National Testing Agency

Question Paper Name :	Agri Business Management 28th March 2024 Shift 3
Subject Name :	AGRI BUSINESS MANAGEMENT
Creation Date :	2024-03-28 21:15:35
Duration :	105
Total Marks :	300
Display Marks:	Yes

Agri Business Management

Group Number :	1
Group Id :	878270656
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

Agri Business Management

Section Id :	8782701113
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 :	8782702009
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 1 Question Id : 87827053995 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

When E- evaporation; T- transpiration; B- water needs for building up of plant body; CU- consumptive use; ET- evapotranspiration; WR- water requirement; GW- ground water and ER- effective rainfall then irrigation requirement (IR) of an individual crop at field head is given by the equation-

1. $IR=E+T+B+$ special needs
2. $IR=WR-(E+T-B)+$ special needs
3. $IR= WR+ER+GW-$special needs
4. $IR= ER + WR-CU+ET$

Options :

878270212541. 1

878270212542. 2

878270212543. 3

878270212544. 4

Question Number : 1 Question Id : 87827053995 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

जब ई(E)-वाष्पीकरण; टी(T)-वाष्पोत्सर्जन; बी(B)-पौधों के शरीर के निर्माण के लिए पानी की आवश्यकता; सीयू(CU)-उपभोगी उपयोग; ईटी(ET)-वाष्पोत्सर्जन; डब्ल्यूआर(WR)-पानी की आवश्यकता; जीडब्ल्यू(GW)-भूजल और ईआर((ER)-प्रभावी वर्षा तब खेत के शीर्ष पर एक व्यक्तिगत फसल की सिंचाई आवश्यकता (आईआर IR) समीकरण द्वारा दी जाती है -

1. IR = E + T + B + विशेष आवश्यकताएँ
2. IR = WR-(E + T-B) + विशेष आवश्यकताएँ
3. IR = WR + ER + GW-विशेष आवश्यकताएँ
4. IR = ER + WR-CU + ET

Options :

878270212541. 1

878270212542. 2

878270212543. 3

878270212544. 4

Question Number : 2 Question Id : 87827053996 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Species of wheat that has gone practically out of cultivation in India because of its low productivity and disease susceptibility is-

1. *Triticum aestivum*
2. *Triticum durum*
3. *Triticum dicoccum*
4. *Triticum sphaerococcum*

Options :

878270212545. 1

878270212546. 2

878270212547. 3

878270212548. 4

Question Number : 2 Question Id : 87827053996 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

गेहूँ की वे प्रजातियाँ जो अपनी कम उत्पादकता और रोग की संवेदनशीलता के कारण भारत में खेती से व्यावहारिक रूप से बाहर हो गई हैं -

1. *ट्रिटिकम एस्टिवम*
2. *ट्रिटिकम डुरम*
3. *ट्रिटिकम डिकोक्कम*
4. *ट्रिटिकम स्फेयरोकोकम*

Options :

878270212545. 1

878270212546. 2

878270212547. 3

878270212548. 4

Question Number : 3 Question Id : 87827053997 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 view of storage of world's water resources, the share of ground water in total water in hydrosphere is-

1. 1.92%
2. 3.84%
3. 2%
4. 94.23%

Options :

878270212549. 1

878270212550. 2

878270212551. 3

878270212552. 4

Question Number : 3 Question Id : 87827053997 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

विश्व के जल संसाधनों के भंडारण को ध्यान में रखते हुए जलमंडल में कुल जल में भूजल का हिस्सा है -

1. 1.92%
2. 3.84%
3. 2 %
4. 94.23%

Options :

878270212549. 1

878270212550. 2

878270212551. 3

878270212552. 4

Question Number : 4 Question Id : 87827053998 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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**
Crops	**Varieties**
(A). Wheat	(I). Pusa Sugandh 5
(B). Rice	(II). HD 2932
(C). Barley	(III). Pusa Composite 383
(D). Pearl millet	(IV).DWR 28

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

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

Options :

878270212553. 1

878270212554. 2

878270212555. 3

878270212556. 4

Question Number : 4 Question Id : 87827053998 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I का मिलान **सूची-II** से कीजिये

सूची-I	सूची-II
फसलें	**किस्में**
(A) गेहूं	(I) पूसा सुगंध 5
(B) चावल	(II) एचडी 2932
(C) जौ	(III) पूसा कम्पोजिट 383
(D) बाजरा	(IV) डीडब्ल्यूआर 28

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270212553. 1

878270212554. 2

878270212555. 3

878270212556. 4

Question Number : 5 Question Id : 87827053999 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 critical stage(s) for irrigation in wheat is/are-

(A). Crown Root Initiation

(B). Late tillering

(C). Late jointing

(D). Dough

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 :

878270212557. 1

878270212558. 2

878270212559. 3

878270212560. 4

Question Number : 5 Question Id : 87827053999 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

गेहूं में सिंचाई के लिए महत्वपूर्ण चरण हैं -

(A) क्राउन रूट इनिशिएशन (प्रारंभन)

(B) देर से कल्ले फूटना

(C) लेट जाइंन्टिंग स्टेज

(D) डफ अवस्था

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 :

878270212557. 1

878270212558. 2

878270212559. 3

878270212560. 4

Question Number : 6 Question Id : 87827054000 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 millet crops in increasing order of acreage under each

(A). Finger millet

(B). Pearlmillet

(C). Little millet

(D). Kodo millet

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

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

Options :

878270212561. 1

878270212562. 2

878270212563. 3

878270212564. 4

Question Number : 6 Question Id : 87827054000 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 बाजरा फसलों को उनके रकबे(एकेरेज) में आरोही क्रम में व्यवस्थित करें।

(A) फिंगर मिलेट

(B) पर्लमिलेट

(C) लिटल मिलेट

(D) कोडो मिलेट

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270212561. 1

878270212562. 2

878270212563. 3

878270212564. 4

Question Number : 7 Question Id : 87827054001 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 allelochemical allyl isothiocyanate is found in the plant-

1. Sorghum
2. Mustard
3. Coffee
4. Wheat

Options :

878270212565. 1

878270212566. 2

878270212567. 3

878270212568. 4

Question Number : 7 Question Id : 87827054001 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

एलेलोकेमिकल एलायल आइसोथियोसाइनेट पौधे में पाया जाता है -

1. ज्वार
2. सरसों
3. कॉफी
4. गेहूं

Options :

878270212565. 1

878270212566. 2

878270212567. 3

878270212568. 4

Question Number : 8 Question Id : 87827054002 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 phenomenon of one plant having a detrimental effect on another through the production and release of toxic chemicals is termed as-

1. Synergism
2. Symbiosis
3. Allelopathy
4. Mutualism

Options :

878270212569. 1

878270212570. 2

878270212571. 3

878270212572. 4

Question Number : 8 Question Id : 87827054002 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

विषाक्त रसायनों के उत्पादन और रिलीज के माध्यम से एक पौधे के दूसरे पर हानिकारक प्रभाव डालने की घटना को कहा जाता है -

1. सिनर्जिज्म
2. सहजीविता (सिमबायोसिस)
3. एलिलोपैथी
4. सहोपकारिता

Options :

878270212569. 1

878270212570. 2

878270212571. 3

878270212572. 4

Question Number : 9 Question Id : 87827054003 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 herbicide Metsulfuron methyl belongs to the group-

1. Pyridinones
2. Phenols
3. Sulfonylureas
4. Oxidiazoles

Options :

878270212573. 1

878270212574. 2

878270212575. 3

878270212576. 4

Question Number : 9 Question Id : 87827054003 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

जड़ी-बूटीनाशक मेट्सल्फ्यूरॉन मिथाइल किस समूह में आता है -

1. पाइरिडिनोन्स
2. फिनोल्स
3. सल्फोनिल्यूरिया
4. ऑक्सीडायजोल्स

Options :

878270212573. 1

878270212574. 2

878270212575. 3

878270212576. 4

Question Number : 10 Question Id : 87827054004 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 statement(s) is/are **correct**?

(A). Urea herbicides inhibit photolysis in photosynthesis

(B). Triazines inhibit the growth of emerging seedlings

(C). Sulfonyl ureas first affect the meristimatic tissues resulting into chlorosis and necrosis

(D). Paraquat is a systemic herbicide

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 :

878270212577. 1

878270212578. 2

878270212579. 3

878270212580. 4

Question Number : 10 Question Id : 87827054004 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्लिखित कथनो में से कौन सा सही है /हैं ?

(A) यूरिया पादपनाशक प्रकाश संश्लेषण में फोटोलिसिस को रोकती हैं

(B) ट्रायज़िनस उभरते पौधों के विकास को रोकता है

(C) सल्फोनील यूरिएज सबसे पहले मेरिस्टिमेटिक ऊतकों को प्रभावित करता है जिसके परिणामस्वरूप क्लोरोसिस और नेक्रोसिस होता है।

(D) पैराक्वाट एक प्रणालीगत जड़ी-बूटीनाशक 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 :

878270212577. 1

878270212578. 2

878270212579. 3

878270212580. 4

Question Number : 11 Question Id : 87827054005 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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**
Group	**Herbicide**
(A). Phenoxyacetics	(I). 2,4-D
(B).Ureas	(II).MSMA
(C). Triazines	(III). Atrazine
(D). Arsenicals	(IV).Isoproturon

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

Options :

878270212581. 1

878270212582. 2

878270212583. 3

878270212584. 4

Question Number : 11 Question Id : 87827054005 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I का मिलान **सूची-II** के साथ कीजिये

सूची-I	सूची-II
समूह	**पादप नाशक**
(A) फीनोक्सीएसेटिक्स	(I) 2, 4-डी
(B) यूरेज़	(II). एम. एस. एम. ए
(C) ट्रायज़िनस	(III) एट्राज़िन
(D)आर्सेनिकल्स	(IV). आइसोप्रोटुरॉन

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

Options :

878270212581. 1

878270212582. 2

878270212583. 3

878270212584. 4

Question Number : 12 Question Id : 87827054006 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Some herbicides control weeds by inhibiting photosynthesis.The sequence of reactions involved in the process is-

(A). Production of lipid radical and initiation of chain of lipid peroxidation

(B). Extraction of hydrogen from unsaturated lipids by triplet chlorophyll and singlet oxygen

(C). Oxidation of lipids and proteins

(D). Loss of chlorophyll and carotenoids

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

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

Options :

878270212585. 1

878270212586. 2

878270212587. 3

878270212588. 4

Question Number : 12 Question Id : 87827054006 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

कुछ पादप नाशक इस प्रक्रिया में शामिल प्रतिक्रियाओं के प्रकाशसंलेषण के अनुक्रम को रोककर खरपतवारों को नियंत्रित करती हैं -

(A). लिपिड रेडिकल का उत्पादन और लिपिड पेरोक्सीडेशन की श्रृंखला की शुरुआत

(B). ट्रिपल क्लोरोफिल और सिंगलेट ऑक्सीजन द्वारा असंतृप्त लिपिड से हाइड्रोजन का निष्कर्षण

(C). लिपिड और प्रोटीन का ऑक्सीकरण

(D). क्लोरोफिल और कैरोटीनॉइड्स की क्षति

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270212585. 1

878270212586. 2

878270212587. 3

878270212588. 4

Question Number : 13 Question Id : 87827054007 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which is not true about organic agriculture?

1. Organic production system is managed in accordance to Organic Food Production Act of 1990.
2. Organic agriculture promotes and enhances biodiversity, biological cycles, and environmental stewardship
3. Organic farmers are inspected by independent certifying agencies and must follow specific crop and livestock production guidelines
4. Weed control and fertilization are not the challenges faced by organic crop producers

Options :

878270212589. 1

878270212590. 2

878270212591. 3

878270212592. 4

Question Number : 13 Question Id : 87827054007 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

निम्लिखित में से जैविक कृषि के बारे में क्या सत्य नहीं है -

1. जैविक उत्पादन प्रणाली का प्रबंधन 1990 के जैविक खाद्य उत्पादन अधिनियम के अनुसार किया जाता है
2. जैविक कृषि जैव विविधता, जैविक चक्रों और पर्यावरणीय प्रबंधन को बढ़ावा देती है
3. ऑर्गेनिक किसान को स्वतंत्र प्रमाणित एजेंसियों द्वारा जांचा जाता है और उन्हें विशिष्ट फसल और पशुधन उत्पादन दिशानिर्देशों का पालन करना चाहिए
4. खरपतवार नियंत्रण और उर्वरक प्रबंधन जैविक फसल उत्पादकों के सामने चुनौतियां नहीं हैं

Options :

878270212589. 1

878270212590. 2

878270212591. 3

878270212592. 4

Question Number : 14 Question Id : 87827054008 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Allowed inputs for organic production are-

1. Manure, compost, Elemental Sulfur and Rock phosphate
2. Bone meal, Blood meal , Soluble boron and glyphosate
3. Magnesium sulfate, manure, compost and Chlorpyriphos
4. Manure, compost and Imidachloprid

Options :

878270212593. 1

878270212594. 2

878270212595. 3

878270212596. 4

Question Number : 14 Question Id : 87827054008 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 उत्पादन के लिए अनुमत निवेश हैं -

1. खाद, कम्पोस्ट, एलिमेंटल सल्फर और रॉक फॉस्फेट
2. अस्थि भोजन, रक्त भोजन, घुलनशील बोरान और ग्लाइफोसेट
3. मैग्नीशियम सल्फेट, खाद, कॉम्पोट और क्लोरोपाइरिफोस
4. खाद, खाद और इमिडाक्लोप्रिड

Options :

878270212593. 1

878270212594. 2

878270212595. 3

878270212596. 4

Question Number : 15 Question Id : 87827054009 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which statement is **correct** about organic agriculture?

1. Diverse rotations and nonsynthetic insecticides are used for insect management
2. Primarily synthetic herbicides and herbicide resistant transgenic crops are used
3. Greater inputs are used than conventional agriculture
4. Primarily synthetic fertilizers are used

Options :

878270212597. 1

878270212598. 2

878270212599. 3

878270212600. 4

Question Number : 15 Question Id : 87827054009 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 कृषि के बारे में कौन सा कथन सही है -

1. कीट प्रबंधन के लिए विविध आवर्तन और गैर-संश्लेषित कीटनाशकों का उपयोग नहीं किया जाता है
2. मुख्य रूप से सिंथेटिक हर्बिसाइड्स और हर्बिसाइड प्रतिरोधी ट्रांसजेनिक फसलों का उपयोग किया जाता है।
3. पारंपरिक कृषि की तुलना में अधिक निवेश का उपयोग किया जाता है।
4. मुख्य रूप से कृत्रिम उर्वरकों का उपयोग किया जाता है।

Options :

878270212597. 1

878270212598. 2

878270212599. 3

878270212600. 4

Question Number : 16 Question Id : 87827054010 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 cropping systems?

(A). Inclusion of legumes in the cropping systems.

(B). Intercropping is a cropping system in which two or more crops are grown together on the same field during a growing season

(C). Green manure crop is grown in the cropping system for the primary purpose of ploughing under to improve soil fertility

(D). Multiple cropping is the sequential production of two or more different crops from the same field each year

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 :

878270212601. 1

878270212602. 2

878270212603. 3

878270212604. 4

Question Number : 16 Question Id : 87827054010 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 फसल प्रणालियों के बारे में सही है/हैं?

(A). फसल प्रणाली में फलीदार (लेग्यूम्स) फसलों को शामिल करना।

(B). इंटरक्रॉपिंग एक फसल प्रणाली है जिसमें दो या दो से अधिक फसलों को उगने के मौसम के दौरान एक ही खेत में एक साथ उगाया जाता है।

(C). मिट्टी की उर्वरता में सुधार के लिए जुताई के प्राथमिक उद्देश्य के लिए फसल प्रणाली में हरी खाद की फसल उगाई जाती है।

(D). एकाधिक फसल प्रत्येक वर्ष एक ही खेत से दो या दो से अधिक विभिन्न फसलों का क्रमिक उत्पादन 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 :

878270212601. 1

878270212602. 2

878270212603. 3

878270212604. 4

Question Number : 17 Question Id : 87827054011 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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**
System	**Description**
(A). Agroforestry	(I). A type of agroforestry where trees are grown in rows with annual or perennial crops between the trees
(B).Alley Cropping	(II).A type of system where trees or shrubs are grown for harvest alongside other crops
(C). Strip cropping	(III). A type of polyculture where two or more crops are grown together at random
(D). Mixed cropping	(IV).A polyculture strategy that involves growing crops in adjacent strip planted within a field,it can involve alternate rows of annual crops usually harvested at different times

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

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

Options :

878270212605. 1

878270212606. 2

878270212607. 3

878270212608. 4

Question Number : 17 Question Id : 87827054011 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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-Iका मिलान **सूची-II** से कीजिये

सूची-I	सूची-II
सिस्टम	वर्णन
(A) कृषि वानिकी	(I) एक प्रकार का कृषि वानिकी जहाँ पेड़ों को पेड़ों के बीच वार्षिक या बारहमासी फसलों के साथ पंक्तियों में उगाया जाता है
(B) एली क्रॉपिंग	(ii) एक प्रकार की प्रणाली जहां अन्य फसलों के साथ-साथ फसल के लिए पेड़ या झाड़ियाँ उगाई जाती हैं।
(C) स्ट्रिप फसल	(III)। एक प्रकार की पॉलीकल्चर जहाँ दो या दो से अधिक फसलें एक साथ यादृच्छिक रूप से उगाई जाती हैं
(D) मिश्रित क्रॉपिंग	(IV) एक पॉलीकल्चर रणनीति जिसमें एक खेत के भीतर लगाए गए निकटवर्ती पट्टी में फसलों को उगाना शामिल है, इसमें आमतौर पर अलग-अलग समय पर कटाई की जाने वाली वार्षिक फसलों की वैकल्पिक पंक्तियाँ शामिल हो सकती हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

878270212605. 1

878270212606. 2

878270212607. 3

878270212608. 4

Question Number : 18 Question Id : 87827054012 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Given below are the activities performed while cultivating a crop, arrange them from first to last

(A). Ploughing

(B). Thinning

(C). Seeding

(D). Harvesting

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 :

878270212609. 1

878270212610. 2

878270212611. 3

878270212612. 4

Question Number : 18 Question Id : 87827054012 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

फसल की खेती करते समय की जाने वाली गतिविधियाँ नीचे दी गई हैं, उन्हें पहले से लेकर अंतिम समय तक चलने के क्रम में व्यवस्थित करें।

(A) जुताई

(B) बिरला करना

(C) बुवाई

(D) कटाई

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 :

878270212609. 1

878270212610. 2

878270212611. 3

878270212612. 4

Question Number : 19 Question Id : 87827054013 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Di-ammonium phosphate contains-

1. Nitrogen (18%) and Phosphorus (46%)
2. Nitrogen (46%) and Phosphorous (18%)
3. Nitrogen (46%) only
4. Phosphorus (46%) only

Options :

878270212613. 1

878270212614. 2

878270212615. 3

878270212616. 4

Question Number : 19 Question Id : 87827054013 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

द्वि-अमोनियम फॉस्फेट में होता है -

1. नाइट्रोजन (18 प्रतिशत) और फास्फोरस (46 प्रतिशत)
2. नाइट्रोजन (46 प्रतिशत) और फॉस्फोरस (18 प्रतिशत)
3. नाइट्रोजन (46 प्रतिशत)केवल
4. फॉस्फोरस (46 प्रतिशत)केवल

Options :

878270212613. 1

878270212614. 2

878270212615. 3

878270212616. 4

Question Number : 20 Question Id : 87827054014 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 market economy, resources are allocated by

1. Its demand
2. A disaster
3. Prices
4. Demand and supply

Options :

878270212617. 1

878270212618. 2

878270212619. 3

878270212620. 4

Question Number : 20 Question Id : 87827054014 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 बाजार अर्थव्यवस्था में, संसाधनों को इसके द्वारा आवंटित किया जाता है:-

1. इसकी मांग
2. एक आपदा
3. कीमतें
4. मांग और आपूर्ति

Options :

878270212617. 1

878270212618. 2

878270212619. 3

878270212620. 4

Question Number : 21 Question Id : 87827054015 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

If the marginal cost is greater than average cost, it means

1. Average total cost is increasing
2. Average total cost is decreasing
3. Average cost is constant
4. Can not be determined

Options :

878270212621. 1

878270212622. 2

878270212623. 3

878270212624. 4

Question Number : 21 Question Id : 87827054015 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

यदि सीमांत लागत, औसत लागत से अधिक है, तो इसका मतलब है

1. औसत कुल लागत बढ़ रही है
2. औसत कुल लागत कम हो रही है।
3. औसत लागत स्थिर है।
4. तय नहीं किया जा सकता

Options :

878270212621. 1

878270212622. 2

878270212623. 3

878270212624. 4

Question Number : 22 Question Id : 87827054016 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 production possibilities frontier shows

1. all combinations of two inputs that can produce a constant level of output
2. all combinations of two outputs that can be produced with a constant level of inputs
3. all levels of one output that can be produced with varying levels of inputs
4. an isoquant

Options :

878270212625. 1

878270212626. 2

878270212627. 3

878270212628. 4

Question Number : 22 Question Id : 87827054016 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

उत्पादन की संभावनाएं सीमा रेखा दिखाती हैं:-

1. दो इनपुट के सभी संयोजन जो उत्पादन के एक स्थिर स्तर का उत्पादन कर सकते हैं
2. दो आउटपुट के सभी संयोजन जो इनपुट के एक निरंतर स्तर के साथ उत्पादित किया जा सकता है
3. एक आउटपुट के सभी स्तर जो इनपुट के विभिन्न स्तरों के साथ उत्पादित किए जा सकते हैं
4. एक (वाक्पटु) आइसोक्कान्ट

Options :

878270212625. 1

878270212626. 2

878270212627. 3

878270212628. 4

Question Number : 23 Question Id : 87827054017 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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**
Schemes/ Events	**Year**
(A). Lead bank scheme	(I). 1954
(B). All India Rural Credit Survey Committee	(II).1975
(C). Regional Rural Banks	(III). 1989
(D). Service Area Approach	(IV). 1969

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

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

Options :

878270212629. 1

878270212630. 2

878270212631. 3

878270212632. 4

Question Number : 23 Question Id : 87827054017 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I का मिलान **सूची-II** से कीजिये

सूची-I	सूची-II
योजनाएं/कार्यक्रम	**वर्ष**
(A) लीड बैंक योजना	(I)1954
(B) अखिल भारतीय ग्रामीण ऋण सर्वेक्षण समिति	(II)1975
(C) क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक	(III) 1989
(D) सेवा क्षेत्र दृष्टिकोण	(IV)1969

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270212629. 1

878270212630. 2

878270212631. 3

878270212632. 4

Question Number : 24 Question Id : 87827054018 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Borrowing funds by the farmer's for paying tax to the government is known as-

1. Unproductive loan
2. Productive loan
3. Consumption loan
4. Purposive loan

Options :

878270212633. 1

878270212634. 2

878270212635. 3

878270212636. 4

Question Number : 24 Question Id : 87827054018 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

यदि किसान सरकार को कर का भुगतान करने के लिए धन उधार लेते हैं तो इसे कहा जाता है?

1. अनुत्पादक ऋण
2. उत्पादक ऋण
3. उपभोग ऋण
4. उद्देश्यपूर्ण ऋण

Options :

878270212633. 1

878270212634. 2

878270212635. 3

878270212636. 4

Question Number : 25 Question Id : 87827054019 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Liberalization, Privatisation and Globalization (LPG) model of development was introduced by

1. Dr P Chidambaram
2. Smt. Nirmala Sitaraman
3. Dr Man Mohan Singh
4. Dr Yashvant Sinha

Options :

878270212637. 1

878270212638. 2

878270212639. 3

878270212640. 4

Question Number : 25 Question Id : 87827054019 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

विकास का उदारवाद, निजीकरण और वैश्वीकरण (एलपीजी) मॉडल किसके द्वारा पेश किया गया था?

1. डॉ. पी. चिदंबरम
2. श्रीमती निर्मला सीतारमन
3. डॉ. मनमोहन सिंह
4. डॉ. यशवंत सिन्हा

Options :

878270212637. 1

878270212638. 2

878270212639. 3

878270212640. 4

Question Number : 26 Question Id : 87827054020 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

The third amendment in the Indian Patent Act was introduced during

1. 2004
2. 2006
3. 2008
4. 2010

Options :

878270212641. 1

878270212642. 2

878270212643. 3

878270212644. 4

Question Number : 26 Question Id : 87827054020 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 वर्ष के दौरान सरकार ने पेटेंट अधिनियम (तीसरा संशोधन) पेश किया?

1. 2004
2. 2006
3. 2008
4. 2010

Options :

878270212641. 1

878270212642. 2

878270212643. 3

878270212644. 4

Question Number : 27 Question Id : 87827054021 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Consumers' ability to identify the brand under different conditions, as reflected by their brand or recall performance is known as

1. Brand audit
2. Brand awareness
3. Brand contact
4. Brand Community

Options :

878270212645. 1

878270212646. 2

878270212647. 3

878270212648. 4

Question Number : 27 Question Id : 87827054021 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

उपभोक्ताओं की विभिन्न परिस्थितियों में ब्रांड की पहचान करने की क्षमता, जैसा कि उनके ब्रांड या रिकॉल प्रदर्शन से परिलक्षित होता है, इसे किस रूप में जाना जाता है?

1. ब्रांड ऑडिट
2. ब्रांड जागरूकता
3. ब्रांड संपर्क
4. ब्रांड समुदाय

Options :

878270212645. 1

878270212646. 2

878270212647. 3

878270212648. 4

Question Number : 28 Question Id : 87827054022 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Financial requirement of the farmers can be classified on the basis of time period

(A). Short period

(B). Medium period

(C). Long period

(D). Very very long period

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 :

878270212649. 1

878270212650. 2

878270212651. 3

878270212652. 4

Question Number : 28 Question Id : 87827054022 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

किसानों की वित्तीय आवश्यकता को समय अवधि के आधार पर वर्गीकृत किया जा सकता है

(A) छोटी अवधि

(B) मध्यम अवधि

(C) लंबी अवधि

(D) बहुत लंबी अवधि

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 :

878270212649. 1

878270212650. 2

878270212651. 3

878270212652. 4

Question Number : 29 Question Id : 87827054023 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

RBI set up a high level committee on agricultural credit chaired by Mr RV Gupta and he recommended

(A). Abolition of stamp duty on mortgage of agriculture land

(B). Modifiy service area approach

(C). Offer farmers a composite credit package

(D). Devise a liquid savings package

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 :

878270212653. 1

878270212654. 2

878270212655. 3

878270212656. 4

Question Number : 29 Question Id : 87827054023 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

आरबीआई ने श्री आर. वी. गुप्ता की अध्यक्षता में कृषि ऋण पर एक उच्च स्तरीय समिति का गठन किया और उन्होंने इसकी सिफारिश की

(A). कृषि भूमि को गिरवी रखने पर स्टांप शुल्क का उन्मूलन

(B). सेवा क्षेत्र दृष्टिकोण में बदलाव

(C). किसानों को समग्र ऋण पैकेज की पेशकश करें

(D). एक तरल बचत पैकेज तैयार करें

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 :

878270212653. 1

878270212654. 2

878270212655. 3

878270212656. 4

Question Number : 30 Question Id : 87827054024 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

If the data is classified by attributes and if two or more characters are to be compared within each attribute we use the statistical tool as.

1. Component bar diagram
2. Percentage bar diagram
3. Pie diagram
4. Multiple bar diagram

Options :

878270212657. 1

878270212658. 2

878270212659. 3

878270212660. 4

Question Number : 30 Question Id : 87827054024 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

यदि डेटा को विशेषताओं द्वारा वर्गीकृत किया जाता है और यदि प्रत्येक विशेषता के भीतर दो या दो से अधिक वर्णों की तुलना की जानी है तो हम सांख्यिकीय उपकरण का उपयोग करते हैं।

1. घटक दंड आरेख (बार डायग्राम)
2. प्रतिशत दंड आरेख (बार डायग्राम)
3. पाई आरेख
4. बहु दंड आरेख

Options :

878270212657. 1

878270212658. 2

878270212659. 3

878270212660. 4

Question Number : 31 Question Id : 87827054025 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 deviation of individual values from their average is called as

1. Quartile deviation
2. Mean deviation
3. Standard deviation
4. Relative dispersion

Options :

878270212661. 1

878270212662. 2

878270212663. 3

878270212664. 4

Question Number : 31 Question Id : 87827054025 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

उनके औसत से व्यक्तिगत मूल्यों के विचलन को कहा जाता है

1. चतुर्थक विचलन
2. माध्य विचलन
3. मानक विचलन
4. सापेक्षिक परिक्षेपण

Options :

878270212661. 1

878270212662. 2

878270212663. 3

878270212664. 4

Question Number : 32 Question Id : 87827054026 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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
Rural development programmes	**(year of starting)**
(A). Prime Minister Rozgar Yojana	(I). 2006
(B). Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Act	(II). 1999
(C). Swarnjayanti Gram Swarojgar Yojana	(III). 1989
(D). Integrated Watershed Development Programme	(IV). 15th August 1993

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

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

878270212665. 1

878270212666. 2

878270212667. 3

878270212668. 4

Question Number : 32 Question Id : 87827054026 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I के साथ **सूची-II** का मिलान कीजिये

सूची-I	सूची-II
ग्रामीण विकास कार्यक्रम	**(शुरू होने का वर्ष)**
(A) प्रधानमंत्री रोजगार योजना	(I) 2006
(B) महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम	(II) 1999
(C)स्वर्णजयंती ग्राम स्वरोजगार योजना	(III)1989 ई.
(D)एकीकृत वाटरशेड विकास कार्यक्रम	(IV)15 अगस्त 1993

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

878270212665. 1

878270212666. 2

878270212667. 3

878270212668. 4

Question Number : 33 Question Id : 87827054027 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

A process which aims at improving the well being and self realisation of people living outside the urbanized area through collective process is known as

1. Social Development
2. Economic Development
3. Market Development
4. Rural Development

Options :

878270212669. 1

878270212670. 2

878270212671. 3

878270212672. 4

Question Number : 33 Question Id : 87827054027 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 प्रक्रिया जिसका उद्देश्य सामूहिक प्रक्रिया के माध्यम से शहरीकृत क्षेत्र से बाहर रहने वाले लोगों की भलाई और आत्म बोध में सुधार करना है, के रूप में जाना जाता है

1. सामाजिक विकास
2. आर्थिक विकास
3. बाजार विकास
4. ग्रामीण विकास

Options :

878270212669. 1

878270212670. 2

878270212671. 3

878270212672. 4

Question Number : 34 Question Id : 87827054028 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Community Development Programme was launched by the Government of India on_______

1. 2 October 1952
2. 2 October 1950
3. 2 October 1954
4. 2 October 1947

Options :

878270212673. 1

878270212674. 2

878270212675. 3

878270212676. 4

Question Number : 34 Question Id : 87827054028 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सामुदायिक विकास कार्यक्रम भारत सरकार द्वारा _ _ _ _ _ _ पर शुरू किया गया था

1. 2 अक्टूबर 1952
2. 2 अक्टूबर 1950
3. 2 अक्टूबर 1954
4. 2 अक्टूबर 1947

Options :

878270212673. 1

878270212674. 2

878270212675. 3

878270212676. 4

Question Number : 35 Question Id : 87827054029 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

When too much of an input is used, and output decreases, the production process results in

1. Constant returns
2. Increasing returns
3. Decreasing returns
4. Negative returns

Options :

878270212677. 1

878270212678. 2

878270212679. 3

878270212680. 4

Question Number : 35 Question Id : 87827054029 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

जब बहुत अधिक इनपुट का उपयोग किया जाता है, और आउटपुट कम हो जाता है, तो उत्पादन प्रक्रिया का परिणाम होता है

1. सतत वापसी
2. रिटर्न में वृद्धि
3. रिटर्न में कमी
4. नकारात्मक रिटर्न

Options :

878270212677. 1

878270212678. 2

878270212679. 3

878270212680. 4

Question Number : 36 Question Id : 87827054030 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 Rural Development Programmes in chronological order

(A). Marthandam

(B). Gurgaon

(C). Sarvoday

(D). Etwah Pilot Project

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

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

Options :

878270212681. 1

878270212682. 2

878270212683. 3

878270212684. 4

Question Number : 36 Question Id : 87827054030 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 ग्रामीण विकास कार्यक्रमों को कालानुक्रमिक क्रम में व्यवस्थित करें

(A) मार्थंडम

(B) गुड़गांव

(C) सर्वोदय

(D) इटवाह पायलट परियोजना

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270212681. 1

878270212682. 2

878270212683. 3

878270212684. 4

Question Number : 37 Question Id : 87827054031 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

A measure of revenue and expenses during a specified accounting period is known as

1. Balance sheet
2. Income statement
3. Net worth statement
4. Economic loss statement

Options :

878270212685. 1

878270212686. 2

878270212687. 3

878270212688. 4

Question Number : 37 Question Id : 87827054031 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 निर्दिष्ट लेखा अवधि के दौरान पुनर्भुगतान और व्यय का एक उपाय के रूप में जाना जाता है, यह है:-

1. बैलेंस शीट
2. आय विवरण
3. निवल मूल्य विवरण
4. आर्थिक हानि विवरण

Options :

878270212685. 1

878270212686. 2

878270212687. 3

878270212688. 4

Question Number : 38 Question Id : 87827054032 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

India's Share in total World's Buffalo population is-

1. 20 %
2. 53%
3. 60%
4. 70%

Options :

878270212689. 1

878270212690. 2

878270212691. 3

878270212692. 4

Question Number : 38 Question Id : 87827054032 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

विश्व में भैंसों की कुल जनसंख्या में भारत का हिस्सा______________ है-

1. 20 %
2. 53 %
3. 60 %
4. 70 %

Options :

878270212689. 1

878270212690. 2

878270212691. 3

878270212692. 4

Question Number : 39 Question Id : 87827054033 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 equation, S = (cl, b, r, p, t...) was first formulated by

1. Dokuchaiev
2. Jenny
3. Hilgard
4. Whitney

Options :

878270212693. 1

878270212694. 2

878270212695. 3

878270212696. 4

Question Number : 39 Question Id : 87827054033 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

समीकरण, S = (cl, b, r, p, t.) सर्वप्रथम किसके द्वारा तैयार किया गया था?

1. डोकुचेव
2. जेनी
3. हिलगार्ड
4. व्हिटनी

Options :

878270212693. 1

878270212694. 2

878270212695. 3

878270212696. 4

Question Number : 40 Question Id : 87827054034 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 minerals is a boron mineral in soils?

1. Pyrolusite
2. Colemanite
3. Haematite
4. Apatite

Options :

878270212697. 1

878270212698. 2

878270212699. 3

878270212700. 4

Question Number : 40 Question Id : 87827054034 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 खनिजों में______________ बोरान का खनिज है

1. पायरोलूसाइट
2. कोलेमनाइट
3. हेमेटाइट
4. अपेटाइट

Options :

878270212697. 1

878270212698. 2

878270212699. 3

878270212700. 4

Question Number : 41 Question Id : 87827054035 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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/are correct with reference to bulk density?

(A). Bulk density of soil depends on texture, structure and organic matter.

(B). Bulk density decreases with addition of organic matter to the soil.

(C). Fine textured soils have more bulk density than coarse texture soil

(D). Compaction of soil increases the bulk density.

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 :

878270212701. 1

878270212702. 2

878270212703. 3

878270212704. 4

Question Number : 41 Question Id : 87827054035 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

बल्क (bulk) घनत्व के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है/हैं?

(A) मिट्टी का बल्क (bulk) घनत्व बनावट, संरचना और कार्बनिक पदार्थों पर निर्भर करता है।

(B) जब मिट्टी में कार्बनिक पदार्थ मिलाया जाता है तो बल्क (bulk) घनत्व कम हो जाता है।

(C) महीन बनावट वाली मिट्टी में मोटी (कोर्स) बनावट वाली मिट्टी की तुलना में अधिक बल्क (bulk) घनत्व होता है।

(D) मृदा का संघनन बल्क (bulk) घनत्व को बढ़ाता 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 :

878270212701. 1

878270212702. 2

878270212703. 3

878270212704. 4

Question Number : 42 Question Id : 87827054036 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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**
(Soil Forming process)	(Description)
(A). Laterization	(I). Mixing of Soil
(B). Podsolization	(II). Accumulation of Sesquioxide
(C). Pedoturbation	(III). Hydromorphic
(D). Gleization	(IV). Eluviation of Sesqueoxide

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

Options :

878270212705. 1

878270212706. 2

878270212707. 3

878270212708. 4

Question Number : 42 Question Id : 87827054036 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I के साथ**सूची-II** का मिलान कीजिये

सूची-I	सूची-II
(मृदा निर्माण प्रक्रिया)	**(विवरण)**
(A) लेटराइजेशन	(I) मिट्टी का मिश्रण
(B) पॉडज़ोलाइजेशन	(II). सेस्कॉक्साइड का संचय
(C) पेडोट्यूबेशन	(III) हाइड्रोमोर्फिक
(D) ग्लाइज़ेशन	(IV). सेस्कॉक्साइड का विलोपन

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

Options :

878270212705. 1

878270212706. 2

878270212707. 3

878270212708. 4

Question Number : 43 Question Id : 87827054037 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

A soil, which has pH more than 8.5, ESP more than 15 and EC less than 4 ds/m is called?

1. Saline Soil
2. Alkali Soil
3. Saline-Alkali Soil
4. Degraded Alkali Soil

Options :

878270212709. 1

878270212710. 2

878270212711. 3

878270212712. 4

Question Number : 43 Question Id : 87827054037 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

ऐसी मिट्टी जिसका pH. मान 8.5 से अधिक हो, ESP मान 15 से अधिक हो और EC मान 4 ds/m/मीटर से कम हो, ऐसी मिट्टी कहलाती है।

1. लवणी मिट्टी
2. क्षारीय मिट्टी
3. लवणी-क्षारीय मिट्टी
4. निम्नीकृत क्षारीय मिट्टी

Options :

878270212709. 1

878270212710. 2

878270212711. 3

878270212712. 4

Question Number : 44 Question Id : 87827054038 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 **NOT** considered as a chemical weathering?

1. Hydrolysis
2. Carbonation
3. Reduction
4. Calcification

Options :

878270212713. 1

878270212714. 2

878270212715. 3

878270212716. 4

Question Number : 44 Question Id : 87827054038 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 किसे रासायनिक अपक्षय नहीं माना जाता है?

1. (हाइड्रोलिसिस)जल अपचय
2. कार्बोनेशन
3. अपघटन
4. कैल्सीफीकेसन

Options :

878270212713. 1

878270212714. 2

878270212715. 3

878270212716. 4

Question Number : 45 Question Id : 87827054039 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 sequence in terms of the increasing order of soil loss from the field due to water erosions

(A). Gully erosion

(B). Rill erosion

(C). Splash erosion

(D). Sheet erosion

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), (D), (B), (A).

Options :

878270212717. 1

878270212718. 2

878270212719. 3

878270212720. 4

Question Number : 45 Question Id : 87827054039 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

पानी के क्षरण के कारण खेत से मिट्टी के हास के संदर्भ में बढ़ते क्रम के अनुक्रम में व्यवस्थित करें

(A) गली कटाव

(B) रील क्षरण

(C) स्पलैश कटाव

(D) शीट क्षरण

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),(D),(B),(A)

Options :

878270212717. 1

878270212718. 2

878270212719. 3

878270212720. 4

Question Number : 46 Question Id : 87827054040 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Size range of soil particles in saltation type of wind erosion is___.

1. 0.5-1.0 mm
2. 1.0-2.0 mm
3. 0.05-0.5 mm
4. 0.002-0.05 mm

Options :

878270212721. 1

878270212722. 2

878270212723. 3

878270212724. 4

Question Number : 46 Question Id : 87827054040 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

वायु क्षरण के सालटेशन प्रकार में मिट्टी के कणों की आकार सीमा _ _ _ है।

1. 0.5-1.0 मिमी
2. 1.0-2.0 मिमी
3. 0.05-0.5 मिमी
4. 0.002-0.05 मिमी

Options :

878270212721. 1

878270212722. 2

878270212723. 3

878270212724. 4

Question Number : 47 Question Id : 87827054041 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

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

List-I	**List-II**
(A). Chepil and Milne (1941)	(I). Protection of soil surface from wind action
(B). Surface creep	(II). Alternate arrangement of erosion susceptibilty and erosion resistant crop
(C). Vegetative residue	(III). Coarse soil particles
(D). Strip cropping	(IV). Mechanics of soil movement by wind

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

Options :

878270212725. 1

878270212726. 2

878270212727. 3

878270212728. 4

Question Number : 47 Question Id : 87827054041 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I	सूची-II
(A) चेपिल और मिल्ने (1941)	(I) हवा की क्रिया से मिट्टी की सतह का संरक्षण
(B) सतह रेंगना	(II) कटाव संवेदनशीलता और कटाव प्रतिरोधी फसल की वैकल्पिक व्यवस्था
(C) वनस्पति अवशेष	(III) दरदरे मिट्टी के कण
(D) स्ट्रिप क्रॉपिंग	(IV) हवा द्वारा मिट्टी आंदोलन के यांत्रिकी

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

Options :

878270212725. 1

878270212726. 2

878270212727. 3

878270212728. 4

Question Number : 48 Question Id : 87827054042 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 Universal Soil Loss Equation, A=RKLSCP, K denotes

1. Soil Conservation practices
2. Soil roughness
3. Soil erodibility
4. Rainfall factor

Options :

878270212729. 1

878270212730. 2

878270212731. 3

878270212732. 4

Question Number : 48 Question Id : 87827054042 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सार्वभौमिक मृदा हानि समीकरण में, A = RKLSCP, K दर्शाता है

1. मृदा संरक्षण प्रथाएं
2. मिट्टी की खुरदरापन
3. मृदा क्षरण
4. वर्षा कारक

Options :

878270212729. 1

878270212730. 2

878270212731. 3

878270212732. 4

Question Number : 49 Question Id : 87827054043 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 practice of conducting all field operations such as ploughing, planting, and cultivating land across the slope are called....

1. Contour Farming
2. Strip Cropping
3. Terrace Farming
4. Inter Cropping

Options :

878270212733. 1

878270212734. 2

878270212735. 3

878270212736. 4

Question Number : 49 Question Id : 87827054043 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

ढलान के पार भूमि पर जुताई, रोपण और खेती जैसे सभी क्षेत्र कार्यों को संचालित करने की प्रथा को कहा जाता है।

1. समोच्च (कॉन्टूर) खेती
2. स्ट्रिप खेती
3. वेदिका ससयन (कृषि)
4. (इंटर क्रॉपिंग) अन्तः कृषि

Options :

878270212733. 1

878270212734. 2

878270212735. 3

878270212736. 4

Question Number : 50 Question Id : 87827054044 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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**
(Plant Diseases/ Famine)	**(Year)**
(A). Irish Famine:	(I). 1943
(B). Bengal Famine	(II). 1870
(C). Coffee rust	(III). 1845
(D). Downy mildew of tobacco	(IV). 1950

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) - (I), (C) - (II), (D) - (IV)

Options :

878270212737. 1

878270212738. 2

878270212739. 3

878270212740. 4

Question Number : 50 Question Id : 87827054044 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I के साथ **सूची-II** का मिलान कीजिये

सूची-I	सूची-II
(पादप रोग/ अकाल)	**(वर्ष)**
(A) आयरिश अकाल	(I) 1943
(B) बंगाल का अकाल	(II). 1870
(C) कॉफी रस्ट	(III). 1845
(D) तंबाकू की डाउन मिल्ड्यू	(IV)1950

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) - (I), (C) - (II), (D) - (IV)

Options :

878270212737. 1

878270212738. 2

878270212739. 3

878270212740. 4

Question Number : 51 Question Id : 87827054045 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Bordeaux mixture is a mixture of....

1. Copper sulphate and hydrated lime
2. Copper sulphate and slaked lime
3. Calcium sulphate and hydrated lime
4. Calcium sulphate and slaked lime

Options :

878270212741. 1

878270212742. 2

878270212743. 3

878270212744. 4

Question Number : 51 Question Id : 87827054045 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

बोर्डोक्स मिश्रण, किसका एक मिश्रण है:-

1. कॉपर सल्फेट और हाइड्रेटेड लाइम
2. कॉपर सल्फेट और बुझा हुआ चूना
3. कैल्शियम सल्फेट और हाइड्रेटेड लाइम
4. कैल्शियम सल्फेट और बुझा हुआ चूना

Options :

878270212741. 1

878270212742. 2

878270212743. 3

878270212744. 4

Question Number : 52 Question Id : 87827054046 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 reported that fire blight of pear was caused by a bacterium?

1. Prevost
2. E.J. Butler
3. T.J. Burrill
4. E.F. Smith

Options :

878270212745. 1

878270212746. 2

878270212747. 3

878270212748. 4

Question Number : 52 Question Id : 87827054046 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

नाशपाती का फायर ब्लाईट एक जीवाणु के कारण होता है यह किसके द्वारा बताया गया?

1. प्रीवोस्ट
2. ई. जे. बटलर
3. टी. जे. बरिल
4. ई. एफ. स्मिथ

Options :

878270212745. 1

878270212746. 2

878270212747. 3

878270212748. 4

Question Number : 53 Question Id : 87827054047 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 sequence of spores production in Puccinia

(A). Urediospores

(B). Aeciospores

(C). Basidiospores

(D). Teleutospore

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), (A), (B), (D).

Options :

878270212749. 1

878270212750. 2

878270212751. 3

878270212752. 4

Question Number : 53 Question Id : 87827054047 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

पकसिनिया में बीजाणुओं के उत्पादन का क्रम व्यवस्थित करें

(A) यूरेडियोस्पोर्स

(B) एसियोस्पोरस

(C) बेसिडियोस्पोरस

(D) टेलियोटोस्पोरस

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), (A), (B), (D).

Options :

878270212749. 1

878270212750. 2

878270212751. 3

878270212752. 4

Question Number : 54 Question Id : 87827054048 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Viroids are discovered by...

1. Diener
2. Prusiner
3. Doi
4. Kassanis

Options :

878270212753. 1

878270212754. 2

878270212755. 3

878270212756. 4

Question Number : 54 Question Id : 87827054048 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

वायोरोइड कि खोज किसके द्वारा की गयी?

1. डायनर
2. प्रूजनर
3. डोई
4. कस्सानी

Options :

878270212753. 1

878270212754. 2

878270212755. 3

878270212756. 4

Question Number : 55 Question Id : 87827054049 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Ratoon stunting disease of sugarcane is caused by

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

Options :

878270212757. 1

878270212758. 2

878270212759. 3

878270212760. 4

Question Number : 55 Question Id : 87827054049 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

गन्ने की रतून स्टंटिंग बीमारी किसके कारण होती है ?

1. वायरस
2. कवक
3. बैक्टीरिया
4. नेमाटोड्स

Options :

878270212757. 1

878270212758. 2

878270212759. 3

878270212760. 4

Question Number : 56 Question Id : 87827054050 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 correct sequence of events in a disease cycle

(A). Colonization

(B). Infection

(C). Inoculation

(D). Penetration

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), (D), (B), (A).

Options :

878270212761. 1

878270212762. 2

878270212763. 3

878270212764. 4

Question Number : 56 Question Id : 87827054050 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 चक्र में निम्नलिखित घटनाओं का सही क्रम व्यवस्थित करें:-

(A) कालोनी बनाना

(B) संक्रमण

(C) टीकाकरण

(D) भेदन

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), (D), (B), (A).

Options :

878270212761. 1

878270212762. 2

878270212763. 3

878270212764. 4

Question Number : 57 Question Id : 87827054051 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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**
(Cattle Breeds.)	**(Crossing Breeds)**
(A). Karan Swiss	(I). Brown swiss with Red Sindhi
(B). Karan Fries	(II). Brown swiss with Sahiwal
(C). Frieswal	(III). Holstein-Friesian with Tharparkar
(D). Sunandini	(IV). Holstein-Friesian with Sahiwal

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

Options :

878270212765. 1

878270212766. 2

878270212767. 3

878270212768. 4

Question Number : 57 Question Id : 87827054051 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I और **सूची-II** का मिलान कीजिये

सूची-I	सूची-II
(पशु नस्लें)	**(क्रॉसिंग नस्ल)**
(A) करण स्विस	(I) लाल सिंधी के साथ ब्राउन स्विस
(B) करण फ्राइज	(II) साहीवाल के साथ ब्राउन स्विस
(C) फ्रीस्वाल	(III) थारपारकर के साथ होल्स्टीन-फ्रीज़ियन
(D). सुनंदिनी	(IV). साहीवाल के साथ होल्स्टीन-फ्रिसियन

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

Options :

878270212765. 1

878270212766. 2

878270212767. 3

878270212768. 4

Question Number : 58 Question Id : 87827054052 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 open pollinated variety of maize how much minimum isolation distance is required to produce foundation seed-

1. 400 m
2. 200 m
3. 100 m
4. 1000 m

Options :

878270212769. 1

878270212770. 2

878270212771. 3

878270212772. 4

Question Number : 58 Question Id : 87827054052 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

मक्के की खुली परागित किस्म में नींव बीज के उत्पादन के लिए कितनी न्यूनतम अलगाव दूरी की आवश्यकता होती है?

1. 400 m
2. 200 m
3. 100 m
4. 1000 m

Options :

878270212769. 1

878270212770. 2

878270212771. 3

878270212772. 4

Question Number : 59 Question Id : 87827054053 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 **TRUE** about T cytoplasm?.

1. It is a source of male sterility in soyabeans.
2. It is the primary male sterile cytoplasm in sunflower.
3. It induces male sterility in maize.
4. It causes self-incompatiblity in maize.

Options :

878270212773. 1

878270212774. 2

878270212775. 3

878270212776. 4

Question Number : 59 Question Id : 87827054053 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 T-(साइटोप्लाज्म) कोशिका द्रव्य के बारे में सही है?

1. यह सोयाबीन में नर बांझपन का एक स्रोत है।
2. यह सूरजमुखी में प्राथमिक नर जीवाणुरहित कोशिका द्रव्य है।
3. यह मक्के में नरबांझपन को प्रेरित करता है।
4. यह मक्के में आत्म-असंगतता का कारण बनता है।

Options :

878270212773. 1

878270212774. 2

878270212775. 3

878270212776. 4

Question Number : 60 Question Id : 87827054054 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 title of the paper written by Gregor Johann Mendel and published in 1866?

1. Experiments on Plant Hybridization
2. Hybridization in pea.
3. Hybridization experiments on Pea
4. Experiments on Pea Hybridization

Options :

878270212777. 1

878270212778. 2

878270212779. 3

878270212780. 4

Question Number : 60 Question Id : 87827054054 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

ग्रेगर जोहान मेंडल द्वारा लिखित और 1866 में प्रकाशित पेपर का शीर्षक क्या था?

1. एक्सपेरिमेंट ऑन प्लांट हायब्रिडायजेशन
2. हायब्रिडायजेशन ईन पी
3. हायब्रिडायजेशन एक्सपेरिमेंट ऑन पी
4. एक्सपेरिमेंट ऑन पी हायब्रिडायजेशन

Options :

878270212777. 1

878270212778. 2

878270212779. 3

878270212780. 4

Question Number : 61 Question Id : 87827054055 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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). Mutation	(I). W. Waldeyer
(B). Gene	(II). K. Mather
(C). Chromosome	(III). Hugo de Vries
(D). Polygenes	(IV). Wilhelm Ludvig Johannsen

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 :

878270212781. 1

878270212782. 2

878270212783. 3

878270212784. 4

Question Number : 61 Question Id : 87827054055 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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-Iके साथ **सूची-II** का मिलान कीजिये

सूची-I	सूची-II
(नाम)	**(द्वारा दिया गया)**
(A) उत्परिवर्तन	(I) डब्ल्यू. वाल्डेयर
(B) जीन	(II) के. माथेर
(C) क्रोमोसोम	(III) ह्यूगो डी व्रीस
(D) पॉलीजीन्स	(IV). विल्हेम लुडविग जोहानसन

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 :

878270212781. 1

878270212782. 2

878270212783. 3

878270212784. 4

Question Number : 62 Question Id : 87827054056 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 sub-stages of prophase I in meiotic cell division in the correct sequence:

(A). Zygotene

(B). Leptotene

(C). Diplotene

(D). Pachytene

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

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

Options :

878270212785. 1

878270212786. 2

878270212787. 3

878270212788. 4

Question Number : 62 Question Id : 87827054056 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

मियोटिक (अर्धसूत्ररि) कोशिका विभाजन में प्रोफेस I के निम्नलिखित उप-चरणों को सही अनुक्रम में व्यवस्थित करें:

(A) जाइगोटीन

(B) लेप्टोटीन

(C) डिप्लोटीन

(D) पैकाइटीन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270212785. 1

878270212786. 2

878270212787. 3

878270212788. 4

Question Number : 63 Question Id : 87827054057 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 are correct?

(A). In F1 generation, when the offspring is intermediate of both parents, then it is called co-dominance.

(B). Polytene chromosomes are formed by the repeated replication of chromosomal DNA without subsequent nuclear division.

(C). Mutation is the ultimate source of variation in the population.

(D). Gregor Mendel investigated characters in the garden pea plant that were manifested as two opposing traits.

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 :

878270212789. 1

878270212790. 2

878270212791. 3

878270212792. 4

Question Number : 63 Question Id : 87827054057 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 सही है?

(A) F1 पीढ़ी में, जब संतान दोनों माता-पिता की मध्यवर्ती होती है, तो इसे सह-प्रभुत्व कहा जाता है।

(B) पॉलीटीन गुणसूत्र,गुणसूत्र डीएनए की बार-बार प्रतिकृति द्वारा ,क्रमिक नाभिकीय विभाजन के बिना बनाए जाते हैं।

(C) उत्परिवर्तन समष्टि में भिन्नता का अंतिम स्रोत है।

(D) ग्रेगर मेंडल ने मटर के बगीचे के पौधे की उन गुणों की जांच की,जो दो विरोधी लक्षणों के रूप में प्रकट हुए थे।

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 :

878270212789. 1

878270212790. 2

878270212791. 3

878270212792. 4

Question Number : 64 Question Id : 87827054058 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 substances can be used to break the dormancy of buds?

1. Phenolic acid
2. Para - ascorbic acid
3. Gibberellic acid
4. Abscisic acid

Options :

878270212793. 1

878270212794. 2

878270212795. 3

878270212796. 4

Question Number : 64 Question Id : 87827054058 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 पदार्थ का उपयोग कलियों की निष्क्रियता को तोड़ने के लिए किया जा सकता है?

1. फेनोलिक एसिड
2. पैरा-एस्कॉर्बिक एसिड
3. जिब्बेरेलिक एसिड
4. एब्सिसिक एसिड

Options :

878270212793. 1

878270212794. 2

878270212795. 3

878270212796. 4

Question Number : 65 Question Id : 87827054059 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 a shared characteristic between vegetative reproduction and apomixis?

1. Both produces progeny identical to the parent.
2. Both produces parthenogenetic seeds.
3. Both are applicable only to dicot plants
4. Vegetative reproduction can fix heterosis, not apomixis.

Options :

878270212797. 1

878270212798. 2

878270212799. 3

878270212800. 4

Question Number : 65 Question Id : 87827054059 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

वानस्पतिक प्रजनन और अपोमिक्सिस के बीच एक साझा विशेषता क्या है?

1. दोनों माता-पिता के समरूप संतान पैदा करते हैं।
2. दोनों (पार्थेनोजेनेटिक) अनिषेकजनन बीज पैदा करते हैं।
3. दोनों ही केवल द्विबीजपत्री पौधों पर लागू होते हैं।
4. वनस्पति प्रजनन हेटेरोसिस को ठीक कर सकता है, परन्तु एपोमिक्सिस को नहीं।

Options :

878270212797. 1

878270212798. 2

878270212799. 3

878270212800. 4

Question Number : 66 Question Id : 87827054060 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 are **correct** with regard to position of emergence of flower buds in different fruits?

(A). In mango, fruit buds borne terminally and unfold to produce inflorescence without leaves.

(B). In apple, fruit buds borne both terminally and laterally but unfolding to produce inflorescence terminally.

(C). In pears, fruit buds borne terminally unfolding to produce leafy shoots terminating into flower clusters.

(D). In jackfruit, fruit buds always borne adventitiously in old trunk or shoots.

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

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

Options :

878270212801. 1

878270212802. 2

878270212803. 3

878270212804. 4

Question Number : 66 Question Id : 87827054060 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

विभिन्न फलदार पेड़ों में फूलों की कलियों के उद्भव की स्थिति से संबंधित निम्नलिखित कथनों में से कौन से कथन सहीं हैं?

(A) आम में, फलों की कलियाँ अंत तक पैदा होती हैं और बिना पत्तियों के पुष्पक्रम का उत्पादन करने के लिए फैलती हैं।

(B) सेब में, फलों की कलियाँ अंतिम और पार्श्व दोनों तरह से पैदा होती हैं, लेकिन अंत में पुष्पक्रम का उत्पादन करने के लिए खुलती हैं।

(C) नाशपाती में, फलों की कलियाँ अंत में फूलों के गुच्छों में समाप्त होने वाले पत्तेदार अंकुरों का उत्पादन करने के लिए सामने आती हैं।

(D) कटहल में, फलों की कलियाँ हमेशा पुराने तने या अंकुरों में साहसिक रूप से पैदा होती हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270212801. 1

878270212802. 2

878270212803. 3

878270212804. 4

Question Number : 67 Question Id : 87827054061 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 system follows vertical row planting pattern system of layout-

1. Rectangular system.
2. Hexagonal system.
3. Quincunx system
4. Triangular system

Options :

878270212805. 1

878270212806. 2

878270212807. 3

878270212808. 4

Question Number : 67 Question Id : 87827054061 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 प्रणाली (लेआउट) विन्यास की ऊर्ध्व पंक्ति रोपण पैटर्न प्रणाली का अनुसरण करती है -

1. आयताकार प्रणाली।
2. षट्कोणीय प्रणाली।
3. क्विनकुंक्स प्रणाली
4. त्रिकोणीय प्रणाली

Options :

878270212805. 1

878270212806. 2

878270212807. 3

878270212808. 4

Question Number : 68 Question Id : 87827054062 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 / characteristics about the Gir breed of cattle and choose the **correct** one:

(A). The breed originated in the regions of Karachi and Hyderabad (Pakistan) during undivided India.

(B). The breed is characterized by uniquely curved horns, imparting a distinct 'half-moon' appearance.

(C). This breed is renowned for its hardiness and resistance to diseases.

(D). The milk production of the Gir breed typically ranges from 1200 to 1800 kgs per lactation.

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 :

878270212809. 1

878270212810. 2

878270212811. 3

878270212812. 4

Question Number : 68 Question Id : 87827054062 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

गायों की गिर नस्ल के बारे में निम्नलिखित कथनों/विशेषताओं पर विचार करें और सही कथनों का चयन करें:

(A) यह नस्ल अविभाजित भारत के दौरान कराची और हैदराबाद (पाकिस्तान) के क्षेत्रों में उत्पन्न हुई थी।

(B) नस्ल की विशिष्ट रूप से घुमावदार सींगों की विशेषता है, जो एक अलग 'अर्ध-चंद्रमा' रूप प्रदान करता है।

(C) यह नस्ल अपनी कठोरता और रोगों के प्रतिरोध के लिए प्रसिद्ध है।

(D) गिर नस्ल का दूध उत्पादन आम तौर पर प्रति स्तनपान 1200 से 1800 किलोग्राम तक 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 :

878270212809. 1

878270212810. 2

878270212811. 3

878270212812. 4

Question Number : 69 Question Id : 87827054063 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Climacteric fruits are-

1. Banana and Mango
2. Banana and Grapes
3. Grapes and Mango
4. Citrus and Peach

Options :

878270212813. 1

878270212814. 2

878270212815. 3

878270212816. 4

Question Number : 69 Question Id : 87827054063 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

जीवाणुरोधी (क्लैमेक्टेरिक) फल हैं -

1. केला और आम
2. केला और अंगूर
3. अंगूर और आम
4. साइट्रस और पीच

Options :

878270212813. 1

878270212814. 2

878270212815. 3

878270212816. 4

Question Number : 70 Question Id : 87827054064 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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**
(Elements)	**(Functions in plants)**
(A).Iron	(I). Chlorophyll biosynthesis
(B). Zinc	(II). Photolysis of water
(C). Manganese	(III). Indole Acetic Acid biosynthesis
(D). Boron	(IV). Translocation of sugars

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 :

878270212817. 1

878270212818. 2

878270212819. 3

878270212820. 4

Question Number : 70 Question Id : 87827054064 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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-Iके साथ **सूची-II** का मिलान कीजिये

सूची-I	सूची-II
(तत्व)	**(पौधों में कार्य)**
(A) आयरन	(I) क्लोरोफिल जैवसंश्लेषण
(B) जिंक	(II) पानी का फोटोलिसिस
(C) मैंगनीज	(III) इंडोल एसिटिक एसिड जैवसंश्लेषण
(D) बोरोन	(IV) शर्करा का स्थानान्तरण

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 :

878270212817. 1

878270212818. 2

878270212819. 3

878270212820. 4

Question Number : 71 Question Id : 87827054065 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 electron carriers in the correct sequence of electron flow during photosynthesis in the thylakoid membrane:

(A). Cytochrome b_6-f complex

(B). Plastoquinone

(C). PS-I

(D). Plastocyanin

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 :

878270212821. 1

878270212822. 2

878270212823. 3

878270212824. 4

Question Number : 71 Question Id : 87827054065 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

थाइलाकॉइड झिल्ली में प्रकाश संश्लेषण के दौरान निम्नलिखित इलेक्ट्रॉन वाहकों को इलेक्ट्रॉन प्रवाह के सही अनुक्रम में व्यवस्थित करें:

(A) साइटोक्रोम *बी*$_6$-*एफ* (b_6-f) कॉम्प्लेक्स

(B) प्लास्टोक्विनोन

(C) पीएस-I

(D) प्लास्टोसायनिन

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 :

878270212821. 1

878270212822. 2

878270212823. 3

878270212824. 4

Question Number : 72 Question Id : 87827054066 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 about agrisilviculture and choose the correct statements:

(A). It is a land management system where plantation of tree crops and agriculture are practiced simultaneously on the same plot of land.

(B). It can be used to produce both wood and agricultural crops.

(C). It is a sustainable land-use system that can improve soil health and reduce erosion.

(D). It is a three-dimensional production system designed for the concurrent production of agricultural crops, forest crops and fodder for rearing of domesticated animals on the same plot of land.

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 :

878270212825. 1

878270212826. 2

878270212827. 3

878270212828. 4

Question Number : 72 Question Id : 87827054066 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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-सिल्विकल्चर के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें और सही कथनों का चयन करें:

(A) यह एक भूमि प्रबंधन प्रणाली है जहां भूमि के एक ही भूखंड पर वृक्षारोपण और कृषि एक साथ की जाती है।

(B) इसका उपयोग लकड़ी और कृषि फसलों दोनों के उत्पादन के लिए किया जा सकता है।

(C) यह एक स्थायी भूमि उपयोग प्रणाली है जो मिट्टी के स्वास्थ्य में सुधार कर सकती है और कटाव को कम कर सकती है।

(D) यह एक त्रि-आयामी उत्पादन प्रणाली है जिसे कृषि फसलों, वन फसलों और भूमि के एक ही भूखंड पर पालतू जानवरों के पालन के लिए चारे के समवर्ती उत्पादन के लिए डिज़ाइन किया गया 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 :

878270212825. 1

878270212826. 2

878270212827. 3

878270212828. 4

Question Number : 73 Question Id : 87827054067 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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**
(Pigment)	**(Associated with)**
(A). Phytochrome	(I). Stimulation of flowering
(B). Leghaemoglobin	(II). Nitrogen fixation
(C). Chlorophyll a	(III). Red algae
(D). Chlorophyll d	(IV). All photosynthesizing plants except bacteria

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

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

Options :

878270212829. 1

878270212830. 2

878270212831. 3

878270212832. 4

Question Number : 73 Question Id : 87827054067 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

सूची-I के साथ **सूची-II** का मिलान कीजिये

सूची-I	सूची-II
(पिगमेंट)	**(इसके साथ संबद्ध)**
(A) फाइटोक्रोम	(I) फूलों की उत्तेजना
(B) लेगहेमोग्लोबिन	(II) नाइट्रोजन स्थिरीकरण
(C) क्लोरोफिल ए	(III) लाल शैवाल
(D) क्लोरोफिल डी	(IV) बैक्टीरिया को छोड़कर सभी प्रकाश संश्लेषण करने वाले पौधे

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

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

Options :

878270212829. 1

878270212830. 2

878270212831. 3

878270212832. 4

Question Number : 74 Question Id : 87827054068 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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 involved in Hatch and Slack cycle in correct sequence-

(A). Carboxylation of Phosphoenol Pyruvate

(B). Splitting of Malate

(C). Breakdown of Oxaloacetate

(D). Phosphorylation of Pyruvate

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

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

Options :

878270212833. 1

878270212834. 2

878270212835. 3

878270212836. 4

Question Number : 74 Question Id : 87827054068 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

हैच और स्लैक चक्र में शामिल निम्नलिखित चरणों को सही क्रम में व्यवस्थित करें -

(A) फॉस्फोएनॉल पायरूवेट का कार्बोक्सिलेशन

(B) मैलेट का विभाजन

(C) ऑक्सालोएसिटेट का विघटन

(D) पायरूवेट का फॉस्फोराइलेशन

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 :

878270212833. 1

878270212834. 2

878270212835. 3

878270212836. 4

Question Number : 75 Question Id : 87827054069 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

Which nutrient element is involved in energy transformation in metabolic processes ?

1. Molybdenum
2. Zinc
3. Sulphate
4. Phosphorus

Options :

878270212837. 1

878270212838. 2

878270212839. 3

878270212840. 4

Question Number : 75 Question Id : 87827054069 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 4 Wrong Marks : 1

चयापचय प्रक्रियाओं में ऊर्जा परिवर्तन में कौन सा पोषक तत्व शामिल है?

1. मोलिब्डेनम
2. जिंक
3. सल्फेट
4. फॉस्फोरस

Options :

878270212837. 1

878270212838. 2

878270212839. 3

878270212840. 4

NATIONAL TESTING AGENCY

FINAL ANSWER KEY OF CUET (PG) **Exam Date : 28.03.2024** **Exam Shift : 3**

Paper code & name : COQP01 - Agri-Business Management etc.

QUESTION ID	CORRECT OPTION ID	QUESTION ID	CORRECT OPTION ID	QUESTION ID	CORRECT OPTION ID
87827053995	878270212541	87827054028	878270212673	87827054061	878270212805
87827053996	878270212548	87827054029	878270212679	87827054062	878270212812
87827053997	878270212550	87827054030	878270212683	87827054063	878270212813
87827053998	878270212554	87827054031	878270212686	87827054064	878270212818
87827053999	878270212559	87827054032	878270212690	87827054065	878270212823
87827054000	878270212562	87827054033	878270212694	87827054066	878270212826
87827054001	878270212566	87827054034	878270212698	87827054067	878270212829
87827054002	878270212571	87827054035	878270212701	87827054068	878270212833
87827054003	878270212575	87827054036	878270212708	87827054069	878270212840
87827054004	878270212578	87827054037	878270212710		
87827054005	878270212583	87827054038	878270212716		
87827054006	878270212587	87827054039	878270212720		
87827054007	878270212592	87827054040	878270212723		
87827054008	878270212593	87827054041	878270212728		
87827054009	878270212597	87827054042	878270212731		
87827054010	878270212603	87827054043	878270212733		
87827054011	878270212605	87827054044	878270212740		
87827054012	878270212610	87827054045	878270212741, 878270212742		
87827054013	878270212613	87827054046	878270212747		
87827054014	878270212619	87827054047	878270212751		
87827054015	878270212621	87827054048	878270212753		
87827054016	878270212626	87827054049	878270212759		
87827054017	878270212629	87827054050	878270212764		
87827054018	878270212634	87827054051	878270212767		
87827054019	878270212639	87827054052	878270212769		
87827054020	878270212641	87827054053	878270212775		
87827054021	878270212646	87827054054	878270212777		
87827054022	878270212650	87827054055	878270212784		
87827054023	878270212655	87827054056	878270212787		
87827054024	878270212660	87827054057	878270212792		
87827054025	878270212662	87827054058	878270212795		
87827054026	878270212665	87827054059	878270212797		
87827054027	878270212672	87827054060	878270212803		