# National Testing Agency

| | |
|---|---|
| **Question Paper Name :** | Agricultural Science 29th March 2026 Shift 3 |
| **Subject Name :** | Agricultural Science |
| **Creation Date :** | 2026-03-30 09:02:47 |
| **Duration :** | 90 |
| **Total Marks :** | 300 |
| **Display Marks:** | Yes |

## Agricultural Science

| | |
|---|---|
| **Group Number :** | 1 |
| **Group Id :** | 611987332 |
| **Group Maximum Duration :** | 0 |
| **Group Minimum Duration :** | 90 |
| **Show Attended Group? :** | No |
| **Edit Attended Group? :** | No |
| **Break time :** | 0 |
| **Group Marks :** | 300 |

## Agricultural Science

| | |
|---|---|
| **Section Id :** | 611987452 |
| **Section Number :** | 1 |
| **Section type :** | Online |
| **Mandatory or Optional :** | Mandatory |
| **Number of Questions :** | 75 |
| **Number of Questions to be attempted :** | 75 |
| **Section Marks :** | 300 |
| **Maximum Instruction Time :** | 0 |
| **Sub-Section Number :** | 1 |
| **Sub-Section Id :** | 611987963 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |

**Question Number : 1 Question Id : 61198734212 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Which of the following is not a physical mutagen ?

(1) Fast neutrons

(2) X-rays

(3) $\gamma$-rays

(4) Ethyl Imine

**Options :**

611987134801. 1

611987134802. 2

611987134803. 3

611987134804. 4

**Question Number : 1 Question Id : 61198734212 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

निम्नलिखित में से कौन-सा भौतिक उत्परिवर्त है?

(1) फास्ट न्यूट्रोन

(2) X-किरणें

(3) गामा-किरणें

(4) एथिल इमीन

**Options :**

611987134801. 1

611987134802. 2

611987134803. 3

611987134804. 4

**Question Number : 2 Question Id : 61198734213 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

CMS-WA male sterility system is commercially exploited in _____.

(1) Wheat

(2) Maize

(3) Rice

(4) Cotton

**Options :**

611987134805. 1

611987134806. 2

611987134807. 3

611987134808. 4

**Question Number : 2 Question Id : 61198734213 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

सी.एम.एस.-डब्ल्यू.ए. नर बंध्यता प्रणाली का व्यावसायिक रूप से दोहन किया जाता है

(1) गेहूँ

(2) मक्का

(3) चावल

(4) कपास

**Options :**

611987134805. 1

611987134806. 2

611987134807. 3

611987134808. 4

**Question Number : 3 Question Id : 61198734214 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

A breeder crosses 'A' line with 'B' line (male) followed by two back crosses with B line, then the developed line is crossed with 'C' line. How the notation of the cross will be written ?

(1) A/B//C

(2) A/3*B//C

(3) A*3/B//C

(4) A//B//C

**Options :**

611987134809. 1

611987134810. 2

611987134811. 3

611987134812. 4

**Question Number : 3 Question Id : 61198734214 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

एक प्रजनक ने 'A' वंशक्रम का 'B' वंशक्रम (नर) के साथ संकरण कराया, तत्पश्चात्, B वंशक्रम से दो संकर पूर्वज संकरण कराए। फिर विकसित हुए वंशक्रम का 'C' वंशक्रम से संकरण कराया। संकरण के संकेत चिन्ह को कैसे लिखा जाएगा?

(1) A/B//C

(2) A/3*B//C

(3) A*3/B//C

(4) A//B//C

**Options :**

611987134809. 1

611987134810. 2

611987134811. 3

611987134812. 4

**Question Number : 4 Question Id : 61198734215 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Which of the following is not a broad genetic base tester ?

(1) An open pollinated variety

(2) A synthetic variety

(3) An inbred

(4) Segregating generation of a multiple cross

**Options :**

611987134813. 1

611987134814. 2

611987134815. 3

611987134816. 4

**Question Number : 4 Question Id : 61198734215 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

निम्नलिखित में से कौन सा व्यापक आनुवंशिक आधार का टेस्टर (परीक्षक) **नहीं** है?

(1) एक मुक्त परागित किस्म

(2) एक संश्लेषित किस्म

(3) एक अंत:प्रजात

(4) एक बहु संकरण की पृथक्करणकारी पीढ़ी

**Options :**

611987134813. 1

611987134814. 2

611987134815. 3

611987134816. 4

**Question Number : 5 Question Id : 61198734216 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Boom and bust cycle is a characteristic feature of varieties having _____.

(1) Race non-specific resistance

(2) Polygenic resistance

(3) Quantitative resistance

(4) Oligogenic resistance

**Options :**

611987134817. 1

611987134818. 2

611987134819. 3

611987134820. 4

**Question Number : 5 Question Id : 61198734216 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

सहसावृद्धि और प्रस्फोट चक्र (बूम एंड बस्ट साइकिल) किस्म की एक विशिष्ट विशेषता है जो रखती है

(1) रेस/प्रजाति अ-विशिष्ट प्रतिरोधकता

(2) बहुजीनी प्रतिरोधकता

(3) मात्रात्मक प्रतिरोधकता

(4) अल्पजीनी प्रतिरोधकता

**Options :**

611987134817. 1

611987134818. 2

611987134819. 3

611987134820. 4

**Question Number : 6 Question Id : 61198734217 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

In wide hybridization, which of the following is not a barrier in zygote development.

(1) Lethal genes

(2) Chromosome elimination

(3) Endosperm abortion

(4) Hybrid necrosis

**Options :**

611987134821. 1

611987134822. 2

611987134823. 3

611987134824. 4

**Question Number : 6 Question Id : 61198734217 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

व्यापक/विस्तृत संकरण में निम्नलिखित में से कौन सा युग्मनज विकास में अवरोधक **नहीं** है।

(1) घातक जीन

(2) गुणसूत्र निष्कासन

(3) भ्रूणपोष निष्फलन (एबोर्शन)

(4) संकर उतकक्षय (नेक्रोसिस)

**Options :**

611987134821. 1

611987134822. 2

611987134823. 3

611987134824. 4

**Question Number : 7 Question Id : 61198734218 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

**Assertion (A) :** Heterosis results from hybridization of two diverse parental lines.

**Reason (R) :** More diverse the parents, higher chances of heterosis due to the accumulation of different useful genes present in different parents.

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

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

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

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

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

**Options :**

611987134825. 1

611987134826. 2

611987134827. 3

611987134828. 4

**Question Number : 7 Question Id : 61198734218 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

**अभिकथन** (A) : दो विविध रूप जनकीय वंशक्रमों के संकरण के फलस्वरूप हैटेरोसिस (संकर ओज) होती है।

**कारण** (R) : जनक जितने अधिक विविध रूप होंगे, उतने ही हैटेरोसिस होने की संभावना अधिक होगी क्योंकि विभिन्न उपयोगी जीन अलग-अलग जनकों में संचित होते है।

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

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

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

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

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

**Options :**

611987134825. 1

611987134826. 2

611987134827. 3

611987134828. 4

**Question Number : 8 Question Id : 61198734219 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Arrange different stages of mitosis in order :

A. Metaphase

B. Prophase

C. Telophase

D. Anaphase

E. Interphase

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

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

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

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

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

**Options :**

611987134829. 1

611987134830. 2

611987134831. 3

611987134832. 4

**Question Number : 8 Question Id : 61198734219 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

सूत्री विभाजन (माइटोसिस) के विभिन्न चरणों को क्रम में व्यवस्थित करें :

A. मध्यावस्था (मेटाफेज)

B. पूर्वावस्था (प्रोफेज)

C. अंत्यावस्था (टेलोफेज)

D. पश्चावस्था (एनाफेज)

E. अंतरालावस्था (इंटरफेज)

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें :

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

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

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

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

**Options :**

611987134829. 1

611987134830. 2

611987134831. 3

611987134832. 4

**Question Number : 9 Question Id : 61198734220 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Arrange the polymerase chain reaction steps in correct order.

A. Annealing

B. Synthesis of DNA strand

C. Denaturation

D. Amplification of template DNA

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

(1) C, A, B, D

(2) A, B, C, D

(3) B, C, D, A

(4) B, C, A, D

**Options :**

611987134833. 1

611987134834. 2

611987134835. 3

611987134836. 4

**Question Number : 9 Question Id : 61198734220 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

पोलीमरेस श्रृंखला अभिक्रिया (पी.सी.आर.) के चरणों को सही क्रम में व्यवस्थित करें

A. अनीलिंग/तापानुशीतन

B. डीएनए रज्जुक का संश्लेषण

C. विकृतिकरण

D. टेम्पलेट डीएनए का प्रवर्धन

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें :

(1) C, A, B, D

(2) A, B, C, D

(3) B, C, D, A

(4) B, C, A, D

**Options :**

611987134833. 1

611987134834. 2

611987134835. 3

611987134836. 4

**Question Number : 10 Question Id : 61198734221 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Which of the following are not an immortal populations ?

A. Recombinant inbred line

B. Double haploids

C. $BC_1$ $F_2$

D. $F_2$ generation

E. Near Isogenic lines

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

(1) A and C only

(2) B and D only

(3) C and D only

(4) D and E only

**Options :**

611987134837. 1

611987134838. 2

611987134839. 3

611987134840. 4

**Question Number : 10 Question Id : 61198734221 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

निम्नलिखित में से कौन सी अमर समष्टियाँ (पोपूलेसन) **नहीं** हैं ?

A. पुनर्योनाज अंत:प्रजात वंशक्रम

B. द्वि-अगुणित

C. $BC_1$ $F_2$

D. $F_2$ पीढ़ी

E. निकट आइसोजेनिक वंशक्रम

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें :

(1) केवल A और C

(2) केवल B और D

(3) केवल C और D

(4) केवल D और E

**Options :**

611987134837. 1

611987134838. 2

611987134839. 3

611987134840. 4

**Question Number : 11 Question Id : 61198734222 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Which of the following are structural chromosomal changes ?

A. Deletion

B. Nullisomics

C. Translocation

D. Trisomics

E. Inversion

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

(1) A only

(2) A and C only

(3) B, C and D only

(4) A, C and E only

**Options :**

611987134841. 1

611987134842. 2

611987134843. 3

611987134844. 4

**Question Number : 11 Question Id : 61198734222 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

निम्नलिखित में से कौन से संरचनात्मक गुणसूत्री परिवर्तन हैं?

A. विलोपन/डिलीशन

B. नलीसोमिक

C. स्थानांतरण/ट्रांसलोकेशन

D. ट्राइसोमिक

E. व्युत्क्रमण/प्रतिलोमन (इन्वर्सन)

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें :

(1) केवल A

(2) केवल A और C

(3) केवल B, C और D

(4) केवल A, C और E

**Options :**

611987134841. 1

611987134842. 2

611987134843. 3

611987134844. 4

**Question Number : 12 Question Id : 61198734223 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Match **List - I** with **List - II**.

| | **List - I** (Crop species) | | **List - II** (Genome symbol) |
|---|---|---|---|
| A. | *Brassica nigra* | I. | AABBDD (2n=42) |
| B. | *Brassica juncea* | II. | BB (2n=16) |
| C. | *Triticum aestivum* | III. | AABB (2n=28) |
| D. | *Triticum durum* | IV. | AABB (2n=36) |

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

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

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

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

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

**Options :**

611987134845. 1

611987134846. 2

611987134847. 3

611987134848. 4

**Question Number : 12 Question Id : 61198734223 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**सूची - I** का **सूची - II** से सुमेलित करें :

| | **सूची - I** (फसल जाति) | | **सूची - II** (जीनोम संकेत चिह्न) |
|---|---|---|---|
| A. | *ब्रैसिका नाइग्रा* | I. | AABBDD (2n=42) |
| B. | *ब्रैसिका जंशिया* | II. | BB (2n=16) |
| C. | *ट्रिटिकम एस्टीवम* | III. | AABB (2n=28) |
| D. | *ट्रिटिकम ड्यूरम* | IV. | AABB (2n=36) |

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें :

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

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

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

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

**Options :**

611987134845. 1

611987134846. 2

611987134847. 3

611987134848. 4

**Question Number : 13 Question Id : 61198734224 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Match **List - I** with **List - II**.

| | List - I (Crop name) | | List - II (Minimum isolation distance for certified seed production) |
|---|---|---|---|
| A. | Rice | I. | 200 m |
| B. | Maize | II. | 25 m |
| C. | Cotton | III. | 3 m |
| D. | Tomato | IV. | 30 m |

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

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

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

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

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

**Options :**

611987134849. 1

611987134850. 2

611987134851. 3

611987134852. 4

**Question Number : 13 Question Id : 61198734224 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

सूची - I का सूची - II से सुमेलित करें :

| सूची - I (फसल नाम) | | सूची - II (प्रमाणित बीज उत्पादन के लिए न्यूनतम पृथक्करण दूरी) | |
|---|---|---|---|
| A. | चावल | I. | 200 मी. |
| B. | मक्का | II. | 25 मी. |
| C. | कपास | III. | 3 मी. |
| D. | टमाटर | IV. | 30 मी. |

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें :

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

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

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

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

**Options :**

611987134849. 1

611987134850. 2

611987134851. 3

611987134852. 4

**Question Number : 14 Question Id : 61198734225 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

*Khaira* disease of rice is caused due to the deficiency of _____.

(1) Fe (Iron)

(2) Ca (Calcium)

(3) Zn (Zinc)

(4) P (Phosphorus)

**Options :**

611987134853. 1

611987134854. 2

611987134855. 3

611987134856. 4

**Question Number : 14 Question Id : 61198734225 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

चावल का खैरा रोग इसकी कमी के कारण होता है

(1) Fe (आयरन)

(2) Ca (कैल्सियम)

(3) Zn (जिंक)

(4) P (फॉस्फोरस)

**Options :**

611987134853. 1

611987134854. 2

611987134855. 3

611987134856. 4

**Question Number : 15 Question Id : 61198734226 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Which of the following hormone increases the sugar content in sugarcane by stem elongation ?

(1) Auxin

(2) Cytokinin

(3) Ethylene

(4) Gibberellin

**Options :**

611987134857. 1

611987134858. 2

611987134859. 3

611987134860. 4

**Question Number : 15 Question Id : 61198734226 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

निम्नलिखित में से कौन सा हार्मोन गन्ने में तना दीर्घीकरण के द्वारा शर्करा की मात्रा को बढ़ा देता है ?

(1) ऑक्सिन

(2) साइटोकाइनिन

(3) एथिलीन

(4) जिब्बेरेलिन

**Options :**

611987134857. 1

611987134858. 2

611987134859. 3

611987134860. 4

**Question Number : 16 Question Id : 61198734227 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Arrange the different steps of Calvin cycle in order of their occurrence.

A. Formation of 3-Phosphoglyceraldehyde

B. $CO_2 + RuBP$

C. 3-Phosphoglyceric Acid

D. Hexose sugar + Regeneration of RUBP

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

(1) B, A, D, C

(2) A, B, D, C

(3) B, D, A, C

(4) C, A, B, D

**Options :**

611987134861. 1

611987134862. 2

611987134863. 3

611987134864. 4

**Question Number : 16 Question Id : 61198734227 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

केल्विन चक्र के विभिन्न चरणों को उनके घटित होने के सही क्रम में व्यवस्थित करें

A. 3-फॉस्फोग्लिसरेल्डिहाइड का बनना

B. $CO_2 + RuBP$

C. 3-फॉस्फोग्लिसरिक अम्ल

D. हैक्सोस शर्करा + RuBP का पुर्नउत्पादन

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें :

(1) B, A, D, C

(2) A, B, D, C

(3) B, D, A, C

(4) C, A, B, D

**Options :**

611987134861. 1

611987134862. 2

611987134863. 3

611987134864. 4

**Question Number : 17 Question Id : 61198734228 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Match **List - I** with **List - II**.

| | **List - I (Scientist)** | | **List - II (Discovery/concept)** |
|---|---|---|---|
| A. | Fischer | I. | Mitochondria |
| B. | Robert Brown | II. | Citric acid cycle |
| C. | Benda | III. | Lock and key hypothesis |
| D. | Sir HA Krebs | IV. | Nucleus |

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

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

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

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

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

**Options :**

611987134865. 1

611987134866. 2

611987134867. 3

611987134868. 4

**Question Number : 17 Question Id : 61198734228 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

सूची - I का सूची - II से सुमेलित करें :

| | सूची - I (वैज्ञानिक) | | सूची - II (खोज/संकल्पना) |
|---|---|---|---|
| A. | फिशर | I. | माइटोकॉन्ड्रिया |
| B. | रॉबर्ट ब्राउन | II. | साइट्रिक अम्ल चक्र |
| C. | बेन्डा | III. | लॉक एण्ड की/ताला-कुंजी परिकल्पना |
| D. | सर एच.ए. क्रेब्स | IV. | केंद्रक |

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें :

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

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

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

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

**Options :**

611987134865. 1

611987134866. 2

611987134867. 3

611987134868. 4

**Question Number : 18 Question Id : 61198734229 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Which of the following are carotenoids ?

A. Carotene

B. Chlorophyll-a

C. Xanthophylls

D. Chlorophyll-b

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

(1) A and B only

(2) C and D only

(3) A and C only

(4) B and D only

**Options :**

611987134869. 1

611987134870. 2

611987134871. 3

611987134872. 4

**Question Number : 18 Question Id : 61198734229 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

निम्नलिखित में से कौन से कैरेटिनॉइड हैं ?

A. कैरोटीन

B. क्लोरोफिल–ए

C. जैन्थोफिल

D. क्लोरोफिल–बी

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें :

(1) केवल A और B

(2) केवल C और D

(3) केवल A और C

(4) केवल B और D

**Options :**

611987134869. 1

611987134870. 2

611987134871. 3

611987134872. 4

**Question Number : 19 Question Id : 61198734230 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

The foundation of 'Modern Plant Pathology' was laid by _____.

(1) Anton De Bary

(2) Erickson

(3) Tillet

(4) EC Stakman

**Options :**

611987134873. 1

611987134874. 2

611987134875. 3

611987134876. 4

**Question Number : 19 Question Id : 61198734230 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

'आधुनिक पादप रोगविज्ञान' (पैथोलोजी) की आधारशिला इन्होंने रखी थीं

(1) एन्टोन डी बेरी

(2) एरिक्सन

(3) टिलेट

(4) ई.सी. स्टेकमेन

**Options :**

611987134873. 1

611987134874. 2

611987134875. 3

611987134876. 4

**Question Number : 20 Question Id : 61198734231 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Mycology is the study of _____.

(1) Algae

(2) Fungi

(3) Bryophytes

(4) Pteridophytes

**Options :**

611987134877. 1

611987134878. 2

611987134879. 3

611987134880. 4

**Question Number : 20 Question Id : 61198734231 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

माइकोलोजी इसका अध्ययन है

(1) शैवाल

(2) कवक

(3) ब्रायोफाइट्स

(4) टेरिडोफाइट्स

**Options :**

611987134877. 1

611987134878. 2

611987134879. 3

611987134880. 4

**Question Number : 21 Question Id : 61198734232 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Late blight of potato disease is caused by :

(1) *Alternaria solanii*

(2) *Macrophomina phaseolina*

(3) *Phytopthora infestans*

(4) *Ralstonia solanacearum*

**Options :**

611987134881. 1

611987134882. 2

611987134883. 3

611987134884. 4

**Question Number : 21 Question Id : 61198734232 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

आलू की पछेती अंगमारी (लेट ब्लाइट) इसके कारण होती है :

(1) *ऑल्टरनेरिया सोलनी*

(2) *मैक्रोफोमिना फैसियोलाइना*

(3) *फाइटोफ्थोरा इन्फेस्टेन्स*

(4) *रल्सटोनिया सोलेनेसिएरम*

**Options :**

611987134881. 1

611987134882. 2

611987134883. 3

611987134884. 4

**Question Number : 22 Question Id : 61198734233 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Match **List - I** with **List - II**.

| | **List - I** | | **List - II** |
|---|---|---|---|
| | **(Disease)** | | **(Pathogen)** |
| A. | Wilt | I. | *Cercospora canescens* |
| B. | Leaf spot | II. | *Fusarium oxysporium* |
| C. | Anthracnose | III. | *Xanthomonas axonopodis* pv.phaseoli |
| D. | Bacterial leaf spot | IV. | *Colletotrichum lindemuthianum* |

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

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

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

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

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

**Options :**

611987134885. 1

611987134886. 2

611987134887. 3

611987134888. 4

**Question Number : 22 Question Id : 61198734233 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

सूची - I का सूची - II से सुमेलित करें :

| सूची - I (रोग) | | सूची - II (रोगजनक) | |
|---|---|---|---|
| A. | म्लानि (विल्ट) | I. | *सर्कोस्पोरा केनेसेन्स* |
| B. | पत्ती का धब्बा (लीफ स्पॉट) | II. | *फ्यूसेरियम ऑक्सीस्पोरियम* |
| C. | एन्थ्रैक्नोस | III. | *जैन्थोमोनास एक्सोनोपोडिस पी.वी. फेसिओली* |
| D. | जीवाण्विक पत्ती का धब्बा (बेक्टेरियल लीफ स्पॉट) | IV. | *कोलेटोट्राइकम लिन्डेमुथिएनम* |

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें :

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

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

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

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

**Options :**

611987134885. 1

611987134886. 2

611987134887. 3

611987134888. 4

**Question Number : 23 Question Id : 61198734234 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Which of the following are the examples of biotroph ?

A. Rusts

B. Smuts

C. Powdery mildew

D. Viruses

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

(1) A and B only

(2) A and C only

(3) A, B and C only

(4) D only

**Options :**

611987134889. 1

611987134890. 2

611987134891. 3

611987134892. 4

**Question Number : 23 Question Id : 61198734234 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

निम्नलिखित में से कौन से बायोट्रोफ्स के उदाहरण हैं?

A. किट्ट/रस्ट

B. कंडुआ/स्मट

C. चूर्णिल आसिता/पाउडरी मिल्ड्यू

D. विषाणु

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें :

(1) केवल A और B

(2) केवल A और C

(3) केवल A, B और C

(4) केवल D

**Options :**

611987134889. 1

611987134890. 2

611987134891. 3

611987134892. 4

**Question Number : 24 Question Id : 61198734235 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Arrange the events of boom and bust cycle in correct order.

A. Deployment of major resistance gene in a variety

B. Resistance gene fails

C. Variety becomes famous covers a large area

D. Pathogen evolves a new virulent race

E. Epidemic occurs over large area

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

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

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

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

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

**Options :**

611987134893. 1

611987134894. 2

611987134895. 3

611987134896. 4

**Question Number : 24 Question Id : 61198734235 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

बूम एण्ड बस्ट चक्र की घटनाओं को सही क्रम में व्यवस्थित करें :

A. किसी किस्म में एक प्रमुख प्रतिरोधक जीन का परिनियोजन (डिप्लोयमेंट)।

B. प्रतिरोधक जीन असफल हो जाता है।

C. किस्म प्रसिद्ध हो जाती है और बड़े क्षेत्र में विस्तार कर लेती है।

D. रोगजनक एक नई उग्र प्रजाति (रेस) विकसित कर लेता है।

E. बड़े क्षेत्र में महामारी फैल जाती है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें :

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

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

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

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

**Options :**

611987134893. 1

611987134894. 2

611987134895. 3

611987134896. 4

**Question Number : 25 Question Id : 61198734236 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

**Assertion (A) :** Tolerance is a type of defense that minimizes crop loss without restricting disease development.

**Reason (R) :** Virulence is the degree of pathogenicity of an isolate or race of the Pathogen.

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

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

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

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

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

**Options :**

611987134897. 1

611987134898. 2

611987134899. 3

611987134900. 4

**Question Number : 25 Question Id : 61198734236 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

**अभिकथन** (A) : सहनशीलता (टोलरेंस) एक प्रकार का रक्षण है जो रोग विकास को रोके बगैर फसल हानि को कम कर देता है।

**कारण** (R) : उग्रता (वाइरुलेंस) रोगजनक के किसी आइसोलेट (पृथकजीव) अथवा प्रजाति की रोगजनकता की मात्रा है।

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

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

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

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

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

**Options :**

611987134897. 1

611987134898. 2

611987134899. 3

611987134900. 4

**Question Number : 26 Question Id : 61198734237 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Which of the following is the largest honeybee ?

(1) Rock bee

(2) The Little bee

(3) The Indian bee

(4) The Italian bee

**Options :**

611987134901. 1

611987134902. 2

611987134903. 3

611987134904. 4

**Question Number : 26 Question Id : 61198734237 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

निम्नलिखित में से कौन सी सबसे बड़ी मधुमक्खी है?

(1) रॉक बी

(2) द लिटिल बी

(3) द इंडियन बी

(4) द इटैलियन बी

**Options :**

611987134901. 1

611987134902. 2

611987134903. 3

611987134904. 4

**Question Number : 27 Question Id : 61198734238 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Which of the following is the mulberry silkworm ?

(1) *Bombyx mori meridionalis F*

(2) *Antheraea assamensis*

(3) *Samia cynthia ricini*

(4) *Antheraea mylitta*

**Options :**

611987134905. 1

611987134906. 2

611987134907. 3

611987134908. 4

**Question Number : 27 Question Id : 61198734238 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

निम्नलिखित में से कौन सा शहतूत का रेशम कीट है?

(1) *बोम्बेक्स मोरी मेरीडियोनेलिस एफ*

(2) *एन्थेरिया असामेन्सिस*

(3) *सेमिया सिंथिया रिसिनी*

(4) *एन्थेरिया माइलिटा*

**Options :**

611987134905. 1

611987134906. 2

611987134907. 3

611987134908. 4

**Question Number : 28 Question Id : 61198734239 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Queen bee lays which types of eggs ?

A. Unfertilized eggs

B. Fertilized eggs

C. no eggs

D. Larvae

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

(1) A and D only

(2) A and C only

(3) A and B only

(4) C and D only

**Options :**

611987134909. 1

611987134910. 2

611987134911. 3

611987134912. 4

**Question Number : 28 Question Id : 61198734239 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

रानी मधुमक्खी किस प्रकार के अंडे देती है?

A. अनिषेचित अंडे

B. निषेचित अंडे

C. अंडे नहीं देतीं

D. लार्वा

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें :

(1) केवल A और D

(2) केवल A और C

(3) केवल A और B

(4) केवल C और D

**Options :**

611987134909. 1

611987134910. 2

611987134911. 3

611987134912. 4

**Question Number : 29 Question Id : 61198734240 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Match **List - I** with **List - II**.

| | **List - I** **(Insect)** | | **List - II** **(Scientific name)** |
|---|---|---|---|
| A. | White backed plant hopper | I. | *Leptocorisa varicornis* |
| B. | Gundhi bug | II. | *Cnaphalocrocis medinalis* |
| C. | Green leaf hopper | III. | *Sogatella furcifera* |
| D. | Leaf folder | IV. | *Nephottetix nigropictus* |

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

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

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

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

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

**Options :**

611987134913. 1

611987134914. 2

611987134915. 3

611987134916. 4

**Question Number : 29 Question Id : 61198734240 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

सूची - I का सूची - II से सुमेलित करें :

| सूची - I (कीट) | | सूची - II (वैज्ञानिक नाम) | |
|---|---|---|---|
| A. | व्हाइट बैक्ड प्लांट हॉपर/श्वेत पृष्ठ पादप फुदका | I. | *लेप्टोकोरिसा वेरीकोर्निस* |
| B. | गंधी बग | II. | *नैफेलोक्रॉसिस मेडीनेलिस* |
| C. | हरा लीफ हॉपर | III. | *सोगाटेला फर्सीफेरा* |
| D. | पत्ती लपेटक | IV. | *नैफोटैटिक्स नाइग्रोपिक्टस* |

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें :

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

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

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

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

**Options :**

611987134913. 1

611987134914. 2

611987134915. 3

611987134916. 4

**Question Number : 30 Question Id : 61198734241 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Arrange the different constituents (%) of royal jelly in ascending order :

A. Proteins

B. Lipids

C. Carbohydrates

D. Ash

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

(1) D<B<C<A

(2) B<C<D<A

(3) A<D<B<C

(4) C<A<D<B

**Options :**

611987134917. 1

611987134918. 2

611987134919. 3

611987134920. 4

**Question Number : 30 Question Id : 61198734241 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

रॉयल जैली के विभिन्न संघटकों को आरोही क्रम में व्यवस्थित करें :

A. प्रोटीन

B. लिपिड

C. कार्बोहाइड्रेट

D. भस्म

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें :

(1) D < B < C < A

(2) B < C < D < A

(3) A < D < B < C

(4) C < A < D < B

**Options :**

611987134917. 1

611987134918. 2

611987134919. 3

611987134920. 4

**Question Number : 31 Question Id : 61198734242 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Which of the following is not an aspect of behaviour ?

(1) Cognition

(2) Affection

(3) Conation

(4) Social Mobility

**Options :**

611987134921. 1

611987134922. 2

611987134923. 3

611987134924. 4

**Question Number : 31 Question Id : 61198734242 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से कौन सा व्यवहार का पहलू **नहीं** है ?

(1) संज्ञान/बोध

(2) अनुरक्ति/स्नेह

(3) संकल्प शक्ति

(4) सामाजिक गतिशीलता

**Options :**

611987134921. 1

611987134922. 2

611987134923. 3

611987134924. 4

**Question Number : 32 Question Id : 61198734243 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

High Yielding Variety Programme launched in the year.

(1) 1956

(2) 1976

(3) 1966

(4) 1986

**Options :**

611987134925. 1

611987134926. 2

611987134927. 3

611987134928. 4

**Question Number : 32 Question Id : 61198734243 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

उच्च उपज किस्म कार्यक्रम किस वर्ष में आरंभ किया गया था ?

(1) 1956

(2) 1976

(3) 1966

(4) 1986

**Options :**

611987134925. 1

611987134926. 2

611987134927. 3

611987134928. 4

**Question Number : 33 Question Id : 61198734244 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Arrange sequentially the extension education process.

A. Reconsideration

B. Evaluation

C. Situation

D. Teaching

E. Objectives

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

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

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

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

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

**Options :**

611987134929. 1

611987134930. 2

611987134931. 3

611987134932. 4

**Question Number : 33 Question Id : 61198734244 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

विस्तार शिक्षा प्रक्रिया को सही अनुक्रम में व्यवस्थित करें :

A. पुनर्विचार

B. मूल्यांकन

C. परिस्थिति

D. शिक्षण

E. उद्देश्य

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें :

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

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

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

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

**Options :**

611987134929. 1

611987134930. 2

611987134931. 3

611987134932. 4

**Question Number : 34 Question Id : 61198734245 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

**Assertion (A) :** A group method of communication involves a small number of people in reciprocal communication and interaction around some common interest.

**Reason (R) :** Group communication enables face to face contact with a target people at a time for effective knowledge transfer.

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

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

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

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

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

**Options :**

611987134933. 1

611987134934. 2

611987134935. 3

611987134936. 4

**Question Number : 34 Question Id : 61198734245 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

**अभिकथन** (A) : संप्रेषण/संचार की समूह विधि में कम संख्या में व्यक्ति सम्मिलित होते हैं और वे कुछ समान हित के मुद्दों पर परस्पर संप्रेषण और बातचीत करते हैं।

**कारण** (R) : समूह संप्रेषण प्रभावी ज्ञान हस्तांतरण के लिए एक ही बार में लक्ष्यित संबन्धित व्यक्तियों के साथ आमने-सामने संपर्क को संभव बनाता है।

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

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

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

(3) (A) सही है लेकिन (R) सही नहीं है।

(4) (A) सही नहीं है लेकिन (R) सही है।

**Options :**

611987134933. 1

611987134934. 2

611987134935. 3

611987134936. 4

**Question Number : 35 Question Id : 61198734246 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Match **List - I** with **List - II**.

| | **List - I** (Programmes) | | **List - II** (Year) |
|---|---|---|---|
| A. | National Agricultural Technology Project | I. | 1986 |
| B. | National Agricultural Innovation Project | II. | 1989 |
| C. | Jawahar Rozgar Yojana | III. | 1999 |
| D. | National Mission on Oilseeds | IV. | 2006 |

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

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

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

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

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

**Options :**

611987134937. 1

611987134938. 2

611987134939. 3

611987134940. 4

**Question Number : 35 Question Id : 61198734246 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**सूची - I** का **सूची - II** से सुमेलित करें :

| | **सूची - I** (कार्यक्रम) | | **सूची - II** (वर्ष) |
|---|---|---|---|
| A. | राष्ट्रीय कृषि प्रौद्योगिकी परियोजना | I. | 1986 |
| B. | राष्ट्रीय कृषि नवाचार परियोजना | II. | 1989 |
| C. | जवाहर रोजगार योजना | III. | 1999 |
| D. | राष्ट्रीय तिलहन मिशन | IV. | 2006 |

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें :

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

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

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

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

**Options :**

611987134937. 1

611987134938. 2

611987134939. 3

611987134940. 4

**Question Number : 36 Question Id : 61198734247 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

**Assertion (A) :** *Coffea arabica* produces superior quality coffee and suited for highlands.

**Reason (R) :** *Coffea canephora* is adapted to low lands and produces lower quality coffee.

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

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

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

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

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

**Options :**

611987134941. 1

611987134942. 2

611987134943. 3

611987134944. 4

**Question Number : 36 Question Id : 61198734247 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

**अभिकथन (A) :** *कोफिया एरेबिका* से उन्नत गुणवत्ता की कॉफी प्राप्त होती है और ये हाइलैन्ड/उच्चभूमि के लिए उपयुक्त है।

**कारण (R) :** *कोफिया केनीफोरा* निचले क्षेत्र (लो लैन्ड) के लिए अनुकूलित है और कम गुणवत्ता की कॉफी का उत्पादन करती है।

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

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

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

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

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

**Options :**

611987134941. 1

611987134942. 2

611987134943. 3

611987134944. 4

**Question Number : 37 Question Id : 61198734248 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Match **List - I** with **List - II**.

| | **List - I** **(Plantation crop)** | | **List - II** **(Scientific name)** |
|---|---|---|---|
| A. | Areca nut | I. | *Theobroma cacao* |
| B. | Cashew | II. | *Eleais guineensis* |
| C. | Oil Palm | III. | *Areca catechu* |
| D. | Cocoa | IV. | *Anacardium occidentale* |

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

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

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

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

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

**Options :**

611987134945. 1

611987134946. 2

611987134947. 3

611987134948. 4

**Question Number : 37 Question Id : 61198734248 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

सूची - I का सूची - II से सुमेलित करें :

| | सूची - I (रोपण फसल) | | सूची - II (वैज्ञानिक नाम) |
|---|---|---|---|
| A. | सुपाडी | I. | *थियोब्रोमा केको* |
| B. | काजू | II. | *एलिएइस ग्वीनेन्सिस* |
| C. | तेल ताड़ (ऑइल पाम) | III. | *एरिका कटैचू* |
| D. | कोकोआ | IV. | *एनाकर्डियम ऑक्सीडेन्टल* |

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें :

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

**Options :**

611987134945. 1
611987134946. 2
611987134947. 3
611987134948. 4

**Question Number : 38 Question Id : 61198734249 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Match **List - I** with **List - II**.

| | List - I (Fruit) | | List - II (Scientific name) |
|---|---|---|---|
| A. | Guava | I. | *Actinidia deliciosa* |
| B. | Jamun | II. | *Psidium guajava* |
| C. | Kiwifruit | III. | *Carya illinolnensis* |
| D. | Pecan nut | IV. | *Syzyguim cumini* |

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

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

**Options :**

611987134949. 1

611987134950. 2

611987134951. 3

611987134952. 4

**Question Number : 38 Question Id : 61198734249 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**सूची - I** का **सूची - II** से सुमेलित करें :

| | **सूची - I** | | **सूची - II** |
|---|---|---|---|
| | **( फल )** | | **( वैज्ञानिक नाम )** |
| A. | अमरूद | I. | *एक्टीनीडिया डेलीशियोसा* |
| B. | जामुन | II. | *साइडियम गुआजावा* |
| C. | कीवी | III. | *कैर्‌या इलिनोइनेन्सिस* |
| D. | पीकन नट | IV. | *साइजीजियम क्यूमिनी* |

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें :

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

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

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

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

**Options :**

611987134949. 1

611987134950. 2

611987134951. 3

611987134952. 4

**Question Number : 39 Question Id : 61198734250 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Which of the following varieties belongs to ridge gourd ?

A. Arka Sujat

B. PKM - 1

C. Hissar selection 1

D. Bikaneri Green

E. Pusa Nasdar

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

(1) B, C only

(2) A, D and E only

(3) A, B and E only

(4) A, B and C only

**Options :**

611987134953. 1

611987134954. 2

611987134955. 3

611987134956. 4

**Question Number : 39 Question Id : 61198734250 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

निम्नलिखित में से कौन सी झींगी तोरई (रिज गॉर्ड) की किस्में हैं ?

A. अर्का सुजात

B. पी के एम - 1 (PKM - 1)

C. हिसार सलेक्शन 1

D. बीकानेरी ग्रीन

E. पूसा नसदार

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें :

(1) केवल B, C

(2) केवल A, D और E

(3) केवल A, B और E

(4) केवल A, B और C

**Options :**

611987134953. 1

611987134954. 2

611987134955. 3

611987134956. 4

**Question Number : 40 Question Id : 61198734251 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Which of following varieties belongs to apple crop ?

A. Super Chief

B. Sun Fiji

C. Halman

D. New Castle

E. Red Chief

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

(1) A, D and E only

(2) A, B and C only

(3) A, B and E only

(4) B, D and E only

**Options :**

611987134957. 1

611987134958. 2

611987134959. 3

611987134960. 4

**Question Number : 40 Question Id : 61198734251 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

निम्नलिखित में से कौन सी सेब फसल की किस्में हैं?

A. सुपर चीफ

B. सन फीजी

C. हालमेन

D. न्यू कासल

E. रेड चीफ

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें :

(1) केवल A, D और E

(2) केवल A, B और C

(3) केवल A, B और E

(4) केवल B, D और E

**Options :**

611987134957. 1

611987134958. 2

611987134959. 3

611987134960. 4

**Question Number : 41 Question Id : 61198734252 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

'Pusa Purple Round' is a variety of :

(1) Bottle ground

(2) Brinjal

(3) Sponge ground

(4) Ridge ground

**Options :**

611987134961. 1

611987134962. 2

611987134963. 3

611987134964. 4

**Question Number : 41 Question Id : 61198734252 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

पूसा पर्पल राउन्ड इसकी एक किस्म है :

(1) लौकी (बोटल गॉर्ड)

(2) बैंगन

(3) चिकनी तोरई (स्पंज गॉर्ड)

(4) झींगी तोरई (रिज गॉर्ड)

**Options :**

611987134961. 1

611987134962. 2

611987134963. 3

611987134964. 4

**Question Number : 42 Question Id : 61198734253 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Patch budding is a commercial method of propagation in :

(1) Banana

(2) Peach

(3) Guava

(4) Citrus

**Options :**

611987134965. 1

611987134966. 2

611987134967. 3

611987134968. 4

**Question Number : 42 Question Id : 61198734253 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

पैच बडिग इसके प्रवर्धन की व्यावसायिक विधि है :

(1) केला

(2) आड़ू

(3) अमरूद

(4) सिट्रस

**Options :**

611987134965. 1

611987134966. 2

611987134967. 3

611987134968. 4

**Question Number : 43 Question Id : 61198734254 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Which of the following vegetable crop is highly cross pollinated ?

(1) Tomato

(2) Brinjal

(3) French bean

(4) Cucumber

**Options :**

611987134969. 1

611987134970. 2

611987134971. 3

611987134972. 4

**Question Number : 43 Question Id : 61198734254 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

निम्नलिखित में से कौन सी सब्जी की फसल में अत्यधिक पर-परागण होता है ?

(1) टमाटर

(2) बैंगन

(3) फ्रेंच बीन

(4) खीरा (कुकुम्बर)

**Options :**

611987134969. 1

611987134970. 2

611987134971. 3

611987134972. 4

**Question Number : 44 Question Id : 61198734255 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Which of the following fruit is recommended for saline/ sodic soils ?

(1) Pineapple

(2) Mango

(3) Banana

(4) Ber

**Options :**

611987134973. 1

611987134974. 2

611987134975. 3

611987134976. 4

**Question Number : 44 Question Id : 61198734255 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

लवणीय/सोडीय मृदाओं के लिए निम्नलिखित में से किस फल को उगाने की संस्तुति/सिफारिश की जाती है?

(1) अन्नानास

(2) आम

(3) केला

(4) बेर

**Options :**

611987134973. 1

611987134974. 2

611987134975. 3

611987134976. 4

**Question Number : 45 Question Id : 61198734256 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Air layering is a commercial method of propagation in :

(1) Litchi

(2) Loquat

(3) Sapota

(4) Fig

**Options :**

611987134977. 1

611987134978. 2

611987134979. 3

611987134980. 4

**Question Number : 45 Question Id : 61198734256 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

वायु गूठी (एयर लेयरिंग) इसके प्रवर्धन की एक व्यावसायिक विधि है :

(1) लीची

(2) लोकाट

(3) चीकू (सपोटा)

(4) अंजीर (फिग)

**Options :**

611987134977. 1

611987134978. 2

611987134979. 3

611987134980. 4

**Question Number : 46 Question Id : 61198734257 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

**Assertion (A) :** An apple rootstock M 26 is a hybrid of M 9 and M 16 and recommended for irrigated orchards with well-drained soils.

**Reason (R) :** Rootstock M 2 is very similar in size and vigour to MM 111 but less than M 25.

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

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

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

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

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

**Options :**

611987134981. 1

611987134982. 2

611987134983. 3

611987134984. 4

**Question Number : 46 Question Id : 61198734257 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

**अभिकथन** (A) : सेब का एक प्रकंद (रूट स्टॉक) M 26, M 9 और M 16 का संकर है और अच्छी जल निकासी वाली मृदाओं के सिंचित फलोद्यानों के लिए इसकी संस्तुति की जाती है।

**कारण** (R) : प्रकंद M 2 आकार और ओज (विगर) में MM 111 के काफी समान हैं लेकिन M 25 से कम है।

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

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

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

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

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

**Options :**

611987134981. 1

611987134982. 2

611987134983. 3

611987134984. 4

**Question Number : 47 Question Id : 61198734258 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Arrange the following vegetable crops in a sequence of requiring higher seed rate to lower seed rate per hectare basis.

A. Vegetable pea

B. Okra (Summar season)

C. Radish

D. Carrot

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

(1) A, D, C, B

(2) A, B, C, D

(3) B, A, D, C

(4) D, C, B, A

**Options :**

611987134985. 1

611987134986. 2

611987134987. 3

611987134988. 4

**Question Number : 47 Question Id : 61198734258 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

निम्नलिखित सब्जी फसलों को प्रति हैक्टेयर क्षेत्र के आधार पर अधिकतम बीज दर से निम्न बीज दर आवश्यकता के अनुक्रम में व्यवस्थित करें :

A. मटर

B. भिंडी (गर्मी की ऋतु की)

C. मूली

D. गाजर

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें :

(1) A, D, C, B

(2) A, B, C, D

(3) B, A, D, C

(4) D, C, B, A

**Options :**

611987134985. 1

611987134986. 2

611987134987. 3

611987134988. 4

**Question Number : 48 Question Id : 61198734259 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Match **List - I** with **List - II**.

| | List - I (Fruit crop) | | List - II (Variety) |
|---|---|---|---|
| A. | Banana | I. | Arka Amulya |
| B. | Gauva | II. | Poovan |
| C. | Mango | III. | Ganesh |
| D. | Pomegranate | IV. | Ratna |

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

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

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

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

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

**Options :**

611987134989. 1

611987134990. 2

611987134991. 3

611987134992. 4

**Question Number : 48 Question Id : 61198734259 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**सूची - I** का **सूची - II** से सुमेलित करें :

| | सूची - I (फल की फसल) | | सूची - II (किस्म) |
|---|---|---|---|
| A. | केला | I. | अर्का अमूल्य |
| B. | अमरूद | II. | पूवन |
| C. | आम | III. | गणेश |
| D. | अनार | IV. | रत्ना |

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें :

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

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

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

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

**Options :**

611987134989. 1

611987134990. 2

611987134991. 3

611987134992. 4

**Question Number : 49 Question Id : 61198734260 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Which one is a non-G.M. herbicide tolerant rice variety ?

(1) Pusa Basmati 1985

(2) Pusa Basmati 1121

(3) Pusa Basmati 1509

(4) Pusa Basmati 1692

**Options :**

611987134993. 1

611987134994. 2

611987134995. 3

611987134996. 4

**Question Number : 49 Question Id : 61198734260 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

निम्नलिखित में से कौन सी बिना-आनुवंशिकता रूपांतरित (नॉन जी.एम.) शाकनाशी सहनशील चावल की किस्म है?

(1) पूसा बासमती 1985

(2) पूसा बासमती 1121

(3) पूसा बासमती 1509

(4) पूसा बासमती 1692

**Options :**

611987134993. 1

611987134994. 2

611987134995. 3

611987134996. 4

**Question Number : 50 Question Id : 61198734261 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Which of the following is a broad-leaved monocotyledone weed ?

(1) *Eichhornia crassipes*

(2) *Galinsoga parviflora*

(3) *Chenopodium album*

(4) *Rumex dentatus*

**Options :**

611987134997. 1

611987134998. 2

611987134999. 3

611987135000. 4

**Question Number : 50 Question Id : 61198734261 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

निम्नलिखित में से कौन सा चौड़ी पत्तीवाला एकबीजपत्री खरपतवार है ?

(1) आइकोर्निया क्रैसीपीस

(2) गेलिन्सोगा पार्वीफ्लोरा

(3) चीनोपोडियम एल्बम

(4) रूमैक्स डेन्टेट्स

**Options :**

611987134997. 1

611987134998. 2

611987134999. 3

611987135000. 4

**Question Number : 51 Question Id : 61198734262 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Which one is a suitable legume for dryland area ?

(1) *Dicanthium annulatum*

(2) *Cenchrus setigerus*

(3) *Chloris gayana*

(4) *Stylosanthes hamata*

**Options :**

611987135001. 1

611987135002. 2

611987135003. 3

611987135004. 4

**Question Number : 51 Question Id : 61198734262 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

निम्नलिखित में से कौन सा शुष्कभूमि क्षेत्र के लिए उपयुक्त लैग्यूम है?

(1) डाइकैन्थियम एन्नुलेटम

(2) सेन्क्रस सेटीगेरस

(3) क्लोरिस गयाना

(4) स्टाइलोसैन्थीज हमाटा

**Options :**

611987135001. 1

611987135002. 2

611987135003. 3

611987135004. 4

**Question Number : 52 Question Id : 61198734263 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

A book 'Opus Ruralium Kamo Darum' is written by ________.

(1) Francis Bacon

(2) Jethrotull

(3) Peter Discresenzi

(4) Thomas Jefferson

**Options :**

611987135005. 1

611987135006. 2

611987135007. 3

611987135008. 4

**Question Number : 52 Question Id : 61198734263 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

पुस्तक 'ओपस रुरेलियम कामोडारूम' के लेखक हैं :

(1) फ्रांसिस बेकन

(2) जैथ्रोटुल

(3) पीटर डिस्क्रेसेन्जी

(4) थॉमस जैफरसन

**Options :**

611987135005. 1

611987135006. 2

611987135007. 3

611987135008. 4

**Question Number : 53 Question Id : 61198734264 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Universal soil loss equation (USLE) was developed by ________.

(1) Macy

(2) G.R. Glauber

(3) Wischmeier and Smith

(4) Thomas Jefferson

**Options :**

611987135009. 1

611987135010. 2

611987135011. 3

611987135012. 4

**Question Number : 53 Question Id : 61198734264 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

सार्वभौम मृदा हानि समीकरण (यू.एस.एल.ई.) ________ के द्वारा विकसित किया गया था।

(1) मैसी

(2) जी.आर. ग्लॉबर

(3) विशमायर एवं स्मिथ

(4) थॉमस जैफरसन

**Options :**

611987135009. 1

611987135010. 2

611987135011. 3

611987135012. 4

**Question Number : 54 Question Id : 61198734265 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

**Assertion (A) :** Mode of action of herbicide refers to the entire sequence of events occuring from its first time application to its final effect at the site of action.

**Reason (R) :** Mode of action includes the mechanism of action and therefore, it is just "mechanism of action plus"

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

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

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

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

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

**Options :**

611987135013. 1

611987135014. 2

611987135015. 3

611987135016. 4

**Question Number : 54 Question Id : 61198734265 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

**अभिकथन** (A) : शाकनाशी की क्रिया का तरीका (मोड ऑफ एक्शन) से अभिप्राय पहली बार उसके अनुप्रयोग से लेकर क्रिया के स्थल पर उसके अंतिम प्रभाव तक होने वाली घटनाओं के संपूर्ण अनुक्रम से है।

**कारण** (R) : क्रिया के तरीका में क्रिया की क्रियाविधि सम्मिलित होती है अत: ये महज ''क्रिया की क्रियाविधि के अलावा अन्य क्रिया विधियों को भी सम्मिलित करती है।

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

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

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

(3) (A) सही है लेकिन (R) सही नहीं है।

(4) (A) सही नहीं है लेकिन (R) सही है।

**Options :**

611987135013. 1

611987135014. 2

611987135015. 3

611987135016. 4

**Question Number : 55 Question Id : 61198734266 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Arrange the following fertilizers in a sequence of lower to higher $P_2O_5$ content.

A. Triple Super Phosphate

B. Dicalcium Phosphate

C. Single Super Phosphate

D. Potassium Metaphosphate

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

(1) A, B, C, D

(2) D, A, B, C

(3) D, C, B, A

(4) C, B, A, D

**Options :**

611987135017. 1

611987135018. 2

611987135019. 3

611987135020. 4

**Question Number : 55 Question Id : 61198734266 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

निम्नलिखित उर्वरकों को उनमें उपस्थित $P_2O_5$ की मात्रा के अनुसार अल्प से उच्चतर मात्रा के क्रम में व्यवस्थित करें :

A. ट्रिपल सुपर फॉस्फेट

B. डाई कैल्सियम फॉस्फेट

C. सिंगल सुपर फॉस्फेट

D. पोटेशियम मेटा फॉस्फेट

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें :

(1) A, B, C, D

(2) D, A, B, C

(3) D, C, B, A

(4) C, B, A, D

**Options :**

611987135017. 1

611987135018. 2

611987135019. 3

611987135020. 4

**Question Number : 56 Question Id : 61198734267 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Arrange the following fertilizers in a sequence of higher to lower Sulphur content.

A. Basic Slag

B. Zinc Sulphate

C. Ammonium Sulphate

D. Ammonium Phosphate

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

(1) D, A, B, C

(2) C, B, A, D

(3) C, B, D, A

(4) A, B, C, D

**Options :**

611987135021. 1

611987135022. 2

611987135023. 3

611987135024. 4

**Question Number : 56 Question Id : 61198734267 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

निम्नलिखित उर्वरकों को उच्चतर से निम्नतर सल्फर मात्रा के अनुक्रम में व्यवस्थित करें :

A. बेसिक स्लेग

B. जिंक सल्फेट

C. अमोनियम सल्फेट

D. अमोनियम फॉस्फेट

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें :

(1) D, A, B, C

(2) C, B, A, D

(3) C, B, D, A

(4) A, B, C, D

**Options :**

611987135021. 1

611987135022. 2

611987135023. 3

611987135024. 4

**Question Number : 57 Question Id : 61198734268 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Weed flora of rice crop are ________.

A. *Echinochloa colona*

B. *Cyperus iria*

C. *Eclipta alba*

D. *Chenopodium album*

E. *Phalaris minor*

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

(1) A, E and D only

(2) A and B only

(3) C and D only

(4) A, B and C only

**Options :**

611987135025. 1

611987135026. 2

611987135027. 3

611987135028. 4

**Question Number : 57 Question Id : 61198734268 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

चावल की फसल के खरपतवार (वीड फ्लोरा) हैं :

A. *एकाइनोक्लोआ कोलोना*

B. *साइपेरस इरिया*

C. *एक्लिप्टा एल्बा*

D. *चीनोपोडियम एल्बम*

E. *फेलेरिस माइनर*

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें :

(1) केवल A, E और D

(2) केवल A और B

(3) केवल C और D

(4) केवल A, B और C

**Options :**

611987135025. 1

611987135026. 2

611987135027. 3

611987135028. 4

**Question Number : 58 Question Id : 61198734269 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Essential elements immobile in plants are _______.

A. Ca

B. N

C. Boron

D. Fe

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

(1) A, C and D only

(2) A and B only

(3) C and D only

(4) B and C only

**Options :**

611987135029. 1

611987135030. 2

611987135031. 3

611987135032. 4

**Question Number : 58 Question Id : 61198734269 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

पादपों में अगतिशील अनिवार्य तत्व हैं :

A. केल्सीयम (Ca)

B. नाइट्रोजन (N)

C. बोरोन (B)

D. आयरन (Fe)

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें :

(1) केवल A, C और D

(2) केवल A और B

(3) केवल C और D

(4) केवल B और C

**Options :**

611987135029. 1

611987135030. 2

611987135031. 3

611987135032. 4

**Question Number : 59 Question Id : 61198734270 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Match **List - I** with **List - II**.

| | **List - I** (Deficient nutrient) | | **List - II** (Indicator plant) |
|---|---|---|---|
| A. | N | I. | Potato |
| B. | P | II. | Cauliflower |
| C. | K | III. | Rapeseed |
| D. | Fe | IV. | Sugar beet |

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

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

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

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

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

**Options :**

611987135033. 1

611987135034. 2

611987135035. 3

611987135036. 4

**Question Number : 59 Question Id : 61198734270 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

सूची - I का सूची - II से सुमेलित करें :

| सूची - I (कमी वाला पोषक तत्व) | | सूची - II (सूचक पौधा) | |
|---|---|---|---|
| A. | नाइट्रोजन (एन.) | I. | आलू |
| B. | फास्फोरस (पी.) | II. | फूलगोभी |
| C. | पोटाश (के.) | III. | रेपसीड |
| D. | आयरन (एफई.) | IV. | चुकंदर |

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें :

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

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

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

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

**Options :**

611987135033. 1

611987135034. 2

611987135035. 3

611987135036. 4

**Question Number : 60 Question Id : 61198734271 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Match **List - I** with **List - II**.

| **List - I** **(Scientist)** | | **List - II** **(Proposed concept/discovery)** | |
|---|---|---|---|
| A. | F.T. Blackman's | I. | Inverse Yield Nitrogen Law |
| B. | E.A. Mitsherlich | II. | Theory of Optima and Limiting Factors |
| C. | Priestly | III. | Law of diminishing returns |
| D. | Wilcox | IV. | Discovered the oxygen |

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

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

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

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

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

**Options :**

611987135037. 1

611987135038. 2

611987135039. 3

611987135040. 4

**Question Number : 60 Question Id : 61198734271 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**सूची - I** का **सूची - II** से सुमेलित करें :

| | **सूची - I** **( वैज्ञानिक )** | | **सूची - II** **( प्रस्तुत की गई संकल्पना/खोज )** |
|---|---|---|---|
| A. | एफ.टी.ब्लैकमेन | I. | नाइट्रोजन प्रतिलोम/व्युत्क्रम उपज नियम |
| B. | ई.ए. मिशरलिक | II. | इष्टतम और सीमाकारी कारक सिद्धान्त |
| C. | प्रीस्टिले | III. | डिमिनिशिंग रिटर्न्स के सिद्धान्त |
| D. | विलकॉक्स | IV. | ऑक्सीजन की खोज |

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें :

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

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

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

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

**Options :**

611987135037. 1

611987135038. 2

611987135039. 3

611987135040. 4

**Question Number : 61 Question Id : 61198734272 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Match **List - I** with **List - II**.

| | **List - I** **(Fertilizer)** | | **List - II** **(Salt Index per unit of N)** |
|---|---|---|---|
| A. | Sodium nitrate | I. | 1.61 |
| B. | Potassium nitrate | II. | 6.06 |
| C. | Ammonium nitrate | III. | 5.34 |
| D. | Urea | IV. | 2.99 |

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

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

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

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

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

**Options :**

611987135041. 1

611987135042. 2

611987135043. 3

611987135044. 4

**Question Number : 61 Question Id : 61198734272 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**सूची** - **I** का **सूची** - **II** से सुमेलित करें :

| | **सूची - I** **( उर्वरक )** | | **सूची - II** **( लवण सूचकांक )** |
|---|---|---|---|
| A. | सोडियम नाइट्रेट | I. | 1.61 |
| B. | पोटेशियम नाइट्रेट | II. | 6.06 |
| C. | अमोनियम नाइट्रेट | III. | 5.34 |
| D. | यूरिया | IV. | 2.99 |

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें :

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

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

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

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

**Options :**

611987135041. 1

611987135042. 2

611987135043. 3

611987135044. 4

**Question Number : 62 Question Id : 61198734273 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Which one of the following is an example of Metamorphic rocks ?

(1) Marble

(2) Granite

(3) Basalt

(4) Dolomite

**Options :**

611987135045. 1

611987135046. 2

611987135047. 3

611987135048. 4

**Question Number : 62 Question Id : 61198734273 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

निम्नलिखित में से कौन सा कायांतरित शैलों का एक उदाहरण है?

(1) संगमरमर (मार्बल)

(2) ग्रेनाइट

(3) बैसाल्ट

(4) डोलोमाइट

**Options :**

611987135045. 1

611987135046. 2

611987135047. 3

611987135048. 4

**Question Number : 63 Question Id : 61198734274 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

The example of ferromagnesian mineral is ________.
(1) Muscovite
(2) Olivine
(3) Feldspars
(4) Quartz

**Options :**

611987135049. 1

611987135050. 2

611987135051. 3

611987135052. 4

**Question Number : 63 Question Id : 61198734274 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

फैरोमेग्नीसियन खनिजों का एक उदाहरण है।
(1) मस्कोवाइट
(2) ओलीवाइन
(3) फेल्डस्पार
(4) क्वर्ट्ज

**Options :**

611987135049. 1

611987135050. 2

611987135051. 3

611987135052. 4

**Question Number : 64 Question Id : 61198734275 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

**Assertion (A) :** Gypsum is not considered as liming material.

**Reason (R) :** Its application to an acid soil, dissociates it in to calcium and sulphate ions, the accompanying sulphate reacts with soil moisture produces mineral acid, which also increases soil acidity.

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

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

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

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

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

**Options :**

611987135053. 1

611987135054. 2

611987135055. 3

611987135056. 4

**Question Number : 64 Question Id : 61198734275 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

**अभिकथन** (A) : जिप्सम को चूनामुक्त पदार्थ नहीं माना जाता है।

**कारण** (R) : अम्लीय मृदा में इसका अनुप्रयोग इसे कैल्सियम और सल्फेट आयनों में वियोजित कर देता है, उत्पन्न सल्फेट मृदा आर्द्रता के साथ अभिक्रिया करके खनिज अम्ल बनाता है, जो मृदा की अम्लता को और बढ़ा देता है।

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

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

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

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

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

**Options :**

611987135053. 1

611987135054. 2

611987135055. 3

611987135056. 4

**Question Number : 65 Question Id : 61198734276 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Arrange the following liming materials in a sequence of their higher to lower neutralizing value of CCE(%).

A. Calcite

B. Basic slag

C. Calcium oxide

D. Calcium hydroxide

E. Dolomite

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

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

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

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

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

**Options :**

611987135057. 1

611987135058. 2

611987135059. 3

611987135060. 4

**Question Number : 65 Question Id : 61198734276 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

निम्नलिखित चूनायुक्त (लाइमिंग) पदार्थों को उनके उच्चतर से निम्नतर सी.सी.ई.(%) उदासीनीकरण मानों, के अनुसार सही अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए।

A. कैल्साइट

B. बेसिक स्लैग

C. कैल्सियम ऑक्साइड

D. कैल्सियम हाइड्रोक्साइड

E. डोलोमाइट

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें :

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

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

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

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

**Options :**

611987135057. 1

611987135058. 2

611987135059. 3

611987135060. 4

**Question Number : 66 Question Id : 61198734277 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Arrange the following common cations to flocculate soil colloids in order of higher to lower flocculation.

A. Na

B. Al

C. Ca

D. Mg

E. K

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

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

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

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

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

**Options :**

611987135061. 1

611987135062. 2

611987135063. 3

611987135064. 4

**Question Number : 66 Question Id : 61198734277 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

मृदा कोलॉइडों को ऊर्णित करने वाले निम्नलिखित सामान्य धनायनों को उच्चतर से निम्नतर ऊर्णन के क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

A. Na

B. Al

C. Ca

D. Mg

E. K

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें :

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

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

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

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

**Options :**

611987135061. 1

611987135062. 2

611987135063. 3

611987135064. 4

**Question Number : 67 Question Id : 61198734278 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

The correlation coefficient(r) values ranges from ________.

(1) $-1$ to $+1$

(2) $-1$ to $+5$

(3) $-2$ to $+1$

(4) $-0$ to $+2$

**Options :**

611987135065. 1

611987135066. 2

611987135067. 3

611987135068. 4

**Question Number : 67 Question Id : 61198734278 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

सहसंबंध गुणांक(r) मान की परास ________ है।

(1) −1 से +1

(2) −1 से +5

(3) −2 से +1

(4) −0 से +2

**Options :**

611987135065. 1

611987135066. 2

611987135067. 3

611987135068. 4

**Question Number : 68 Question Id : 61198734279 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

For pumping sewage water, the most suitable type of impeller is ________.

(1) Semi-open impeller

(2) Open impeller

(3) Closed impeller

(4) Non-clog impeller

**Options :**

611987135069. 1

611987135070. 2

611987135071. 3

611987135072. 4

**Question Number : 68 Question Id : 61198734279 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

वाहित मल (सीवेज) जल की पंपिंग के लिए सबसे उपयुक्त प्रकार का इम्पेलर ________ है।

(1) सेमी-ओपन (अर्ध खुला) इम्पेलर

(2) ओपन (खुला) इम्पेलर

(3) क्लोस्ड (बंद) इम्पेलर

(4) नॉन-क्लॉग इम्पेलर

**Options :**

611987135069. 1

611987135070. 2

611987135071. 3

611987135072. 4

**Question Number : 69 Question Id : 61198734280 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

**Assertion (A) :** Artesian wells derive their water from confined aquifers.

**Reason (R) :** Therefore, Artesian well is also known a percolation well.

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

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

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

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

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

**Options :**

611987135073. 1

611987135074. 2

611987135075. 3

611987135076. 4

**Question Number : 69 Question Id : 61198734280 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

**अभिकथन (A) :** उत्स्रुत कूप (आर्टीसियन वेल) परिबद्ध जलसंभरों से जल प्राप्त करते हैं।

**कारण (R) :** अत: उत्स्रुत कूप को अंत:स्रवण (परकोलेटिंग) कूप भी कहते हैं।

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

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

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

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

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

**Options :**

611987135073. 1

611987135074. 2

611987135075. 3

611987135076. 4

**Question Number : 70 Question Id : 61198734281 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Which of the following statements are true with Randomized Complete Block Design (RCBD) ?

A. The term block and replication are used synonymously in RCBD

B. The principle of local control is used in RCBD

C. Any number of replications can be included in RCBD

D. RCBD may be suitable for large number of treatments

E. It is suitable, where fertility gradient of field is found to run in two direction

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

(1) A and B only

(2) A, B and C only

(3) A, B, C and D only

(4) B, C and E only

**Options :**

611987135077. 1

611987135078. 2

611987135079. 3

611987135080. 4

**Question Number : 70 Question Id : 61198734281 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

**Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

निम्नलिखित में से कौन से कथन यादृच्छिकीकृत पूर्ण खंडक अभिकल्प (रेन्डमाइस्ड कंप्लीट ब्लॉक डिजाइन, (RCBD)) के लिए **सही** है?

A. शब्द खंडक (ब्लॉक) और प्रतिकृतियन (रेप्लीकेशन) का उपयोग RCBD में समानार्थ रूप में किया जाता है।

B. RCBD में स्थानिक नियंत्रण के सिद्धान्त का उपयोग किया जाता है।

C. RCBD में किसी भी संख्या में प्रतिकृतियाँ सम्मिलित की जा सकती हैं।

D. RCBD बड़ी संख्या में उपचारों के लिए उपयुक्त हो सकते हैं।

E. ये वहाँ उपयुक्त हैं जहाँ प्रक्षेतो में उर्वरता प्रवणता दो दिशाओं में होती है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें :

(1) केवल A और B

(2) केवल A, B और C

(3) केवल A, B, C और D

(4) केवल B, C और E

**Options :**

611987135077. 1

611987135078. 2

611987135079. 3

611987135080. 4

**Question Number : 71 Question Id : 61198734282 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Match **List - I** with **List - II**.

| | **List - I** (Experimental design) | | **List - II** (ANOVA model) |
|---|---|---|---|
| A. | Completely Randomized Design | I. | $Y_{ij} = \mu + t_i + r_j + e_{ij}$ |
| B. | Randomized Complete Block Design | II. | $Y_{ijk} = \mu + r_i + m_j + e_{ij} + s_k + (ms)_{jk} + e_{ijk}$ |
| C. | Latin Square Design | III. | $Y_{ij} = \mu + t_i + e_{ij}$ |
| D. | Split Plot Design | IV. | $Y_{ijk} = \mu + r_i + c_j + t_k + e_{ijk}$ |

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

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

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

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

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

**Options :**

611987135081. 1

611987135082. 2

611987135083. 3

611987135084. 4

**Question Number : 71 Question Id : 61198734282 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

सूची - I का सूची - II से सुमेलित करें :

| सूची - I (परीक्षण अभिकल्पना) | | सूची - II (एनोवा मॉडल) | |
|---|---|---|---|
| A. | पूर्णत: यादृच्छिकीकृत अभिकल्प | I. | $Y_{ij} = \mu + t_i + r_j + e_{ij}$ |
| B. | यादृच्छिकीकृत पूर्ण खंडक अभिकल्प | II. | $Y_{ijk} = \mu + r_i + m_j + e_{ij} + s_k + (ms)_{jk} + e_{ijk}$ |
| C. | लेटिन वर्ग अभिकल्प (लेटिन स्क्वायर डिजाइन) | III. | $Y_{ij} = \mu + t_i + e_{ij}$ |
| D. | विभक्त भूखंड अभिकल्प (स्पिलिट प्लॉट डिजाइन) | IV. | $Y_{ijk} = \mu + r_i + c_j + t_k + e_{ijk}$ |

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें :

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

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

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

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

**Options :**

611987135081. 1

611987135082. 2

611987135083. 3

611987135084. 4

**Question Number : 72 Question Id : 61198734283 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

**Assertion (A) :** Farming system research (FSR) emphasizes on formal holistic approach involving systems analysis concepts and techniques and effective integration of social scientist with biological and physical ones.

**Reason (R) :** It refers to any research that view the farm in a holistic manner and considers in a farming system perspective.

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

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

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

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

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

**Options :**

611987135085. 1

611987135086. 2

611987135087. 3

611987135088. 4

**Question Number : 72 Question Id : 61198734283 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

**अभिकथन** (A) : कृषि प्रणाली अनुसंधान (FSR) में औपचारिक समग्र अभिगम को महत्व दिया जाता है जिसमें प्रणाली विश्लेषण (सिस्टम एनालिसिस) संकल्पनाएँ और तकनीकें तथा सामाजिक विज्ञानिकों का जीवविज्ञानिकों एवं भौतिकविज्ञानिकों के साथ प्रभावी एकीकरण सम्मिलित है।

**कारण** (R) : इससे अभिप्राय ऐसे किसी भी अनुसंधान से है जिसमें फार्म को समग्र रूप में देखा जाता है और कृषि प्रणाली के परिप्रेक्ष्य में सम्मिलित किया जाता है।

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

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

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

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

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

**Options :**

611987135085. 1

611987135086. 2

611987135087. 3

611987135088. 4

**Question Number : 73 Question Id : 61198734284 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

**Assertion (A) :** Gross income is a measure of the size as well as of the volume of business.

**Reason (R) :** It is derived by adding gross sales, the home consumption of farm products, changes in the inventory and purchases together.

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

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

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

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

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

**Options :**

611987135089. 1

611987135090. 2

611987135091. 3

611987135092. 4

**Question Number : 73 Question Id : 61198734284 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

**अभिकथन** (A) : सकल आय व्यवसाय के आमाप और मात्रा दोनों का माप है।

**कारण** (R) : इसे कुल विक्री, खेत के उत्पादों के घर में उपभोग, सूची में परिवर्तनों और खरीदारियों को जोड़कर प्राप्त किया जाता है।

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

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

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

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

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

**Options :**

611987135089. 1

611987135090. 2

611987135091. 3

611987135092. 4

**Question Number : 74 Question Id : 61198734285 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Which one of the following is not included in Cost-C of Cost concepts ?

(1) Cost A1

(2) Cost A2

(3) Cost B

(4) Risk and uncertainty costs

**Options :**

611987135093. 1

611987135094. 2

611987135095. 3

611987135096. 4

**Question Number : 74 Question Id : 61198734285 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

निम्नलिखित में से किसे लागत संकल्पना की लागत -C में सम्मिलित **नहीं** किया गया है ?

(1) लागत (कोस्ट) A1

(2) लागत (कोस्ट) A2

(3) लागत (कोस्ट) B

(4) जोखिम और अनिश्चितता लागतें

**Options :**

611987135093. 1

611987135094. 2

611987135095. 3

611987135096. 4

**Question Number : 75 Question Id : 61198734286 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Who suggest and recommend to government for minimum support prices of various agricultural commodities in each harvest season or year ?

(1) Commission on Agricultural Cost and Prices

(2) Food Corporation of India

(3) National Agricultural Cooperative Marketing Federation (NAFED)

(4) National Seed Corporation

**Options :**

611987135097. 1

611987135098. 2

611987135099. 3

611987135100. 4

**Question Number : 75 Question Id : 61198734286 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

निम्नलिखित में से कौन सरकार को प्रत्येक कटाई ऋतु अथवा वर्ष में विभिन्न कृषि उत्पादों के न्यूनतम समर्थन मूल्यों का सुझाव और संस्तुति करता है ?

(1) कृषि लागत और मूल्य आयोग

(2) भारतीय खाद्य निगम

(3) राष्ट्रीय कृषि सहकारी विपणन संघ (NAFED)

(4) राष्ट्रीय बीज निगम

**Options :**

611987135097. 1

611987135098. 2

611987135099. 3

611987135100. 4