National Testing Agency

Question Paper Name :	Agricultural Science 21st March 2024 Shift 3
Subject Name :	Agricultural Science
Creation Date :	2024-03-21 22:44:26
Duration :	105
Total Marks :	300
Display Marks:	Yes

Agricultural Science

Group Number :	1
Group Id :	878270636
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	105
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	300
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Agricultural Science

Section Id :	8782701093
Section Number :	1

Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	75
Number of Questions to be attempted :	75
Section Marks :	300
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	8782701983
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 1 Question Id : 87827052489 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Chromosomal aberration in which two breaks occur in a chromosome and the intercalary segment reunites in a reverse order is categorised as :

1. Duplication
2. Translocation
3. Inversion
4. Segmental duplication

Options :

878270206541. 1

878270206542. 2

878270206543. 3

878270206544. 4

Question Number : 1 Question Id : 87827052489 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

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

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

गुणसूत्री विपथन, जिसमें एक गुणसूत्र में दो खंड होते हैं और अंतर्कालिक खंड एक व्युत्क्रम में पुनर्योजित हो जाता है,इसे ...... में वर्गीकृत किया जाता है

1. द्विगुणन
2. स्थानांतरण
3. प्रतिलोमन
4. खंडीय द्विगुणन

Options :

878270206541. 1

878270206542. 2

878270206543. 3

878270206544. 4

Question Number : 2 Question Id : 87827052490 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Mutation was first discovered by__________

1. Muller
2. De Vries
3. Seth Wright
4. Stadler

Options :

878270206545. 1

878270206546. 2

878270206547. 3

878270206548. 4

Question Number : 2 Question Id : 87827052490 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

उत्परिवर्तन की खोज सबसे पहले ____________ ने की थी।

1. मुलर
2. डी व्रीज़
3. सेठ राइट
4. स्टैड्लर

Options :

878270206545. 1

878270206546. 2

878270206547. 3

878270206548. 4

Question Number : 3 Question Id : 87827052491 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In which ministry, the Genetic Engineering Appraisal Committee (GEAC) was set up?

1. Ministry of Environment, Forest and Climate Change
2. Ministry of Agriculture and Farmers Welfare
3. Ministry of Consumer Affairs, Food and Public Distribution
4. Ministry of Corporate Affairs

Options :

878270206549. 1

878270206550. 2

878270206551. 3

878270206552. 4

Question Number : 3 Question Id : 87827052491 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

किस मंत्रालय में आनुवंशिक अभियांत्रिकी मूल्यांकन समिति (जी. ई. ए. सी.) का गठन किया गया था?

1. पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय
2. कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय
3. उपभोक्ता , खाद्य और सार्वजनिक वितरण मंत्रालय
4. कॉरपोरेट मंत्रालय

Options :

878270206549. 1

878270206550. 2

878270206551. 3

878270206552. 4

Question Number : 4 Question Id : 87827052492 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which one of the following varieties is hybrid in rice crop?

1. IR -64
2. CSR-30
3. PRH-10
4. Pusa 44

Options :

878270206553. 1

878270206554. 2

878270206555. 3

878270206556. 4

Question Number : 4 Question Id : 87827052492 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

चावल की फसल में निम्नलिखित में से कौन-सी किस्म संकर है?

1. IR -64
2. CSR-30
3. PRH-10
4. पूसा 44

Options :

878270206553. 1

878270206554. 2

878270206555. 3

878270206556. 4

Question Number : 5 Question Id : 87827052493 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

List-I	**List-II**
(Scientist)	**(Contribution)**
(A). T.H. Morgan	(I). Restriction endonucleases
(B). Kornberg	(II). Recombinant DNA
(C). Nathan and Smith	(III). Sex-linked inheritance
(D). Paul Berg	(IV). DNA polymerase

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

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

Options :

878270206557. 1

878270206558. 2

878270206559. 3

878270206560. 4

Question Number : 5 Question Id : 87827052493 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-। व सूची-।। को सुमेलित कीजिए-

सूची-।	सूची-।।
(वैज्ञानिक)	(योगदान)
(A) टी०एच० मॉर्गन	(I) प्रतिबंधन एंडोन्यूक्लिएज़
(B) कोर्नबर्ग	(II) पुनर्सयोजक डीएनए
(C) नाथन और स्मिथ	(III) लिंग-सहलग्न वंशागति
(D) पॉल बर्ग	(IV) डीएनए पोलीमरेज़

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270206557. 1

878270206558. 2

878270206559. 3

878270206560. 4

Question Number : 6 Question Id : 87827052494 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following statements about seed are correct?

(A). Progeny of nucleus seed is breeder seed.

(B). TZ test is for evaluation of field performance of seed

(C). Seed rate of wheat is 100 kg/ha

(D). Tobacco is the example of smallest seed

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

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

Options :

878270206561. 1

878270206562. 2

878270206563. 3

878270206564. 4

Question Number : 6 Question Id : 87827052494 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

बीज के बारे में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं?

(A) केंद्रकीय बीज की संतति प्रजनक बीज है

(B) TZ परीक्षण बीज के क्षेत्र प्रदर्शन के मूल्यांकन के लिए है

(C) गेहूं की बीज दर 100 किग्रा/हेक्टेयर है

(D) तम्बाकू सबसे छोटे बीज का उदाहरण है

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

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

Options :

878270206561. 1

878270206562. 2

878270206563. 3

878270206564. 4

Question Number : 7 Question Id : 87827052495 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following statements about Hammerling's experiment on *Acetabularia* is/are correct?

(A). It demonstrates that *Acetabularia* is a unicellular organism.

(B). It demonstrates the role of cytoplasm in heredity.

(C). It demonstrates the role of nucleus in heredity.

(D). It demonstrates the role of cytoplasm in determining rhizoid shape.

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

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

Options :

878270206565. 1

878270206566. 2

878270206567. 3

878270206568. 4

Question Number : 7 Question Id : 87827052495 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एसिटाबुलेरिया पर हैमरलिंग के प्रयोग के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है/हैं?

(A) यह दर्शाता है कि *एसिटाबुलेरिया* एक एककोशिकीय जीव है।

(B) यह आनुवंशिकता में कोशिकाद्रव्य की भूमिका को दर्शाता है।

(C) यह आनुवंशिकता में केन्द्रक की भूमिका को दर्शाता है।

(D) यह मूलाभास की आकृति को निर्धारित करने में कोशिकाद्रव्य की भूमिका को दर्शाता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

Options :

878270206565. 1

878270206566. 2

878270206567. 3

878270206568. 4

Question Number : 8 Question Id : 87827052496 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Linkage drag is the phenomenon in which-

1. The undesirable genes also get transferred along with the desirable genes.
2. Only the desirable genes from donor parent get transferred.
3. The frequency of recombination between the desired and unwanted genes is increased.
4. The unwanted genes are eliminated from the population.

Options :

878270206569. 1

878270206570. 2

878270206571. 3

878270206572. 4

Question Number : 8 Question Id : 87827052496 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सहलग्नता कर्षण वह परिघटना है जिसमें -

1. अवांछनीय जीन भी वांछनीय जीन के साथ स्थानांतरित हो जाते हैं।
2. दाता जनकों से केवल वांछनीय जीन स्थानांतरित होते हैं।
3. वांछित और अवांछित जीन के मध्य पुनर्संयोजन की आवृत्ति बढ़ जाती है।
4. अवांछित जीन समष्टि से निष्कासित कर दिए जाते हैं।

Options :

878270206569. 1

878270206570. 2

878270206571. 3

878270206572. 4

Question Number : 9 Question Id : 87827052497 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In a pea flower, five petals are arranged in a specialised manner with one posterior, two lateral and two anterior. These are named as ...., ...and .... respectively.

1. Wing, Keel and Standard
2. Keel, Wings and Standard
3. Standard, Wings and Keel
4. Wing, Standard and Keel

Options :

878270206573. 1

878270206574. 2

878270206575. 3

878270206576. 4

Question Number : 9 Question Id : 87827052497 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

मटर के पुष्प में,पाँच दल जिसमें एक पश्च, दो पार्श्व और दो अग्र रूप में, एक विशिष्ट तरीके से व्यवस्थित होते है। इन्हें क्रमशः. ..... ,..... और. ....के रूप में नामित किया गया है।

1. पक्ष ,नौतल और ध्वज
2. नौतल, पक्ष और ध्वज
3. ध्वज,पक्ष और नौतल
4. पक्ष,ध्वज और नौतल

Options :

878270206573. 1

878270206574. 2

878270206575. 3

878270206576. 4

Question Number : 10 Question Id : 87827052498 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Linkage equilibrium can be achieved by:

1. Selfing
2. Random mating
3. Sibling crossing
4. Crossing

Options :

878270206577. 1

878270206578. 2

878270206579. 3

878270206580. 4

Question Number : 10 Question Id : 87827052498 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सहलग्नता संतुलन निम्न द्वारा प्राप्त किया जा सकता हैः

1. सेल्फिंग
2. यादृच्छिक संगम
3. सहोदर (सिबलिंग) संकरण
4. संकरण

Options :

878270206577. 1

878270206578. 2

878270206579. 3

878270206580. 4

Question Number : 11 Question Id : 87827052499 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

What is the term for the negative effect that a host plant has on the growth of an insect-pest that feeds on it?

1. Antixenosis
2. Antibiosis
3. Non-preference
4. Tolerance

Options :

878270206581. 1

878270206582. 2

878270206583. 3

878270206584. 4

Question Number : 11 Question Id : 87827052499 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एक पोषी पौधे के कीट-पीड़क, जोकि इसे खाता है, के विकास पर पड़ने वाले नकारात्मक प्रभाव के लिए क्या शब्द है?

1. एंटीज़ीनोसिस
2. एंटी बायोसिस (प्रतिजीविता)
3. गैर-वरीयता
4. सहिष्णुता

Options :

878270206581. 1

878270206582. 2

878270206583. 3

878270206584. 4

Question Number : 12 Question Id : 87827052500 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following could be the valid value(s) of the correlation coefficient between two variables?

(A). -1

(B). +1

(C). -2

(D). +2

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

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

Options :

878270206585. 1

878270206586. 2

878270206587. 3

878270206588. 4

Question Number : 12 Question Id : 87827052500 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सा / से दो चरों के बीच सहसंबंध गुणांक का वैध मान हो सकता है /हैं?

(A). -1

(B). + 1

(C). -2

(D). + 2

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270206585. 1

878270206586. 2

878270206587. 3

878270206588. 4

Question Number : 13 Question Id : 87827052501 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Conservation Agriculture include adoption of -

(A). burning of crop residues to manage pests.

(B). minimum tillage

(C). crop rotations

(D). mulching

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

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

Options :

878270206589. 1

878270206590. 2

878270206591. 3

878270206592. 4

Question Number : 13 Question Id : 87827052501 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

संरक्षण कृषि में सम्मिलित किया जाता हैं -

(A) कीट प्रबंधन हेतु फसल अवशेषों को जलाना।

(B) न्यूनतम जुताई

(C) फसल चक्रण

(D) मल्चिंग

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

Options :

878270206589. 1

878270206590. 2

878270206591. 3

878270206592. 4

Question Number : 14 Question Id : 87827052502 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Diammonium phosphate contains-

1. 46% N and 18% P_2O_5
2. 18% N and 46% P_2O_5
3. 20% N and 20% P_2O_5
4. 46% N and 20% P_2O_5

Options :

878270206593. 1

878270206594. 2

878270206595. 3

878270206596. 4

Question Number : 14 Question Id : 87827052502 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

डाइअमोनियम फॉस्फेट में होता है -

1. 46% N और 18% P_2O_5
2. 18% N और 46% P_2O_5
3. 20% N और 20% P_2O_5
4. 46% N और 20% P_2O_5

Options :

878270206593. 1

878270206594. 2

878270206595. 3

878270206596. 4

Question Number : 15 Question Id : 87827052503 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

What is the approximate composition of biogas, generated after decomposition of bio-degradable agricultural waste?

1. 55-65% of methane, 35-44% of carbon dioxide and traces of other gases.
2. 35-44% of methane, 55-65% of carbon dioxide and traces of other gases.
3. 50% of methane and 50% of carbon dioxide and no other gases.
4. 25-35% of methane, 65-75% of ammonia and traces of other gases.

Options :

878270206597. 1

878270206598. 2

878270206599. 3

878270206600. 4

Question Number : 15 Question Id : 87827052503 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

जैव-निम्रिकरणीय कृषि अपशिष्ट के अपघटन के पश्चात उत्पन्न बायोगैस का अनुमानित संघटन क्या है?

1. मीथेन का 55-65%, कार्बन डाइऑक्साइड का 35-44% और अन्य गैसों की अल्प मात्रा
2. मीथेन का 35-44%, कार्बन डाइऑक्साइड का 55-65% और अन्य गैसों की अल्प मात्रा
3. 50 % मीथेन का , 50 % कार्बन डाइऑक्साइड का और अन्य कोई गैस नहीं
4. मीथेन का 25-35%, अमोनिया का 65-75% और अन्य गैसों की अल्प मात्रा

Options :

878270206597. 1

878270206598. 2

878270206599. 3

878270206600. 4

Question Number : 16 Question Id : 87827052504 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The Food Corporation of India was established in which year?

1. 1975
2. 1955
3. 1965
4. 1967

Options :

878270206601. 1

878270206602. 2

878270206603. 3

878270206604. 4

Question Number : 16 Question Id : 87827052504 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

भारतीय खाद्य निगम की स्थापना किस वर्ष हुई थी?

1. 1975
2. 1955
3. 1965
4. 1967

Options :

878270206601. 1

878270206602. 2

878270206603. 3

878270206604. 4

Question Number : 17 Question Id : 87827052505 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which one of the following is the good example of subsistence farming?

1. Organic farming
2. Commercial farming
3. Extensive and Intensive farming
4. Shifting cultivation

Options :

878270206605. 1

878270206606. 2

878270206607. 3

878270206608. 4

Question Number : 17 Question Id : 87827052505 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन-सा निर्वाही कृषि का अच्छा उदाहरण है?

1. जैविक खेती
2. व्यावसायिक खेती
3. व्यापक और गहन खेती
4. स्थानान्तरी खेती

Options :

878270206605. 1

878270206606. 2

878270206607. 3

878270206608. 4

Question Number : 18 Question Id : 87827052506 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

What was the India's food grain production in 2021-22?

1. 310.7 million tonnes
2. 315.7 million tonnes
3. 297.5 million tonnes
4. 305.7 million tonnes

Options :

878270206609. 1

878270206610. 2

878270206611. 3

878270206612. 4

Question Number : 18 Question Id : 87827052506 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

वर्ष 2021-22 में भारत का खाद्यान्न उत्पादन कितना था?

1. 310.7 मिलियन टन
2. 315.7 मिलियन टन
3. 297.5 मिलियन टन
4. 305.7 मिलियन टन

Options :

878270206609. 1

878270206610. 2

878270206611. 3

878270206612. 4

Question Number : 19 Question Id : 87827052507 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following conditions characterizes disguised unemployment?

1. When the marginal productivity of labour is greater than one.
2. When the marginal productivity of labour is zero.
3. When the marginal productivity of labour is greater than two.
4. When the marginal productivity of labour is greater than one and less than two.

Options :

878270206613. 1

878270206614. 2

878270206615. 3

878270206616. 4

Question Number : 19 Question Id : 87827052507 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सी स्थिति प्रच्छन्न बेरोजगारी की विशेषता है?

1. जब श्रम की सीमांत उत्पादकता एक से अधिक हो।
2. जब श्रम की सीमांत उत्पादकता शून्य हो।
3. जब श्रम की सीमांत उत्पादकता दो से अधिक हो।
4. जब श्रम की सीमांत उत्पादकता एक से अधिक और दो से कम हो।

Options :

878270206613. 1

878270206614. 2

878270206615. 3

878270206616. 4

Question Number : 20 Question Id : 87827052508 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Sequence the principal stages of biological nitrogen fixation in their correct order of occurence-

(A). Formation of infection thread

(B). *Rhizobium* multiply to colonise.

(C). Curling of root hair.

(D). Differentiation of cortical cells into nitrogen fixing cells

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

878270206617. 1

878270206618. 2

878270206619. 3

878270206620. 4

Question Number : 20 Question Id : 87827052508 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

जैविक नाइट्रोजन यौगिकीकरण के प्रमुख चरणों का अनुक्रम उनके घटित होने के सही क्रम में दीजिए-

(A) संक्रमण सूत्र का निर्माण

(B) कालोनी स्थापित करने के लिए *राइजोबियम* का गुणन

(C) मूल रोमों का कुंचन

(D) वल्कुटी (कॉर्टिकल) कोशिकाओं का नाइट्रोजन यौगिकीकारी कोशिकाओं में विभेदन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

Options :

878270206617. 1

878270206618. 2

878270206619. 3

878270206620. 4

Question Number : 21 Question Id : 87827052509 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

List-I	**List-II**
(Millet)	**(Botanical name)**
(A). Barnyard millet	(I). *Paspalum scrobiculatum*
(B). Kodo millet	(II). *Setaria italica*
(C). Foxtail millet	(III). *Echinochloa frumantacea*
(D). Finger millet	(IV). *Eleusine coracana*

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

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

Options :

878270206621. 1

878270206622. 2

878270206623. 3

878270206624. 4

Question Number : 21 Question Id : 87827052509 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I व सूची-II को सुमेलित कीजिए-

सूची-I	सूची-II
(मिलैट)	(वानस्पतिक नाम)
(A) बार्नयार्ड मिलैट	(I) *पास्पेलम स्क्रोबिक्यूलेटम*
(B) कोदो मिलैट	(II) *सिटेरिया इटेलिका*
(C) फॉक्सटेल मिलैट	(III) *एकिनोक्लोआ फ्रुमैंटेसिया*
(D) फिंगर मिलैट	(IV) *एल्यूसिन कोराकाना*

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270206621. 1

878270206622. 2

878270206623. 3

878270206624. 4

Question Number : 22 Question Id : 87827052510 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following statement is **not** true for NABARD?

1. NABARD provides loans to individuals.
2. NABARD encourages research work related to agriculture and rural development.
3. NABARD supervises Cooperative Banks and Regional Rural Banks.
4. The Cooperative Development Fund (CDF) was established by NABARD on February 2nd, 1993.

Options :

878270206625. 1

878270206626. 2

878270206627. 3

878270206628. 4

Question Number : 22 Question Id : 87827052510 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सा कथन NABARD के लिए सत्य **नहीं** है?

1. NABARD व्यक्तियों को ऋण प्रदान करता है।
2. NABARD कृषि और ग्रामीण विकास से संबंधित अनुसंधान कार्यों को प्रोत्साहित करता है।
3. NABARD सहकारी बैंकों और क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों की निगरानी करता है।
4. सहकारी विकास निधि (सीडीएफ) की स्थापना 2 फरवरी 1993 को NABARD द्वारा की गई थी।

Options :

878270206625. 1

878270206626. 2

878270206627. 3

878270206628. 4

Question Number : 23 Question Id : 87827052511 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following is a promising chemical for flower induction in mango?

1. 2,4-D
2. Ethylene
3. Gibberellic acid
4. Paclobutrazol

Options :

878270206629. 1

878270206630. 2

878270206631. 3

878270206632. 4

Question Number : 23 Question Id : 87827052511 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सा आम में पुष्प प्रेरण के लिए एक विश्वसनीय रसायन है?

1. 2, 4-D
2. इथाइलीन
3. जिब्बेलिक अम्ल
4. पैक्लोब्यूट्राज़ोल

Options :

878270206629. 1

878270206630. 2

878270206631. 3

878270206632. 4

Question Number : 24 Question Id : 87827052512 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

What is the name of the microbial spray, consisting of blend of seven fungi, developed by ICAR-IARI, New Delhi for the *in-situ* accelerated degradation of paddy straw or *parali*?

1. Pusa Composter
2. Pusa Biogranule
3. Pusa Decomposer
4. Pusa Bio-Composter

Options :

878270206633. 1

878270206634. 2

878270206635. 3

878270206636. 4

Question Number : 24 Question Id : 87827052512 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

आई. सी. ए. आर.-आई. ए. आर. आई., नई दिल्ली द्वारा पुआल या पराली के स्वस्थाने तीव्र क्षरण के लिए विकसित सात कवकों के मिश्रण वाले सुक्ष्मजीवी स्प्रे का क्या नाम है?

1. पूसा कम्पोस्टर
2. पूसा बायोग्रैन्यूल
3. पूसा डीकम्पोजर
4. पूसा बायो-कम्पोस्टर

Options :

878270206633. 1

878270206634. 2

878270206635. 3

878270206636. 4

Question Number : 25 Question Id : 87827052513 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

List-I	**List-II**
(Classes of Seed)	**(Colour of Tag)**
(A). Breeder Seed	(I). Green Opal
(B). Foundation Seed	(II). Azure Blue
(C). Certified Seed	(III). White
(D). T.L. Seed	(IV). Golden yellow

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

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

Options :

878270206637. 1

878270206638. 2

878270206639. 3

878270206640. 4

Question Number : 25 Question Id : 87827052513 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I व सूची-II को सुमेलित कीजिए-

सूची-I	सूची-II
(बीज की श्रेणियाँ)	(टैग का रंग)
(A) प्रजनक बीज	(I) ओपल ग्रीन
(B) आधारी बीज	(II) आसमानी नीला रंग
(C) प्रमाणित बीज	(III) सफेद
(D) टी एल बीज	(IV) सुनहरा पीला

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270206637. 1

878270206638. 2

878270206639. 3

878270206640. 4

Question Number : 26 Question Id : 87827052514 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The number of replications are equal to number of treatments in the___________

1. Latin square design
2. RBD
3. CRBD
4. SPD

Options :

878270206641. 1

878270206642. 2

878270206643. 3

878270206644. 4

Question Number : 26 Question Id : 87827052514 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्रतिकृतियों की संख्या _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ में उपचारों की संख्या के बराबर होती है।

1. लैटिन वर्ग डिजाइन
2. आरबीडी
3. सीआरबीडी
4. एसपीडी

Options :

878270206641. 1

878270206642. 2

878270206643. 3

878270206644. 4

Question Number : 27 Question Id : 87827052515 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

List-I	**List-II**
Disease	**(Causal organism)**
(A). Black rust	(I). *Puccinia recondita*
(B). Yellow rust	(II). *Cercospora arachidicola*
(C). Brown rust	(III). *Puccinia graminis*
(D). Tikka disease of groundnut	(IV). *Puccinia striformis*

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

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

Options :

878270206645. 1

878270206646. 2

878270206647. 3

878270206648. 4

Question Number : 27 Question Id : 87827052515 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I व सूची-II को सुमेलित कीजिए-

सूची-I	सूची-II
रोग	(रोगकारक जीव)
(A) काला किट्ट (रतुआ)	(I) *पक्सीनिया रिकॉन्डिटा*
(B) पीला किट्ट (रतुआ)	(II) *सरकोस्पोरा ऐराकीडीकोला*
(C) भूरा किट्ट (रतुआ)	(III) *पक्सीनिया ग्रेमिनिस*
(D) मूंगफली का टिक्का रोग	(IV) *पक्सीनिया स्ट्रिफॉर्मिस*

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

Options :

878270206645. 1

878270206646. 2

878270206647. 3

878270206648. 4

Question Number : 28 Question Id : 87827052516 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Bacterial cells are more resistant to osmotic shock than eukaryotic cells due to the-

1. cell wall composed of cellulose.
2. presence of osmoregulatory porins.
3. cell wall shows selective permeability.
4. cell wall composed of peptidoglycan

Options :

878270206649. 1

878270206650. 2

878270206651. 3

878270206652. 4

Question Number : 28 Question Id : 87827052516 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

बैक्टीरियल कोशिकाएं परासरण आघात के लिए ससीमकेंद्रकी (यूकैरियोटिक) कोशिकाओं की अपेक्षा अधिक प्रतिरोधी होती हैं क्योंकि -

1. कोशिका भित्ति सेलूलोज़ से बनी होती है।
2. परासरणनियमन पोरिन की उपस्थिति होती है।
3. कोशिका भित्ति चयनात्मक पारगम्यता दर्शाती है।
4. कोशिका भित्ति पेप्टिडोग्लाइकन की बनी होती है।

Options :

878270206649. 1

878270206650. 2

878270206651. 3

878270206652. 4

Question Number : 29 Question Id : 87827052517 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following is the correct sequence of reagents given below used in the Gram staining process?

(A). Iodine

(B). Crystal violet

(C). Safranin

(D). Alcohol

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

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

Options :

878270206653. 1

878270206654. 2

878270206655. 3

878270206656. 4

Question Number : 29 Question Id : 87827052517 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

ग्राम स्टेनिंग प्रक्रिया में उपयोग किए जाने वाले निम्नलिखित अभिकर्मकों का कौन सा सही अनुक्रम है?

(A) आयोडीन

(B) क्रिस्टल वॉयलेट

(C) सैफ्रानिन

D) एल्कोहॉल

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270206653. 1

878270206654. 2

878270206655. 3

878270206656. 4

Question Number : 30 Question Id : 87827052518 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the follwing terms specifically refers to the practice of rearing stingless bees?

1. Nesting
2. Apiculture
3. Meliponiculture
4. Iridiculture

Options :

878270206657. 1

878270206658. 2

878270206659. 3

878270206660. 4

Question Number : 30 Question Id : 87827052518 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सा शब्द विशेष रूप से बिना डंक वाली मधुमक्खियों के पालन की प्रथा को संदर्भित करता है?

1. नेस्टिंग
2. एपिकल्चर
3. मेलिपोनिकल्चर
4. इरिडिकल्चर

Options :

878270206657. 1

878270206658. 2

878270206659. 3

878270206660. 4

Question Number : 31 Question Id : 87827052519 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Consider the following statements regarding economic importance of fungi and choose the correct statements-

(A). Extract of the sclerotia of *Claviceps purpurea* is used to produce ergot drug.

(B). *Agaricus campestris* is a fungus which is edible.

(C). Aflatoxin, a powerful toxin is produced by the *Aspergillus*.

(D). *Saccharomyces cerevisiae* is the source of enzyme invertase.

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

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

Options :

878270206661. 1

878270206662. 2

878270206663. 3

878270206664. 4

Question Number : 31 Question Id : 87827052519 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

कवक के आर्थिक महत्व के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए एवं सही विकल्पों का चयन कीजिए-

(A) *क्लेविसेप्स पर्प्यूरिया* के स्क्लेरोशिया के अर्क का उपयोग एरगट बनाने के लिए किया जाता है।

(B) ऐगेरिकस *कैंपेस्ट्रिस* एक कवक है जो खाने योग्य है।

(C) एफ्लाटॉक्सिन, एक सशक्त विषाक्त पदार्थ *एस्परजिलस* द्वारा उत्पादित किया जाता है।

(D) *सैकेरोमाइसीज सेरेविसी* इनवर्टेज एंजाइम का स्रोत है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270206661. 1

878270206662. 2

878270206663. 3

878270206664. 4

Question Number : 32 Question Id : 87827052520 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

List-I	**List-II**
Micro organism	**Disease**
(A). *Colletotrichum falcatum*	(I). Late blight of potato
(B). *Phytophthora infestans*	(II). Green ear of bajra
(C). *Sclerospora graminicola*	(III). Red rot of sugarcane
(D). *Ustilago nuda var. tritici*	(IV). Loose smut of wheat

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

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

Options :

878270206665. 1

878270206666. 2

878270206667. 3

878270206668. 4

Question Number : 32 Question Id : 87827052520 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I और **सूची-II** को सुमेलित करें :

सूची-I	सूची-II
सूक्ष्मजीव	**बीमारी**
(A) *कोलेटोट्रिचम फाल्केटम*	(I) आलू का लेट ब्लाइट
(B) *फाइटोप्थोरा इन्फेस्टेंस*	(II) बाजरे का ग्रीन इयर
(C) *स्क्लेरोस्पोरा ग्रामिनिकोला*	(III) गन्ने का रेड रॉट
(D) *अस्टिलैगो नूडा किस्म ट्रिटिसी*	(IV) गेहूं का लूज स्मट

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

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

Options :

878270206665. 1

878270206666. 2

878270206667. 3

878270206668. 4

Question Number : 33 Question Id : 87827052521 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Who did work on the recurrence of wheat rusts in India?

1. T. Sadasivan
2. K.C. Mehta
3. Y.L. Nene
4. R.N. Singh

Options :

878270206669. 1

878270206670. 2

878270206671. 3

878270206672. 4

Question Number : 33 Question Id : 87827052521 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

भारत में गेहूं के किट्ट की पुनरावृत्ति पर किसने काम किया था?

1. टी. सदाशिवन
2. के. सी. मेहता
3. वाई. एल. नेने
4. आर. एन. सिंह

Options :

878270206669. 1

878270206670. 2

878270206671. 3

878270206672. 4

Question Number : 34 Question Id : 87827052522 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

List-I	List-II
(Disease)	**(Symptom)**
(A). Downy mildew	(I). Dead areas on the stem bark of woody trees.
(B). Blight	(II). Angular and elongated spots appearing on the veins on the lower surface of the leaf.
(C). Canker	(III). Cottony growth on the host surface.
(D). Anthracnose	(IV). Burnt appearance

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

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

Options :

878270206673. 1

878270206674. 2

878270206675. 3

878270206676. 4

Question Number : 34 Question Id : 87827052522 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I व सूची-II को सुमेलित कीजिए-

सूची-I	सूची-II
(रोग)	(लक्षण)
(A) मृदु रोमिल आसिता	(I) काष्ठ वृक्षों के तने की छाल पर मृत क्षेत्र।
(B) ब्लाइट	(II) पत्तियों की निचली सतह की शिराओं पर कोणीय और लम्बे धब्बे दिखाई देते हैं।
(C) कैंकर	(III) परपोषी सतह पर मृदुरोमी वृद्धि।
(D) एंथ्रेक्नोज़	(IV) जला हुआ सा प्रतीत होना।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270206673. 1

878270206674. 2

878270206675. 3

878270206676. 4

Question Number : 35 Question Id : 87827052523 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following statements about extent of infection and perpetuation of pathogen are correct?

(A). Disease which is confined to a particular part or organ is known as systemic disease.

(B). Arhar wilt is a soil-borne disease.

(C). Smut disease of cereals are seed-borne.

(D). Mildew and rusts are air-borne.

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

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

Options :

878270206677. 1

878270206678. 2

878270206679. 3

878270206680. 4

Question Number : 35 Question Id : 87827052523 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन से कथन रोगजनक के सांतत्य (परपिचयूएशन) और संक्रमण की सीमा के संबंध में सही हैं?

(A) रोग जो किसी विशेष भाग या अंग तक सीमित रहता है, सर्वांगी रोग के रूप में जाना जाता है।

(B) अरहर विल्ट मृदा-जनित बीमारी है।

(C) अनाजों का स्मट रोग बीज-जनित होता है।

(D) आसिता और किट्ट वायु-जनित हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270206677. 1

878270206678. 2

878270206679. 3

878270206680. 4

Question Number : 36 Question Id : 87827052524 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following statements related to disease management is/are correct

(A). Biological management of disease make use of, hyperparasitism.

(B). Thiram is a contact fungicide.

(C). Bordeaux mixture consists of copper sulphate, ammonium carbonate and water.

(D). Crop rotation is a prophylactic measure of disease management.

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

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

Options :

878270206681. 1

878270206682. 2

878270206683. 3

878270206684. 4

Question Number : 36 Question Id : 87827052524 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

रोग प्रबंधन से संबंधित निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं:

(A) रोग के जैविक प्रबंधन में अतिपरजीविता का उपयोग किया जाता है।

(B) थीरम एक संपर्क कवकनाशी है।

(C) बोर्डो मिश्रण में कॉपर सल्फेट, अमोनियम कार्बोनेट और जल होता है।

(D) फसल चक्रण, रोग प्रबंधन का एक रोगनिरोधी उपाय है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270206681. 1

878270206682. 2

878270206683. 3

878270206684. 4

Question Number : 37 Question Id : 87827052525 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

List-I	**List-II**
(Hormone)	**(Physiological effect)**
(A). Cytokinin	(I). Increase stem length
(B). Auxin	(II). Prevent leaf and fruit drop at early stage
(C). Gibberellin	(III). Promotes lateral shoot growth
(D). Abscisic acid	(IV). Stimulates stomata closing

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

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

Options :

878270206685. 1

878270206686. 2

878270206687. 3

878270206688. 4

Question Number : 37 Question Id : 87827052525 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I व सूची-II को सुमेलित कीजिए-

सूची-I	सूची-II
(हार्मोन)	**(कार्यिकीय प्रभाव)**
(A) साइटोकाइनिन	(I) तने की लंबाई में वृद्धि करना
(B) ऑक्सिन	(II) आरम्भिक अवस्था में पत्तियों व फलों के झड़ने को रोकना
(C) जिबरेलिन	(III) पार्श्व प्ररोह वृद्धि को प्रोत्साहित करना
(D) एब्सिसिक एसिड	(IV) रंध्रों को बंद करने की क्रिया को उद्दीपित करना

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270206685. 1

878270206686. 2

878270206687. 3

878270206688. 4

Question Number : 38 Question Id : 87827052526 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Normal seedlings upon putting in dark, for few days, get converted into white like albinos. Which of the following terms will you use to describe them?

1. Mutated
2. Embolised
3. Etiolated
4. Bolted

Options :

878270206689. 1

878270206690. 2

878270206691. 3

878270206692. 4

Question Number : 38 Question Id : 87827052526 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सामान्य पौधे कुछ दिनों के लिए प्रकाशहीन स्थान पर रखने से ऐल्बिनो की तरह सफेद हो जाते हैं। आप उनका वर्णन करने के लिए निम्नलिखित में से किस शब्द का प्रयोग करेंगे?

1. उत्परिवर्तित
2. उभरा हुआ
3. पांडुरित
4. उत्स्फुटित।

Options :

878270206689. 1

878270206690. 2

878270206691. 3

878270206692. 4

Question Number : 39 Question Id : 87827052527 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Horizontal growth of seedling, swelling of axis and apical hook formation of dicot seedlings are associated with-

1. Photoperiodism
2. Vernalisation
3. Ethylene
4. Cytokinin

Options :

878270206693. 1

878270206694. 2

878270206695. 3

878270206696. 4

Question Number : 39 Question Id : 87827052527 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

द्विबीजपत्री पौधों के नवोद्भिद की क्षैतिज वृद्धि, अक्ष का फूलना और शीर्षस्थ हुक का निर्माण, सम्बंधित है -

1. प्रकाशदीप्ति-कालिता
2. वसंतीकरण
3. इथाइलीन
4. साइटोकाइनिन

Options :

878270206693. 1

878270206694. 2

878270206695. 3

878270206696. 4

Question Number : 40 Question Id : 87827052528 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following statements is/are correct about photosynthesis ?

(A). Liberation of oxygen when green cells are exposed to sun light in presence of suitable acceptor is known as emerson effect.

(B). Green light is not effective for photosynthesis.

(C). When CO_2 is added to PEP, the first stable product is oxaloacetate.

(D). PEP is the primary CO_2 acceptor in C_4 plants.

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

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

Options :

878270206697. 1

878270206698. 2

878270206699. 3

878270206700. 4

Question Number : 40 Question Id : 87827052528 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्रकाश संश्लेषण के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है/हैं?

(A) जब हरित कोशिकाओं को उपयुक्त ग्राही की उपस्थिति में सूर्य के प्रकाश में रखा जाता है तो ऑक्सीजन की निष्कासन की प्रक्रिया को इमर्सन प्रभाव कहा जाता है।

(B) प्रकाश संश्लेषण के लिए हरा प्रकाश प्रभावी नहीं है।

(C) जब पी ई पी के साथ कार्बन डाईऑक्साइड संयोजित होता है, तो प्रथम स्थिर उत्पाद ऑक्सेलोएसीटेट होता है।

(D) C_4 पौधों में पी ई पी, प्राथमिक कार्बन डाईऑक्साइड ग्राही होता है।

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

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

Options :

878270206697. 1

878270206698. 2

878270206699. 3

878270206700. 4

Question Number : 41 Question Id : 87827052529 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

'Indian farming' magazine is a publication of-

1. IARI, New Delhi
2. IVRI, Izatnagar
3. CRRI, Cuttak
4. ICAR, New Delhi

Options :

878270206701. 1

878270206702. 2

878270206703. 3

878270206704. 4

Question Number : 41 Question Id : 87827052529 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

'इंडियन फार्मिंग' पत्रिका .... का प्रकाशन है -

1. आई ए आर आई, नई दिल्ली
2. आई वी आर आई, इजतनगर
3. सी आर आर आई, कटक
4. आई सी ए आर, नई दिल्ली

Options :

878270206701. 1

878270206702. 2

878270206703. 3

878270206704. 4

Question Number : 42 Question Id : 87827052530 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In which crop and year was the first All India Co-ordinated Research Project set up in India with the assistance of Rockefeller Foundation of the USA?

1. Bajra, 1927
2. Wheat, 1957
3. Maize, 1957
4. Maize, 1967

Options :

878270206705. 1

878270206706. 2

878270206707. 3

878270206708. 4

Question Number : 42 Question Id : 87827052530 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

संयुक्त राज्य अमेरिका के रॉकफेलर फाउंडेशन की सहायता से भारत में पहली अखिल भारतीय समन्वित अनुसंधान परियोजना किस फसल और वर्ष में स्थापित की गई थी?

1. बाजरा, 1927
2. गेहूं, 1957
3. मक्का, 1957
4. मक्का, 1967

Options :

878270206705. 1

878270206706. 2

878270206707. 3

878270206708. 4

Question Number : 43 Question Id : 87827052531 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

List-I	**List-II**
(Institute)	**(Year of establishment)**
(A). Institute for Rural Management	(I). 1979
(B). National Academy for Agricultural Research Management	(II). 1987
(C). National Institute of Agricultural Extension Management	(III). 1976
(D). National Institute of Agricultural Marketing	(IV). 1988

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

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

Options :

878270206709. 1

878270206710. 2

878270206711. 3

878270206712. 4

Question Number : 43 Question Id : 87827052531 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-। व सूची-।। को सुमेलित कीजिए-

सूची-।	सूची-।।
(संस्थान)	(स्थापना का वर्ष)
(A) ग्रामीण प्रबंधन संस्थान	(I) 1979
(B) राष्ट्रीय कृषि अनुसंधान प्रबंधन अकादमी	(II) 1987
(C) राष्ट्रीय कृषि प्रसार प्रबंधन संस्थान	(III) 1976
(D) राष्ट्रीय कृषि विपणन संस्थान	(IV) 1988

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270206709. 1

878270206710. 2

878270206711. 3

878270206712. 4

Question Number : 44 Question Id : 87827052532 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following is not a measure of dispersion?

1. Range
2. Mean deviation
3. Standard deviation
4. Mode

Options :

878270206713. 1

878270206714. 2

878270206715. 3

878270206716. 4

Question Number : 44 Question Id : 87827052532 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन-सा प्रकीर्णन का माप नहीं है?

1. परास
2. माध्य विचलन
3. मानक विचलन
4. बहुलक

Options :

878270206713. 1

878270206714. 2

878270206715. 3

878270206716. 4

Question Number : 45 Question Id : 87827052533 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

In a normally distributed population, number of observation falling within the range Mean $\pm$ S.D. is approximately___________%

1. 16
2. 32
3. 68
4. 95

Options :

878270206717. 1

878270206718. 2

878270206719. 3

878270206720. 4

Question Number : 45 Question Id : 87827052533 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सामान्य रूप से वितरित समष्टि में, माध्य ± मानक विचलन सीमा के अन्दर आने वाले प्रेक्षणों की संख्या लगभग.................................(%) होती है

1. 16
2. 32
3. 68
4. 95

Options :

878270206717. 1

878270206718. 2

878270206719. 3

878270206720. 4

Question Number : 46 Question Id : 87827052534 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

While conducting a chi-square test to examine the independence of attributes in an m x n contingency table, what formula determines the degree of freedom?

1. m (n-1)
2. n (m-1)
3. (n-1)
4. (m-1) (n-1)

Options :

878270206721. 1

878270206722. 2

878270206723. 3

878270206724. 4

Question Number : 46 Question Id : 87827052534 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एक m x n की आकस्मिकता तालिका में साहचर्य की स्वतंत्रता की जांच करने के लिए, काई-वर्ग परीक्षण करते समय कौन सा सूत्र स्वातंत्र की कोटि को निर्धारित करता है?

1. m (n-1)
2. n (m-1)
3. (n-1)
4. (m-1) (n-1)

Options :

878270206721. 1

878270206722. 2

878270206723. 3

878270206724. 4

Question Number : 47 Question Id : 87827052535 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Arrange the following steps in the correct sequence for implementing an agricultural extension programme

(A). Developing extension materials

(B). Implementing the programme

(C). Evaluating the programme

(D). Conducting needs assessment

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

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

Options :

878270206725. 1

878270206726. 2

878270206727. 3

878270206728. 4

Question Number : 47 Question Id : 87827052535 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

कृषि प्रसार कार्यक्रम को लागू करने के लिए निम्नलिखित चरणों को सही क्रम में व्यवस्थित कीजिए-

(A) विस्तार सामग्री विकसित करना

(B) कार्यक्रम को लागू करना

(C) कार्यक्रम का मूल्यांकन करना

(D) आवश्यकताओं का मूल्यांकन करना

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

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

Options :

878270206725. 1

878270206726. 2

878270206727. 3

878270206728. 4

Question Number : 48 Question Id : 87827052536 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Diffusion of an innovation occurs through step process. Arrange the following stages in the adoption process in sequential order:

(A). Decision

(B). Implementation and Confirmation

(C). Persuasion

(D). Knowledge

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

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

Options :

878270206729. 1

878270206730. 2

878270206731. 3

878270206732. 4

Question Number : 48 Question Id : 87827052536 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नवान्वेषण का प्रसार चरणबद्ध प्रक्रिया के माध्यम से होता है। अंगीकृत करने की इस प्रक्रिया में निम्नलिखित चरणों को क्रमबद्ध रूप में व्यवस्थित करें:

(A) निर्णय

(B) कार्यान्वयन और पुष्टि

(C) प्रत्यानयन

(D) ज्ञान

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270206729. 1

878270206730. 2

878270206731. 3

878270206732. 4

Question Number : 49 Question Id : 87827052537 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following marketing concepts involves dividing a market into distinct groups of buyers based on their needs, characteristics, or behaviour, who may require different products or marketing mixes?

1. Product differentiation
2. Market segmentation
3. Market targeting
4. Market positioning

Options :

878270206733. 1

878270206734. 2

878270206735. 3

878270206736. 4

Question Number : 49 Question Id : 87827052537 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से किस विपणन अवधारणा में बाजार को उनकी आवश्यकताओं, विशेषताओं या व्यवहार के आधार पर खरीदारों के अलग-अलग समूहों में विभाजित करना सम्मिलित है, जिन्हें अलग-अलग उत्पादों या विपणन मिश्रण की आवश्यकता हो सकती है?

1. उत्पाद विभेदीकरण
2. बाजार विभाजन
3. बाजार लक्ष्यीकरण
4. बाजार का स्थान (पोजिशनिंग)

Options :

878270206733. 1

878270206734. 2

878270206735. 3

878270206736. 4

Question Number : 50 Question Id : 87827052538 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

List-I	**List-II**
(Scientist)	**(Discovery)**
(A). Hans Krebs	(I). Citric acid cycle
(B). P. Mitchell	(II). Chemiosmotic hypothesis
(C). W. M. Stanley	(III). C_3 cycle
(D). M. Calvin	(IV). Crystalization of Tobacco Mosaic Virus

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

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

Options :

878270206737. 1

878270206738. 2

878270206739. 3

878270206740. 4

Question Number : 50 Question Id : 87827052538 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I व सूची-II को सुमेलित कीजिए-

सूची-I	सूची-II
(वैज्ञानिक)	(खोज)
(A) हेंस क्रेब्स	(I) साइट्रिक अम्ल चक्र
(B) पी. मिशेल	(II). रसायन परासरणी परिकल्पना
(C) डब्ल्यू. एम. स्टेनली	(III) C_3 चक्र
(D) एम. केल्विन	(IV) टोबेको मोज़ेक वायरस का क्रिस्टलीकरण

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270206737. 1

878270206738. 2

878270206739. 3

878270206740. 4

Question Number : 51 Question Id : 87827052539 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The following are the steps of chemiosmotic ATP synthesis in the light reaction. Arrange them in correct order of their occurence-

(A). H^+ diffuse through ATP synthetase and it makes ATP.

(B). Electrons from PS-II pass along electron transport chain.

(C). H^+ concentration gradient generates across the membrane.

(D). Light excites electrons in PS-II.

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

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

Options :

878270206741. 1

878270206742. 2

878270206743. 3

878270206744. 4

Question Number : 51 Question Id : 87827052539 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

प्रकाश अभिक्रिया में रसायन परासरणी ए टी पी संश्लेषण के निम्नलिखित चरण हैं। उन्हें उनके घटित होने के सही क्रम में व्यवस्थित कीजिए-

(A) H^+ ATP सिंथेटेज के माध्यम से विसरित होते है और ATP बनाता है।

(B) इलेक्ट्रॉन परिवहन श्रृंखला से होकर पी एस-II से इलेक्ट्रॉन गुजरते हैं।

(C) H^+ सांद्रण प्रवणता झिल्ली के पार उत्पन्न होती है।

(D) प्रकाश PS-II में इलेक्ट्रॉनों को उत्तेजित करता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270206741. 1

878270206742. 2

878270206743. 3

878270206744. 4

Question Number : 52 Question Id : 87827052540 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Consider the following statements and choose the correct statements:

(A). Sugarcane has kranz anatomy in their leaves

(B). Maize is a C_4 plant.

(C). Photolysis of water in photosynthesis require Mg^{++} ions.

(D). C_4 path way of photosynthetic CO_2 fixation was discovered by Hatch and Slack.

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

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

Options :

878270206745. 1

878270206746. 2

878270206747. 3

878270206748. 4

Question Number : 52 Question Id : 87827052540 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित कथनों पर विचार करें और सही कथनों का चयन करें:

(A) गन्ने की पत्तियों में क्रांज शरीर रचना होती है।

(B) मक्का एक C_4 पौधा है।

(C) प्रकाश संश्लेषण में पानी के प्रकाशअपघटन के लिए Mg^{++} आयनों की आवश्यकता होती है।

(D) प्रकाश संश्लेषक CO_2 यौगिकीकरण के C_4 पथ की खोज हैच और स्लैक द्वारा की गई थी।

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

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

Options :

878270206745. 1

878270206746. 2

878270206747. 3

878270206748. 4

Question Number : 53 Question Id : 87827052541 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

List-I	**List-II**
(Element)	**(Role / Function)**
(A). Iron	(I). Pollen germination
(B). Zinc	(II). Photolysis of water
(C). Boron	(III). Required in cholorophyll biosynthesis
(D). Manganese	(IV). IAA biosynthesis

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

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

Options :

878270206749. 1

878270206750. 2

878270206751. 3

878270206752. 4

Question Number : 53 Question Id : 87827052541 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I व सूची-II को सुमेलित कीजिए-

सूची-I	सूची-II
(तत्व)	**(भूमिका/कार्य)**
(A) आयरन	(I) परागकण अंकुरण
(B) जिंक	(II) पानी का प्रकाशीय अपघटन
(C) बोरॉन	(III) क्लोरोफिल जैवसंश्लेषण में आवश्यक
(D) मैंगनीज	(IV) आई ए ए जैव संश्लेषण

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270206749. 1

878270206750. 2

878270206751. 3

878270206752. 4

Question Number : 54 Question Id : 87827052542 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The technique of growing plants in nutrient solution, in complete absence of soil , can be employed for:

(A). Identification of essentiality of mineral elements.

(B). Commercial production of vegetables.

(C). Studying the deficiency symptoms of a particular element.

(D). Conservation of germplasm.

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

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

Options :

878270206753. 1

878270206754. 2

878270206755. 3

878270206756. 4

Question Number : 54 Question Id : 87827052542 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

मृदा की पूर्ण अनुपस्थिति में पोषक तत्वों के घोल में पौधों को उगाने की तकनीक का उपयोग निम्न के लिए किया जा सकता है:

(A) खनिज तत्वों की अनिवार्यता की पहचान के लिए

(B) सब्जियों के व्यावसायिक उत्पादन के लिए

(C) किसी विशेष तत्व की कमी के लक्षणों का अध्ययन करने के लिए

(D) जर्मप्लाज्म के संरक्षण के लिए

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270206753. 1

878270206754. 2

878270206755. 3

878270206756. 4

Question Number : 55 Question Id : 87827052543 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Certain bacteria living in the soil converts nitrates into nitrites and then to free nitrogen. Such bacteria are termed as:

1. nitrogen fixing bacteria
2. denitrifying bacteria
3. nitrifying bacteria
4. ammonifying bacteria

Options :

878270206757. 1

878270206758. 2

878270206759. 3

878270206760. 4

Question Number : 55 Question Id : 87827052543 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

मृदा में रहने वाले कुछ जीवाणु नाइट्रेट को नाइट्राइट में और फिर नाइट्रोजन गैस में परिवर्तित करते हैं। इस तरह के जीवाणु को कहा जाता है:

1. नाइट्रोजन यौगिकीकारक जीवाणु
2. विनाइट्रीकारक जीवाणु
3. नाइट्रीकारक जीवाणु
4. अमोनीकारक जीवाणु

Options :

878270206757. 1

878270206758. 2

878270206759. 3

878270206760. 4

Question Number : 56 Question Id : 87827052544 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

During seed germination its stored food is mobilised by:

1. auxin
2. ethylene
3. gibberellin
4. ABA

Options :

878270206761. 1

878270206762. 2

878270206763. 3

878270206764. 4

Question Number : 56 Question Id : 87827052544 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

बीज अंकुरण के दौरान इसमें संग्रहित भोजन को स्थानान्तरित करता है:

1. ऑक्सिन
2. इथाइलीन
3. जिबरेलिन
4. एबीए

Options :

878270206761. 1

878270206762. 2

878270206763. 3

878270206764. 4

Question Number : 57 Question Id : 87827052545 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

List-I	**List-II**
(Fertilizer)	**(Type /made of/contains)**
(A). Urea	(I). Sulphur
(B). CAN	(II). KCl
(C). SSP	(III). Organic chemical fertilizer
(D). MoP	(IV). Neutral fertilizer

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

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

Options :

878270206765. 1

878270206766. 2

878270206767. 3

878270206768. 4

Question Number : 57 Question Id : 87827052545 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I व सूची-II को सुमेलित कीजिए-

सूची-I (उर्वरक)	सूची-II (प्रकार/निर्मित/सम्मिलित)
(A) यूरिया	(I) सल्फर
(B) सी ए एन	(II) KCl
(C) एसएसपी	(III) कार्बनिक रासायनिक उर्वरक
(D) MoP	(IV)उदासीन उर्वरक

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270206765. 1

878270206766. 2

878270206767. 3

878270206768. 4

Question Number : 58 Question Id : 87827052546 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

List-I	**List-II**
(Disease / Symptoms)	**(Caused by the deficiency of)**
(A). Black heart of Potato	(I). Calcium
(B). Interveinal chlorosis of younger leaves	(II). Boron
(C). Whip-tail in Cauliflower	(III). Iron
(D). Die-back of terminal buds	(IV). Molybdenum

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

Options :

878270206769. 1

878270206770. 2

878270206771. 3

878270206772. 4

Question Number : 58 Question Id : 87827052546 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I व सूची-II को सुमेलित कीजिए-

सूची-I	सूची-II
(रोग/लक्षण)	(इसकी कमी की वजह से
(A) आलू का ब्लैक हार्ट	(I) कैल्सियम
(B) तरुण पत्तियों की अंतःशिरा का क्लोरोसिस	(II) बोरॉन
(C) फूलगोभी में व्हिप-टेल	(III) आयरन
(D) शीर्षस्थ मुकुलों का डाई-बैक	(IV) मोलिब्डेनम

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

Options :

878270206769. 1

878270206770. 2

878270206771. 3

878270206772. 4

Question Number : 59 Question Id : 87827052547 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The formula of *gypsum* is:

1. $CaCO_3$
2. $CaSO_4.2H_2O$
3. $Ca(OH)_2$
4. CaO

Options :

878270206773. 1

878270206774. 2

878270206775. 3

878270206776. 4

Question Number : 59 Question Id : 87827052547 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

जिप्सम का सूत्र है:

1. $CaCO_3$
2. $CaSO_4.2H_2O$
3. $Ca(OH)_2$
4. CaO

Options :

878270206773. 1

878270206774. 2

878270206775. 3

878270206776. 4

Question Number : 60 Question Id : 87827052548 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

What was the name of "the Commission for Agricultural Costs and Prices (CACP)" prior to 1980?

1. Agricultural Prices Commission
2. Commission for Farming Prices and Costs
3. Farming Costs and Prices Commission
4. Support Price Commission

Options :

878270206777. 1

878270206778. 2

878270206779. 3

878270206780. 4

Question Number : 60 Question Id : 87827052548 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

1980 से पहले "कृषि लागत और मूल्य आयोग (सीएसीपी)" का नाम क्या था?

1. कृषि मूल्य आयोग
2. खेती मूल्य और लागत आयोग
3. खेती लागत और मूल्य आयोग
4. समर्थन मूल्य आयोग

Options :

878270206777. 1

878270206778. 2

878270206779. 3

878270206780. 4

Question Number : 61 Question Id : 87827052549 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following statements about correlation coefficient and regression coefficients are correct?

(A). The correlation coefficient is unaffected by change of origin and scale.

(B). Regression coefficients are independent of change of origin but not of scale.

(C). Correlation coefficient is the geometric mean of two regression coefficients.

(D). If one regression coefficient is greater than 1, the other must also be greater than 1.

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

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

Options :

878270206781. 1

878270206782. 2

878270206783. 3

878270206784. 4

Question Number : 61 Question Id : 87827052549 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सहसंबंध गुणांक और प्रतिगमन गुणांक के बारे में में निम्नलिखित से कौन से कथन सही हैं?

(A) सहसंबंध गुणांक मूल और पैमाने के परिवर्तन से अप्रभावित रहता है।

(B) प्रतिगमन गुणांक मूल परिवर्तन से स्वतंत्र होते हैं लेकिन पैमाने से नहीं।

(C) सहसंबंध गुणांक दो प्रतिगमन गुणांकों का ज्यामितीय माध्य है।

(D) यदि एक प्रतिगमन गुणांक 1 से अधिक है, तो दूसरा भी 1 से अधिक होना चाहिए।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

Options :

878270206781. 1

878270206782. 2

878270206783. 3

878270206784. 4

Question Number : 62 Question Id : 87827052550 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following exchangeable sodium percentage is characteristic of alkaline soils?

1. >15%
2. 10-15%
3. <5%
4. 5-10%

Options :

878270206785. 1

878270206786. 2

878270206787. 3

878270206788. 4

Question Number : 62 Question Id : 87827052550 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन सा विनिमयशील सोडियम प्रतिशत क्षारीय मृदाओं की विशेषता है?

1. >15 %
2. 10-12%
3. <5 %
4. 5-10%

Options :

878270206785. 1

878270206786. 2

878270206787. 3

878270206788. 4

Question Number : 63 Question Id : 87827052551 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Consider the following statements regarding chrysanthemum-

(A). Corms are used for propagation

(B). Y2K is a variety of chrysanthemum

(C). De-suckering is the removal of new shoots that develop from the base of the plant.

(D). Chrysanthemum is a short-day plant for flowers bud initiation.

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

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

Options :

878270206789. 1

878270206790. 2

878270206791. 3

878270206792. 4

Question Number : 63 Question Id : 87827052551 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

क्राइसेंथेमम के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें -

(A) कॉर्म का उपयोग प्रसार के लिए किया जाता है।

(B) Y2K क्राइसेंथेमम की एक किस्म है।

(C) पौधे के आधार से विकसित हो रहे नए अंकुरों को हटाना वि-अन्तःभूस्तरीकरण है ।

(D) क्राइसेंथेमम पुष्पों के मुकुल आरंभन के लिए एक अल्प-प्रदीप्तिकालिक पौधा है।

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

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

Options :

878270206789. 1

878270206790. 2

878270206791. 3

878270206792. 4

Question Number : 64 Question Id : 87827052552 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The colour of beetroot is attributed to which of the following compound?

1. β-Cyanins and β-Xanthins
2. β-Carotene and xanthophylls
3. Anthocyanin
4. β-Cyanins and β-Carotene

Options :

878270206793. 1

878270206794. 2

878270206795. 3

878270206796. 4

Question Number : 64 Question Id : 87827052552 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

चुकंदर का रंग निम्नलिखित में से किस यौगिक से संबंधित है?

1. β-सायनिन और β--जैन्थिन
2. β--कैरोटीन और ज़ैंथोफ़िल
3. एंथोसायनिन
4. β-सायनिन और β-कैरोटीन

Options :

878270206793. 1

878270206794. 2

878270206795. 3

878270206796. 4

Question Number : 65 Question Id : 87827052553 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Place the following jelly making steps in the correct order-

(A). Add sugar, boil and remove any scum.

(B). Boiling with water and add citric acid.

(C). Cut the fruits into thin slices.

(D.). Strain the fruit mixture and test for pectin.

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

Options :

878270206797. 1

878270206798. 2

878270206799. 3

878270206800. 4

Question Number : 65 Question Id : 87827052553 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित जेली बनाने के चरणों को सही क्रम में रखें -

(A) चीनी डालें, उबालें और मैल को हटा दें।

(B) पानी के साथ उबालें और साइट्रिक एसिड डालें

(C) फलों को पतले-पतले टुकड़ों में काट लें।

(D) फलों के मिश्रण को छान लें और पेक्टिन के लिए परीक्षण करें।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270206797. 1

878270206798. 2

878270206799. 3

878270206800. 4

Question Number : 66 Question Id : 87827052554 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Match List-I with List-II

List-I	List-II
(Name of Cross pollinated crop)	(Associated mechanism)
(A). Carrot	(I). Sporophytic self-incompatibility
(B). Radish	(II).Heteromorphic flower
(C). Brinjal	(III). Protoandry
(D). Papaya	(IV). Dioecy

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

878270206801. 1

878270206802. 2

878270206803. 3

878270206804. 4

Question Number : 66 Question Id : 87827052554 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I व सूची-II को सुमेलित कीजिए-

सूची-I	सूची-II
(पर-परागित फसल का नाम)	(सम्बंधित क्रियाविधि)
(A) गाजर	(I) बीजाणुउद्भिद स्व-अनिषेच्यता
(B) मूली	(II) विषमरूपी पुष्प
(C) बैंगन	(III) पुंपूर्वता
(D) पपीता	(IV) एकलिंगाश्रयी

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270206801. 1

878270206802. 2

878270206803. 3

878270206804. 4

Question Number : 67 Question Id : 87827052555 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Amrapali is a cross of-

1. Dashehari X Neelum
2. Neelum X Kesar
3. Neelum X Alphonso
4. Dashehari X Alphonso

Options :

878270206805. 1

878270206806. 2

878270206807. 3

878270206808. 4

Question Number : 67 Question Id : 87827052555 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

आम्रपाली किस का संकर है -

1. दशहरी X नीलम
2. नीलम X केसर
3. नीलम X अल्फोंसो
4. दशहरी Xअल्फोंसो

Options :

878270206805. 1

878270206806. 2

878270206807. 3

878270206808. 4

Question Number : 68 Question Id : 87827052556 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Thermal efficiency of diesel engine is-

1. 32-38%
2. 55-60%
3. 42-48%
4. 45-52%

Options :

878270206809. 1

878270206810. 2

878270206811. 3

878270206812. 4

Question Number : 68 Question Id : 87827052556 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

डीजल इंजन की तापीय दक्षता है -

1. 32-38%
2. 55-60%
3. 42-48%
4. 45-52%

Options :

878270206809. 1

878270206810. 2

878270206811. 3

878270206812. 4

Question Number : 69 Question Id : 87827052557 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which of the following statements about tillage are correct?

(A). Tillage operation in which nearly 30% crop residues are left on the soil surface is called conventional tillage.

(B). An open trench left in between two adjacent strips of land after finishing ploughing is called dead furrow.

(C). Jethro Tull was known as father of tillage

(D). Conservation tillage has mitigation effect on climate change

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

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

Options :

878270206813. 1

878270206814. 2

878270206815. 3

878270206816. 4

Question Number : 69 Question Id : 87827052557 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

जुताई के बारे में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं?

(A) जुताई प्रक्रिया जिसमें लगभग 30 प्रतिशत फसल अवशेष मिट्टी की सतह पर रह जाते हैं, पारंपरिक जुताई कहलाती है।

(B) जुताई समाप्त करने के बाद भूमि के दो निकटवर्ती पट्टियों के बीच छोड़ी गई एक खुली खाई को मृत खांच (डेड फरो) कहा जाता है।

(C) जेथ्रो टुल को जुताई के जनक के रूप में जाना जाता था।

(D) जलवायु परिवर्तन पर संरक्षण जुताई का शमनकारी प्रभाव पड़ता है।

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

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

Options :

878270206813. 1

878270206814. 2

878270206815. 3

878270206816. 4

Question Number : 70 Question Id : 87827052558 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Dropping of seeds in furrow lines in a continuous flow and covering them with soil is called as-

1. Hill dropping
2. Check row planting
3. Drilling
4. Broadcasting

Options :

878270206817. 1

878270206818. 2

878270206819. 3

878270206820. 4

Question Number : 70 Question Id : 87827052558 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

बीजों को सतत प्रवाह में क्यरियों में गिराना और उन्हें मिट्टी से ढकना कहा जाता है -

1. हिल ड्रौपिंग
2. चेक रो प्लांटिंग
3. ड्रिलिंग
4. ब्रोडकास्टिंग

Options :

878270206817. 1

878270206818. 2

878270206819. 3

878270206820. 4

Question Number : 71 Question Id : 87827052559 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Consider the following statements regarding pest management in rice and choose correct options-

(A). ETL for rice earhead bug in milky stage is 109 bugs / hill.

(B). Use of synthetic pyrethroids may cause resurgence of sucking pest in rice.

(C). Tip drying and orange discoloration of rice leaves is a typical symptom of *Recilia dorsalis*.

(D). Alternate wetting and drying is a good management technique for controlling B.P.H. in rice.

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

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

Options :

878270206821. 1

878270206822. 2

878270206823. 3

878270206824. 4

Question Number : 71 Question Id : 87827052559 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

चावल में कीट प्रबंधन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए और सही कथनों को चुनिए-

(A) दूधिया अवस्था में चावल इयरहेड कीट के लिए ईटीएल. 109 बग/हिल है।

(B) संश्लेषित पाइरेथ्रॉइड के उपयोग से चावल में चूषक कीट का पुनरुत्थान हो सकता है।

(C) टिप सूखना और चावल के पत्तों का नारंगी रंग में बदलना *रेसिलिया डोरसालिस* का एक विशिष्ट लक्षण है।

(D) चावल में बी. पी. एच. को नियंत्रित करने के लिए एकांतरी रूप से गीला करना और सुखाना एक अच्छी प्रबंधन तकनीक है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270206821. 1

878270206822. 2

878270206823. 3

878270206824. 4

Question Number : 72 Question Id : 87827052560 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Hand picking and killing of insects in field is a-

1. Mechanical method.
2. Cultural method
3. Biological method.
4. Preventive method

Options :

878270206825. 1

878270206826. 2

878270206827. 3

878270206828. 4

Question Number : 72 Question Id : 87827052560 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

खेत में हाथ से कीड़ों को चुनना और नष्ट करना है -

1. यांत्रिक विधि
2. संवर्धन विधि
3. जैविक विधि
4. रोधात्मक विधि

Options :

878270206825. 1

878270206826. 2

878270206827. 3

878270206828. 4

Question Number : 73 Question Id : 87827052561 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

National Bureau of Agricultural Insect Resources (NBAIR) is located at-

1. Chennai, Tamilnadu
2. New Delhi
3. Bengaluru, Karnataka
4. Karnal, Haryana

Options :

878270206829. 1

878270206830. 2

878270206831. 3

878270206832. 4

Question Number : 73 Question Id : 87827052561 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

राष्ट्रीय कृषि कीट संसाधन ब्यूरो (एनबीएआईआर) स्थित है -

1. चेन्नई, तमिलनाडु
2. नई दिल्ली
3. बेंगलुरू, कर्नाटक
4. करनाल (हरियाणा)

Options :

878270206829. 1

878270206830. 2

878270206831. 3

878270206832. 4

Question Number : 74 Question Id : 87827052562 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

List-I	**List-II**
(Term)	**(Coined by)**
(A). Ecology	(I). Ernst Hackel
(B). Pheromone	(II). Raymond C. Bushland
(C). Integrated control	(III). Karlson and Luscher
(D). Pest management	(IV). V. Stern

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

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

Options :

878270206833. 1

878270206834. 2

878270206835. 3

878270206836. 4

Question Number : 74 Question Id : 87827052562 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I व सूची-II को सुमेलित कीजिए-

सूची-I	सूची-II
(शब्द)	**(द्वारा गढ़ा गया)**
(A) पारिस्थितिकी	(I) अर्न्स्ट हेकेल
(B) फेरोमोन	(II) रेमन्ड सी बुशलैंड
(C) एकीकृत नियंत्रण	(III) कार्लसन और लूशर
(D) कीट प्रबंधन	(IV) वी. स्टर्न

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

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

Options :

878270206833. 1

878270206834. 2

878270206835. 3

878270206836. 4

Question Number : 75 Question Id : 87827052563 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Select the correct sequence of organs in the alimentary canal of insects, starting from mouth-

(A). Ileum

(B). Oesophagous

(C). Crop

(D). Pharynx

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

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

Options :

878270206837. 1

878270206838. 2

878270206839. 3

878270206840. 4

Question Number : 75 Question Id : 87827052563 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

मुख से प्रारम्भ होकर कीट की आहार नली के अंगों के सही अनुक्रम का चयन करें -

(A) इलियम

(B) ग्रासनली

(C) अन्नपुट (क्रॉप)

(D) ग्रसनी

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270206837. 1

878270206838. 2

878270206839. 3

878270206840. 4

NATIONAL TESTING AGENCY

FINAL ANSWER KEY OF CUET (PG) **Exam Date : 21.03.2024** **Exam Shift : 3**

Paper code & name : SCQP01 - Agricultural Science- Agricultural Economics;Agronomy;Entomology;Agricultural Extension&Communication;Genetics&Plant Breeding;Horticulture, Plant Pathology, Plant Physiology;Soil

QUESTION ID	CORRECT OPTION ID	QUESTION ID	CORRECT OPTION ID	QUESTION ID	CORRECT OPTION ID
87827052489	878270206543	87827052522	878270206676	87827052555	878270206805
87827052490	878270206546, 878270206547	87827052523	878270206680	87827052556	878270206809
87827052491	878270206549	87827052524	878270206681	87827052557	878270206816
87827052492	878270206555	87827052525	878270206685	87827052558	878270206819
87827052493	878270206560	87827052526	878270206691	87827052559	878270206824
87827052494	878270206564	87827052527	878270206695	87827052560	878270206825
87827052495	878270206568	87827052528	878270206700	87827052561	878270206831
87827052496	878270206569	87827052529	878270206704	87827052562	878270206834
87827052497	878270206575	87827052530	878270206707	87827052563	878270206837
87827052498	878270206578	87827052531	878270206710		
87827052499	878270206582	87827052532	878270206716		
87827052500	878270206586	87827052533	878270206719		
87827052501	878270206592	87827052534	878270206724		
87827052502	878270206594	87827052535	878270206728		
87827052503	878270206597	87827052536	878270206731		
87827052504	878270206603	87827052537	878270206734		
87827052505	878270206608	87827052538	878270206739		
87827052506	878270206610	87827052539	878270206742		
87827052507	878270206614	87827052540	878270206745		
87827052508	878270206617	87827052541	878270206752		
87827052509	878270206622	87827052542	878270206754		
87827052510	878270206625	87827052543	878270206758		
87827052511	878270206632	87827052544	878270206763		
87827052512	878270206635	87827052545	878270206768		
87827052513	878270206638	87827052546	878270206770		
87827052514	878270206641	87827052547	878270206774		
87827052515	878270206648	87827052548	878270206777		
87827052516	878270206652	87827052549	878270206782		
87827052517	878270206655	87827052550	878270206785		
87827052518	878270206659	87827052551	878270206792		
87827052519	878270206663	87827052552	878270206793		
87827052520	878270206668	87827052553	878270206800		
87827052521	878270206670	87827052554	878270206802		