previous rulers the English did not settle in India. They kept their links with home. Some of the rulers had respect for India's had respect for India's traditions. But most of them followed Macaulay's famous minutes of 1832, and worked for the transformation of Indian society in the image of Western Society. Bentinck, for instance thought that the primary objective of the British rule was the interest in Indians, viz., "improvement in their conditions". He declared, " I write and feel as a legislator for the Hindus, and as I believe many enlightened Hindus thing and feel so." Through the introduction of English system of education, the British not only transmitted the culture and temper of the European Renaissance and the Reformation and the English traditions but, more immediately , the ideas of Bentham, Mill, Carlyle and Coleridge, the amalgam of a defence of private enterprise and collective endeavor, of democracy and rule of law. Benthamism dominated the thought of the new Indian intelligentsia which had come into existence.

But despite all these, the system of education introduced by the British surreptitiously but surely led to a new awareness of the value of liberty, democracy and rule of law in India. It brought into bold relief the fact that the gulf separating the rulers and the ruled was enormous. People began to compare their plight with the affluence in the West. They began to realise what while the British policy alternated between repression and liberalization, it had become a prop for the continuation of despotic rule and feudal fife- styles. It made India, in due course, feel that the British colonisation in India ought to end.

**Sub questions**

**Question Number : 1 Question Id : 68634047694 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 factor led to a new awareness of the value of Liberty and democracy in India?

1. European Renaissance
2. Macaulay's minutes of 1832
3. Introduction of English system of education
4. British Colonial Policy

**Options :**

686340188401. 1  
686340188402. 2  
686340188403. 3  
686340188404. 4

**Question Number : 2 Question Id : 68634047695 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 word is a synonym of 'Covertly'?

1. Affluence
2. Gulf
3. Surreptitiously
4. Amalgam

**Options :**

686340188405. 1  
686340188406. 2  
686340188407. 3  
686340188408. 4

**Question Number : 3 Question Id : 68634047696 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 made Indians feel that the British colonisation in Indian ought to end?

1. People realised new awareness of the value of Liberty.
2. People began to be influenced by western thought.
3. Benthamism dominated the thought of the new Indian intelligentsia
4. British Policy had become a prop for the continuation of despotic rule and feudal styles

**Options :**

686340188409. 1  
686340188410. 2

686340188411. 3

686340188412. 4

**Question Number : 4 Question Id : 68634047697 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :**

**No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

According to Bentinck, the primary objective of the British rule was \_\_\_\_\_

1. improvement in the conditions of Indians.
2. gaining profit from the Indian markets.
3. Spreading Anglican Sensibility
4. Cultural Appropriation

**Options :**

686340188413. 1

686340188414. 2

686340188415. 3

686340188416. 4

**Question Number : 5 Question Id : 68634047698 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 meaning of the word 'viz'?

1. namely or in other words
2. terefore
3. thus
4. most important

**Options :**

686340188417. 1

686340188418. 2

686340188419. 3

686340188420. 4

**Sub-Section Number :**

2

**Sub-Section Id :**

6863401556

**Question Shuffling Allowed :**

Yes

**Is Section Default? :**

null

**Question Number : 6 Question Id : 68634047699 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :**

**No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Fill in the blank with the suitable preposition

You have no right to trespass \_\_\_\_\_ the law of the land.

1. on
2. across
3. against
4. upon

**Options :**

686340188421. 1  
686340188422. 2  
686340188423. 3  
686340188424. 4

**Question Number : 6 Question Id : 68634047699 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Fill in the blank with the suitable preposition

You have no right to trespass \_\_\_\_\_ the law of the land.

1. on
2. across
3. against
4. upon

**Options :**

686340188421. 1  
686340188422. 2  
686340188423. 3  
686340188424. 4

**Question Number : 7 Question Id : 68634047700 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 words given in List I with the Synonym in List II

LIST I	LIST II
A. Protract	I. Abrogate
B. Rescind	II. Exciting
C. Piquant	III. Stretch
D. Sporadic	IV. Intermittent

Choose the correct answer from the options given below:

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

**Options :**

686340188425. 1  
686340188426. 2  
686340188427. 3  
686340188428. 4

**Question Number : 7 Question Id : 68634047700 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 words given in List I with the Synonym in List II

LIST I	LIST II
A. Protract	I. Abrogate
B. Rescind	II. Exciting
C. Piquant	III. Stretch
D. Sporadic	IV. Intermittent

Choose the correct answer from the options given below:

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

**Options :**

686340188425. 1  
686340188426. 2  
686340188427. 3  
686340188428. 4

**Question Number : 8 Question Id : 68634047701 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 idioms in List I with the meanings in List II

LIST I	LIST II
A. Pour oil on troubled waters	I. not to commit oneself
B. Rule the roast	II. to find fault with
C. Sit on the fence	III. to pacify the matters
D. Pick holes	IV. To dominate

Choose the correct answer from the options given below:

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

**Options :**

686340188429. 1  
686340188430. 2  
686340188431. 3  
686340188432. 4

**Question Number : 8 Question Id : 68634047701 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 idioms in List I with the meanings in List II

LIST I	LIST II
A. Pour oil on troubled waters	I. not to commit oneself
B. Rule the roast	II. to find fault with
C. Sit on the fence	III. to pacify the matters
D. Pick holes	IV. To dominate

Choose the correct answer from the options given below:

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

**Options :**

686340188429. 1  
686340188430. 2  
686340188431. 3  
686340188432. 4

**Question Number : 9 Question Id : 68634047702 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 words in List I to their Antonyms in List II

LIST I	LIST II
A. Profuse	I. Insolent
B. Obsequious	II. Virtuous
C. Palliate	III. Scanty
D. Profligate	IV. Reprehend

Choose the correct answer from the options given below:

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

**Options :**

686340188433. 1  
686340188434. 2  
686340188435. 3  
686340188436. 4

**Question Number : 9 Question Id : 68634047702 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 words in List I to their Antonyms in List II

LIST I	LIST II
A. Profuse	I. Insolent
B. Obsequious	II. Virtuous
C. Palliate	III. Scanty
D. Profligate	IV. Reprehend

Choose the correct answer from the options given below:

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

**Options :**

686340188433. 1  
686340188434. 2  
686340188435. 3  
686340188436. 4

**Question Number : 10 Question Id : 68634047703 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 alternate against the underlined phrase.

No sooner had the umpire given the batsman out than the crowd rushed into the field

1. but the people
2. when the crowds
3. and the crowd
4. No Improvement

**Options :**

686340188437. 1  
686340188438. 2  
686340188439. 3  
686340188440. 4

**Question Number : 10 Question Id : 68634047703 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 alternate against the underlined phrase.

No sooner had the umpire given the batsman out than the crowd rushed into the field

1. but the people
2. when the crowds
3. and the crowd
4. No Improvement

**Options :**

686340188437. 1  
686340188438. 2  
686340188439. 3  
686340188440. 4

**Question Number : 11 Question Id : 68634047704 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 article is sold for ₹ 16500 which was bought at ₹ 18750. Find the loss percent.

- 1. 12%
- 2. 13.6%
- 3. 15%
- 4. 20%

**Options :**

- 686340188441. 1
- 686340188442. 2
- 686340188443. 3
- 686340188444. 4

**Question Number : 11 Question Id : 68634047704 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 article is sold for ₹ 16500 which was bought at ₹ 18750. Find the loss percent.

- 1. 12%
- 2. 13.6%
- 3. 15%
- 4. 20%

**Options :**

- 686340188441. 1
- 686340188442. 2
- 686340188443. 3
- 686340188444. 4

**Question Number : 12 Question Id : 68634047705 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 520 m train is running at a speed of 84 km/h. How much time will it take to cross a man walking at 6 km/h in the same direction to that of the train?

- 1. 18 second
- 2. 20 second
- 3. 24 second
- 4. 28 second

**Options :**

- 686340188445. 1
- 686340188446. 2

686340188447. 3

686340188448. 4

**Question Number : 12 Question Id : 68634047705 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 520 m train is running at a speed of 84 km/h. How much time will it take to cross a man walking at 6 km/h in the same direction to that of the train?

1. 18 second
2. 20 second
3. 24 second
4. 28 second

**Options :**

686340188445. 1

686340188446. 2

686340188447. 3

686340188448. 4

**Question Number : 13 Question Id : 68634047706 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 horse is tied to a pole by a rope. If the horse move along a circular path always keeping the rope stretched and describes 22 m when it has traced  $56^\circ$  at the centre. The length of the rope is (Use  $\pi = \frac{22}{7}$ )

1.  $22\frac{1}{2}$ m
2. 30 m
3. 28 m
4.  $35\frac{1}{4}$ m

**Options :**

686340188449. 1

686340188450. 2

686340188451. 3

686340188452. 4

**Question Number : 13 Question Id : 68634047706 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 horse is tied to a pole by a rope. If the horse move along a circular path always keeping the rope stretched and describes 22 m when it has traced  $56^\circ$  at the centre. The length of the rope is (Use  $\pi = \frac{22}{7}$ )

1.  $22\frac{1}{2}$ m

2. 30 m

3. 28 m

4.  $35\frac{1}{4}$ m

**Options :**

686340188449. 1  
686340188450. 2  
686340188451. 3  
686340188452. 4

**Question Number : 14 Question Id : 68634047707 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 a single throw of two dice, what is the probability that sum of the numbers appearing on the two dice is a prime number?

1.  $\frac{7}{18}$

2.  $\frac{5}{12}$

3.  $\frac{4}{9}$

4.  $\frac{19}{36}$

**Options :**

686340188453. 1  
686340188454. 2  
686340188455. 3  
686340188456. 4

**Question Number : 14 Question Id : 68634047707 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 a single throw of two dice, what is the probability that sum of the numbers appearing on the two dice is a prime number?

1.  $\frac{7}{18}$

2.  $\frac{5}{12}$

3.  $\frac{4}{9}$

4.  $\frac{19}{36}$

**Options :**

686340188453. 1

686340188454. 2

686340188455. 3

686340188456. 4

**Question Number : 15 Question Id : 68634047708 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Amar spends 32% of his income on grossery and 35% of remaining on travels. He spends 25% of still remaining on education of children. He pays Rs. 8000 per month as rent of his house. If his monthly income is Rs. 40000, then how much he saves annually?

1. Rs. 40000

2. Rs. 48950

3. Rs. 56480

4. Rs. 63120

**Options :**

686340188457. 1

686340188458. 2

686340188459. 3

686340188460. 4

**Question Number : 15 Question Id : 68634047708 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Amar spends 32% of his income on grossery and 35% of remaining on travels. He spends 25% of still remaining on education of children. He pays Rs. 8000 per month as rent of his house. If his monthly income is Rs. 40000, then how much he saves annually?

1. Rs. 40000
2. Rs. 48950
3. Rs. 56480
4. Rs. 63120

**Options :**

686340188457. 1  
686340188458. 2  
686340188459. 3  
686340188460. 4

**Question Number : 16 Question Id : 68634047709 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 is sister of D and D is son of B then how are A and B related:

Choose the correct option

1. A is mother of B
2. A is daughter of B
3. A is sister of B
4. A is aunt of B

**Options :**

686340188461. 1  
686340188462. 2  
686340188463. 3  
686340188464. 4

**Question Number : 16 Question Id : 68634047709 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 is sister of D and D is son of B then how are A and B related:

Choose the correct option

1. A is mother of B
2. A is daughter of B
3. A is sister of B
4. A is aunt of B

**Options :**

686340188461. 1  
686340188462. 2  
686340188463. 3  
686340188464. 4

**Question Number : 17 Question Id : 68634047710 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 series of letters and numbers is given which follow certain definite pattern in group. Some terms in the series are missing, which are given in the same order as one of the options.

DF\_6IK91\_NP141\_S\_1921

Choose the correct option

1. 57TM
2. 3N8F
3. 2KB7
4. 416U

**Options :**

686340188465. 1  
686340188466. 2  
686340188467. 3  
686340188468. 4

**Question Number : 17 Question Id : 68634047710 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 series of letters and numbers is given which follow certain definite pattern in group. Some terms in the series are missing, which are given in the same order as one of the options.

DF\_6IK91\_NP141\_S\_1921

Choose the correct option

1. 57TM
2. 3N8F
3. 2KB7
4. 416U

**Options :**

686340188465. 1  
686340188466. 2  
686340188467. 3  
686340188468. 4

**Question Number : 18 Question Id : 68634047711 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 clock is set right at 12 am. It gains 2 minutes per hour

What is the true time when the clock shows 6 am.

Choose the correct option:

1. 5:30 am
2.  $6\frac{1}{4}$  am
3.  $5\frac{25}{31}$  am
4. 6:15 am

**Options :**

686340188469. 1  
686340188470. 2  
686340188471. 3  
686340188472. 4

**Question Number : 18 Question Id : 68634047711 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 clock is set right at 12 am. It gains 2 minutes per hour

What is the true time when the clock shows 6 am.

Choose the correct option:

1. 5:30 am

2.  $6\frac{1}{4}$  am

3.  $5\frac{25}{31}$  am

4. 6:15 am

**Options :**

686340188469. 1

686340188470. 2

686340188471. 3

686340188472. 4

**Question Number : 19 Question Id : 68634047712 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 20 June 2023 is Tuesday, then which day of the week was

20 June 2019

1. Tuesday

2. Monday

3. Friday

4. Thursday

**Options :**

686340188473. 1

686340188474. 2

686340188475. 3

686340188476. 4

**Question Number : 19 Question Id : 68634047712 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 20 June 2023 is Tuesday, then which day of the week was

20 June 2019

1. Tuesday
2. Monday
3. Friday
4. Thursday

**Options :**

686340188473. 1  
686340188474. 2  
686340188475. 3  
686340188476. 4

**Question Number : 20 Question Id : 68634047713 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Eight Friends are sitting around a circular table and they are facing toward the center of table

D is between B and E and third to the left of C.

D is second to the right of H.

H is between E and F.

G is between B and C.

Find out who is sitting an immediate right of A.

Choose the correct option.

1. F
2. C
3. H
4. E

**Options :**

686340188477. 1  
686340188478. 2  
686340188479. 3  
686340188480. 4

**Question Number : 20 Question Id : 68634047713 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Eight Friends are sitting around a circular table and they are facing toward the center of table

D is between B and E and third to the left of C.

D is second to the right of H.

H is between E and F.

G is between B and C.

Find out who is sitting an immediate right of A.

Choose the correct option.

1. F
2. C
3. H
4. E

**Options :**

686340188477. 1  
686340188478. 2  
686340188479. 3  
686340188480. 4

**Question Number : 21 Question Id : 68634047714 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 railway line were laid down in India under which British Governor?

1. Lord Dalhousie
2. Lord Curzon
3. Lord Wellesley
4. Lord Lytton

**Options :**

686340188481. 1  
686340188482. 2  
686340188483. 3  
686340188484. 4

**Question Number : 21 Question Id : 68634047714 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 railway line were laid down in India under which British Governor?

1. Lord Dalhousie
2. Lord Curzon
3. Lord Wellesley
4. Lord Lytton

**Options :**

686340188481. 1  
686340188482. 2  
686340188483. 3  
686340188484. 4

**Question Number : 22 Question Id : 68634047715 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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	
Article of the Constitution of India		Fundamental Rights	
A.	Article 14	I.	Right to Equality
B.	Article 22	II.	Right of a person under detention
C.	Article 25	III.	Right to Freedom of religion
D.	Article 32	IV.	Right to constitutional Remedies

Choose the correct answer from the options given below:

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

**Options :**

686340188485. 1  
686340188486. 2  
686340188487. 3  
686340188488. 4

**Question Number : 22 Question Id : 68634047715 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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	
Article of the Constitution of India		Fundamental Rights	
A. Article 14	I.	Right to Equality	
B. Article 22	II.	Right of a person under detention	
C. Article 25	III.	Right to Freedom of religion	
D. Article 32	IV.	Right to constitutional Remedies	

Choose the correct answer from the options given below:

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

**Options :**

686340188485. 1  
686340188486. 2  
686340188487. 3  
686340188488. 4

**Question Number : 23 Question Id : 68634047716 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

When bullet is fired from a gun, its potential energy is converted into \_\_\_\_\_

1. Kinetic energy
2. Mechanical energy
3. Heat energy
4. Chemical energy

**Options :**

686340188489. 1  
686340188490. 2  
686340188491. 3  
686340188492. 4

**Question Number : 23 Question Id : 68634047716 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

When bullet is fired from a gun, its potential energy is converted into \_\_\_\_\_

1. Kinetic energy
2. Mechanical energy
3. Heat energy
4. Chemical energy

**Options :**

686340188489. 1  
686340188490. 2  
686340188491. 3  
686340188492. 4

**Question Number : 24 Question Id : 68634047717 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Given below are two statements:

Statements I: The union Government fixes the statutory minimum price of Sugarcane for each Sugar season.  
Statements II: Sugar and Sugarcane are not essential commodities under the essential Commodities Act.

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 :**

686340188493. 1  
686340188494. 2  
686340188495. 3  
686340188496. 4

**Question Number : 24 Question Id : 68634047717 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Given below are two statements:

Statements I: The union Government fixes the statutory minimum price of Sugarcane for each Sugar season.  
Statements II: Sugar and Sugarcane are not essential commodities under the essential Commodities Act.

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 :**

686340188493. 1  
686340188494. 2  
686340188495. 3  
686340188496. 4

**Question Number : 25 Question Id : 68634047718 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Pankaj Advani is associated with which sports?

1. Cricket
2. Boxing
3. Billiards
4. Badminton

**Options :**

686340188497. 1  
686340188498. 2  
686340188499. 3  
686340188500. 4

**Question Number : 25 Question Id : 68634047718 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Pankaj Advani is associated with which sports?

1. Cricket
2. Boxing
3. Billiards
4. Badminton

**Options :**

686340188497. 1  
686340188498. 2  
686340188499. 3  
686340188500. 4

## Part B: Agro Forestry

Section Id :	686340940
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 :	6863401557
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

**Question Number : 26 Question Id : 68634047719 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 statistics constants are employed to describe the characteristics of the population?

1. Mean, median, mode
2. Number of observations in a sample
3. Biometry
4. Variable

**Options :**

686340188501. 1  
686340188502. 2  
686340188503. 3  
686340188504. 4

**Question Number : 26 Question Id : 68634047719 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 समाइृ के लक्षणों का वर्णन करने के लिए सांख्यिकी का कौन सा स्थिरांक प्रयुक्त किया जाता है?

1. माध्य, माध्यिका, बहुलक
2. एक नमूने के पर्यवेक्षणों की संख्या
3. जैवमिति
4. चर

**Options :**

686340188501. 1  
686340188502. 2  
686340188503. 3  
686340188504. 4

**Question Number : 27 Question Id : 68634047720 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :**

**No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Which of the following is **NOT** a cause of desertification?

1. Increasing number of livestock and migrating graziers
2. Human population explosion
3. Industrial and mining activities
4. Intercropping

**Options :**

686340188505. 1  
686340188506. 2  
686340188507. 3  
686340188508. 4

**Question Number : 27 Question Id : 68634047720 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :**

**No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

मरुस्थलीकरण होने का निम्नलिखित में से कौन सा एक कारण नहीं है

1. पशुओं की बढ़ती संख्या और स्थान बदलने वाले चारण पशु
2. मानव जनसंख्या विस्फोट
3. औद्योगिक और खानों के क्रिया कलाप
4. इंटर क्रॉपिंग

**Options :**

686340188505. 1  
686340188506. 2  
686340188507. 3  
686340188508. 4

**Question Number : 28 Question Id : 68634047721 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 amount of energy reaching each trophic level depends on the net production of the producers at the base of the food chain and the extent of energy transfer at each trophic level. This is known as-

1. Pyramid of productivity
2. Flow of energy
3. Ecological efficiency
4. Secondary Productivity

**Options :**

686340188509. 1  
686340188510. 2  
686340188511. 3  
686340188512. 4

**Question Number : 28 Question Id : 68634047721 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

प्रत्येक पोषी स्तर पर पहुँचने वाली ऊर्जा की मात्रा, खाद्य श्रृंखला के आधार पर उत्पादकों के नेट उत्पादन पर एवं प्रत्येक पोषी स्तर पर ऊर्जा स्थानांतरण के आयाम पर निर्भर होती है। इसे क्या कहते हैं

1. उत्पादकता का प्रैमिड
2. ऊर्जा का प्रवाह
3. पारिस्थितिकी कार्य कुशलता
4. द्वितीयक उत्पादकता

**Options :**

686340188509. 1  
686340188510. 2  
686340188511. 3  
686340188512. 4

**Question Number : 29 Question Id : 68634047722 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 diagnostic feature of Andisols is-

1. Young soil, usually wet with weak developed profiles
2. Immature soils with no horizon development
3. Volcanic soils with minimum profile development
4. Temperate grassland soils

**Options :**

686340188513. 1  
686340188514. 2  
686340188515. 3  
686340188516. 4

**Question Number : 29 Question Id : 68634047722 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

एंडीसोल का विशिष्ट लक्षण क्या है?

1. तरुण मृदा, साधारणतया गीली और संस्तरों का स्पष्ट न दिखाना
2. अभिभाजित संस्तरों वाली अपरिपक्व मृदा
3. निम्नतम रूप में विकसित संस्तरों वाली ज्वालामुखीय मृदा
4. शीतोष्ण कटिबंधीय घास भूमि वाली मृदा

**Options :**

- 686340188513. 1
- 686340188514. 2
- 686340188515. 3
- 686340188516. 4

**Question Number : 30 Question Id : 68634047723 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 Relative cover of a species is the total cover of that species as a percentage of total cover of all species present in the stand.

**Reason R:** Relative basal area is also called as relative dominance

In the light of 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 **B** 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 :**

- 686340188517. 1
- 686340188518. 2
- 686340188519. 3
- 686340188520. 4

**Question Number : 30 Question Id : 68634047723 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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:** एक पादप जाति का अपेक्षित कवर एक स्टैड में उपस्थित सभी जातियों के कुल कवर की प्रतिशतता के रूप में उस जाति का कुल कवर है।

**कारण R:** अपेक्षित आधार क्षेत्रफल को आपेक्षित प्रमुखता भी कहा जाता 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 और R, A की सही व्याख्या नहीं है
3. A सत्य है लेकिन R असत्य है
4. A असत्य है लेकिन R सत्य है

**Options :**

- 686340188517. 1
- 686340188518. 2
- 686340188519. 3
- 686340188520. 4

**Question Number : 31 Question Id : 68634047724 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

**Insert stem:** Alternate host of wheat rust disease is

- A. Chenopodium plant
- B. Berberry plant
- C. Krishnanil plant
- D. Parthenium grass

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

1. A and B **Only**
2. C and D **Only**
3. B **Only**
4. A and D **Only**

**Options :**

- 686340188521. 1
- 686340188522. 2
- 686340188523. 3

686340188524. 4

**Question Number : 31 Question Id : 68634047724 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

गेंहू के रस्ट रोग का विकल्पी पोषी कौन है ?

- A. चीनोपोडियम का पौधा
- B. बरबेरी का पौधा
- C. कृष्ण नील पौधा
- D. पार्थेनियम का पौधा

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

1. केवल A और B
2. केवल C और D
3. केवल B
4. केवल A और D

**Options :**

686340188521. 1

686340188522. 2

686340188523. 3

686340188524. 4

**Question Number : 32 Question Id : 68634047725 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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	
CO <sub>2</sub> Related change		Effect	
A.	Lowering of carbonate ion concentration	I.	Coral bleaching
B.	Sea water temperature	II.	Increased phytoplankton production
C.	Dust borne iron deposition	III.	Reduction in calcification in building corals
D.	Foraminifera	IV.	White limestones

Choose the correct answer from the options given below:

1. A-I, B-II, C-III, DIV
2. A-III, B-I, C-II, D-IV
3. A-I, B-III, C-IV, D-II
4. A-IV, B-II, C-I, DIII

**Options :**

686340188525. 1  
 686340188526. 2  
 686340188527. 3  
 686340188528. 4

**Question Number : 32 Question Id : 68634047725 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I CO <sub>2</sub> सम्बन्धित परिवर्तन		सूची II प्रभाव	
A.	कार्बोनेट आयनों की सांद्रता कम होना	I.	प्रवाल (कोरल) विरंजन
B.	समुद्री जल का तापमान	II.	पादप प्लावकों का बढ़ता उत्यादन
C.	धूल द्वारा वहन किये गर्म लोह का जमा होना	III.	कोरल (प्रवालभित्ति) निर्माण में कैल्शियम जमा होने में कमी
D.	फौरामिनिफेरा	IV.	श्वेत चूना पत्थर

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

1. A-I, B-II, C-III, DIV
2. A-III, B-I, C-II, D-IV
3. A-I, B-III, C-IV, D-II
4. A-IV, B-II, C-I, DIII

**Options :**

686340188525. 1

686340188526. 2  
686340188527. 3  
686340188528. 4

**Question Number : 33 Question Id : 68634047726 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 these soil forming processes in a sequence of their occurrence

- A. The fragments are generated due to action of atmosphere, hydrosphere and biosphere
- B. Profile Development
- C. Parent rocks undergoes physical weathering
- D. Chemical weathering dues to oxidation, carbonation and soleuviation
- E. Plant residues deposit organic matter

Choose the correct from the options given below

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

**Options :**

686340188529. 1  
686340188530. 2  
686340188531. 3  
686340188532. 4

**Question Number : 33 Question Id : 68634047726 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 मृदा निर्माण के विभिन्न चरणों को उनके होने के क्रम में व्यवस्थित कीजिए:

- A. वायुमंडल, जलमंडल और जैव मंडल की क्रियाओं के कारण टुकड़ों का बनना
- B. संस्तरों का बनना
- C. जनकीय चट्टानों का भौतिक विघटन
- D. ऑक्सीकरण कार्बनीकरण और घुलन होने के कारण रसायनिक विघटन
- E. पादप अवशेषों का जैव पदार्थों के रूप में जमा होना

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

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

**Options :**

- 686340188529. 1
- 686340188530. 2
- 686340188531. 3
- 686340188532. 4

**Question Number : 34 Question Id : 68634047727 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 worst invasive plant in aquatic ecosystems-

1. Hydrilla
2. Eichornia crassipes
3. Vallisneria
4. Azolla

**Options :**

- 686340188533. 1
- 686340188534. 2
- 686340188535. 3
- 686340188536. 4

**Question Number : 34 Question Id : 68634047727 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 पादप जलीय परितंत्र में एक बदतर आक्रामक पौधा है?

1. हाइड्रिला
2. आइकार्निया क्रेसीपेस
3. वैलिस्ट्रिया
4. अज़ोला

**Options :**

686340188533. 1  
686340188534. 2  
686340188535. 3  
686340188536. 4

**Question Number : 35 Question Id : 68634047728 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Which of the following is a C<sub>4</sub> plant-

1. Wheat- *Triticum aestivum*
2. Corn- *Zea mays*
3. Soybean- *Glycine max*
4. Oats- *Avena sp.*

**Options :**

686340188537. 1  
686340188538. 2  
686340188539. 3  
686340188540. 4

**Question Number : 35 Question Id : 68634047728 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 पौधा C<sub>4</sub> पादप है-

1. गेहू - ट्रिटीकम इस्टीवम
2. मक्का - जिया मेज़
3. सोयाबीन - ग्लाइसीन मैक्स
4. जई (ओट) - एवीना जाति

**Options :**

686340188537. 1  
686340188538. 2  
686340188539. 3  
686340188540. 4

**Question Number : 36 Question Id : 68634047729 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 primary cause of wood decay in forests

1. Insects
2. Fungi
3. Fire
4. Harsh weather conditions

**Options :**

686340188541. 1  
686340188542. 2  
686340188543. 3  
686340188544. 4

**Question Number : 36 Question Id : 68634047729 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**  
**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

वनों में काष्ट के अपक्षय का मूल कारण क्या है-

1. कीट
2. कवक
3. आग
4. प्रतिकूल मौसम

**Options :**

686340188541. 1  
686340188542. 2  
686340188543. 3  
686340188544. 4

**Question Number : 37 Question Id : 68634047730 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 pruning technique is used to remove damaged or diseased branches from fruit trees

1. Heading back
2. Thinning out
3. Topping
4. Notching

**Options :**

686340188545. 1  
686340188546. 2  
686340188547. 3  
686340188548. 4

**Question Number : 37 Question Id : 68634047730 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 प्राथमिक तकनीक को फलदार वृक्षों की क्षतिग्रस्त या रोग ग्रस्त वाली शाखाओं को हटाने के लिए प्रयुक्त किया जाता है

1. हैडिंग बैक
2. थिनिंग आउट
3. टॉपिंग
4. नोचिंग

**Options :**

686340188545. 1  
686340188546. 2  
686340188547. 3  
686340188548. 4

**Question Number : 38 Question Id : 68634047731 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Given below are two statements: one is labelled as **Assertion A** and the other is labelled as **Reason R**

**Assertion: A** The increase in CO<sub>2</sub> concentration in the atmosphere has been largely the result of fossil fuel burning and deforestation.

**Reason R:** Carbon dioxide is the most important naturally occurring greenhouse gas present in the atmosphere.

In the light of 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 :**

686340188549. 1  
686340188550. 2  
686340188551. 3  
686340188552. 4

**Question Number : 38 Question Id : 68634047731 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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:** वायुमंडल में CO<sub>2</sub> की सांद्रता के बढ़ने का कारण जीवाश्व ईंधन का जलाना एवं वनों का कटना है।

**कारण R:** कार्बनडाइ ऑक्साइड वायुमंडल में उपस्थित प्राकृतिक रूप में रहने वाली एक महत्वपूर्ण हरितगृह (ग्रीन हाउस) गैस 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 और R, A की सही व्याख्या नहीं है
3. A सत्य है लेकिन R असत्य है
4. A असत्य है लेकिन R सत्य है

**Options :**

686340188549. 1  
686340188550. 2  
686340188551. 3  
686340188552. 4

Question Number : 39 Question Id : 68634047732 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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:** Ecosystem has two major components- the biotic and abiotic component

**Statement II:** The amount of organic substances, present at any given time in an ecosystem, is designated as the STANDING STATE or STANDING QUALITY

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 :

686340188553. 1  
686340188554. 2  
686340188555. 3  
686340188556. 4

Question Number : 39 Question Id : 68634047732 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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-** परितंत्र में दो मुख्य घटक हैं- जैविक घटक और अजैविक घटक

**कथन II-** एक परितंत्र में किसी एक समय में उपस्थित जैविक पदार्थों की मात्रा को स्टैंडिंग स्टेट (खड़ी स्थिति) या स्टैंडिंग कालिटी (खड़ा गुण) कहा जाता है।

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

1. कथन I और कथन II दोनों सही हैं
2. कथन I और कथन 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 :

686340188553. 1  
686340188554. 2  
686340188555. 3

**Question Number : 40 Question Id : 68634047733 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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

<b>LIST I</b>		<b>LIST II</b>
		<b>Defined as / Term</b>
A. Gravitational water	I.	Portion of water readily absorbed by plant roots.
B. Capillary water	II.	Water that moves into, through and out of the soil under influence of gravity.
C. Hygroscopic water	III.	Water that fills the micropores of the soil
D. Available water	IV.	Water held most tightly to soil particles (31 bars of suction)

Choose the correct answer from the options given below:

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

### Options :

- 686340188557. 1
- 686340188558. 2
- 686340188559. 3
- 686340188560. 4

**Question Number : 40 Question Id : 68634047733 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I जल अणुओं की मात्रा	सूची II वर्णन
A. गुरुत्व जल	I. जल का वह भाग जो पादप जड़ों द्वारा आसानी से अवशेषित किया जाता है
B. कोशिकीय जल	II. वह जल जो मृदा के अंदर और बाहर गुरुत्व बल के कारण गति करता है
C. आर्द्धताग्राही जल	III. वह जल जो मृदा कणों के बीच के छिद्रों में रहता है
D. उपलब्ध जल	IV. वह जल जो मृदा के कणों से सख्ती से जुड़ा होता है (सक्षण के 31 बार)

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

### Options :

686340188557. 1  
 686340188558. 2  
 686340188559. 3  
 686340188560. 4

**Question Number : 41 Question Id : 68634047734 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 fruit requires a warm and humid climate with well-drained loamy soils?

1. Black pepper
2. Peach
3. Apricot
4. Coriander

### Options :

686340188561. 1  
 686340188562. 2  
 686340188563. 3  
 686340188564. 4

**Question Number : 41 Question Id : 68634047734 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 कौनसे फल को उष्ण और आर्द्ध जलवायु और अच्छी निस्खलन वाली लोम मृदा की आवश्कता होती है

1. काली मिर्च
2. आड़ू
3. खुबानी
4. धनिया

**Options :**

686340188561. 1  
686340188562. 2  
686340188563. 3  
686340188564. 4

**Question Number : 42 Question Id : 68634047735 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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:** Freshwater wetlands produce methane due to complete decomposition of organic matter.

**Reason R:** Methane concentration has more than doubled, since its concentration during the pre-industrial times.

In the light of 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 B 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 :**

686340188565. 1  
686340188566. 2  
686340188567. 3  
686340188568. 4

**Question Number : 42 Question Id : 68634047735 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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:** कार्बनिक सामग्री के पूर्ण विघटन के कारण ताजा पानी के आर्द्धस्थल मीथेन गैस को उत्पादित करते हैं।

**कारण R:** पूर्व-औद्योगिक समय की तुलना में मीथेन की सांद्रता दुगुना हो गयी 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 और 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 :**

686340188565. 1  
686340188566. 2  
686340188567. 3  
686340188568. 4

**Question Number : 43 Question Id : 68634047736 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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:** Desertification is the improvement of areas of deserts that have very little cultivation, so as to make the desert soil fertile.

**Statement II:** Improper land use practices, over grazing, abusive land use, factory pollution, urbanization, etc are factors that are responsible for climate change.

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. Statements I is correct but Statement II is incorrect
4. Statement I is incorrect but Statement II is correct

**Options :**

686340188569. 1  
686340188570. 2  
686340188571. 3  
686340188572. 4

**Question Number : 43 Question Id : 68634047736 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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-** मरुस्थलीकरण अत्यंत कम जुताई बाद में मरुस्थलों का संवर्धन है ताकि मरुस्थलों की मृदा को उपजाऊ बनाया जा सके।

**कथन II-** अनुचित भूमि उपयोग प्रथाएं, अति चारण, शोषणकारी भूमि उपयोग, कारखाना प्रदूषण, शहरीकरण आदि वे कारक हैं जो जलवायु परिवर्तन के लिए उत्तरदायी हैं।

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

1. कथन I और कथन II दोनों सही है
2. कथन I और कथन II दोनों गलत है
3. कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है
4. कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

**Options :**

- 686340188569. 1
- 686340188570. 2
- 686340188571. 3
- 686340188572. 4

**Question Number : 44 Question Id : 68634047737 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Which of the following is **NOT** an indicator of soil fertility and productivity

1. Soil pH
2. Soil color
3. Soil erosion
4. Crop performance

**Options :**

- 686340188573. 1
- 686340188574. 2
- 686340188575. 3
- 686340188576. 4

**Question Number : 44 Question Id : 68634047737 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 मृदा उत्पादकता और मृदा उर्वरता का सूचक नहीं है :

1. मृदा का pH
2. मृदा का रंग
3. मृदा का अपरदन
4. फसल का प्रदर्शन

**Options :**

686340188573. 1  
686340188574. 2  
686340188575. 3  
686340188576. 4

**Question Number : 45 Question Id : 68634047738 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 presence of diverse and active microbial population is an indicator of

1. Soil pH
2. Soil structure
3. Water holding capacity
4. biological activity

**Options :**

686340188577. 1  
686340188578. 2  
686340188579. 3  
686340188580. 4

**Question Number : 45 Question Id : 68634047738 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

विविध और सक्रीय सूक्ष्म जीवों की जनसंख्या की उपस्थिति क्या दर्शाती है?

1. मृदा का pH
2. मृदा की संरचना
3. जल धारण क्षमता
4. जैविकीय गतिविधि

**Options :**

686340188577. 1

686340188578. 2  
686340188579. 3  
686340188580. 4

**Question Number : 46 Question Id : 68634047739 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**  
**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Which of the following is **NOT** used to measure relative humidity

1. Paper-strip hygrometer
2. Thermo-hydrograph
3. Psychrometer
4. Anemometer

**Options :**

686340188581. 1  
686340188582. 2  
686340188583. 3  
686340188584. 4

**Question Number : 46 Question Id : 68634047739 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 किसका उपयोग सापेक्षिक आर्द्रता को मापने में नहीं किया जाता है :

1. काग़ज-पट्टी हाइग्रोमीटर
2. थर्मो-हाइड्रोग्राफ
3. साइक्रोमीटर
4. एमीनोमीटर

**Options :**

686340188581. 1  
686340188582. 2  
686340188583. 3  
686340188584. 4

**Question Number : 47 Question Id : 68634047740 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**  
**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Given below are two statements: one is labelled as **Assertion A** and the other is labelled as **Reason R**

**Assertion: A** The response of plants to elevated concentrations of CO<sub>2</sub> is known as carbon-dioxide fertilization effect.

**Reason R:** Under elevated concentrations of atmospheric CO<sub>2</sub>, plants are able to increase their rate of photosynthesis

In the light of 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 :**

686340188585. 1  
686340188586. 2  
686340188587. 3  
686340188588. 4

**Question Number : 47 Question Id : 68634047740 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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:** कार्बन के बढ़े हुए सांद्रण के प्रति पादपों की प्रतिक्रिया को कार्बन- डाईऑक्साइड निषेचन प्रभाव के रूप में जाना जाता है।

**कारण R:** बर्धित / बढ़ी हुई वातावरणीय CO<sub>2</sub> के प्रभाव में पादप अपनी प्रकाश संश्लेषण की दर को बढ़ाने में सक्षम होते हैं।

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

1. A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है
2. A और R दोनों सही हैं और 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 :**

686340188585. 1  
686340188586. 2

686340188587. 3

686340188588. 4

**Question Number : 48 Question Id : 68634047741 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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.	National rural Infrastructure	I. Provide free LPG connections in rural areas
B.	Swarna Jayanti Gram Swarozgar	II. Provide access to financial services, banking and insurance to rural households.
C.	Ujjwala Yojana	III. Enhance rural connectivity through development fund of rural Infractive projects
D.	Pradhan Mantri Jan Dhan Yojana	IV. Promote self employment and wage yojana opportunities

Choose the correct answer from the options given below:

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

**Options :**

686340188589. 1

686340188590. 2

686340188591. 3

686340188592. 4

**Question Number : 48 Question Id : 68634047741 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I	सूची II
A. राष्ट्रीय ग्रामीण अवसंरचना	I. ग्रामीण क्षेत्रों में मुफ़्त एलपीजी कनेक्शन प्रदान करना
B. स्वर्ण जयन्ती ग्राम स्वरोजगार	II. ग्रामीण घरों को वित्तीय सेवाओं बैंकिंग और बीमा तक पहुँच प्रदान करना
C. उज्ज्वला योजना	III. ग्रामीण अवसंरचना परियोजनाओं की विकास निधि द्वारा ग्रामीण जुड़ाव बढ़ाना
D. प्रधानमंत्री जनधन योजना	IV. स्वरोजगार और मजदूरी योजना अवसरों को बढ़ाना

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

### Options :

686340188589. 1  
 686340188590. 2  
 686340188591. 3  
 686340188592. 4

**Question Number : 49 Question Id : 68634047742 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Deficiency of which nutrient causes yellowing of leaves and stunted growth?

1. Iron
2. Zinc
3. Magnesium
4. Nitrogen

### Options :

686340188593. 1  
 686340188594. 2  
 686340188595. 3  
 686340188596. 4

**Question Number : 49 Question Id : 68634047742 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

किस पोषक तत्व की कमी के कारण पत्तियाँ पीली पड़ती हैं और संवृद्धि बाधित होती है?

1. आयरन
2. जिंक
3. मैग्नीशियम
4. नाइट्रोजन

**Options :**

686340188593. 1  
686340188594. 2  
686340188595. 3  
686340188596. 4

**Question Number : 50 Question Id : 68634047743 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Increased UV-B radiations does not influence plants and aquatic ecosystems by-

1. Lowering crop yields and poor tree growth
2. Lowering phytoplankton productivity in polar oceans
3. Altering the rate of photosynthesis and damage nucleic acids in plants
4. Increasing nutrient concentration in soil

**Options :**

686340188597. 1  
686340188598. 2  
686340188599. 3  
686340188600. 4

**Question Number : 50 Question Id : 68634047743 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

यूवी-बी विकिरणों की वृद्धि किसके द्वारा पादपों और जलीय परितंत्रों को प्रभावित नहीं करती है-

1. कम फसल पैदावार और कमजोर वृक्ष वृद्धि द्वारा
2. ध्रुवीय महासागरों में कम फाइटोप्लांक्टनों की उत्पादकता द्वारा
3. प्रकाश संश्लेषण की दर को प्रभावित करके और पादपों में केन्द्रक अम्लों को क्षति पहुँचा कर
4. मृदा में पोषक सांद्रता में वृद्धि करके

**Options :**

686340188597. 1  
686340188598. 2  
686340188599. 3  
686340188600. 4

**Question Number : 51 Question Id : 68634047744 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 pests commonly affect fruit trees in orchards

1. Aphids
2. Earthworms
3. Ladybugs
4. Bees

**Options :**

686340188601. 1  
686340188602. 2  
686340188603. 3  
686340188604. 4

**Question Number : 51 Question Id : 68634047744 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 कीट सामान्यतया बगीचों में फलों के पेड़ों को प्रभावित करता है :

1. एफीड्स
2. मृदाकृमि
3. लेडीबग्स
4. मकर्खी

**Options :**

686340188601. 1  
686340188602. 2  
686340188603. 3  
686340188604. 4

**Question Number : 52 Question Id : 68634047745 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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:** Greenhouse gases are increasing due to industrial development, exponential increase in energy production and use

**Statement II:** Increase in the concentration of greenhouse gases is directly dependent upon anthropogenic activities

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 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 :**

686340188605. 1

686340188606. 2

686340188607. 3

686340188608. 4

**Question Number : 52 Question Id : 68634047745 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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-** हरितगृह (ग्रीन हाउस) गैसें औद्योगिक विकास ऊर्जा उत्पादन और उपयोग में विस्फोटक वृद्धि के कारण बढ़ रही हैं।

**कथन II-** हरितगृह (ग्रीन हाउस) गैसों की सांद्रता में वृद्धि मानवजनित गतिविधियों पर प्रत्यक्षतः निर्भर है।

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

1. कथन I और कथन II दोनों सही हैं
2. कथन I और कथन 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 :**

686340188605. 1

686340188606. 2

686340188607. 3

686340188608. 4

**Question Number : 53 Question Id : 68634047746 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 these in a appropriate sequence:** Following are the events of disease cycle of *Fusarium*. Arrange them in appropriate sequence.

- A. Collapsed and distorted vessels in infected stem.
- B. penetration through cracks formed by emerging lateral roots.
- C. Ring of discolored vessels in secondary xylem.
- D. Germination of different types of conidia.
- E. Lower branches begin to wilt.

1. B, C, D, A, E

2. C, B, E, A, D

3. D, B, C, A, E

4. C, A, E, D, B

**Options :**

686340188609. 1

686340188610. 2

686340188611. 3

686340188612. 4

**Question Number : 53 Question Id : 68634047746 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 फुसेरियम (*Fusarium*) के रोग चक्र की घटनाएं हैं उन्हें समुचित क्रम में व्यवस्थित करें :

- A. प्रभावित तने में वाहिकाओं (वेसल) का ढहना और विस्तृपण
- B. उभरती पश्च जड़ों द्वारा बने छिद्रों से प्रवेश
- C. द्वितीयक जाइलम में विस्तृपित वाहिकाओं की वलय
- D. विभिन्न प्रकार के कोनिडियाओं का प्रस्फुटन
- E. निचली शाखाओं का झुकना (Wilt)/ मुरझाना

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

1. B, C, D, A, E

2. C, B, E, A, D

3. D, B, C, A, E

4. C, A, E, D, B

**Options :**

686340188609. 1

686340188610. 2

686340188611. 3

**Question Number : 54 Question Id : 68634047747 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Earth Observing System (EOS) Terra mission was launched by NASA in December, 1999 to

1. Monitor pollution levels in water
2. Quantitative estimation of water holding capacity
3. Understand the process of Global change
4. Minimize the use of  $N_2$  fertilizers

**Options :**

686340188613. 1  
686340188614. 2  
686340188615. 3  
686340188616. 4

**Question Number : 54 Question Id : 68634047747 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

नासा द्वारा दिसंबर, 1999 पृथ्वी प्रेक्षण प्रणाली (EOS) किस प्रयोजन से लांच की गई थी :

1. जल में प्रदूषण स्तर की निगरानी हेतु
2. जलधारण क्षमता का मात्रात्मक प्राक्कलन हेतु
3. वैश्विक परिवर्तन प्रक्रिया को समझने हेतु
4.  $N_2$  उर्वरक के उपयोग को न्यूनतम करने हेतु

**Options :**

686340188613. 1  
686340188614. 2  
686340188615. 3  
686340188616. 4

**Question Number : 55 Question Id : 68634047748 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Kalpvriksh was a program that started in 1971 to oppose the destruction of the green area in which of the Indian cities.

1. Mumbai, Maharashtra
2. Delhi
3. Trissur, Kerela
4. Bangalore, Karnataka

**Options :**

686340188617. 1  
686340188618. 2  
686340188619. 3  
686340188620. 4

**Question Number : 55 Question Id : 68634047748 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

किस भारतीय शहर में हरित क्षेत्र के विनाश रोकने के लिए 1971 में कल्पवृक्ष कार्यक्रम आरंभ किया गया था।

1. मुंबई, महाराष्ट्र
2. दिल्ली
3. त्रिशूर, केरल
4. बंगलोर, कर्नाटक

**Options :**

686340188617. 1  
686340188618. 2  
686340188619. 3  
686340188620. 4

**Question Number : 56 Question Id : 68634047749 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Sequentially arrange the steps involved in primary autotrophic succession

- A. Development of a base area without any life form (NUDATION)
- B. Establishment of CLIMAX COMMUNITY
- C. Successful establishment of a pioneer species in a base area (INVASION)
- D. Individual compete with one another and affect each others life in various ways (COACTION)
- E. Modification of the environment through the influence of living organisms on it (REACTION)

Choose the correct answer from the options given below:

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

**Options :**

- 686340188621. 1
- 686340188622. 2
- 686340188623. 3
- 686340188624. 4

**Question Number : 56 Question Id : 68634047749 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory :**

**No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

प्राथमिक स्वपोषी श्रृंखला में सम्मिलित चरणों को क्रमवार व्यवस्थित करें:

- A. बिना किसी जीवन के आधार क्षेत्र का विकास (नुआडेशन)
- B. चरम समुदाय की स्थापना
- C. आधार क्षेत्र में पायोनियर (Pioneer) प्रजातियों की सफल स्थापना (इनवेजन)
- D. एक दूसरे के साथ प्रतिस्पर्धा करना तथा एक-दूसरे के जीवन के विभिन्न रूपों में प्रभावित करना (कोएक्शन)
- E. जीवित जीवों के प्रभाव द्वारा पर्यावरण में रूपांतरण (रिएक्शन)

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

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

**Options :**

- 686340188621. 1
- 686340188622. 2
- 686340188623. 3
- 686340188624. 4

Question Number : 57 Question Id : 68634047750 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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	
Fruit		Climate conditions	
A.	Mango	I.	Tropical climate and high humidity
B.	Papaya	II.	Warm and humid climate
C.	Coconut	III.	Warm and temperate climate
D.	Apple	IV.	Tropical or sub tropical climate

Choose the correct answer from the options given below:

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

### Options :

686340188625. 1

686340188626. 2

686340188627. 3

686340188628. 4

Question Number : 57 Question Id : 68634047750 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I फल		सूची II जलवायिक दशा	
A.	आम	I.	उष्णकटिबंधीय जलवायु और उच्च आर्द्रता
B.	पपीता	II.	शुष्क और आर्द्र जलवायु
C.	नारियल	III.	शुष्क और शीतोष्ण जलवायु
D.	सेब	IV.	उष्णकटिबंधीय या उपोष्ण कटिबंधीय जलवायु

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

### Options :

686340188625. 1  
686340188626. 2  
686340188627. 3  
686340188628. 4

**Question Number : 58 Question Id : 68634047751 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Banana bumpy top is caused by-

- A. Bacteria
- B. Fungus
- C. Virus
- D. Nematodes
- E. Protozoans

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

1. A and B Only
2. B and C Only
3. C Only
4. D and E Only

**Options :**

686340188629. 1  
686340188630. 2  
686340188631. 3  
686340188632. 4

**Question Number : 58 Question Id : 68634047751 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

**बनाना बंची टोप (केला शाखा शिखर) किसके कारण होती है:**

- A. जीवाणु
- B. कवक
- C. विषाणु
- D. नेमाटोड
- E. प्रोटोजोआ

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

- 1. केवल A और B
- 2. केवल B और C
- 3. केवल C
- 4. केवल D और E

**Options :**

- 686340188629. 1
- 686340188630. 2
- 686340188631. 3
- 686340188632. 4

**Question Number : 59 Question Id : 68634047752 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 'third generation pesticides' are given for

- 1. Juvenile
- 2. Moulting
- 3. Brain
- 4. Anti juvinile

**Options :**

- 686340188633. 1
- 686340188634. 2
- 686340188635. 3
- 686340188636. 4

**Question Number : 59 Question Id : 68634047752 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

तृतीय पीढ़ी के कीट नाशक किसके लिए दिए जाते हैं -

1. किशोर
2. मोलिंग
3. मस्तिष्क
4. एंटी जुविनाइल

**Options :**

686340188633. 1  
686340188634. 2  
686340188635. 3  
686340188636. 4

**Question Number : 60 Question Id : 68634047753 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Buttressess are commonly found in

1. Temperate ever green forest
2. Tropical ever green forest
3. Tropical rain forest
4. Tropical thorn forest

**Options :**

686340188637. 1  
686340188638. 2  
686340188639. 3  
686340188640. 4

**Question Number : 60 Question Id : 68634047753 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

पुस्ता / सहारे सामान्यतया कहाँ पाए जाते हैं :

1. शीतोष्ण सदाबहार वन
2. उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन
3. उष्णकटिबंधीय वर्षा वन
4. उष्णकटिबंधीय कंटक वन

**Options :**

686340188637. 1  
686340188638. 2  
686340188639. 3  
686340188640. 4

**Question Number : 61 Question Id : 68634047754 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 relation between Arithmetic mean (**AM**), Geometric mean (**GM**) and Harmonic mean (**HM**) is correct?

1. A.M. > H.M. > G.M.
2. A.M. < H.M. < G.M.
3. A.M. > H.M. < G.M.
4. A.M. = H.M. > G.M.

**Options :**

686340188641. 1  
686340188642. 2  
686340188643. 3  
686340188644. 4

**Question Number : 61 Question Id : 68634047754 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

गणितीय माध्य (**AM**), ज्यामितीय माध्य (**GM**) और हरात्मक माध्य (**HM**) के बीच निम्नलिखित में से कौन संबंध सत्य है?

1. A.M. > H.M. > G.M.
2. A.M. < H.M. < G.M.
3. A.M. > H.M. < G.M.
4. A.M. = H.M. > G.M.

**Options :**

686340188641. 1  
686340188642. 2  
686340188643. 3  
686340188644. 4

**Question Number : 62 Question Id : 68634047755 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 infection process in an appropriate sequence**

Agrobacterium tumefaciens causing tumor disease in plants-

- A. Multiplication of genome to cause infection and disease
- B. Chemotactic attraction of bacteria towards host roots
- C. Integration in the target host system in nuclei
- D. Activation of virulence system for the transfer of T-DNA
- E. Formation of single-stranded DNA

Choose the correct answer from the options below:

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

#### **Options :**

- 686340188645. 1
- 686340188646. 2
- 686340188647. 3
- 686340188648. 4

**Question Number : 62 Question Id : 68634047755 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

पादपों में गॉठ रोग उत्पन्न करने वाले एग्रोबैक्टीरियम टुमेफेसिस संक्रमण प्रक्रिया को अनुक्रम से व्यवस्थित करें :

- A. जीनोम का बहुगुणन संक्रमण और रोग उत्पन्न करता है
- B. मेजबान जड़ों की और जीवाणु का कीमोटैक्टिक आकर्षण
- C. केंद्रिका में लक्षित मेजबान तंत्र में एकीकरण
- D. T-DNA के स्पांतरण के लिए वायरल तंत्र का सक्रियकरण
- E. एकल कुंडलित डीएनए का निर्माण

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

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

#### **Options :**

- 686340188645. 1
- 686340188646. 2
- 686340188647. 3
- 686340188648. 4

**Question Number : 63 Question Id : 68634047756 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Climate responses are defined as-

- A. Climate change as long term alteration of temperature and typical weather patterns.
- B. Climate mitigation are the actions taken to reduce or prevent GHG emissions.
- C. CO<sub>2</sub> is the greenhouse gas produced by landfills, and livestocks.
- D. Fossil fuels are renewable energy sources that minimally contribute in GHG emission

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

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

**Options :**

686340188649. 1  
686340188650. 2  
686340188651. 3  
686340188652. 4

**Question Number : 63 Question Id : 68634047756 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

जलवायु प्रत्युतरों को किस रूप में परिभाषित किया जाता है-

- A. तापमान और सामान्य मौसम पद्धति के दीर्घावधि परिवर्तन के रूप में जलवायु परिवर्तन
- B. जलवायु उपशमन हरित गृह गैसों (जी.एच.जी.) के उत्सर्जनों को कम करने या रोकने के लिए की गई कार्यवाइयाँ हैं।
- C. CO<sub>2</sub> भूमि धर्सावों और पशुधन द्वारा उत्पादित हरित गृह (ग्रीन हाउस) गैस है।
- D. जीवाश्म ईंधन नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत हैं जो हरित गृह गैस (जी.एच.जी.) उत्सर्जन में न्यूनतम योगदान देते हैं।

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

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

**Options :**

686340188649. 1  
686340188650. 2  
686340188651. 3

686340188652. 4

**Question Number : 64 Question Id : 68634047757 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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	
Classes of world vegetation on the basis of temperature		Example	
A.	Megatherms	I.	Alpine vegetation
B.	Mesotherms	II.	Tropical rain forest
C.	Microtherms	III.	Coniferous forest
D.	Hekistotherms	IV.	Tropical deciduous forest

(e.g.: A-II, B-III, C-IV, D-I)

Choose the correct answer from the options given below:

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

**Options :**

686340188653. 1

686340188654. 2

686340188655. 3

686340188656. 4

**Question Number : 64 Question Id : 68634047757 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I तापमान स्थितियों के आधार पर विश्व वनस्पति के वर्ग	सूची II उदाहरण
A. मेगाथर्म	I. अल्पाइन वनस्पति
B. मिसोथर्म	II. उष्णकटिबंधीय वर्षा वन
C. माइक्रोथर्म	III. कोणधारी वन
D. हेक्सोथर्म	IV. उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

### Options :

686340188653. 1  
 686340188654. 2  
 686340188655. 3  
 686340188656. 4

**Question Number : 65 Question Id : 68634047758 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 sample in statistical analysis is defined as:-

1. A number of representative individuals from the population.
2. Living organisms growing continuously in an ecosystem.
3. Aggregation of individuals in a habitat.
4. Grouping of individuals of a particular property.

### Options :

686340188657. 1  
 686340188658. 2  
 686340188659. 3  
 686340188660. 4

**Question Number : 65 Question Id : 68634047758 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

सांख्यिकी विश्लेषण में किसी प्रतिदर्श (sample) को किस रूप में परिभाषित किया जाता है-

1. जनसंख्या से प्रतिनिधित्वकारी व्यक्तियों की संख्या को
2. किसी परितंत्र में जीवित जीवों की वृद्धि को
3. पर्यावरण में व्यक्तियों के सकल योग को
4. किसी विशिष्ट गुणधर्म के व्यक्तियों के समूह को

**Options :**

686340188657. 1  
686340188658. 2  
686340188659. 3  
686340188660. 4

**Question Number : 66 Question Id : 68634047759 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 process of successful establishment of a species, as a result of adjustments with the conditions prevailing there is called

1. Competition and coaction
2. Ecesis
3. Aggregation
4. Nudation

**Options :**

686340188661. 1  
686340188662. 2  
686340188663. 3  
686340188664. 4

**Question Number : 66 Question Id : 68634047759 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

विद्यमान परिस्थितियों के साथ समायोजन के परिणामस्वरूप किसी प्रजाति की सफल स्थापना की प्रक्रिया कहलाती है-

1. प्रतिस्पर्धा और सहकार्यवाइ
2. इसेसिस
3. सकालीकरण
4. न्यूडेशन

**Options :**

- 686340188661. 1
- 686340188662. 2
- 686340188663. 3
- 686340188664. 4

**Question Number : 67 Question Id : 68634047760 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Why is canola oil preferred over oilseed rape?

- 1. Canola oil has better aroma than oil seed rape.
- 2. Canola oil has low concentration of erucic acid, which is a poisonous unpalatable compound.
- 3. Canola oil is rich in saturated fatty acids.
- 4. Canola oil can be more easily transported as compared to oilseeds rape oil.

**Options :**

- 686340188665. 1
- 686340188666. 2
- 686340188667. 3
- 686340188668. 4

**Question Number : 67 Question Id : 68634047760 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

तेल बीज की तुलना में केनोला तेल को क्यों प्राथमिकता दी जाती है

- 1. रेप तेल बीज की तुलना में केनोला तेल की बेहतर सुगंध होती है।
- 2. केनोला तेल में इर्णसिक अम्ल की सांद्रता कम होती है जो एक विषाक्तीय अस्वादिष्ठ यौगिक है।
- 3. केनोला तेल संतुप वसीय अम्लों में समृद्ध होते हैं।
- 4. तेलबीज रेप तेल की तुलना में केनोला तेल का अधिक आसानी से परिवहन किया जा सकता है।

**Options :**

- 686340188665. 1
- 686340188666. 2
- 686340188667. 3
- 686340188668. 4

**Question Number : 68 Question Id : 68634047761 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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. Fiber from stem	I. <i>Aquilaria ogalloca</i>
B. Flosses	II. <i>Cocos nucifera</i>
C. Coir	III. <i>Ceiba pentandra</i>
D. Wood oil	IV. <i>Slerculia villosa</i>

Choose the correct answer from the options given below:

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

#### Options :

686340188669. 1

686340188670. 2

686340188671. 3

686340188672. 4

**Question Number : 68 Question Id : 68634047761 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I	सूची II
A. तने से रेशा	I. इक्यूइलिया अकालोका
B. फ्लोसेस	II. कोकोस न्यूसीफेरा
C. कोइर	III. सेइबा पेन्टेनडा
D. काष्ठ तेल	IV. स्लेरकुलिया विलोसा

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

#### Options :

686340188669. 1

686340188670. 2

686340188671. 3

686340188672. 4

Question Number : 69 Question Id : 68634047762 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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:** Carbon mineralization test in soil is used to test the effects of chemical on indigenous microbes

**Statement II:** Oxygen consumption inhibition in activated sludge is a respiration based test for testing the effects of chemicals.

In the light of the above statements, choose the most **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 :**

686340188673. 1

686340188674. 2

686340188675. 3

686340188676. 4

Question Number : 69 Question Id : 68634047762 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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-** देशज सूक्ष्मजीवों पर रसायनों के प्रभावों का परीक्षण करने के लिए मृदा कार्बन खनिजकरण परीक्षण का उपयोग किया जाता है।

**कथन II-** सक्रिय स्लरी / सल्ज में ऑक्सीजन खपत अवरोधन रसायनों के प्रभावों के परीक्षण के लिए श्वसन आधारित परीक्षण है।

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

1. कथन I और कथन II दोनों सत्य हैं
2. कथन I और कथन II दोनों गलत हैं
  
3. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
  
4. कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

**Options :**

- 686340188673. 1
- 686340188674. 2
- 686340188675. 3
- 686340188676. 4

**Question Number : 70 Question Id : 68634047763 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Plants exhibit adaptive traits to cope up with fire this includes

- A. Enhanced seed setting and reproduction
- B. Long seed viability
- C. Serotiny
- D. Reduced seed germination
- E. Sprouting of perennial buds

choose the correct answer from the options given below:

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

**Options :**

- 686340188677. 1
- 686340188678. 2
- 686340188679. 3
- 686340188680. 4

**Question Number : 70 Question Id : 68634047763 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

अग्नि से निपटने के लिए पादप अनुकूलनकारी लक्षण दर्शाते हैं, इनमें शामिल है-

- A. वर्धित बीज स्थापना और पुनरुत्पादन
- B. दीर्घ बीज व्यवहार्यता
- C. सेरोटिनी
- D. बीज प्रस्फुटन में गिरावट
- E. वर्षवाही कलिकाओं का अंकुरण

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

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

**Options :**

- 686340188677. 1
- 686340188678. 2
- 686340188679. 3
- 686340188680. 4

**Question Number : 71 Question Id : 68634047764 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Given below are two statements: one is labelled as **Assertion A** and the other is labelled as **Reason R**

**Assertion A:** The increased emission of CO<sub>2</sub> and CH<sub>4</sub> from boreal and tundra soils in response to elevated CO<sub>2</sub> and temperature will have positive feedback effects on climate change.

**Reason R:** Spring phenology in boreal ecosystems does not respond to climate change trends.

In the light of 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 B 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 :**

- 686340188681. 1
- 686340188682. 2

686340188683. 3

686340188684. 4

**Question Number : 71 Question Id : 68634047764 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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:** बढ़ी हुई  $\text{CO}_2$  और तापमान के प्रत्युत्तर में बोरियल और टुण्ड्रा मृदाओं से  $\text{CO}_2$  और  $\text{CH}_4$  के वर्धित उत्सर्जन का जलवायु परिवर्तन पर सकारात्मक फीडबैक प्रभाव होगा।

**कारण R:** बोरियल परितंत्रों में बसंत (स्प्रिंग) फौनोलोजी जलवायु परिवर्तन प्रवृत्तियों का प्रत्युत्तर नहीं देती 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 और 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 :**

686340188681. 1

686340188682. 2

686340188683. 3

686340188684. 4

**Question Number : 72 Question Id : 68634047765 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 purpose of applying mulch around fruit trees.

1. Reducing weed competition.
2. Increasing soil fertility
3. Improving drainage
4. Promoting water retention

**Options :**

686340188685. 1

686340188686. 2

686340188687. 3

686340188688. 4

**Question Number : 72 Question Id : 68634047765 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

फलदार वृक्षों के आस-पास मेड मल्च के प्रयोग करने का क्या प्रयोजन है?

1. खरपतवार प्रतिस्पर्धा को कम करना
2. उर्वरता को बढ़ाने में
3. अप्रवाह को सुधारने में
4. जलधारण को बढ़ाने में

**Options :**

686340188685. 1  
686340188686. 2  
686340188687. 3  
686340188688. 4

**Question Number : 73 Question Id : 68634047766 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 main benefit of pruning in machine learning?

1. It reduces overfitting in a model.
2. It improves the accuracy of the model.
3. It increases the complexity of the model.
4. It speed up the training process.

**Options :**

686340188689. 1  
686340188690. 2  
686340188691. 3  
686340188692. 4

**Question Number : 73 Question Id : 68634047766 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

मशीन लर्निंग में प्रूनिंग का मुख्य लाभ क्या है?

1. यह प्रतिरूप में अधिक समायोज्यता को कम करती है।
2. यह प्रतिरूप की शुद्धता को सुधारती है।
3. यह प्रतिरूप की जटिलता को बढ़ाती है।
4. यह प्रशिक्षण प्रक्रिया को तेज करती है।

**Options :**

686340188689. 1  
686340188690. 2  
686340188691. 3  
686340188692. 4

**Question Number : 74 Question Id : 68634047767 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 fruits require a tropical climate to thrive?

1. Mango
2. Peach
3. Apple
4. Plum

**Options :**

686340188693. 1  
686340188694. 2  
686340188695. 3  
686340188696. 4

**Question Number : 74 Question Id : 68634047767 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 किस फल को फलने-फूलने के लिए उष्णकटिबंधीय जलवायी की आवश्यकता होती है?

1. आम
2. आड़ू
3. सेब
4. आलूबुखारा

**Options :**

686340188693. 1

686340188694. 2

686340188695. 3

686340188696. 4

**Question Number : 75 Question Id : 68634047768 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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
Climate zones		Characteristics of plants
A.	Boreal	I. Rosette shrubs, grasses, sedges.
B.	Polar	II. Largely evergreen coniferous trees, lichens form ground cover, low shrubs and grasses
C.	Nemoral	III. Broad leaved deciduous or evergreen trees, monsoon forests
D.	Tropical	IV. Mesophytic and deciduous forest, many perennial herbs

Choose the correct answer from the options given below:

1. A-II, B-I, C-IV, D-III

2. A-I, B-II, C-III, D-IV

3. A-IV, B-I, CIII, D-II

4. A-III, B-IV, C-II, D-I

**Options :**

686340188697. 1

686340188698. 2

686340188699. 3

686340188700. 4

**Question Number : 75 Question Id : 68634047768 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I जलवायु क्षेत्र	सूची II पादपों के विशेषताएं
A. बोरियल	I. रोसेट शाक, घास, सेसेज
B. धृतीय	II. मुख्तया सदाबहार कोणधारी वन, जमीन पर लाइकेन, निम्न शाक और घास
C. नेमोरल	III. चौड़ी पट्टी पर्णपाती या सदाबहार पेड़ मानसूनी वन
D. उष्णकटिबंधीय	IV. मेसोफाइटिक और पर्णपाती वन, कई वर्षवाही शाक

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

**Options :**

686340188697. 1  
686340188698. 2  
686340188699. 3  
686340188700. 4

**Question Number : 76 Question Id : 68634047769 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 purpose of establishing wind breaks in an orchard?

1. Reducing wind speed.
2. Providing shade.
3. Enhancing pollination
4. Preventing soil erosion

**Options :**

686340188701. 1  
686340188702. 2  
686340188703. 3  
686340188704. 4

**Question Number : 76 Question Id : 68634047769 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

किसी बगीचे में हवा अवरोध स्थापित करने का क्या प्रयोजन है?

1. वायु गति को कम करने में
2. छाया प्रदान करने में
3. परागण को बढ़ाने में
4. मृदा अपरदन की रोकथाम में

**Options :**

686340188701. 1  
686340188702. 2  
686340188703. 3  
686340188704. 4

**Question Number : 77 Question Id : 68634047770 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 an environmental benefit of agroforestry?

1. Increased dependence on external inputs.
2. Soil erosion
3. Biodiversity conservation
4. monocropping

**Options :**

686340188705. 1  
686340188706. 2  
686340188707. 3  
686340188708. 4

**Question Number : 77 Question Id : 68634047770 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 कृषिवानिकी का पर्यावरणीय लाभ है?

1. बाह्य आगतों पर बढ़ी हुई निर्भरता में
2. मृदा के अपरदन में
3. जैव-विविधता के संरक्षण में
4. एकल शास्यन (एक ही फसल को उगाने में)

**Options :**

686340188705. 1  
686340188706. 2  
686340188707. 3  
686340188708. 4

**Question Number : 78 Question Id : 68634047771 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 risk of new synthetic compounds can be assessed with the help of information on-

- A. Structure of synthetic compound
- B. Polarity of compound
- C. Tendency of disperse in the environment
- D. Persistence
- E. Conversion to different forms

Choose the correct answer from the options given below

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

**Options :**

686340188709. 1  
686340188710. 2  
686340188711. 3  
686340188712. 4

**Question Number : 78 Question Id : 68634047771 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

किस जानकारी की सहायता से नए कृत्रिम पदार्थ के खतरे का आकलन किया जा सकता है-

- A. कृत्रिम पदार्थ की संरचना द्वारा
- B. पदार्थ की ध्रुवीयता द्वारा
- C. पर्यावरण में फैलने की प्रवृत्ति द्वारा
- D. दीर्घ स्थायित्व द्वारा
- E. विभिन्न रूपों में रूपांतरण द्वारा

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

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

**Options :**

- 686340188709. 1
- 686340188710. 2
- 686340188711. 3
- 686340188712. 4

**Question Number : 79 Question Id : 68634047772 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 nutrient deficiency causes necrosis or death of leaf tips and margins.

- 1. Zinc
- 2. Molybdenum
- 3. Boron
- 4. Potassium

**Options :**

- 686340188713. 1
- 686340188714. 2
- 686340188715. 3
- 686340188716. 4

**Question Number : 79 Question Id : 68634047772 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

किसी पोषक तत्व की कर्मी से नैक्रोसिस या पट्टी के सिरों और किनारों की मृत्यु हो जाती है -

1. जिंक
2. मोलिब्डेनम
3. बोरोन
4. पोटैशियम

**Options :**

686340188713. 1  
686340188714. 2  
686340188715. 3  
686340188716. 4

**Question Number : 80 Question Id : 68634047773 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 various steps of a generalized frame work for ecosystem restoration in a sequence

- A. Plan of action
- B. Synthesis of Information
- C. Review
- D. Restoration objectives
- E. Tools, methods and monitoring

Choose the correct answer from the options given below:

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

**Options :**

686340188717. 1  
686340188718. 2  
686340188719. 3  
686340188720. 4

**Question Number : 80 Question Id : 68634047773 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 चरणों को पारिस्थितिकी तंत्र के पुनः स्थापना के लिए एक सामान्यीकृत ढाँचे के लिए एक क्रम में व्यवस्थित करें

- A. कार्य की योजना
- B. सूचना का संकलन
- C. समीक्षा
- D. पुनः स्थापन के उद्देश्य
- E. उपकरण, कार्यविधि और जाँच

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

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

**Options :**

- 686340188717. 1
- 686340188718. 2
- 686340188719. 3
- 686340188720. 4

**Question Number : 81 Question Id : 68634047774 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 trade-off of aggressive pruning in neural networks?

1. Increased model complexity.
2. Longer training time.
3. Reduced interpretability of the model.
4. Potential loss of model accuracy.

**Options :**

- 686340188721. 1
- 686340188722. 2
- 686340188723. 3
- 686340188724. 4

**Question Number : 81 Question Id : 68634047774 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

प्राकृतिक नेटवर्क में आक्रामक छटाई की क्या दुविधा है?

1. मॉडल की बढ़ी हुई जटिलता
2. लम्बी प्रशिक्षण अवधि
3. मॉडल की विवेचनीयता में कमी
4. मॉडल में यथार्थता की संभावित हानि/ कमी

**Options :**

686340188721. 1  
686340188722. 2  
686340188723. 3  
686340188724. 4

**Question Number : 82 Question Id : 68634047775 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Highlights on global climate change based on IPCC IV Assessment Report, 2007 does not includes-

1. Concentration of atmospheric greenhouse gases.
2. Rise in sea level.
3. Possible implications of global climate change for India.
4. Dumping of agricultural waste in sea.

**Options :**

686340188725. 1  
686340188726. 2  
686340188727. 3  
686340188728. 4

**Question Number : 82 Question Id : 68634047775 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

IPCC IV मूल्यांकन रिपोर्ट, 2007 के आधार पर वैश्विक जलवायु परिवर्तन की विशेषताओं में किसे सम्मिलित नहीं किया गया है-

1. वायुमंडलीय ग्रीन हाउस (हरितगृह) गैसों की सांद्रता
2. समुद्र के स्तर में वृद्धि
3. भारत के लिए वैश्विक जलवायु परिवर्तन के संभावित प्रभाव
4. समुद्र में कृषि अपशिष्ट का क्षेपण

**Options :**

- 686340188725. 1
- 686340188726. 2
- 686340188727. 3
- 686340188728. 4

**Question Number : 83 Question Id : 68634047776 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 purpose of intensive cultivation is

- A. To loosen the soil structure for better drainage
- B. Faster root growth
- C. Aeration
- D. Incorporation of crop residue

Choose the correct answer from the options given below:

- 1. B and C Only
- 2. C and D Only
- 3. A, C, and D Only
- 4. All of the above

**Options :**

- 686340188729. 1
- 686340188730. 2
- 686340188731. 3
- 686340188732. 4

**Question Number : 83 Question Id : 68634047776 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

सघन खेती का उद्देश्य है-

- A. बेहतर जल निकासी के लिए मिट्टी की संरचना को नुकसान पहुँचाना
- B. पादप जड़ों का तेज गति से विकास
- C. वातन
- D. फसल के अवशेषों का समावेश

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

1. केवल B और C
2. केवल C और D
3. केवल A, C, और D
4. उपर्युक्त सभी

**Options :**

- 686340188729. 1
- 686340188730. 2
- 686340188731. 3
- 686340188732. 4

**Question Number : 84 Question Id : 68634047777 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Ectomycorrhizal fungi are commonly found in the roots of trees belonging to family-

1. Myrtaceae
2. Dipterocarpaceae
3. Pinaceae
4. All of the above

**Options :**

- 686340188733. 1
- 686340188734. 2
- 686340188735. 3
- 686340188736. 4

**Question Number : 84 Question Id : 68634047777 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

एक्टोमाइकोराइजल कवक सामान्यतया किस परिवार के पेड़ों की जड़ों में पाए जाते हैं-

1. मर्यादिती
2. डिएरोकार्पसी
3. पाइनेसी
4. उपर्युक्त सभी

**Options :**

686340188733. 1  
686340188734. 2  
686340188735. 3  
686340188736. 4

**Question Number : 85 Question Id : 68634047778 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Agroforestry can contribute to climate change mitigation through-

1. Increased greenhouse gas emission
2. Soil degradation
3. Carbon sequestration
4. Desertification

**Options :**

686340188737. 1  
686340188738. 2  
686340188739. 3  
686340188740. 4

**Question Number : 85 Question Id : 68634047778 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

कृषिवानिकी जलवायु परिवर्तन के शमन में किसके द्वारा योगदान दे सकती हैं-

1. ग्रीन हाउस (हरितगृह) गैस उत्सर्जन में वृद्धि करके
2. मिट्टी को क्षतिग्रस्त करके
3. कार्बन सिक्केस्ट्रेशन
4. मरुस्थलीकरण

**Options :**

686340188737. 1

686340188738. 2  
686340188739. 3  
686340188740. 4

**Question Number : 86 Question Id : 68634047779 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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** Glaciers in mountain areas and polar ice caps are particularly sensitive to temperature shifts.

**Reason R:** The Earth's ice cover acts as a protective mirror, reflecting a large portion of the sun's energy that goes back into the space.

In the light of 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 **B** 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 :**

686340188741. 1  
686340188742. 2  
686340188743. 3  
686340188744. 4

**Question Number : 86 Question Id : 68634047779 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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-** पर्वतीय क्षेत्रों के हिमनद और ध्रुवीय बर्फ की चोटियाँ तापमान बदलाव के प्रति विशेष रूप से संवेदनशील हैं।

**कथन II-** पृथ्वी का बर्फ का आवरण एक सुरक्षात्मक दर्पण की तरह कार्य करता है, यह सूर्य के ऊर्जा का एक बड़ा भाग परावर्तित करता हो जो कि अंतरिक्ष में वापस जाती है।

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

1. कथन I और कथन II दोनों सही हैं
2. कथन I और कथन 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 :**

- 686340188741. 1
- 686340188742. 2
- 686340188743. 3
- 686340188744. 4

**Question Number : 87 Question Id : 68634047780 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 high rainfall parts of Latin America, farmers grow dry beans using a traditional system known as

1. Shift cultivation
2. Terrace farming
3. Slash mulch
4. Intercropping

**Options :**

- 686340188745. 1
- 686340188746. 2
- 686340188747. 3
- 686340188748. 4

**Question Number : 87 Question Id : 68634047780 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 अमेरिका के उच्च वर्षा वाले भागों में, किसान एक पारंपरिक प्रणाली का उपयोग करके सूखी फलियाँ उगाते हैं। इस प्रणाली को कहते हैं-

1. शिफ्ट खेती
2. छत पर खेती
3. स्लैश मल्च
4. इंटर क्रापिंग

**Options :**

686340188745. 1  
686340188746. 2  
686340188747. 3  
686340188748. 4

**Question Number : 88 Question Id : 68634047781 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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:** Flocculation is the process by which dissolved chemicals are precipitated by physical, chemical or biological action.

**Statement II:** Catching and shredding of heavy solid matter in primary waste water treatment is practiced by comminutor.

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. Statements I is correct but Statement II is incorrect
4. Statement I is incorrect but Statement II is correct

**Options :**

686340188749. 1  
686340188750. 2  
686340188751. 3  
686340188752. 4

**Question Number : 88 Question Id : 68634047781 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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-** फ्लोकुलेशन वह प्रक्रिया हैं जिसके द्वारा घुले हुए रसायन, भौतिक, रासायनिक या जैविक क्रिया द्वारा अपेक्षित होते हैं।

**कथन II-** अपशिष्ट जल के प्राथमिक उपचारों में भारी ठोस पदार्थ को पकड़ने और कतरने का कार्य कोम्मीन्यूटर (comminutor) द्वारा किया जाता है।

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

1. कथन I और कथन II दोनों सही हैं
2. कथन I और कथन 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 :**

- 686340188749. 1
- 686340188750. 2
- 686340188751. 3
- 686340188752. 4

**Question Number : 89 Question Id : 68634047782 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 'citrus type' is monoembryonic

1. Citron
2. Sour lime
3. Mandarin
4. Pummelo

**Options :**

- 686340188753. 1
- 686340188754. 2
- 686340188755. 3
- 686340188756. 4

**Question Number : 89 Question Id : 68634047782 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 सिट्रस प्रकार का मोनोएम्ब्रीयोनिक (एकभूणीय) है।

1. सिट्रोन (नींबू)
2. सोर लाइम (खट्टा नींबू)
3. मंडारिन (नारंगी)
4. पुम्पलो (चकोतरा)

**Options :**

686340188753. 1  
686340188754. 2  
686340188755. 3  
686340188756. 4

**Question Number : 90 Question Id : 68634047783 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 yellow pigment in papaya fruit is

1. Caricaxanthin
2. Carotene
3. Anthocyanin
4. Xanthophyll

**Options :**

686340188757. 1  
686340188758. 2  
686340188759. 3  
686340188760. 4

**Question Number : 90 Question Id : 68634047783 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

पपीते के फल में पीला वर्णक होता है-

1. कैरिकाजैनिन
2. कैरोटीन
3. एंथोसायनिन
4. जैन्थोफिल

**Options :**

686340188757. 1  
686340188758. 2  
686340188759. 3  
686340188760. 4

**Question Number : 91 Question Id : 68634047784 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Nitrogen is needed in large amounts by plants. Which of the following statement(s) is/are true for nitrogen.

- A. Nitrogen occurs in every amino acid and is a major component of proteins.
- B. It forms part of chlorophyll, therefore nitrogen-deficient plants show yellowing of leaves.
- C. N<sub>2</sub> can be taken up directly from atmosphere by plants, therefore plants have 1-2% nitrogen as a proportion of their dry weight.
- D. Adequate supply of nitrogen in usable form is needed for normal flowering and fruit set in plants.

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

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

**Options :**

686340188761. 1  
686340188762. 2  
686340188763. 3  
686340188764. 4

**Question Number : 91 Question Id : 68634047784 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 की बड़ी मात्रा में नाइट्रोजन की आवश्यकता होती है। निम्नलिखित में से कौनसा कथन नाइट्रोजन के लिए सत्य है।

- A. नाइट्रोजन प्रत्येक एमीनो एसिड में होता है जो प्रोटीन का एक प्रमुख घटक है।
- B. यह क्लोरोफिल का एक भाग बनाता है इसलिए नाइट्रोजन की कमी वाले पौधों की पत्तियाँ पीली पड़ जाती हैं।
- C. पौधों द्वारा नाइट्रोजन सीधे वातावरण से लिया जा सकता है, इसलिए पौधों में उनके सूखे वजन के अनुपात में 1-2% नाइट्रोजन होता है।
- D. पौधों में सामान्य फल आने और फल लगाने के लिए उपयोगी रूप से पर्याप्त नाइट्रोजन आपूर्ति के आवश्यकता होती है।

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

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

**Options :**

- 686340188761. 1
- 686340188762. 2
- 686340188763. 3
- 686340188764. 4

**Question Number : 92 Question Id : 68634047785 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Sandal spike disease of Sandal (Santalum album) is caused by

1. Bacteria
2. Fungi
3. MLO
4. Virus

**Options :**

- 686340188765. 1
- 686340188766. 2
- 686340188767. 3
- 686340188768. 4

**Question Number : 92 Question Id : 68634047785 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

चंदन (सांतेलम एल्बम) का सैंडल स्पाईक रोग किसके द्वारा होता है।

1. जीवाणु
2. कवक
3. एम एल ओ
4. विषाणु

**Options :**

686340188765. 1  
686340188766. 2  
686340188767. 3  
686340188768. 4

**Question Number : 93 Question Id : 68634047786 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Tangible benefit of Forestry project is

1. Income distribution
2. Improved standard of living
3. National prosperity
4. Higher yield level

**Options :**

686340188769. 1  
686340188770. 2  
686340188771. 3  
686340188772. 4

**Question Number : 93 Question Id : 68634047786 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

वानिकी परियोजना का वास्तविक लाभ है-

1. आय का वितरण
2. जीवन स्तर में सुधार
3. राष्ट्रीय समृद्धि
4. उच्च उपज स्तर

**Options :**

686340188769. 1  
686340188770. 2  
686340188771. 3  
686340188772. 4

**Question Number : 94 Question Id : 68634047787 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 statement is correct about pathogen infecting host system?

- A. Fusarium vascular wilt mainly cause disease in wheat plant
- B. Rust is a common disease symptom in India, caused by Puccinia graminis
- C. Bacteria leaf blight in rice is caused by Magnaporthe oryzae
- D. Neem based pesticides are effective in the management of rice diseases

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

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

**Options :**

686340188773. 1  
686340188774. 2  
686340188775. 3  
686340188776. 4

**Question Number : 94 Question Id : 68634047787 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

निम्नलिखित में से कौन सा कथन रोगाणु संक्रमित होस्ट के बारे में सत्य है-

- A. प्यूजेरिम वैस्कुलर विल्ट मुख्य रूप से गेहूं के पौधे में रोग उत्पन्न करता है।
- B. भारत में रस्ट रोग का एक सामान्य लक्षण है, जो प्रक्रिया ग्रेमिनिस के कारण होता है।
- C. चावल में बैक्टीरियल लीफ ब्लाइट मैन्नोपोथे ओराइजी के कारण होता है।
- D. नीम आधारित कीटनाशक चावल की बीमारियों के प्रबन्धन में प्रभावी है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

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

**Options :**

- 686340188773. 1
- 686340188774. 2
- 686340188775. 3
- 686340188776. 4

**Question Number : 95 Question Id : 68634047788 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Different steps of using GIS tool (Geographical Information System) are given below. **Arrange them in appropriate sequence.**

- A. Query and Analysis
- B. Data manipulation
- C. Visualization
- D. Data input
- E. Management

Choose the correct answer from the options given below:

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

**Options :**

- 686340188777. 1
- 686340188778. 2
- 686340188779. 3
- 686340188780. 4

**Question Number : 95 Question Id : 68634047788 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

जी.आई.एस उपकरण (भौगोलिक रचना प्रणाली) का उपयोग करने के विभिन्न चरण नीचे दिए गये हैं, उन्हें उचित क्रम में व्यवस्थित करें:

- A. प्रश्न और विश्लेषण
- B. आंकड़ों (डेटा) में हेर-फेर/ बदलाव (डेटा मैनीपुलेशन)
- C. प्रत्योक्षकरण (विजुवलाइज़ेशन)
- D. आंकड़ों का निविष्ट करना (डेटा इनपुट)
- E. प्रबन्धन (मेनेजमेंट)

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

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

**Options :**

686340188777. 1  
686340188778. 2  
686340188779. 3  
686340188780. 4

**Question Number : 96 Question Id : 68634047789 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Monoculture refers to-

1. Growing diversity of crops and raising livestock
2. Growing only one crop at a time in a field.
3. Growing many crops together at a time and harvesting them once
4. Growing crops without use of any fertilizer

**Options :**

686340188781. 1  
686340188782. 2  
686340188783. 3  
686340188784. 4

**Question Number : 96 Question Id : 68634047789 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

मोनोकल्चर उल्लेखित करता है-

1. फसलों की विविधता और पशुधन को
2. एक खेत में एक बार में एक ही फसल उगाने को
3. एक साथ कई फसलों के उगाने और एक साथ काटने को
4. बिना खाद के फसल उगाने को

**Options :**

686340188781. 1  
686340188782. 2  
686340188783. 3  
686340188784. 4

**Question Number : 97 Question Id : 68634047790 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Nearly 47% of the world forests occur in

1. Temperate zone
2. Tropical zone
3. Subtropical zone
4. Boreal zone

**Options :**

686340188785. 1  
686340188786. 2  
686340188787. 3  
686340188788. 4

**Question Number : 97 Question Id : 68634047790 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

विश्व के लगभग 47% वन पाए जाते हैं-

1. शीतोष्ण क्षेत्र में
2. उष्णकटिबंधीय क्षेत्र में
3. उपोष्णकटिबंधीय क्षेत्र में
4. बोरियल क्षेत्र में

**Options :**

686340188785. 1

686340188786. 2  
686340188787. 3  
686340188788. 4

**Question Number : 98 Question Id : 68634047791 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Various climatic requirements of different fruit plants are-

- A. Cool climate and well drained soil, preferably acidic for plum cultivation
- B. Warm humid climate with well drained soil for black pepper
- C. Moderate climate with cool winters and warm summers for tea cultivation
- D. Moderate climate, high humidity and cool winters for sugarcane cultivation

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

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

**Options :**

686340188789. 1  
686340188790. 2  
686340188791. 3  
686340188792. 4

**Question Number : 98 Question Id : 68634047791 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

विभिन्न फलों के पौधों की विविध जलवायु आवश्यकताएँ हैं -

- A. आलू बुखारे की खेती के लिए ठंडी जलवायु, प्राथमिक रूप से अम्लीय और अच्छी जल निकासी वाली मिट्टी
- B. काली मिर्च के लिए अच्छी जल निकासी वाली मिट्टी के साथ गर्म आद्रे जलवायु
- C. चाय की खेती के लिए ठंडी सर्दी और गर्म गर्मी के साथ मध्यम जलवायु
- D. गन्ने के खेती के लिए मध्यम जलवायु, उच्च आद्रता और ठंडी सर्दियाँ

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

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

**Options :**

686340188789. 1  
686340188790. 2  
686340188791. 3  
686340188792. 4

**Question Number : 99 Question Id : 68634047792 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

Use of trees and other woody perennials in association with agricultural crops, pastures or livestock on the same unit of land is called

1. Social forestry
2. Agroforestry
3. Forest plantations
4. Joint forest management

**Options :**

686340188793. 1  
686340188794. 2  
686340188795. 3  
686340188796. 4

**Question Number : 99 Question Id : 68634047792 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

भूमि के एक ही भाग पर कृषि फसलों, चारागाहों या पशुओं के साथ पेड़ों और अन्य काष्ठीय बहुवर्षीय पेड़ों के संगठन को कहा जाता है-

1. सामाजिक वानिकी
2. कृषि वानिकी
3. वन वृक्षारोपण
4. संयुक्त वन प्रबन्धन

**Options :**

686340188793. 1  
686340188794. 2  
686340188795. 3  
686340188796. 4

**Question Number : 100 Question Id : 68634047793 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 Geographical Information System (GIS)?

1. A system that collect plant specimens know different geographical locations.
2. A computer based system for the capture, storage, retrieval, analysis and display of a large amount of spatial data.
3. A computer based application to collect weather data ONLY
4. An information system which publishes latest research papers on Geographical allied area

**Options :**

686340188797. 1  
686340188798. 2  
686340188799. 3  
686340188800. 4

**Question Number : 100 Question Id : 68634047793 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1**

भौगोलिक सूचना प्रणाली क्या है?

1. एक प्रणाली जो विभिन्न भौगोलिक स्थानों से पौधों के नमूने एकत्र करती है।
2. एक कम्प्यूटर आधारित प्रणाली जिसमें बड़ी मात्रा में डेटा संचित, पुनरप्राप्य, विश्लेषण और प्रदर्शित किया जाता है।
3. केवल मौसम डेटा एकत्र करने के लिए एक कम्प्यूटर आधारित अनुप्रयोग
4. एक सूचना प्रणाली जो भूगोल और संबद्ध क्षेत्रों पर नवीनतम शोधपत्र प्रकाशित करती है।

**Options :**

686340188797. 1  
686340188798. 2  
686340188799. 3  
686340188800. 4