

1. Assertion [A] : Quality of FYM is linked to the kind of feed given to cattle.

கூற்று [A] : பண்ணை எருவில் சத்துக்களின் அளவு கால்நடைகளுக்கு கொடுக்கப்படும் தீவணத்தை பொருத்தது.

Reason [R] : Concentrated feeds like oil cakes, wheat brown are rich in N, P, K, Mg and S.

காரணம் [R] : செறிவுமிக்க தீவணங்களாகிய புண்ணாக்கு மற்றும் கோதுமை தவிட்டில் அதிக அளவு N, P, K, Mg மற்றும் S உள்ளது.

(A) [A] is correct and [R] is wrong

கூற்று [A] சரி மற்றும் காரணம் [R] தவறு

(B) [A] is wrong and [R] is correct

கூற்று [A] தவறு மற்றும் காரணம் [R] சரி

(C) [A] is well explained by [R]

கூற்று, [A] காரணத்துடன் [R] விளக்கப்பட்டுள்ளது

(D) [A] and [R] are wrong

கூற்று [A] மற்றும் காரணம் [R] தவறு

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

2. Manures which is well decomposed has a C : N ratio of _____.

நன்கு சிதைந்த மக்கு உரத்தில் கார்பன் நைட்ரஜன் (கரிம மற்றும் தழைச்சத்து) கீழ்க்கண்ட எந்த விகிதத்தில் உள்ளது.

(A) 4 : 1

(B) 20 : 1

(C) 50 : 1

(D) 100 : 1

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

3. The loss of nutrient value of FYM is approximately _____%, when exposed to adverse condition during storage.

பண்ணை எருவை அசாதாரணமான சூழ்நிலையில் சேமிக்கும் போது ஏற்படும் சத்தின் இழப்பு தோராயமாக _____%

- (A) 20 (B) 30
(C) 40 (D) 50
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

4. To compost one ton of coir pith how much urea is required?

ஒரு டன் தென்னை நார் கழிவை மக்கு உரமாக்க தேவைப்படும் யூரியா அளவு யாது?

- (A) 2 kg (B) 3 kg
2 கிலோ 3 கிலோ
(C) 4 kg (D) 5 kg
4 கிலோ 5 கிலோ
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

5. What is the minimum number of field counts to be taken in an area of 10 ha of seed farm?

10 ஹெக்டேர் விதைப் பண்ணையில் மேற்கொள்ள வேண்டிய குறைந்தபட்ச வயல் கணக்கீடுகள் எத்தனை?

- (A) 7 (B) 8
(C) 9 (D) 10
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

6. The period of Medium Term Storage of seed is

மத்திய கால விதை சேமிப்பு என்பது

(A) 0.5 – 1 year

0.5 – 1 வருடம்

(B) 1 – 1½ years

1 – 1½ வருடம்

(C) 1½ – 6 years

1½ – 6 வருடம்

(D) 6 – 10 years

6 – 10 வருடம்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

7. The recommended planting ratio for single cross Maize hybrid seed production is _____.

மக்காச் சோளத்தில் ஒற்றைக் கலப்பு வீரிய ஒட்டு விதை உற்பத்திக்கு பரிந்துரைக்கப்படும் நடவு விகிதம்

(A) 4 : 2

(B) 5 : 2

(C) 6 : 2

(D) 8 : 2

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

8. The first Bt. Cotton variety released by public sector

பொதுத் துறையால் வெளியிடப்பட்ட முதல் பி.டி. பருத்தி வகை எது?

(A) Bikaneri Nerma

பைக்கானரி நெர்மா

(B) Abhadhita

அப்காத்திடா

(C) Sujatha

சுஜாத்தா

(D) Cocanada 1

கோகனாடா 1

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

9. Slow freezing results in _____ size of Ice Crystals.
மெதுவாக உறையும் முறையில் _____ அளவு பனி படிகங்கள் உருவாகும்.
- (A) small
சிறிய
- (B) medium
நடுத்தர
- (C) large
பெரிய
- (D) no ice crystal formation
பனி படிகங்கள் உருவாகாது
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை
10. One among the following represents the cut-out analysis of canned food
பின்வருவனவற்றில் ஒன்று, கொள்கலன்களில் அடைக்கப்பட்ட காய்கறிகளை, திறந்து பகுப்பாய்வின் போது அளவிட வேண்டும்.
- (A) Soft swell
மென்மையான வீக்கம்
- (B) Hard swell
கடுமையான வீக்கம்
- (C) Buckling
நெளிதல்
- (D) Drained-Weight
வடிகட்டிய எடை
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை
11. _____ is a result of fermentation of fresh fruits and vegetables.
பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகளை நொதித்தலின் விளைவாக கிடைப்பது.
- (A) Pickle
ஊறுகாய்
- (B) Squash
ஸ்குவாஷ்
- (C) Jam
ஜாம்
- (D) Jelly
ஜெல்லி
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

12. The following one is not a most edible mushroom

கீழ்க்கண்ட காளான் வகைகளில் எது அதிகளவில் உணவுக்கு பயன்படுத்தப்படாதது?

(A) Oyster mushroom
சிப்பி காளான்

(B) Milky mushroom
பால் காளான்

(C) Lentinula mushroom
லென்டிகுலா காளான்

(D) Pholiota mushroom
போலியோட்டா காளான்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

13. Chemical substance added to maintain pH of the Sorghum grain medium

சோள வித்து ஊடகத்தின் கார அமிலத் தன்மையை நிர்மாணிக்க பயன்படுத்தப்படும் பொருள்

(A) CaCO_3 (or) CaSO_4
 CaCO_3 (or) CaSO_4

(B) CaCO_3 (or) Ca(OH)_2
 CaCO_3 (or) Ca(OH)_2

(C) CuSO_4 (or) CuCO_3
 CuSO_4 (or) CuCO_3

(D) CaCO_3 alone
 CaCO_3 மட்டும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

14. A mushroom that produces Chlamydo spores

கீழ்க்கண்டவற்றில் உறக்க நிலை பூசணச் சிதல்களை உருவாக்கும் ஒரு காளான்

(A) Button Mushroom
மொட்டுக் காளான்

(B) Milky Mushroom
பால் காளான்

(C) Paddy Straw Mushroom
வைக்கோல் காளான்

(D) Oyster Mushroom
சிப்பிக் காளான்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

15. Nilamanga is a type of
நிலமாங்கா என்பது ஒரு வகை

(A) Fruit
பழம்

(B) Biocide
உயிர்க்கொல்லி

(C) Mushroom
காளான்

(D) Herb
மூலிகை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

16. For mass multiplication of Azolla the following materials are
required

அசோலாவை பெருமளவில் பெருக்குவதற்கு (அ) உற்பத்தி செய்வதற்கு பின்வரும்
பொருள்கள் தேவை

(i) Urea
யூரியா

(ii) Superphosphate
சூப்பர்பாஸ்பேட்

(iii) Furadan granules
பியுரடான்

(iv) Potash
பொட்டாஷ்

(A) (i) and (ii)
(i) மற்றும் (ii)

(B) (i) and (iii)
(i) மற்றும் (iii)

(C) (ii) and (iii)
(ii) மற்றும் (iii)

(D) (ii) and (iv)
(ii) மற்றும் (iv)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

17. The size of the rhizobium carrier should pass through _____ micron IS sieve.

ரைசோபியம் ஏந்தி என்ற மைக்ரான் அளவிலான சல்லடை வழியாக செல்ல வேண்டும்

(A) 100 – 150

(B) 150 – 200

(C) 200 – 250

(D) 250 – 300

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

18. Phosphate solubilizing bacteria are

மணிச்சத்தை கரைக்கும் பாக்டீரியா யாது?

(i) Pseudomonas

சுடோமோனாஸ்

(ii) Bacillus

பேசில்லஸ்

(iii) Trichoderma

ட்ரைகோடெர்மா

(iv) Fusarium

பியுஸோரியம்

(A) (i) and (ii) are correct

(i) மற்றும் (ii) சரி

(B) (i) and (iii) are correct

(i) மற்றும் (iii) சரி

(C) (ii) and (iii) are correct

(ii) மற்றும் (iii) சரி

(D) (ii) and (iv) are correct

(ii) மற்றும் (iv) சரி

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

19. Biocontrol agents registered for use in the country under the insecticide act, 1968 as on 31.12.18

இந்தியாவில் பூச்சிக்கொல்லி சட்டம் 1968 ன் படி 31.12.2018 வரை பயன்பாட்டிற்கு பதிவு செய்யப்பட்ட உயிரியல் முறைக் கட்டுப்பாட்டு காரணிகள்

- (A) 4 (B) 8
(C) 12 (D) 16
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

20. Which of the following is not used as carrier material for the biocontrol formulations?

பின்வருவனவற்றுள் எது உயிரியல் முறை கட்டுப்பாடு உருவாக்கத்தில் ஏந்தி பொருளாக பயன்படுத்தபடுவதில்லை?

- (A) Talc (B) Lime
டால்க் சுண்ணாம்பு
(C) Peat (D) Lignite
புல்கரி நிலக்கரி
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

21. Virus free plants are produced by

வைரஸ் அற்ற தாவரங்கள் உற்பத்தி செய்ய பயன்படும் முறை

- (A) Meristem culture (B) Protoplast culture
ஆக்குத்திச வளர்ப்பு புரோட்டோபிளாஸ்ட் வளர்ப்பு
(C) Hydroponics (D) Embryo culture
நீரியல் வளர்ப்பு கரு வளர்ப்பு
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

22. Streptomycin sulphate is used for the control of _____.
- செப்டிரோமைசின் சல்பேட் எந்த வகையான நோயை கட்டுப்படுத்துவதற்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது?
- (A) Bacteria
பாக்டீரியா
- (B) Insects
பூச்சிகள்
- (C) Fungi
பூஞ்சாணம்
- (D) Nematode
நூற்பழு
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை
23. Green ear symptom is noticed in which of the following crops?
- கீழ்க்காணும் பயிர்களில் எவற்றில் பசங்கதிர் அறிகுறிகள் காணப்படும்?
- (A) Paddy
நெல்
- (B) Cumbu
கம்பு
- (C) Sorghum
சோளம்
- (D) Maize
மக்காச்சோளம்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை
24. A systemic fungicide banned for use in agriculture by the Govt. of India
- இந்திய அரசால் பயிர் நோய் பாதுகாப்பிற்கு பயன்படுத்த தடைசெய்யப்பட்ட ஒரு ஊடுருவிப்பாயும் பூஞ்சை கொல்லி
- (A) Binapacryl
பைனாபாக்ரில்
- (B) Benomyl
பெனோமில்
- (C) Betertanol
பைட்டர் டேனால
- (D) Bavistin
பாவிஸ்டின்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

25. Disease confined to a particular part of the plant

தாவரங்களின் ஒரு பகுதி எல்லைக்குட்பட்ட நோய்

- | | |
|--|---|
| (A) Systemic disease
உள்ளீட்டு நோய் | (B) Latent disease
உள்ளுறை தோற்று நோய் |
| (C) Localized disease
உறைவிட நோய் | (D) Sporadic disease
சிதறலான நோய் |
| (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை | |

26. Root Knot symptoms in vegetables are caused by

காய்கறி பயிர்களில் வேர்முடிச்சுகளை உண்டாக்குவது

- | | |
|--|-------------------------|
| (A) Nematodes
நூற்பழு | (B) Fungus
பூஞ்சை |
| (C) Rhizobium
ரைசோபியம் | (D) Beetles
வண்டுகள் |
| (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை | |

27. The bacterium responsible for causing fire blight disease in apple and pear is _____.

ஆப்பிள் மற்றும் பேரிக்காய் மரத்தில் தீக்கருகல் நோய் ஏற்படுத்தும் பாக்டீரியா எது?

- (A) Pectobacterium carotovorum
பெக்டோபாக்டீரியம் கார்ட்டோவோரம்
- (B) Erwinia amylovora
எர்வீனியா அமிலோவோரா
- (C) Ralstonia solanacearum
ரால்ஸ்டோனியா சொலானோசீரம்
- (D) Pantoea stewartii
பான்டோயியா ஸ்டீவார்ட்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

28. Choose the incorrect symptoms of damage caused by Mango nut weevil.

மா பழக் கொண்டை வண்டியின் தவறான தாக்குதல் அறிகுறி என்ன?

- (A) Fruit dropping at marble stage.
மாவடு உதிர்தல்
- (B) Ovipositional injuries on marble sized fruits.
மாவடுவில் வண்டுகள் முட்டையிடுவதால் சிறுசிறு காயங்கள் ஏற்படுதல்
- (C) Tunnels in cotyledons in ripped fruits.
மா பருப்பு பகுதி குடைந்து காணப்படுதல்
- (D) All the leaves fell down.
மா வில் எல்லா இலைகளும் உதிர்தல்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

29. Formation of corky encrustations on pods resulting in malformed and shrivelled pods in cardamom indicate the infestation of
ஏலக்காயில், சொரசொரப்பான சொறி போன்று ஏற்பட்டு பிஞ்சுகள் சுருங்கிப் போவதால் காயின் தரம் குறையும். இந்த அறிகுறி எந்த பூச்சியால் ஏற்படும்?
- (A) Bark borer
பட்டை துளைப்பான்
- (B) White grub
சாம்பல் நிற வண்டு
- (C) Aphid
அசுவிணி
- (D) Thrips
காய்ப்பேன்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை
30. In coconut, warting and numerous longitudinal fissures on the husk of developing nuts are the symptoms caused by
தென்னையில் இளம் காய்களில் பரு மற்றும் நீளவாக்கில் வெடிப்புகள் எதனால் ஏற்படுகிறது?
- (A) Eriophyid mite
ஈரியோபைட் சிலந்திப்பேன்
- (B) Rhinoceros beetle
காண்டாமிருக வண்டு
- (C) Red palm weevil
சிவப்புக் கூண் வண்டு
- (D) Root grub
வேர் புழு
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை
31. Rice leaf folder belongs to the family
நெல் இலைச்சுருட்டுப்புழு எந்த குடும்பத்தைச் சார்ந்தது?
- (A) Nymphalidae
நிம்பாலிடே
- (B) Noctuidae
நாக்டுவிடே
- (C) Bombycidae
பாம்பிசிடே
- (D) Pyralidae
பைராலிடே
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

32. Which of the following is incorrectly paired?

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது தவறாகப் பொருத்தப்பட்டுள்ளது?

- (A) Chemical control — Use of insecticides
இரசாயன கட்டுப்பாடு பூச்சிக் கொல்லிகள் பயன்படுத்துதல்
- (B) Mechanical control — Collection and destruction of insects
இயந்திரமுறை கட்டுப்பாடு பூச்சிகளை சேகரித்தல் மற்றும் அழித்தல்
- (C) Genetic control — Use of botanicals
மரபியல் கட்டுப்பாடு தாவரப் பூச்சிகொல்லிகள் பயன்படுத்துதல்
- (D) Biological control — Use of natural enemies
உயிரியல் முறை இயற்கை எதிரிகளை பயன்படுத்துதல்
கட்டுப்பாடு
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

33. Gaseous form of chemical insecticide that penetrates through the tracheal system and kills the insect is termed as

பூச்சிகொல்லியிலிருந்து வரும் நச்சு காற்று, பூச்சியின் சுவாச குழாயின் உள்ளே சென்று அந்த பூச்சியை கொல்லுவதற்கு பெயர் என்ன?

- (A) Stomach Poison (B) Nerve Poison
வயிற்று நஞ்சு நரம்பு நஞ்சு
- (C) Fumigants (D) Contact Poison
வாயு நிலை நஞ்சு தொடு நஞ்சு
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

34. Use of flame throwers is useful for destroying

நெருப்பை வீசுவதன் மூலம் பின்வரும் பூச்சிகளுள் எந்த பூச்சியை அழிக்கலாம்?

(A) Stem borer

தண்டு துளைப்பான்

(B) Locust

வெட்டுக்கிளி (லோகஸ்ட்)

(C) Pod borer

காய் துளைப்பான்

(D) White fly

வெள்ளை ஈ

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

35. Yellow sticky traps are used to monitor the pest status of

மஞ்சள் நிற ஒட்டும்பொறி எந்த பூச்சியை கண்காணிப்பிற்காக பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) White flies

வெள்ளை ஈ

(B) Armyworm

படைப்புழு

(C) Gall midge

ஆனைக் கொம்பன் ஈ

(D) Weevils

கூன் வண்டுகள்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

36. Which one of the following crops is raised as border crop to monitor Spodoptera litura?

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது ஸ்போடோப்டிரா லிட்டுரா வை கண்காணிப்பதற்கு நிலத்தைச் சுற்றி சுற்று செடியாக வளர்க்கப்படுகிறது?

(A) Rice

நெல்

(B) Castor

ஆமணக்கு

(C) Cumbu

கம்பு

(D) Sesame

எள்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

37. Propodeum is the fusion of 1st abdominal segment with _____.
 புரபோடியம் என்பது பூச்சியின் வயிற்றின் முதல் பகுதியும் எந்த பகுதியும் இணைந்து உருவானதாகும்?
- (A) 2nd abdominal segment
வயிற்றின் இரண்டாவது பகுதி
- (B) Prothorax
முன்மார்பு பகுதி
- (C) Mesothorax
நடு மார்பு பகுதி
- (D) Metathorax
பின் மார்பு பகுதி
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை
38. Secretion of silk gland came out through a small pore which is situated on?
 பட்டு சுரப்பி கசிந்து வெளிவரும் சிறிய துளை எங்கே அமைந்துள்ளது?
- (A) Dorsal horn
டார்சல் கொம்பு
- (B) Endopodite of 1st Maxilla
எண்டோபோடைட் மற்றும் முதல் மேக்சில்லா
- (C) Protheca of mandible
புரோஸ்தீக்கா மற்றும் மேண்டிபில்
- (D) Anterior part of hypopharynx
ஹைப்போபேரின்ஸ்க் முன் பகுதி
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

39. What is Moriculture?

மோரிகல்சர் என்பது?

- (A) Cultivation of mulberry plants
மல்பெரி தாவரத்தை உற்பத்தி செய்வது
- (B) Rearing of Silkworm
பட்டுப்புழு வளர்ப்பு
- (C) Rearing of Honeybee
தேனி வளர்ப்பு
- (D) Cultivation of Mushroom
காளான் உற்பத்தி
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

40. A typical insect possess the following appendages

பொதுவாக, பூச்சிகளில் எவ்வகையான உறுப்புகள் உள்ளன?

- (A) 3 pairs of legs, 2 pairs of antenna, 2 pairs of wings
மூன்று ஜோடி கால்கள், 2 ஜோடி உணர்கொம்புகள் மற்றும் 2 ஜோடி இறக்கைகள்
- (B) 5 pairs of legs, 2 pairs of antenna, no wings
5 ஜோடி கால்கள், 2 ஜோடி உணர்கொம்புகள் மற்றும் இறக்கைகள் இல்லை
- (C) 3 pairs of legs, 1 pair of antenna, no wings
3 ஜோடி கால்கள், 1 ஜோடி உணர்கொம்புகள் மற்றும் இறக்கைகள் இல்லை
- (D) 3 pairs of legs, 1 pair of antenna, 2 pairs of wings
3 ஜோடி கால்கள், 1 ஜோடி உணர்கொம்புகள் மற்றும் 2 ஜோடி இறக்கைகள்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

41. The phenomenon of the reversion of mature cells to the meristematic state leading to the formation of callus is called

முதிர்ச்சி அடைந்த செல்கள் மீண்டும் ஆக்குத்திசுவாக மாறிக் கேலஸ் போன்ற திசுவை உருவாக்கும் நிகழ்ச்சி _____ என அழைக்கப்படுகிறது.

(A) Redifferentiation

மறுவேறுபாடுறுதல்

(B) Dedifferentiation

வேறுபாடு இழத்தல்

(C) Embryogenesis

கருவுருவாக்கம்

(D) Somatic embryogenesis

உடல் கருவுருவாக்கம்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

42. The genetic potential of a plant cell to give rise to a complete plant is called as

மரபியல் திறன்களைக் கொண்ட உயிருள்ள தாவரச்செல் முழு தனித் தாவரமாக வளர்ச்சியடையும் பண்பிற்கு பெயர்.

(A) Callus

கேலஸ்

(B) Embryogenesis

கருவுருவாக்கம்

(C) Totipotency

முழு ஆக்குத்திறன்

(D) Somatic hybridization

உடல் கலப்பினமாக்கல்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

43. Antibiotics are used to reduce or eliminate contaminants in plant tissue culture

திசு வளர்ப்பு முறையில் நுண்கிருமிகள் தாக்குதலை குறைக்க அல்லது நீக்க உபயோகப்படும் நுண்ணுயிர் எதிர்பொருள்

(1) Neomycin

நியோமைசின்

(2) Ampicillin

ஆம்பிசிலின்

(3) Polymixin

பாலிமிக்ஸின்

(4) Erythromycin

எரித்ரோமைசின்

(A) (1), (2) and (3)

(1), (2) மற்றும் (3)

(B) (1), (3) and (4)

(1), (3) மற்றும் (4)

(C) (2), (3) and (4)

(2), (3) மற்றும் (4)

(D) (1), (2), (3) and (4)

(1), (2), (3) மற்றும் (4)

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

44. Pre sowing seed hardening treatment with _____ enhances germination, seedling growth of rainfed crop and with stand drought condition.

மானாவாரியில் கொத்தமல்லி சாகுபடி செய்யும் போது, விதைகளை _____ திரவத்தில் நனைத்து விதைப்பதால், விதைகளின் முளைப்புத்திறன் அதிகரித்து, வறட்சியை தாங்கி வளர்கிறது.

- (A) Calcium chloride @ 10g/lit
கால்சியம் குளோரைடு ஒரு லிட்டருக்கு 10 கிராம்
- (B) Potassium chloride @ 10g/lit
பொட்டாசியம் குளோரைடு ஒரு லிட்டருக்கு 10 கிராம்
- (C) Sodium dihydrogen phosphate @ 10g/lit
சோடியம் டைஹைட்ரஜன் பாஸ்பேட் லிட்டருக்கு 10 கிராம்
- (D) Potassium dihydrogen phosphate @ 10g/lit
பொட்டாசியம் டைஹைட்ரஜன் பாஸ்பேட் ஒரு லிட்டருக்கு 10 கிராம்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

45. All spice flavour resembles the blend of

சர்வசுகந்தியின் நறுமணம் கீழ்க்கண்டவற்றின் எவற்றின் நறுமணத்தைப் போல் இருக்கும்.

- (A) Cinnamon, Cardamom, Curcuma
பட்டை, ஏலம், மஞ்சள்
- (B) Clove, Cardamom, Cinnamon
கிராம்பு, ஏலம், பட்டை
- (C) Nutmeg, Clove, Cardamom
ஜாதிக்காய், கிராம்பு, ஏலம்
- (D) Cinnamon, Clove, Nutmeg
பட்டை, கிராம்பு, ஜாதிக்காய்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

46. Chinese cinnamon

சைனா சின்னமாம்

(A) Cinnamomum verum
சின்னமாம் வீரம்

(B) Cinnamomum zeylanicum
சின்னமாம் சைலேனிக்கம்

(C) Cinnamomum cassia
சின்னமாம் கேஸியா

(D) Cinnamomum officinalis
சின்னமாம் அபிசினாலிஸ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

47. What is the pod colour in Criollo type of Cocoa?

கோகோவில் கிரையலோ வகையின் நிறம் என்ன?

(A) Yellow
மஞ்சள்

(B) Dark green
அடர் பச்சை

(C) Dark red
அடர் சிவப்பு

(D) Pink
இளம் சிவப்பு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

48. King of Spices

வாசனைப் பயிர்களின் ராஜா (King of Spices)

(A) Pepper
மிளகு

(B) Cardamom
ஏலம்

(C) Rubber
ரப்பர்

(D) Turmeric
மஞ்சள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

49. Plants in the hedges are frequently pruned to maintain a height of
ஹெட்ஜ் தாவரங்களை எந்த உயரத்தில் வளர அவ்வப்போது வெட்டி விட வேண்டும்?
- (A) 10 – 50 cm
10 – 50 செ.மீ.
- (B) 5 – 25 cm
5 – 25 செ.மீ.
- (C) 50 – 100 cm
50 – 100 செ.மீ.
- (D) 50 – 75 cm
50 – 75 செ.மீ.
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

50. Bonsai culture originated in _____ country.
“போன்சாய்” குட்டைத் தாவரம் வளர்ப்பு முறை எந்த நாட்டில் உருவானது?
- (A) China
சீனா
- (B) Japan
ஜப்பான்
- (C) Korea
கொரியா
- (D) Thailand
தாய்லாந்து
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

51. Match the varieties and crops :

கீழ்க்கண்ட மலர்களை அவற்றின் ரகங்களோடு பொருத்துக :

- | | |
|---|--|
| (a) Crossandra
கனகாம்பரம் | 1. Pusa Narangi Gaiinda
பூசா நாரங்கி கைண்டா |
| (b) Jasminium
grandiflorum
பிச்சிப்பூ | 2. Arka Swarna
அர்க்கா சுவர்ணா |
| (c) Tuberose
சம்பங்கி | 3. Arka Surabi
அர்க்கா சுரபி |
| (d) Marigold
செண்டுமல்லி | 4. Arka Ambara
அர்க்கா அம்பாரா |
| (e) Chrysanthemum
செவ்வந்தி | 5. Arka Nirantar
அர்க்கா நிரந்தரா |

- | | (a) | (b) | (c) | (d) | (e) |
|-----|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| (A) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| (B) | 2 | 3 | 4 | 1 | 5 |
| (C) | 4 | 3 | 5 | 1 | 2 |
| (D) | 1 | 2 | 4 | 5 | 3 |
| (E) | Answer not known
விடை தெரியவில்லை | | | | |

52. Development of small curds called buttons is due to _____ deficiency in cauliflower.

காலிபிளவர் காய்கறிப் பயிரில் சிறிய வகை பூ மொட்டு தோன்றுவதற்கான காரணம்

- (A) Deficiency of nitrogen alone
நைட்ரஜன் சத்து குறைபாட்டினால் மட்டும்
- (B) Temperature stress alone
வெப்பநிலை மாற்றத்தினால் மட்டும்
- (C) Poor quality seedlings
தரம் குறைவான நாற்றுக்களை நடுவதால்
- (D) All the above
இவையனைத்தும்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

53. _____ is used to control storage sprouting of onion and garlic.

_____ என்ற வேதிப்பொருளை பயன்படுத்தி, வெங்காயம் மற்றும் பூண்டு சேமிப்புக் காலங்களில் முளைத்தல் தடுக்கப்படுகிறது.

- (A) Maleic hydrazide
மலிக் ஹைட்ரஸைட்
- (B) Benzyl Adenine
பென்சைல் அடினைன்
- (C) Gibberellic acid
ஜிப்ரலிக் அமிலம்
- (D) NAA
என்.எ.எ.
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

54. What is the family of French beans?

பிரன்ச் பீன்ஸின் குடும்ப பெயர் என்ன?

- | | |
|--|------------------------------------|
| (A) Leguminosae
லெகுமினோசே | (B) Euphorbiaceae
யூஃபார்பேசியே |
| (C) Cucurbitaceae
சூகூர்பிட்டேசியே | (D) Malvaceae
மால்வேசியே |
| (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை | |

55. Which is the perennial vegetable?

பல்லாண்டு வளரும் காய்கறி எது?

- | | |
|--|------------------------------------|
| (A) Artichoke
ஆர்ட்டிசோக் | (B) Amaranthus
அமராந்த்தஸ் கீரை |
| (C) Sweet potato
சர்க்கரை வள்ளி கிழங்கு | (D) Tomato
தக்காளி |
| (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை | |

56. Drop of buds, flowers, fruits is typical symptom of _____ deficiency.

கீழ்க்கண்ட _____ கணிம பற்றாக்க குறையினால் பூமொட்டு, பூ, பழம் உதிர்ந்தல் ஏற்படுகின்றது.

- | | |
|--|------------------------------|
| (A) Boron
போரான் | (B) Calcium
கால்சியம் |
| (C) Nitrogen
நைட்ரஜன் | (D) Potassium
பொட்டாசியம் |
| (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை | |

57. The factor responsible for black tip fruit disorder in Mango is

மாவில் பழ கரு நுனி பாதிப்புக்கு காரணமானது

- (A) Low temperature during fruit development
பழ வளர்ச்சியின் போது நிலவும் குறைந்த வெப்பம்
- (B) High relative humidity during flowering
பூக்கும் போது நிலவும் உயர் ஈரப்பதம்
- (C) Low soil moisture
குறைந்த மண் ஈரப்பதம்
- (D) Brick kiln near mango orchard
மா பழத்தோட்டம் அருகில் உள்ள செங்கல் சூளை
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

58. Planting of suckers in pineapple requires _____ months for first harvest.

அண்ணாசி பழசெடிகளை பக்கக்கன்றுகள் (sucker) மூலம் நடவு செய்தால் பழங்கள் முதல் அறுவடைக்கு வர _____ மாதங்கள் ஆகும்.

- (A) 15 – 18 (B) 24 – 25
- (C) 28 – 30 (D) 32 – 34
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

59. The salinity tolerant rootstock of grapes

திராட்சையில் உப்புத்தன்மையைத் தாங்கும் வேர்க்குச்சி

- (A) Dogride (B) Anab-e-shahi
டாக்ரிச் அனபி சாகி
- (C) Beauty seedless (D) Tas-a-Ganesh
பியூட்டி சீட்லெஸ் தாஸ்-இ-கணேஷ்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

60. Following growth regulators has higher potential for rooting of cuttings

_____ என்ற வளர்ச்சி ஊக்கி, பயிர்களில் வேர்கள் உண்டாவதற்கு காரணமாகயிருக்கிறது.

- | | |
|--|---------------------|
| (A) GA
ஜூப்ரலிக் அமிலம் | (B) NAA
என்.எ.எ. |
| (C) Ethylene
எத்திலீன் | (D) TIBA
டிபா |
| (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை | |

61. Match and order the Column (2) with Column (1) :

பின்வரும் முதல் பாகத்திற்கு இணையான இரண்டாவது பாகத்தை பொருத்தி வரிசை படுத்துக :

Column (1) பாகம் (1)	Column (2) பாகம் (2)
(a) Quantum-sensor குவாண்டம் சென்சார்	1. Atmospheric pressure காற்றின் அழுத்தம்
(b) Lux meter லக்ஸ் மீட்டர்	2. PAR ஒளிச்சேர்க்கை – கதிர் வீச்சு (PAR)
(c) Aneroid barometer அனிராய்டு பாரா மீட்டர்	3. Wind speed காற்றின் வேகம்
(d) Anemometer அனிமோமீட்டர்	4. Light intensity ஒளியின் அடர்த்தி

- | | (a) | (b) | (c) | (d) |
|--|-----|-----|-----|-----|
| (A) | 2 | 4 | 3 | 1 |
| (B) | 4 | 3 | 2 | 1 |
| (C) | 2 | 4 | 1 | 3 |
| (D) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை | | | | |

62. Ratooning is commonly practised in _____ Tree Cultivation.
பொதுவாக மறுதாம்பு முறை எந்த மர வளர்ப்பில் பின்பற்றப்படுகிறது.

(A) Neem
வேம்பு

(B) Casurina
சவுக்கு

(C) Eucalyptus
யூகாலிப்டஸ்

(D) Manjium
மாஞ்சியம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

63. _____ is an example for Multipurpose Tree.
_____ மரம் பல் வகை பயனுள்ள மரம் என அழைக்கப்படுவது.

(A) Prosopis
சீமைவேல் கருவை

(B) Neem
வேப்ப மரம்

(C) Copper Sheild tree
இயல் வாகை

(D) Mango
மாமரம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

64. Match List I and List II :

வரிசை I மற்றும் வரிசை II டினை பொருத்துக :

List I	List II
வரிசை I	வரிசை II
(a) Regular forest முறை வனம்	1. Uneven aged வெவ்வேறு வயதுடைய மரம்
(b) Irregular forest முறையற்ற வனம்	2. Only one species ஒரேயொரு சிற்றினம்
(c) High forest உயர வனம்	3. Even aged woods ஒத்த வயதுடைய மரக்கட்டை
(d) Pure forest தூய்மை வனம்	4. Regenerated by seeds விதையின் மூலம் மறு உருவாக்கம்

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	3	1	4	2
(B)	1	3	2	4
(C)	4	2	1	3
(D)	1	3	4	2
(E)	Answer not known விடை தெரியவில்லை			

65. The branch of forestry which satisfies the needs of rural and urban population is _____.

கிராமப்புற மற்றும் நகர்ப்புற மக்களுக்கு பயனுள்ள வகையில் காடுகள் வளர்ப்பதற்கு பெயர் என்ன?

(A) Social forestry சமூகக் காடுகள்	(B) Agro forestry வேளாண் காடு
(C) Extension forestry விரிவாக்கக் காடு	(D) Farm forestry பண்ணை காடு
(E) Answer not known விடை தெரியவில்லை	

66. _____ percentage of geographical area in India is occupied by forests.

இந்தியாவின் மொத்த புவியியல் நிலப்பரப்பில் காடுகளின் சதவீதம் _____

(A) 22.9% (B) 33.33%

(C) 16.13% (D) 11.15%

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

67. _____ land use system integrates trees, crops and animals.

_____ நிலப் பயன்பாட்டு முறை மரங்கள் பயிர்கள், மற்றும் விலங்குகளை ஒருங்கிணைக்கிறது.

(A) Forestry

காடு வளர்ப்பு

(B) Agri Sylvipastoral

வேளாண் மேய்ச்சல் காடு வளர்ப்பு

(C) Joint forest management

கூட்டு வன மேலாண்மை

(D) Agri Pisciculture

வேளாண் மீன் வளர்ப்பு

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

68. In India, Toungya system is practised in
இந்தியாவில், டாங்கியா சாகுபடி திட்டம் செயல்படுத்தப்படும் மாநிலங்கள்
- (I) Kerala
கேரளா
- (II) West Bengal
மேற்கு வங்காளம்
- (III) Uttar Pradesh
உத்திர பிரதேசம்
- (IV) Rajasthan
ராஜஸ்தான்
- (A) I, II and III
I, II மற்றும் III
- (B) I, III and IV
I, III மற்றும் IV
- (C) II, III and IV
II, III மற்றும் IV
- (D) I, II and IV
I, II மற்றும் IV
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

69. Rearing honey bees along with tree crops is _____ system on structural basis.
மரம் மற்றும் தேனீ வளர்ப்பு, அமைப்புகளின் அடிப்படையிலான வேளாண் வனத் திட்டங்களில் _____ வகையைச் சார்ந்தது?
- (A) Agrisilvicultural
வேளாண் மர வளர்ப்பு
- (B) Silvipastoral
மேய்ச்சல் மர வளர்ப்பு
- (C) Agrisilvipastoral
மேய்ச்சல் மர வேளாண்மை
- (D) Other systems
வேறு திட்டங்கள்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

70. The shape of shelter belt is _____.

“காற்று அரணின்” வடிவம் _____

(A) Square

சதுரம்

(B) Rectangular

செவ்வகம்

(C) Round

வட்டம்

(D) Triangle

முக்கோணம்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

71. _____ is considered to be one of the best vegetative hedges in drylands.

_____ தாவரம் வறண்ட நிலங்களின் வேலிகளில் நடுவதற்கு மிகவும் ஏற்றது?

(A) Hariyali

அருகம்புல்

(B) Mustard

கடுகு செடி

(C) Subabul

சுபாபுல்

(D) Vetiver

வெட்டிவேர்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

72. Beneficial effect of raising crops in strip cropping is
வரிசைச் சாகுபடி முறையின் சிறந்த பயன்கள் என்னவெனில்

- (A) to conserve the soil and control erosion
மண் வள காப்பு, மண் அரிமான தடுப்பு
- (B) to reduce wastes
பயிர் சேதத்தை குறைப்பது
- (C) to protect the crop cultivation
பயிர் சாகுபடி பாதுகாத்தல்
- (D) to minimize the yield loss
பயிர் மகசூலை திறனை குறைக்கலாம்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

73. Problems in Alfisols under dry land agriculture is/are _____.
மானாவாரி நில செம்மண்ணில் உள்ள பிரச்சனைகள்

- (A) Rapid drying of top soil
வேகமான மேற்புற மண் காய்தல்
- (B) Surface crusting
இறுகிய மேற்பரப்பு
- (C) Deficiency in nitrogen and Phosphorus nutrient
தழை மற்றும் மணிச்சத்து குறைபாடு
- (D) All of these
மேற்சொன்ன அனைத்தும்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

74. The stomatal closing type of antitranspirant is _____.
இலைத் துளையை மூடச் செய்யும் நீராவிப்போக்கு தடுப்பான் பெயர் _____

- (A) PMA
பிஎம்ஏ
- (B) Mobiliaf
மொபிலீஃப்
- (C) Kaoline
கயோலின்
- (D) Silicon
சிலிக்கான்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

75. Number of dry land farming zones in India is _____.
இந்தியாவில் காணப்படும் வறண்ட நில விவசாய மண்டலங்களின் எண்ணிக்கை எத்தனை?

- (A) Four zones
நான்கு மண்டலங்கள்
- (B) Three zones
மூன்று மண்டலங்கள்
- (C) Two zones
இரண்டு மண்டலங்கள்
- (D) Five zones
ஐந்து மண்டலங்கள்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

76. ICRISAT is located at
ICRISAT அமைந்துள்ள இடம்

- (A) New Delhi
புது டெல்லி
- (B) Bangaluru
பெங்களூரு
- (C) Hyderabad
ஹைதராபாத்
- (D) Chennai
சென்னை
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

77. Match the crop with their drought tolerant varieties under Tamil Nadu condition :

தமிழகத்திற்கேற்ற வறட்சியைத் தாங்கி வளரும் இரகத்தினை அதன் பயிருடன் பொருத்துக :

- | | |
|----------------------------|------------------------------|
| (a) Paddy
நெல் | 1. VRI 1
விருத்தாச்சலம் 1 |
| (b) Red gram
துவரை | 2. CO3
கோ - 3 |
| (c) Groundnut
நிலக்கடலை | 3. PMK1
பரமக்குடி 1 |
| (d) Black gram
உளுந்து | 4. SA1
தென் ஆற்காடு 1 |

- | | | | | |
|-----|--------------------------------------|-----|-----|-----|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) | 4 | 3 | 2 | 1 |
| (B) | 2 | 1 | 3 | 4 |
| (C) | 3 | 4 | 1 | 2 |
| (D) | 1 | 2 | 4 | 3 |
| (E) | Answer not known
விடை தெரியவில்லை | | | |

78. Formation of deep cracks is the unique feature of _____ soil order.

மண்ணில் ஆழ் வெடிப்புகள் உருவாக்கக்கூடிய மண் வரிசை _____ ஆகும்.

- | | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| (A) Alfisol
அல்பிசால் | (B) Entisol
என்டிசால் |
| (C) Mollisol
மொல்லிசால் | (D) Vertisol
வெர்டிசால் |
| (E) | Answer not known
விடை தெரியவில்லை |

79. _____ is a season has potential for crop production in dry land areas of Tamil Nadu.

தமிழகத்தில் மானாவாரிப் பகுதிகளில் பயிர் உற்பத்திக்கு மிகவும் உகந்தது

- (A) Winter
குளிர்க் காலம்
- (B) Summer
கோடைக் காலம்
- (C) Monsoon
பருவ மழைக் காலம்
- (D) All through the year
ஆண்டின் எல்லா காலங்களிலும்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

80. Match the following antitranspirants with their types :

நீராவி போக்கு தடுப்பான்களை அதன் வகைகளோடு பொருத்துக :

Antitranspirants நீராவிக்கோக்கு தகுப்பான்கள்	Type வகை
(a) Cycocel சைக்கோசெல்	1. Film forming மெல்லிய படலம் அமைக்கும்
(b) Kaolin கயோலின்	2. Stomatal closing இலைத்துளையை மூடச்செய்யும்
(c) Mobileaf மொபிலீஃப்	3. Growth retardant வளர்ச்சி குறைப்பான்
(d) PMA பிஎம்ஏ	4. Reflectant பிரதிபலித்தல்

- | | (a) | (b) | (c) | (d) |
|-----|--------------------------------------|-----|-----|-----|
| (A) | 3 | 2 | 1 | 4 |
| (B) | 1 | 4 | 3 | 2 |
| (C) | 2 | 1 | 3 | 4 |
| (D) | 3 | 4 | 1 | 2 |
| (E) | Answer not known
விடை தெரியவில்லை | | | |

81. Foliar application of 2% DAP is recommended for increasing the productivity of _____.

எந்த பயிரின் உற்பத்தித் திறனை பெருக்க 2% டிஏபி கரைசல் தெளிக்கப் பரிந்துரைக்கப்படுகிறது?

- (A) Wheat
கோதுமை
- (B) Rice
நெல்
- (C) Rice fallow Black gram
நெல் தரிசு உளுந்து
- (D) Gingelly
எள்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

82. _____ pair of herbicides where both are non-selective.

_____ ஜோடி களைக்கொல்லிகள் இரண்டும் தெரிவு செய்து கட்டுப்படுத்தாத வகையை சார்ந்தது

- (A) Atrazine and Glyphosate
அட்ராசின் மற்றும் கிளைபோசேட்
- (B) Atrazine and Paraquat
அட்ராசின் மற்றும் பராகுவட்
- (C) Paraquat and Glyphosate
பராகுவட் மற்றும் கிளைபோசேட்
- (D) Metribuzine and Atrazine
மெட்ரிபுஜின் மற்றும் அட்ராசின்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

83. _____ is a perennial Red gram variety.

பல்லாண்டு பலன் தரும் துவரை ரகம் எது?

- (A) BSR1
பிஎஸ்ஆர் 1
- (B) CO 6
கோ 6
- (C) Vamban 1
வம்பன் 1
- (D) Vamban 2
வம்பன் 2
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

84. The blanket recommendation of fertilizers for irrigate Sorghum in Tamil Nadu is _____.

தமிழகத்தில் இரவை சோளத்திற்கான இரசாயன உரங்களின் பொதுப் பரிந்துரை எது?

- (A) 40 : 20 : 20 Kg NPK ha⁻¹ (B) 60 : 30 : 30 Kg NPK ha⁻¹
(C) 90 : 45 : 45 Kg NPK ha⁻¹ (D) 120 : 60 : 60 Kg NPK ha⁻¹
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

85. The root parasite infesting the crops of the family Graminae such as Sorghum, Maize and Sugarcane is

புல் வகை குடும்பத்தைச் சார்ந்த சோளம், மக்காசோளம் மற்றும் கரும்புச் பயிர்களின் வேர்களைத் தாக்கும், பேர் ஒட்டுண்ணிக்களை எது?

- (A) Loranthus (B) Orobanche
லோராந்தஸ் ஓரோபாங்கி
(C) Cuscutta (D) Striga
கஸ்குட்டா ஸ்ட்ரைகா
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

86. _____ is a selective herbicide.

பின்வருவனவற்றுள் எது தெரிவு செய்த (selective) களைக்கொள்ளி?

- (A) Atrazine (B) Glyphosate
அட்டரசின் கிளைப்போசேட்
(C) Paraquat (D) Diquat
பேராகுவாட் டைகுவாட்
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

87. _____ is an example for contact herbicide.

தொடு நஞ்சு களைக்கொல்லி எது?

(A) Propanil
புரோபானில்

(B) Fluchloralin
புளுகுளோரலின்

(C) Paraquat
பாராகுவாட்

(D) Simazine
சிமசின்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

88. Suitable examples of pre-emergence herbicides are

களைகள் முளைக்கும் முன்னரே கட்டுப்படுத்தும் களைக் கொல்லிகளுக்கு உதாரணமாக:

(i) Butachlor, Pendimethalin, Oxy-Fluorfen

பியூட்டோகுளோர், பென்டிமெத்தலின், ஆக்ஸி-புளோரோஃபென்

(ii) Fluchloralin, 2, 4-D, Byspyribac sodium

புளோகுளோரலின், 2,4-டி, பிஸ்பைரிபேக் சோடியம்

(iii) Glyphosate, Paraquat, Diuron

கிளைபோசேட், பாராகுவாட், டையூரான்

(iv) Pretilachlor, Imazethapyr, 2, 4-D

பிரிடில்லாகுளோர், இமாஸ்திபைர், 2,4-டி

(A) (i), (ii) and (iii)

(i), (ii) மற்றும் (iii)

(B) (ii) and (iii)

(ii) மற்றும் (iii)

(C) (i), (iii) and (iv)

(i), (iii) மற்றும் (iv)

(D) (i) alone

(i) மட்டும்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

89. The force with which a thin film of water is held in soil particle is _____.

மண் துகள்களில் மெல்லிய நீர்ப் படலத்தைப் பிடித்து வைக்க காரணமான விசை

- (A) Cohesion force
ஒட்டுமை விசை
- (B) Adhesion force
பரப்பு ஒட்டு விசை
- (C) Surface tension
பரப்பு இழு விசை
- (D) Osmosis
சவ்வூடு பரவல்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

90. Application of fertilizer through irrigation water is called as _____.

நீர் வழியாக உரமிடும் முறை வேளாண்மையில் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

- (A) Fertigation
பெர்ட்டிகேஷன்
- (B) Herbigation
ஹெர்பிகேஷன்
- (C) Chemigation
கிமிகேஷன்
- (D) Leaching
நீர்க்கசிவு
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

91. South West Monsoon starts first at _____ State of India.

தென்மேற்கு பருவமழை முதலில் இந்தியாவின் _____ மாநிலத்தில் தொடங்குகிறது.

- (A) Tamil Nadu
தமிழ்நாடு
- (B) Karnataka
கர்நாடகம்
- (C) Kerala
கேரளா
- (D) Andhra Pradesh
ஆந்திர பிரதேசம்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

92. _____ no. of categories of irrigation water are available based on Sodium Adsorption Ratio (SAR).

சோடியத்தை உட்கிரஹிக்கும் விகிதத்தை பொறுத்து, _____ பாசன நீர் வகைகள் உள்ளன.

- (A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 5
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

93. The CO₂ concentration in the atmosphere is _____.

வளிமண்டலத்தில் கரிமலவாயுவின் சதவீதம் எவ்வளவு?

- (A) 0.33% (B) 0.033%
(C) 23.14% (D) 1.28%
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

94. Minimum rainfall to classify as rainy day is _____.

மழைப்பொழிவு நாள் என்று குறிப்பிட _____ குறைந்த பட்ச மழை அளவு தேவை.

- (A) 1.5 mm (B) 1.0 mm
1.5 மிமீ 1.0 மிமீ
(C) 2.5 mm (D) 2.0 mm
2.5 மிமீ 2.0 மிமீ
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

95. The plants grow better under shaded conditions are called _____.

நிழலில் நன்றாக வளரும் தாவரங்களை _____ என்று அழைப்பர்.

- (A) Sciophytes
சியோபைட்ஸ்
- (B) Heliophytes
ஹிலியோபைட்ஸ்
- (C) Heterotrophs
ஹெட்டிரோடிராப்ட்ஸ்
- (D) Halophytes
ஹேலோபைட்ஸ்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

96. The Cauvery Delta Zone includes _____ districts.

காவிரி டெல்டா மண்டலத்தின் பகுதிகளாக _____ மாவட்டங்கள் அடங்கும்.

- (A) Erode, Coimbatore, Dindigal, Nilgiris, etc.
ஈரோடு, கோயம்புத்தூர், திண்டுக்கல், நீலகிரி, முதலானவை
- (B) Thanjavur, Thiruvarur, Trichy, Nagapattinam, etc.
தஞ்சாவூர், திருவாரூர், திருச்சி, நாகப்பட்டினம், முதலானவை
- (C) Sivagangai, Ramanathapuram, Tuticorin, etc.
சிவகங்கை, இராமநாதபுரம், தூத்துக்குடி, முதலானவை
- (D) Dharmapuri, Krishnagiri, Salem, etc.
தர்மபுரி, கிருஷ்ணகிரி, சேலம் முதலானவை
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

97. Growing of two or more crops on the same piece of land is called as
ஒரு நிலத்தில் இரண்டுக்கும் மேற்பட்ட பயிர்களை சாகுபடி செய்யும் முறை
_____ என்றழைக்கப்படும்

- (A) Multiple cropping
பல பயிர் சாகுபடி
- (B) Inter cropping
ஊடு பயிர் சாகுபடி
- (C) Relay cropping
தொடர் பயிர் சாகுபடி
- (D) Mono cropping
தனி பயிர் சாகுபடி
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

98. The Green Leaf Manure is _____.
_____ பசுந்தழை உரப்பயிராகும்.

- (A) *Sesbania aculeata*
செஸ்பேனியா அக்குலியேட்டா (தக்கைப் பூண்டு)
- (B) *Glyricidia maculeata*
கிளைரிசிடியா மாக்குலியேட்டா
- (C) *Crotalaria juncea*
குரோட்டலேரியா ஜங்சியா (சணப்பை)
- (D) *Tephrosia purpurea*
டெப்ரோசியா பர்பூரியா (கொளிஞ்சி)
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

99. _____ is the small millet.
_____ என்பது சிறுதானிய பயிர்.

- (A) Cumbu
கம்பு
- (B) Rice
நெல்
- (C) Sorghum
சோளம்
- (D) Tenai
திணை
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

100. Choose the incorrect pair

கீழ்க்கண்டவற்றுள், எது தவறாகப் பொருத்தப்பட்டுள்ளது?

- (A) Fibre crop – Sunnhemp
நார்ப் பயிர் – சணப்பை
- (B) Minor millets – Maize
சிறுதானியப்பயிர்-மக்காச் சோளம்
- (C) Legume crop – Soybean
பயறு வகைப்பயிர் – சோயாமொச்சை
- (D) Oil seed crop – Safflower
எண்ணெய் வித்துப்பயிர் – குசம்பா
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

101. 'Power Point' is classified under

பவர்பாயிண்ட் (Power Point) என்பது கீழ்க்கண்ட எந்த பிரிவில் வகைப்படுத்தப்படும்?

- (A) Non projected Visual aid
ஒளியூட்டப்படாத காண் வகை
- (B) Projected Visual aid
ஒளியூட்டப்பட்ட காண் வகை
- (C) Projected Audio Visual aid
ஒளியூட்டப்பட்ட கேள் காண் வகை
- (D) Non projected audio-visual aid
ஒளியூட்டப்படாத கேள்-காண் வகை
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

102. Find out the wrong statement regarding Information Communication Technology (ICT).

தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்பம் (ICT) பற்றிய தவறான கூற்றை கண்டறிக

- (A) ICT enable us to get information at doorstep
ICT மூலம் தகவல்களை நாம் வீட்டுவாசலில் பெறமுடியும்
- (B) ICT are interactive
ICT மூலம் ஊடாட முடியும்
- (C) ICT can over come time and distance barrier
ICT நேரம் மற்றும் தொலைவு தடைகளை களைகிறது
- (D) ICT are best to replace face to face contact
நேருக்கு நேர் என்ற முறைக்கு சிறந்த மாற்று ICT ஆகும்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

103. Uzhavar Sandhais are administered under

உழவர் சந்தையை நிர்வகிக்கும் துறை

- (A) Dept. of Agricultural Marketing and Agri Business
வேளாண் சந்தைப்படுத்துதல் மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறை
- (B) Dept. of Horticulture
தோட்டக்கலைத் மற்றும் மலைப்பயிர்கள் துறை
- (C) Dept of Agriculture and Farmers Welfare
வேளாண் மற்றும் உழவர் நலத்துறை
- (D) Agriculture Technology Management Agency
வேளாண் தொழில்நுட்ப மேலாண்மை முகமை
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

104. A extension method employed for determining the suitability of a new practice in farmer's situation

வயல்வெளியில் புது யுக்திகளை கையாள்வதில் உள்ள நடைமுறை சிக்கல்களை அறிவதற்கான விரிவாக்க முறை

- (A) Campaign
பிரச்சாரம்
- (B) Minikit trail
மினி கிட் சோதனை
- (C) Result demonstration
பயன் அறிதலுக்கான செயல் விளக்கம்
- (D) Method demonstration
முறை பற்றிய செயல் விளக்கம்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

105. Urban society comprises of this type of families

நகர்ப்புற வாழ் சமுதாயத்தின் குடும்ப அமைப்புகள்

- (A) small and nuclear family
சிறிய மற்றும் தனிக் குடித்தனம்
- (B) joint family
கூட்டுக் குடும்பங்கள்
- (C) rich family
பணக்காரக் குடும்பங்கள்
- (D) hostel living
விடுதி வாழ்க்கைமுறை
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

106. Which of the following is a primary colour?

பின்வருவனவற்றில் முதன்மை நிறம் எது?

- (A) Orange
ஆரஞ்சு
- (B) Pink
இளஞ்சிவப்பு
- (C) Red
சிவப்பு
- (D) Violet
ஊதா
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

107. The resolution of digital camera is measured by

டிஜிட்டல் புகைப்பட கருவியின் தெளிவுத்திறன் அளவிடும் அலகு

- (A) Milli Micron
மில்லி மைக்ரான்
- (B) Milli Meter
மில்லி மீட்டர்
- (C) Pixel
பிக்செல்
- (D) Nano Meter
நானோ மீட்டர்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

108. The person who adopt an innovation before every average member of the society does it

சமூகத்தின் ஒவ்வொரு சராசரி உறுப்பினரும் புதுமையை கடைபிடிப்பதற்கு முன்பு அதை பின்பற்றுபவருக்கு என்ன பெயர்?

- (A) Innovators
புத்தாக்கிகள்
- (B) Early majority
ஆரம்ப பெரும்பான்மை
- (C) Early adopters
ஆரம்பகால ஏற்றுக்கொள்பவர்கள்
- (D) Late adopters
தாமதமாக ஏற்றுக்கொள்பவர்கள்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

109. What is the highest level of need of man according to Maslow-hierarchy of needs theory?

அறிஞர் மாஸ்லோ மனிதனின் தேவைகளை வகைப்படுத்தி ஒழுங்கு செய்த கூற்றின் படி மனிதனின் உயர்த்த பட்ட தேவை யாது?

- (A) Physiological need
உடலியக்க தேவைகள்
- (B) Security need
பாதுகாப்புத் தேவைகள்
- (C) Esteem need
மதிப்பிற்கான தேவைகள்
- (D) Self actualisation need
தன்நிலை உணரும் தேவைகள்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

110. Find the odd statement related to rural society

ஊரக சமூகம் பற்றிய கீழ்க்கண்ட கூற்றில் தவறான ஒன்றை கண்டறிக

- (A) Village is the unit of rural society
ஊரக சமூகத்தின் அடிப்படை அலகு கிராமங்கள் ஆகும்
- (B) Women have full equality with men
ஊரக சமூகத்தில் பெண்கள் ஆண்களுக்கு சமமாக நடத்தப்படுகின்றனர்
- (C) Indian rural society is predominantly based on agriculture
இந்திய ஊரக சமூகத்தின் பிரதான தொழில் வேளாண்மை ஆகும்
- (D) Each village has its own organisational setup, authority and sanction
ஒவ்வொரு கிராமத்திற்கும் தனித்துவமான நிர்வாக அமைப்பு, அதிகாரம், செயல் அனுமதிகளைக் கொண்டுள்ளது
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

111. Which of the following price is announced by the Government of India ahead of the agricultural seasons every year?

எந்த விலையானது விதைக்கும் பருவம் துவங்கும் முன்பு இந்திய அரசால் அறிவிக்கப்படுகிறது?

- | | |
|---|---------------------------------|
| (A) Procurement price
கொள்முதல் விலை | (B) Issue price
வழங்கல் விலை |
| (C) Minimum support price
குறைந்தபட்ச ஆதாரவிலை | (D) Market price
சந்தை விலை |
| (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை | |

112. National Agricultural Co-operative Marketing Federation promotes trade as follows.

தேசிய விவசாய கூட்டுறவு விற்பனை இணையம் பின்வருமாறு வர்த்தகத்தை ஊக்குவிக்கின்றது.

- | |
|--|
| (A) Within the states
மாநிலத்திற்குள் |
| (B) Among the states
மாநிலங்களுக்கிடையே |
| (C) Foreign experts
வெளிநாட்டு ஏற்றுமதி |
| (D) Interstate and as well as foreign
மாநிலங்களுக்கிடையில் மற்றும் வெளிநாட்டுக்கு |
| (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை |

113. _____ is an apex organization of marketing cooperatives in the country at National level.

கூட்டுறவு விற்பனைச் சங்கங்களின் இந்திய அளவிலான தலைமை நிறுவனம் _____ ஆகும்

- (A) TANFED
TANFED (டான்ஃபெட்)
- (B) NAFED
NAFED (நாஃபெட்)
- (C) APEDA
APEDA (அபேடா)
- (D) AGMARKNET
AGMARKNET (அக்மார்க்நெட்)
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

114. The share of funding between Central and State Governments on National Rural Employment Programme (NREP) is

தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்பு திட்டத்தில் மத்திய மற்றும் மாநில அரசின் நிதி பங்கீடு எவ்வளவு?

- (A) 50 : 50 (B) 40 : 60
- (C) 60 : 40 (D) 65 : 35
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

115. Agriculture Economics as, “an applied phase of Social Science of economics in which attention is given to all aspects of problems related to Agriculture” this definition was given by

வேளாண் பொருளாதாரம் என்பது, “பொருளாதாரம் தொடர்பான சமூக அறிவியலின் ஒரு கட்டம், இதில் விவசாயம் தொடர்பான பிரச்சினைகளின் அனைத்து அம்சங்களுக்கும் கவனம் செலுத்தப்படுகிறது” இதை கூறியவர்

(A) Goodwin
குட்வின்

(B) Wallace
வாலஸ்

(C) Jouzier
ஜூசியர்

(D) Prof. Hibbard
பேராசிரியர். ஹிப்பார்டு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

116. NABARD was established by the Union Govt. of India based on the recommendation of which committee?

நபார்ட் எந்த குழுவின் பரிந்துறையின்படி இந்திய ஒன்றிய அரசாங்கத்தால் நிறுவப்பட்டது?

(A) D. Sivaraman
டி. சிவராமன்

(B) C. Sivaraman
சி. சிவராமன்

(C) B. Sivaraman
பி. சிவராமன்

(D) A. Sivaraman
ஏ. சிவராமன்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

117. The Cash Liquidity Ratio of Banks is fixed by _____ in India.

இந்தியாவில் வங்கிகளில் பணப்புழக்க விகிதம் (CLR) யாரால் நிர்ணயிக்கப்படுகிறது?

- (A) Reserve Bank of India
இந்திய ரிசர்வ் வங்கி
- (B) State Bank of India
பாரத ஸ்டேட் வங்கி
- (C) Central Government
மத்திய அரசு
- (D) State Governments
மாநில அரசுகள்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

118. Which of the following is concerned with refinancing support to financial institution?

கிராமிய சமுதாயங்களுக்கு மறைமுக நிதி அளிக்கும் வங்கி எது?

- (A) RBI
- (B) NABARD
- (C) SBI
- (D) IOB
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

119. Where was Ryotwari System first introduced?

முதன் முதலில் ரயத்வாரி முறை எங்கு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது?

- (A) Maharashtra Province
மஹாராஷ்டிரா மாகாணம்
- (B) Bengal Province
பெங்கால் மாகாணம்
- (C) Madras Province
மதராஸ் மாகாணம்
- (D) Delhi Province
டெல்லி மாகாணம்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

120. Bonded Labour System (Abolition) Act enacted in _____.

கொத்தடிமை (அ) பிணையக் கூலி ஒழிப்புக்கான சட்டம் உருவாக்கப்பட்ட ஆண்டு

(A) 1994 (B) 1987

(C) 1976 (D) 1991

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

121. The process of heating of food products above 100°C so as to enhance the shelf-life is called as _____.

உணவு பொருட்களின் குரும்பு காலத்தை அதிகப்படுத்துவதற்கு அதனை 100°C மேல் சூடாக்கும் முறை

(A) Pasteurization

பாஸ்கரைசேசன்

(B) Sterilization

ஸ்டெரிலைசேசன்

(C) Blanching

ப்ளாஞ்சிங்

(D) Parboiling

பார்பாய்லிங்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

122. Species that grow in strong light are termed as _____ and _____ require how much of percentage of the total sunlight.

பிரகாசமான ஒளியில் வாழுபவையான _____ உயிரிகளுக்கு _____ % சூரிய ஒளி தேவைப்படுகிறது.

(A) Heliophilous and 1%

ஹீலியோபிலஸ் – 1%

(B) Heliophobic and 3%

ஹீலியோபோபஸ் – 3%

(C) Heliophilous and 6%

ஹீலியோபிலஸ் – 6%

(D) Heliophobic and 9%

ஹீலியோபோபஸ் – 9%

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

123. In biosphere reserve, core zone means

உயிர்க்கோளக் காப்பகங்களின் மைய(Core) பாகங்களில்

(A) No human activity is allowed

மனித நடவடிக்கைகள் தடை செய்யப்பட்டவை

(B) Limited human activity is permitted

குறைந்த மனித நடவடிக்கைக்கு அனுமதி உண்டு

(C) Human activity is allowed but ecology is not permitted to be disturbed

சுற்றுச்சூழலுக்கு இடைஞ்சல் இல்லாத மனித நடவடிக்கைக்கு அனுமதி உண்டு

(D) Degraded area for restoration to near natural form

அழிந்த நிலையிலுள்ள நிலத்தை இயற்கை தரத்திற்கு மாற்ற நடவடிக்கை

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

124. Which of the following is not a Character of Chlorofluorocarbons (CFC) which is capable of destroying O₃ molecule?

பின்வருவனவற்றில் O₃ மூலக்கூறுகளை அழிக்கும் திறன் கொண்ட குளோரோஃப்ளூரோ கார்பன்களின் (சி.எஃப்.சி) தன்மை எதுவல்ல?

(A) Not toxic

நச்சு இல்லை

(B) Not inflammable

எரியக்கூடியது அல்ல

(C) Stable nature

நிலையான இயல்பு

(D) Destroys plant cells

தாவர செல்களை அழிக்கிறது

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

125. Match the following :

பொருத்துக :

- | | |
|---|---|
| (a) La Nina
லா நிநா | 1. 1997
1997 |
| (b) Kyoto Protocol
கியாட்டோ நெறிமுறை | 2. CO ₂
கரிய மில வாயு |
| (c) GHG
பசுமை குடில் வாயு | 3. UV radiation
புற ஊதா கதிர் வீச்சு |
| (d) Ozone depletion
ஓசோன் குறைப்பு | 4. Sea current
கடல் நீரோட்டம் |

- | | (a) | (b) | (c) | (d) |
|-----|--------------------------------------|-----|-----|-----|
| (A) | 4 | 1 | 2 | 3 |
| (B) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (C) | 2 | 3 | 4 | 1 |
| (D) | 3 | 4 | 1 | 2 |
| (E) | Answer not known
விடை தெரியவில்லை | | | |

126. The basic component of the smog may be _____.

புகைப்பனி மூட்டத்தின் அடிப்படை கூறு பொருட்கள்

- | | |
|--------------------------------------|--|
| (A) O ₃
O ₃ | (B) O ₃ and PAN
O ₃ மற்றும் PAN |
| (C) PAN
PAN | (D) PPN and PBN
PPN மற்றும் PBN |
| (E) | Answer not known
விடை தெரியவில்லை |

127. The efficiency of double pot improved chula is

மேம்படுத்தப்பட்ட இரட்டை அடுப்பின் செயல்திறன்

- (A) 10 to 15%
10 முதல் 15%
- (B) 25 to 27%
25 முதல் 27%
- (C) 30 to 47%
30 முதல் 47%
- (D) 48 to 56%
48 முதல் 56%
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

128. Solid char consists _____% carbon.

திடக்கரியில் உள்ள கார்பனின் அளவு சுமார் _____ சதவீதமாகும்

- (A) 55 – 65
55 முதல் 65
- (B) 65 – 75
65 முதல் 75
- (C) 75 – 85
75 முதல் 85
- (D) 85 – 95
85 முதல் 95
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

129. The plant used for producing Bio diesel was

பயோடீசலை உருவாக்க பயன்படுத்தப்பட்ட தாவரம் எது?

- (A) Jatropha
ஜெட்ரோபா
- (B) Neem
வேம்பு
- (C) Tamarind
புளி
- (D) Prosopis
சீமைக் கருவேல்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

130. Which one of the following is a renewable energy source?

கீழ்க்கண்டவற்றில் எது புதுப்பிக்க வல்ல ஆற்றல் சக்தி வகையை சார்ந்தது?

(A) Wind energy

காற்று சக்தி

(B) Fossil fuel

புதை படிவ எரிமம்

(C) Kerosene

மண்ணெண்ணெய்

(D) Mineral oil

கனிம எண்ணெய்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

131. Name the gas generated from biomass using gasification process.

தாவர திடக் கழிவுகளை வாயுவாக்கல் முறையில் உற்பத்தி செய்யும் வாயுவின் பெயர்?

(A) Producer gas

புரொடியூசர் எரிவாயு

(B) Biogas

சாண எரிவாயு

(C) Natural gas

இயற்கை வாயு

(D) Gobar gas

கோபார் வாயு

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

132. The optimum moisture content for storage of groundnut is _____.

நிலக்கடலையை சேமிப்பதற்கு உகந்த ஈரப்பதம் _____ ஆகும்.

- (A) 8% Wb
8% Wb (ஈரப்பத அடிப்படையில்)
- (B) 10% Wb
10% Wb (ஈரப்பத அடிப்படையில்)
- (C) 12% Wb
12% Wb(ஈரப்பத அடிப்படையில்)
- (D) 14% Wb
14% Wb(ஈரப்பத அடிப்படையில்)
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

133. The chemical used for moisture content determination is

ஈரப்பதம் கண்டறிய பயன்படுத்தப்படும் இரசாயனம்

- (A) Calcium chloride
சுண்ணக குளோரைட்
- (B) Magnesium chloride
மெக்னீசியம் குளோரைட்
- (C) Sodium chloride
சோடியம் குளோரைட்
- (D) Potassium chloride
பொட்டாசியம் குளோரைட்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

134. Wet milling of pulses uses _____ for conditioning of pulses.

பருப்பு வகையினை ஈரமான முறையில் அரைக்க பயன்படும் பொருள் எது?

- (A) Hot water
வெந்நீர்
- (B) Mud
சேறு
- (C) Cow dung
மாட்டு சானம்
- (D) Oil
எண்ணெய்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

135. Parboiling of paddy has any one of the following steps

வேகவைக்கப்பட்ட அரிசி உருவாக்குவதில் கீழ்க்கண்டவற்றுள் ஏதேனும் ஒரு படிநிலைகளை கொண்டுள்ளது

- (A) Drying-Grading-Steaming
உலர்த்தல்-தரம்பிரித்தல்-வேகவைத்தல்
- (B) Grading-Drying-Steaming
தரம்பிரித்தல்-உலர்த்தல்-வேகவைத்தல்
- (C) Steaming-Drying-Soaking
வேகவைத்தல்-உலர்த்தல்-ஊறவைத்தல்
- (D) Soaking-Steaming-Drying
ஊறவைத்தல்-வேகவைத்தல்-உலர்த்தல்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

136. If the moisture content of grain on wet basis is 25%, then what should be moisture content on dry basis?

ஈரப்பதம் 25% (W.B) இருக்கும் தானியத்தின் ஈரப்பதம் (D.B) எவ்வளவு இருக்கும்?

W.B – ஈரத்தின் அடிப்படையில்

D.B – உலர் அடிப்படையில்

(A) 20%

20 சதவிகிதம்

(B) 22%

22 சதவிகிதம்

(C) 33%

33 சதவிகிதம்

(D) 30%

30 சதவிகிதம்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

137. The devices attached to the tractor is lifted or dropped through _____.

டிராக்டருடன் இணைக்கப்பட்டுள்ள கருவிகளை தூக்கவோ அல்லது இறக்கவோ அமைப்பு பயன்படுத்தப்படுகிறது.

(A) Transmission

டிரான்ஸ்மிஷன்

(B) Engine

எஞ்சின்

(C) Power Take Off (P.T.O.)

பிடிஓ (P.T.O.)

(D) Hydraulic

ஹைட்ராலிக்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

138. _____ is an operation done by blowing a current of air through grain in order to remove the chaff.

காற்றினை செலுத்தி தானியத்திலிருந்து பதரை நீக்கும் முறைக்கு _____ என்று பெயர்.

- | | |
|--|------------------------------|
| (A) Threshing
கதிரடித்தல் | (B) Winnowing
தூற்றுதல் |
| (C) Sorting
வரிசைப்படுத்துதல் | (D) Grading
தரம்பிரித்தல் |
| (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை | |

139. An average man can develop maximum power of about _____ hp for doing farm work.

ஒரு சராசரி மனிதன் பண்ணை வேலைகளைச் செய்வதற்கு அதிகபட்சமாக _____ ஹெசுபி (குதிரை சக்தி) ஆற்றலை உருவாக்க முடியும்.

- | | |
|--|---------|
| (A) 0.1 | (B) 0.5 |
| (C) 1.0 | (D) 2.0 |
| (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை | |

140. What is the Tilt angle of a disc plough?

சட்டிக்கலப்பையின் சாய்வுக் கோணம் எவ்வளவு?

- | | |
|--|-----------------------------------|
| (A) 42° to 45°
42° இருந்து 45° | (B) 15° to 25°
15° இருந்து 25° |
| (C) 12° to 20°
12° இருந்து 20° | (D) 35° to 40°
35° இருந்து 40° |
| (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை | |

141. Restricted feeding programme is followed for

கட்டுப்படுத்தப்பட்ட தீவன முறை _____ வகை கோழி வளர்ப்பில் பின்பற்றப்படுகிறது.

(A) Broilers
கறிக்கோழி

(B) Growers
வளர்பருவம்

(C) Chicks
குஞ்சு

(D) Desi birds
உள்நாட்டு இனகோழி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

142. What is the minimum floor space required for broiler in deep litter system?

ஆழ் கூள அமைப்பில் பிராய்லர் கோழிக்கு குறைந்தபட்ச தேவையான இடம் என்ன?

(A) 2.1 sq.ft.
2.1 சதுர அடி

(B) 3.1 sq.ft.
3.1 சதுர அடி

(C) 1.2 sq.ft.
1.2 சதுர அடி

(D) 2.8 sq.ft.
2.8 சதுர அடி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

143. Match List I (Vitamin) with List II (Disease) and select the correct answer using the codes given below the List :

பட்டியல் I (வைட்டமின்) யை பட்டியல் II (நோய்) உடன் தொடர்புபடுத்தி சரியான பதிலை பட்டியலுக்கு கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீட்டை கொண்டு தேர்ந்தெடுக்கவும் :

List I		List II	
பட்டியல் I		பட்டியல் II	
(a) Vitamin D	வைட்டமின் D	1. Curled toe paralysis	சுருண்ட நக முடக்கம்
(b) Vitamin E	வைட்டமின் E	2. Osteoporosis	ஆஸ்டியோபோரோசிஸ்
(c) Riboflavin	ரைபோபிளேவின்	3. Star gazing	வானோக்கு நட்சத்திர பார்வை
(d) Thiamine	தையமின்	4. Encephalomalacia	என்செபலோமலாசியா

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	2	1	4	3
(B)	4	1	3	2
(C)	2	3	4	1
(D)	2	4	1	3
(E)	Answer not known			
	விடை தெரியவில்லை			

144. Which class does white leghorn variety belong to?

வொயிட் லெகான் இனம் எந்த வகையைச் சேர்ந்தது?

(A) England	(B) Mediterranean
இங்கிலாந்து	மத்திய தரைக்கடல்
(C) American	(D) Asiatic
அமெரிக்கா	ஆசியா
(E) Answer not known	
விடை தெரியவில்லை	

145. *Clostridium perfringens* cause _____ in sheep.

கிளாஸ்டிரிடிரியம் பர்பிரிஞ்சன்ஸ் கிருமியானது செம்மறியாடுகளில் _____ நோயினை உண்டாக்கிறது.

- (A) Blue tongue
நீல நாக்கு நோய் (Blue tongue)
- (B) Sheep pox
ஆட்டம்மை (Sheep pox)
- (C) Foot and mouth disease
கோமாரி (FMD)
- (D) Enterotoxaemia
துள்ளுமாரிநோய் (Enterotoxaemia)
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

146. Fine wool breed of exotic sheep is

மெல்லிய கம்பள வகை வெளிநாட்டு செம்மறி ஆட்டினம் _____ ஆகும்.

- (A) Merino
மெரினோ
- (B) Marwari
மார்வாரி
- (C) Deccani
டெக்கனி
- (D) Tiruchy Black
திருச்சி கருப்பு
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

147. _____ is the zoological name of sheep.

செம்மறியாடுகளின் விலங்கினப் பெயர் _____ ஆகும்.

(A) Capra hircus
கேப்ரா ஹிர்கஸ்

(B) Bos taurus
பாஸ் டாரஸ்

(C) Bos indicus
பாஸ் இண்டிகஸ்

(D) Ovis aries
ஓவிஸ் ஏரிஸ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

148. Which of the following is not used as disinfectant in animal house?

பின்வருவனவற்றில் எது கிருமிநாசினியாக கொட்டகையில் பயன்படுத்தப்படுவதில்லை?

(A) Bleaching powder (30%)
பிளீச்சிங் தூள் 30%

(B) Washing soda (4%)
சலவை சோடா 4%

(C) Phenol (1-2%)
பீனால் 1-2%

(D) Isopropyl alcohol (1%)
ஐசோபுரோபைல் ஆல்கஹால் 1%

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

149. "Milk Fever" is a disease of cattle caused due to

“பால் காய்ச்சல்” என்ற நோய் மாடுகளுக்கு வருவதற்கான காரணம்

- (A) Hypocalcaemia
இரத்தத்தில் கால்சியம் அளவு குறைதல்
- (B) Acetonemia
அசிடேன்மியா அளவு அதிகமாதல்
- (C) Mastitis
மடிநோய்
- (D) Brucellosis
புருசெல்லா நோய்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

150. Regarding the disinfectants all statements are correct except

கிருமி நாசினி தொடர்புடைய கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களில் எவை ஒன்றை தவிர அனைத்தும் சரி

- (A) Chlorine is most effective at neutral pH
நடுநிலையான அமிலத் தன்மையில் குளோரின் அதிக செயல்திறனை வெளிப்படுத்தும்
- (B) 5% Formalin is good disinfectants
5 சதவிகித பார்மலின் நல்ல கிருமி நாசினி
- (C) Acidification of water increases bactericidal effect of quaternary ammonium compounds
குவாட்டர்னரி அம்மோனியம் கலவைகளின் நுண்கிருமிகளை அழிக்கும் திறன் அமிலத் தன்மையுள்ள தண்ணீரில் அதிகரிக்கும்
- (D) Carboic acid is used for disinfection of metallic objects and cloths
கார்பாலிக் அமிலம் உலோகப் பொருள்கள் மற்றும் துணிகளை கிருமி நீக்க பயன்படுத்தப்படுகிறது
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

151. Average daily water requirement of a cow for all purposes is _____ litres.

ஒரு பசுவிற்கு அதன் அன்றாட அனைத்து தேவைகளையும் பூர்த்தி செய்வதற்கு தேவைப்படும் தினசரி தண்ணீரின் அளவு _____ லிட்டர் ஆகும்.

- (A) 100 – 110 (B) 150 – 160
(C) 180 – 190 (D) 200 – 210
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

152. What is the major protein present in cow's milk?

பாலில் இருக்கும் முக்கிய புரதம் எது?

- (A) Carotene (B) Albumin
கரோட்டின் அல்புமின்
(C) Casein (D) Flavoprotein
கேசின் பிளவோபுரோட்டின்
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

153. In dairy cows, it is advisable to complete the milking process with in _____ minutes.

கறவை மாடுகளில் _____ நிமிடங்களில் பால் கறவையை முழுமையாக முடித்துவிடுவது அறிவார்ந்த செயலாகும்.

- (A) 5 – 7 (B) 12 – 14
(C) 15 – 17 (D) 19 – 21
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

154. Colostrum feeding should be given to calf within the first _____ hours of life is essential.

கன்றுகுட்டிக்கு, கன்று பிறந்தவுடன் _____ மணி நேரத்திற்குள் சீம்பால் தரப்பட வேண்டும்.

- (A) 10 hours
10 மணிநேரம்
- (B) 1 hour
1 மணிநேரம்
- (C) 5 hours
5 மணிநேரம்
- (D) 12 hours
12 மணிநேரம்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

155. While constructing cattle shed, the breadth of the buildings should be restricted to _____ feet.

மாட்டுத் கொட்டகைகளின் அகலம் _____ அடிகளுக்கு மிகாமல் பார்த்துக் கொள்ள வேண்டும்.

- (A) 15 – 20
- (B) 25 – 30
- (C) 35 – 40
- (D) 45 – 50
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

156. For calves, the quantity of colostrum to be fed in _____th of it's body weight.

கன்றுகளுக்கு அதன் உடல் எடையில் _____ பங்கு சீம்பால் கொடுக்கப்படும்.

- (A) $\frac{1}{10}$
- (B) $\frac{1}{15}$
- (C) $\frac{1}{20}$
- (D) $\frac{1}{25}$
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

157. The typical body colour of Jersey cattle is

ஜெர்சி இன மாட்டின் தனித்துவ உடல் நிறமென்ன?

(A) Danish Red

டேனிஸ் சிகப்பு

(B) Red

சிகப்பு

(C) Fawn with or without white markings

சிவந்த மானிறம் வெள்ளைப் புள்ளியுடன் அல்லது இல்லாமல்

(D) Blade with white patches

கருப்பு மற்றும் வெள்ளை திட்டுகள்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

158. One of the following is not an advantage of artificial insemination

கீழ்க்கண்டவற்றில் ஒரு காரணி செயற்கை முறை கருவூட்டலின் சிறப்பம்சம் ஆகாது

(A) Removal of geographical restriction

புவியியல் தடையினை தாண்டவல்லது

(B) Acceleration of genetic improvement

மரபுப்பண்பு முன்னேற்றத்தினை துரிதப்படுத்தும்

(C) Increase risk of injury

அதிக காயம் உண்டாவதற்கான வாய்ப்பு

(D) Aid in disease control

நோய் பரவலை தடுத்தல்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

159. The hometract of Murrah buffalo is

முர்ரா இன எருமை மாடுகளின் பூர்வீகம் _____ ஆகும்.

- | | |
|--|-----------------------------|
| (A) Haryana
ஹரியானா | (B) Gujarat
குஜராத் |
| (C) Andhra Pradesh
ஆந்திர பிரதேசம் | (D) Tamil Nadu
தமிழ்நாடு |
| (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை | |

160. The male parent is called as

பெற்றோர்களில் ஆண் _____ என அழைக்கப்படுகிறது.

- | | |
|--|-------------------|
| (A) Dam
டேம் | (B) Sire
சையர் |
| (C) Doe
டோ | (D) Ewe
ஈவ் |
| (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை | |

161. The term heterosis was first used by

கலப்பின வீரியம் (இதரத்துவம்) என்ற முறையை முதலில் அறிமுகப்படுத்தியவர் யார்?

- | | |
|--|---------------------|
| (A) East
ஈஸ்ட் | (B) Jones
ஜோன்ஸ் |
| (C) Powers
பவர்ஸ் | (D) Shull
ஷல் |
| (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை | |

162. Consequence of self pollination in crops is

பயிர்களில் தன் மகரந்த சேர்க்கை ஏற்படுத்தும் விளைவு

(A) Genes become homozygous

மரபணுக்கள் சமநுகத்தடையும்

(B) Population become homogeneous

பயிர் கூட்டம் ஒன்றுபோல் காணப்படும்

(C) Both (A) and (B)

(A) மற்றும் (B) இரண்டும்

(D) Population become heterozygous

பயிர் கூட்டம் கலப்புப் பண்பகமாய் காணப்படும்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

163. The variety which is considered to be the first source of dwarfing gene in rice is _____.

நெல்லில் குட்டையான வளர்ப்புக்கான மரபணு எந்த இரகத்திலிருந்து முதலில் பெறப்பட்டது?

(A) IR 20

ஐ.ஆர். 20

(B) TN 1

டி.என். 1

(C) Dee-Geo-Woo-Gen

டி-ஜீயோ-ஓ-ஜென்

(D) IR 8

ஐ.ஆர். 8

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

164. The first artificial hybrid was produced by

செயற்கை வீரிய ஒட்டை முதலில் உருவாக்கியவர் யார்?

(A) Joseph Koelreuter
ஜோசப் கால்ரியூட்டர்

(B) Knight
நைட்

(C) Mendel
மென்டெல்

(D) Thomas Fairchild
தாமஸ் பெயர்சயில்ட்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

165. Emasculation of the hybrid cotton should be done between _____ hours.

பருத்தி வீரிய ஒட்டு விதை உற்பத்தியில் எமாஸ்குலேசன் (மகரந்த்தாள் நீக்கம்) செய்ய வேண்டிய நேரம்

(A) 10.00 AM to 1.00 PM
காலை 10 - 1.00 மணி

(B) 6.00 AM to 12.00 PM
காலை 6 - 12.00 மணி

(C) 2.00 PM to 6.00 PM
மாலை 2 - 6.00 மணி

(D) 8.00 AM to 10.00 AM
காலை 8 - 10.00 மணி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

166. Emasculation is the process of removal of _____ from flower.

ஆண்மை நீக்கம் என்பது பூவிலிருந்து _____ அகற்றுதல்

(A) Anthers and Stamens
மகரந்த கேசரம், மகரந்தப்பையை

(B) Stigma and Style
சூல்முடியை, சூலகத்தை

(C) Corolla
அல்லி வட்டத்தை

(D) Calyx
புல்லி வட்டத்தை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

167. Wind pollination is termed as _____.

காற்று மூலம் ஏற்படும் மகரந்தச் சேர்க்கை எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

(A) Anemophily

காற்றின் மூலம் அயல் மகரந்த சேர்க்கை

(B) Hydrophily

நீர் மகரந்த சேர்க்கை

(C) Zoophily

விலங்கினம் மூலம் அயல் மகரந்த சேர்க்கை

(D) Entomophily

பூச்சி வழி அயல் மகரந்த சேர்க்கை

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

168. Sugarcane Breeding Institute is located in

கரும்பு இனப்பெருக்க நிலையம் அமைந்துள்ள இடம்

(A) Coimbatore

கோயம்புத்தூர்

(B) Salem

சேலம்

(C) Madurai

மதுரை

(D) Tanjore

தஞ்சாவூர்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

169. Gigantism is more obvious in

பேருருவுத்தன்மை கீழ்காணும் எந்த வகைகளில் அதிகம் வெளிப்படுகிறது?

(A) Diploid

இருமய தாவரங்கள்

(B) Triploids

மூன்று மய தாவரங்கள்

(C) Autotetraploids

தன் நான்கு திரி மய தாவரங்கள்

(D) Allotetraploids

வேற்று நான்கு திரிமய தாவரங்கள்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

170. Eradication of fungal spores established within the seed coat or in more deep seated tissues of seed in _____.

விதை உறை, விதையினுள்ள திசுக்களில் பரவியுள்ள பூஞ்சை ஸ்போர்களை அழிக்கும் விதம்

(A) seed infection

விதைத் தொற்று

(B) seed disinfestation

விதைக் கிருமி நீக்கம்

(C) seed infestations

விதைக் கிருமிகள்

(D) seed disinfection

விதைத் தொற்று நீக்கம்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

171. Which breeding method is used to transfer of disease resistance in plants?

கீழ்க்கண்டவற்றுள் நோய் எதிர்ப்புத் திறனை பயிர்களில் கொண்டுவர எந்த முறை பயன்படுகிறது?

- (A) Mass selection
கூட்டுத் தேர்வு
- (B) Pure line selection
தூயவரிசைத் தேர்வு
- (C) Backcross method
பிற்கலப்புத் தேர்வு
- (D) Pedigree method
பேறு வரிசை தேர்வு
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

172. Find out the odd one in the given list of seed standards in seed production

கீழ்க்கண்டவற்றுள் விதை உற்பத்தியில் விதைத் தரம் சாராத ஒன்றை கண்டறியவும்.

- (A) Pure seed
தூய்மை விதைகள்
- (B) Inert matter
அங்கக பொருட்கள்
- (C) Off-types
மாறுபட்ட வகைகள்
- (D) Other crop seeds
பிற பயிர் விதைகள்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

173. In development of hybrids, 'A' line indicates _____.

வீரிய ஒட்டு இரக உருவாக்கத்தின் போது, 'ஏ' வரிசை என்பது எதனைக் குறிக்கும்.

- (A) Female line
பெண் வரிசை
- (B) Male line
ஆண் வரிசை
- (C) Restorer line
நிலை நிறுத்தும் வரிசை
- (D) Maintainer line
தக்க வைக்கும் வரிசை
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

174. Process of removal of tassel in maize hybrid seed production is called as _____.

மக்காச்சோள வீரிய விதை உற்பத்திக்கு ஆண் பூமஞ்சரி (tassel) அகற்றுவதற்கு என்ன பெயர்?

- (A) Detasseling
டீடேசலிங்
- (B) Selfing
செல்பிங் (Selfing)
- (C) Dusting
டஸ்டிங்
- (D) Rogueing
ரோகிங்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

175. Isolation requirement for paddy varietal seed production field is _____.

நெல் இரக விதை உற்பத்திக்கான பயிர் விலகு தூரம் என்ன?

- (A) 100 metre
100 மீட்டர்
- (B) 3 metre
3 மீட்டர்
- (C) 50 metre
50 மீட்டர்
- (D) 500 metre
500 மீட்டர்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

176. Seed multiplication ratio for Groundnut _____.

நிலக்கடலையின் விதை பெருக்கு விகிதம்

- (A) 1 : 10 (B) 1 : 8
(C) 1 : 50 (D) 1 : 4
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

177. Coating of seeds with certain substances to increase to desired size is termed as _____.

விதைகளை சில பொருட்களைக் கொண்டு அதன் அளவைப் பெரிதுபடுத்தும் விதை நேர்த்தி (அ) உத்திக்குப் பெயர்

- (A) Seed colouring (B) Seed fortification
விதை நிறமேற்றுதல் விதை ஊறவைத்தல்
(C) Seed priming (D) Seed pelleting
விதை ஊட்டமேற்றுதல் விதை முலாம் பூசுதல்
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

178. Which of the following is necessary for respiration in plants?

கீழ்க்கண்டவற்றுள் தாவரங்களின் சுவாசித்தலுக்கு அவசியமாக தேவைப்படுவது எது?

- (A) Carbon dioxide (B) Oxygen
கரியமிள வாயு ஆக்சிஜன்
(C) Chlorophyll (D) Light
பச்சையம் வெளிச்சம்
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

179. Which of the following is the typical example for C4 plant?

C4 தாவரவகைக்கு கீழ்க்கண்ட பயிர்களில் சரியான உதாரணம்

- | | |
|--|-----------------------|
| (A) Maize
மக்காசோளம் | (B) Red gram
துவரை |
| (C) Mango
மா | (D) Cotton
பருத்தி |
| (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை | |

180. Oil is extracted from which part of the coconut tree?

தென்னையின் எந்த பகுதியிலிருந்து எண்ணெய் எடுக்கப்படுகிறது?

- | | |
|--|-------------------------------|
| (A) Fruit
பழம் | (B) Mesocarp
கனி நடுஉறை |
| (C) Endocarp
உள்ளோடு | (D) Endosperm
கருவூட்ட தசை |
| (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை | |

181. The land capability classification, restricted to recreation and wild life is

பொழுதுபோக்கு மற்றும் வனவிலங்குகள் புகலிடத்திற்கேற்ற நிலதகவமைப்பு வகைபாடு யாது?

- | | |
|--|----------|
| (A) II | (B) VI |
| (C) VII | (D) VIII |
| (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை | |

182. _____ nutrient play a major role in protecting the crop from pest and disease and reduces lodging.

பயிர்கள் பூச்சி, நோய் தாக்காமல் மற்றும் மண்ணில் சாயாமல் இருப்பதற்கு பயன்படும் முக்கியமான சத்து _____ ஆகும்.

- (A) Ca
கால்சியம்
- (B) Na
சோடியம்
- (C) K
பொட்டாசியம்
- (D) Mg
மக்னீசியம்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

183. Manganese deficiency causes _____ disease in sugarcane.

மாங்கனீசு பற்றாக்குறையினால் கரும்பில் தோன்றும் நோய் அறிகுறி _____.

- (A) Grass tetany
கிராஸ் டெடானி
- (B) Grey speck
கிரேஸ்பெக்
- (C) Little leaf
சிறுத்த இலைகள்
- (D) Pahala blight
பகாலா பிளைட்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

184. Micronutrients are required to crops in

நுண்ணூட்ட சத்துக்கள் பயிர்களுக்கு கீழ்க்கண்டவாறு தேவைப்படுகின்றது

- (A) smaller quantities but they are essential
சிறிய அளவில் ஆனால் நிச்சயமாக தேவைப்படுகின்றது
- (B) larger quantities but they are not essential
பெரிய அளவில் ஆனால் நிச்சயமாக தேவைப்படவில்லை
- (C) smaller quantities but they are not essential
சிறிய அளவில் ஆனால் நிச்சயமாக தேவைப்படவில்லை
- (D) larger quantities but they are essential
பெரிய அளவில் ஆனால் நிச்சயமாக தேவைப்படுகின்றது
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

185. Amide form of nitrogeous fertilizer is _____.

தழைசத்து உரங்களில் எந்த உரம் அமைடு வகையை சார்ந்தது

- (A) Ammonium sulphate
அமோனியம் சல்பேட்
- (B) Sodium nitrate
சோடியம் நைட்ரேட்
- (C) Urea
யூரியா
- (D) Ammonium Chloride
அமோனியம் குளோரைடு
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

186. Sunflower pot culture technique is used to assess the nutrient status of which element?

சூரியகாந்தி தொட்டி தொழில்நுட்பம் மண்ணில் உள்ள எந்த சத்தை நிர்ணயம் செய்கிறது.

- (A) Ca
(B) Mn
- (C) Fe
(D) B
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

187. Match the following :

பொருத்துக :

(a) Khaira disease of rice

நெல்லில் கைரா நோய்

(b) Die back of citrus

எலுமிச்சையில் நுனிக்கருகல்

(c) Whiptail of cauliflower

காலிபிளவரில் விப்டைல்

(d) Blossom end rot of tomato

பூகாம்பு நுனி அழுகல் நோய் தக்காளி

1. Copper

தாமிரம்

2. Calcium

சுண்ணாம்புசத்து

3. Zinc

துத்தநாகம்

4. Molybdenum

மாலிப்டினம்

- | | (a) | (b) | (c) | (d) |
|-----|------------------|-----|-----|-----|
| (A) | 2 | 3 | 1 | 4 |
| (B) | 3 | 1 | 4 | 2 |
| (C) | 4 | 2 | 1 | 3 |
| (D) | 1 | 4 | 2 | 3 |
| (E) | Answer not known | | | |
| | விடை தெரியவில்லை | | | |

188. The organic matter content of most of soils of India is in the range of

இந்திய மண்ணில் கரிம பொருளின் அளவு

(A) 1 – 2%

(B) 2 – 3%

(C) 3 – 4%

(D) 4 – 5%

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

189. Irrigation water having SAR of < 10 is called as

பாசனநீரில் சோடியம் உறிஞ்சுதல் விகிதம் < 10 இருந்தால் அதனை எப்படி அழைப்பர்

- (A) Medium sodium hazard
மிதமான சோடியம் ஆபத்து
- (B) High sodium hazard
அதிகமாக சோடியம் ஆபத்து
- (C) Very high sodium hazard
மிக அதிகமாக சோடியம் ஆபத்து
- (D) Low sodium hazard
குறைந்த சோடியம் ஆபத்து
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

190. Lime requirement for Acid soil reclamation, was given by

மண்ணின் அமிலத்தன்மையை சரி செய்வதற்கு தேவையான சுண்ணாம்பின் அளவை நிர்ணயித்தவர் யார்?

- (A) Shoe maker
ஷூமேக்கர்
- (B) Schofield
ஸ்கோஃபீல்ட்
- (C) Sokonov
சோகோனோவ்
- (D) Schoonover
ஷீனோவர்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

191. The permissible level of Residual Sodium Carbonate in irrigation water is _____.

பாசன நீரில் பரிந்துரைக்கப்பட்ட எஞ்சிய சோடியம் கார்பனேட்டின் அளவு _____ இருக்க வேண்டும்.

- (A) < 1.25 me/Lit
< 1.25 மில்லி இக்குவேலண்ட்/லிட்டர்
- (B) 2.5 me/Lit
2.5 மில்லி இக்குவேலண்ட்/லிட்டர்
- (C) > 2.5 me/Lit
> 2.5 மில்லி இக்குவேலண்ட்/லிட்டர்
- (D) 3 me/Lit
3 மில்லி இக்குவேலண்ட்/லிட்டர்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

192. Physiological drought is due to following stress in soil

பயிர் வினையியல் வறட்சியானது பின்வரும் எந்த அழத்த காரணத்தால் மண்ணில் ஏற்படுகின்றது?

- (A) Acidity
அமிலத்தன்மை
- (B) Alkalinity
காரத்தன்மை
- (C) Water deficit
தண்ணீர் பற்றாக்குறை
- (D) Salinity
உப்புத்தன்மை
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

193. Aluminium toxicity is high in _____ soil.

அலுமினிய நச்சுத்தன்மை எந்த மண்ணில் அதிகமாக காணப்படும்.

(A) Alkali soil
களர் மண்

(B) Saline soil
உவர் மண்

(C) Acid soil
அமில மண்

(D) Submerged soil
முழுகிய நன்செய் மண்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

194. Which of the following statement with regard to black soil is wrong?

கரிசல் மண்ணை பற்றிய கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் எது தவறானது?

(i) Black soil exhibit characteristic swell-shrink property.

கரிசல் மண்கள் சுருங்கி விரியும் தன்மை கொண்டவை

(ii) Highly clayey with clay content ranging from 30-60%.

அதிக களித்துகள்கள் (30-60%) கொண்டு களிமண் வகையை சார்ந்ததாக இருக்கும்

(iii) Have low cation exchange capacity.

நேர்மின்னேற்றம் பெற்ற அயனிகளை கிரகிக்கும் தன்மை குறைவாக இருக்கும்

(iv) Have high bulk density

பரும அடர்த்தி அதிகமாக இருக்கும்

(A) (i)

(B) (iii)

(C) (ii)

(D) (iv)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

195. Which of the following statements is correct with regard to soil air?

மண் காற்றை பற்றிய கீழ்க்கண்ட கூற்றுக்களில் எவை சரியானவை?

(1) Carbon-di-oxide content of soil air is 0.25%.

மண்காற்றில் கரியமில வாயுவின் கன அளவு 0.25%

(2) Carbon-di-oxide content of soil air is several times lower than atmospheric air.

மண்ணிலுள்ள கரியமில வாயுவின் அளவு வளிமண்டலத்தைவிட குறைவாக உள்ளது.

(3) Nitrogen content of soil air is 79.1%.

மண் காற்றில் நைட்ரஜனின் அளவு 79.1%

(4) Nitrogen content of soil air is similar to that of atmospheric air.

மண்ணிலுள்ள காற்றில் நைட்ரசனின் அளவு வளிமண்டலத்தை போலவே உள்ளது

(A) (1), (3), (4) is correct (2) is wrong

(1), (3), (4) சரி (2) தவறு

(B) (1), (2), (3) is correct (4) is wrong

(1), (2), (3) சரி (4) தவறு

(C) (2), (3), (4) is correct (1) is wrong

(2), (3), (4) சரி (1) தவறு

(D) (1), (2) is correct (3), (4) is wrong

(1), (2) சரி (3), (4) தவறு

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

196. As concentration of CO₂ increases, the soil pH _____.

கரிய அமிலவாயுவின் செறிவு அதிகரிக்கும் போது, மண்ணின் கார அமிலத் தன்மை

- (A) increases
அதிகரிக்கிறது
- (B) decreases
குறைகிறது
- (C) neutral
நடுநிலையாகிறது
- (D) neither or nor
அதிகரிப்பதும் இல்லை, குறைவதும் இல்லை
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

197. The unit of cation exchange capacity of soil is

நேர்மின் அயனி பரிமாற்றத்தின் சரியான அலகு

- (A) C mol (P+)/kg
செ மோல்ஸ் (பு+)/கி.கி
- (B) C mol (P+)/L
செ மோல்ஸ் (பு+)/லி
- (C) Me/l
மிலி இ/லி
- (D) M mol (P+)/m³
மி மோல்ஸ் (பு+)/மீ³
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

198. The unconsolidated materials overlying the bed rocks is called

பாறைகள் சிதைவுற்று அதன்மேல், உருவாகும் ஒருங்கிணைக்கப்படாத பொருள்களை (துகள்களை) எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

- (A) Regolith
ரெகோலித்
- (B) Horizon
படுக்கைவாட்டம்
- (C) Profile
வெட்டுத்தோற்றம்
- (D) Solem
சோலம்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

199. Soils containing high amounts of organic matter show _____ colour.

கரிமப் பொருள் அதிகம் கொண்ட மண் _____ நிறத்தில் இருக்கும்.

- (A) White
வெள்ளை
- (B) Black
கருப்பு
- (C) Varigated
மாறுபட்ட
- (D) Red
சிகப்பு
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

200. Synthesis of soil is known as

மண் உருவாகும் நிகழ்வின் பெயர் என்ன?

- (A) Epigenesis
எபிஜெனிசிஸ்
- (B) Oogenesis
ஊஜெனிசிஸ்
- (C) Pedogenesis
பீடோஜெனிசிஸ்
- (D) Parthenogenesis
பார்தீனோஜெனிசிஸ்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை