1. VAM is a type of _____.
வெளிக்குலர் ஆர்பஸ்குலர் மைக்கோரைஸா _____ வகையை சார்ந்தது.

(A) Endomycorrhizae
எண்டோமைக்கோரைசா

(B) Ectomycorrhizae
எக்டோமைக்கோரைசா

(C) Ectendomycorrhizae
எக்ட்-எண்டோ-மைக்கோரைசா

(D) Endectomycorrhizae
எண்ட்-எக்டோ-மைக்கோரைசா

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

2. _____ is the outgoing liquid from vermicompost unit contain nutrients and beneficial growth hormone for plants.
_____ என்பது மண்புழு உரகூடத்தில் இருந்து வெளிவரக்கூடிய உயர்சத்துகள் மற்றும் வளர்ச்சி ஊக்கிகளை கொண்ட திரவமாகும்.

(A) Liquid wash
திரவ கழிவு

(B) Vermi wash
வெர்மிவாஷ்

(C) Concentrated organic manure
செரிம அங்கக உரம்

(D) Wormery
வெர்மெரி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

3. _____ animal urine contains high amount of K_2O.
_____ உயரினித்தின் சிறுநீரில் அதிக அளவு பொட்டாசியம் (K_2O) உள்ளது.

(A) Cows and Bullocks
பசு மற்றும் காளை

(B) Sheep and Goats
வெள்ளாடு மற்றும் செம்மறியாடு

(C) Horses
குதிரை

(D) Pigs
பன்றி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

4. The method employed to detect virus free plants before marketing of tissue culture raised plants
திசு வளர்ப்பு முறையில் வளர்க்கப்பட்ட தாவரங்களை விற்பனை செய்வதற்கு முன் வைரஸ் இல்லாத் தாவரங்களா எனக் கண்டறிய பயன்படும் முறை

(A) ELISA
ELISA

(B) IRGA
IRGA

(C) UV-Rays
UV-கதிர்கள்

(D) X-rays
X-கதிர்கள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

5. Cytokinin antagonise the action of _____ and thereby prevent senescence.
சைட்டோகைனின் _____ ஹார்மோன் செயல்பாட்டுக்கு எதிராக உள்ளது. இதன் மூலம் பயிர் மஞ்சளாவதையும், வாடுவதையும் தடுக்கிறது.

(A) GA
ஜிப்ரலிக் அமிலம்

(B) IBA
ஐபிஏ

(C) Ethylene
எத்திலீன்

(D) CCC (Cycocel)
சைக்கோசல் (சிசிசி)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

6. Arrange the correct stages of micropropagation.
நுண்பெருக்கத்தின் சரியான படிநிலைகளை வரிசைப்படுத்துக.

1. Multiplication of shoots
தண்டு பெருக்கமடைதல்

2. Surface sterilization and inoculation of explants in culture medium
நுண்ணுயிர் நீக்கம் செய்தல் மற்றும் பிரிகூறுகளை வளர்ச்சி ஊடகத்திற்குள் செலுத்துதல்

3. Induction of roots
வேர்களை தூண்டுதல்

4. Hardening
வன்மையாக்குதல்

(A) 1 – 2 – 3 – 4
(B) 3 – 4 – 2 – 1
(C) 2 – 3 – 1 – 4
(D) 2 – 1 – 3 – 4
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

7. *Bacillus thuringiensis* is a
பாசில்லஸ் துரிஞ்சியன்சிஸ் ஒரு

(A) Gram positive bacteria
கிராம் பாசிட்டிவ் பாக்டீரியா
(B) Gram neutral bacteria
கிராம் நியூட்ரல் பாக்டீரியா
(C) Gram negative bacteria
கிராம் நெகட்டிவ் பாக்டீரியா
(D) Gramcidal bacteria
கிராம் சைடல் பாக்டீரியா
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

8. Praying mantids belongs to the order
கும்பிடு பூச்சி எந்த பூச்சி வரிசையில் வருகிறது?

(A) Hemiptera
ஹெமிப்டீரா

(B) Orthoptera
ஆர்த்தோப்டீரா

(C) Phasmida
பாஸ்மிடா

(D) Dictyoptera
டிக்டியோப்டீரா

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

9. A commonly used acid for delinting cotton seeds to improve seed quality is
விதை விதைப்புத் தரத்தை மேம்படுத்த பருத்தி விதைகளை பஞ்சு நீக்கம் செய்வதற்கு பொதுவாக பயன்படுத்தப்படும் அமிலம் எது?

(A) Nitric acid
நைட்ரிக் அமிலம்

(B) Hydrochloric acid
ஹைட்ரோகுளோரிக் அமிலம்

(C) Sulphuric acid
கந்தக அமிலம்

(D) Acetic acid
அசிடிக் அமிலம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

10. The minimum isolation distance required for the certified seed production of hybrid sunflower is _____.
வீரிய ஒட்டு இரக சூரியகாந்தி விதைகளுக்கான சான்றளிக்கப்பட்ட (certified) விதை உற்பத்தியில் தேவையான குறைந்தபட்ச பயிர் விலகு தூரம் _____.

(A) 200 meters
200 மீட்டர்

(B) 400 meters
400 மீட்டர்

(C) 600 meters
600 மீட்டர்

(D) 1000 meters
1000 மீட்டர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

11. The microorganism that is symbiotically associated with Azolla for Nitrogen fixation
நைட்ரஜனை நிலை நிறுத்துவதற்கு அசோலாவுடன் ஒத்துழைவு கொள்ளும் நுண்ணுயிரி எது

(A) Rhizobium
ரைசோபியம்

(B) Anabaena Azollae
ஆனபீனா அசோல்லே

(C) Mycorrhizae
மைகோரைசா

(D) Nitrosomonas
நைட்ரோசோமோனாஸ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

12. Which of the following fruit is mostly used for making Jelly?
இதில் எந்த பழங்களில் இருந்து ஜெல்லி அதிகமாக தயாரிக்கப்படுகிறது?

(A) Banana
வாழைப்பழம்

(B) Pomegranate
மாதுளை

(C) Guava
கொய்யா

(D) Jack fruit
பலாப்பழம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

13. Which of the following fruits is generally not recommended for making Jam due to its low pectin content?
பின்வரும் பழங்களில் எந்தப் பழத்தில் பெக்டின் குறைவாக இருப்பதால் ஜாம் தயாரிக்க பொதுவாக பரிந்துரைக்கப்படுவதில்லை?

(A) Strawberries
ஸ்ட்ராபெர்ரி

(B) Bananas
வாழைப்பழம்

(C) Apple
ஆப்பிள்

(D) Apricots
பாதாம் பழம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

14. Wax enhance shelf life because it blocks
மெழுகு தடுப்பதால் அடுக்கு ஆயுளை அதிகரிக்கிறது.

(A) Transpiration
ஊடுருவல்

(B) Respiration
சுவாசம்

(C) Ripening
பழுக்க வைக்கும்

(D) All the above
மேலே உள்ள அனைத்தும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

15. Which insect is used as host for the mass production of Trichogramma in the laboratory?
டிரைக்கோகிரம்மா முட்டை ஒட்டுண்ணிகளை ஆய்வகங்களில் பேரளவு உற்பத்தி செய்வதற்கு கீழ்காணும் எந்தப் பூச்சியினை இரையாக உபயோகப்படுத்துகின்றனர்.

(A) Rice leaf folder
நெல் இலை மடக்குப் புழு

(B) Rice meal moth
நெல் அந்துப் பூச்சி

(C) Rice stem borer
நெல் தண்டு துளைப்பான்

(D) None of these
இவை எதுவுமில்லை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

16. ———— term is used to refer mushroom poisoning.
காளானால் ஏற்படும் நச்சுத் தன்மையை குறிக்கும் சொல் ————.

(A) Mycetism
மைசெட்டிசம்

(B) Mycophage
மைக்கோபேஜ்

(C) Mycology
பூஞ்சையியல்

(D) Bacteriophage
பாக்டீரியாபேஜ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

17. Biological efficiency is calculated in _____ formula.
உயிரியல் செயல்திறன் ———— சூத்திரத்தால் கணக்கிடப்படுகிறது.

(A) $B.E = \frac{\text{Fresh weight of the mushroom/bed}}{\text{Dry weight of the substrate/bed}} \times 100$

$உ.செ = \frac{\text{புதிய காளான் எடை/படுக்கை}}{\text{படுக்கை உலர் எடை/படுக்கை}} \times 100$

(B) $B.E = \frac{\text{Dry weight of the substrate/bed}}{\text{Fresh weight of the mushroom/bed}} \times 100$

$உ.செ = \frac{\text{படுக்கை உலர் எடை/படுக்கை}}{\text{புதிய காளான் எடை/படுக்கை}} \times 100$

(C) B.E = Fresh weight of mushroom × Dry weight of mushroom
உ.செ = புதிய காளான் எடை × படுக்கையின் உலர் எடை

(D) None
எதுவும் இல்லை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

18. The center of gill is made up the mycelial threads known as _____.
கில் குறுக்குவெட்டு தோற்றத்தில் மையத்தில் தெரியும் மைசிலியம் இழை _____.

(A) Volva
வல்வா

(B) Trama
ட்ராமா

(C) Cap
கேப்

(D) Subhymenium
சப்ஹைமினியம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

19. Enzyme Nitrogenase is _____
நைட்ரோஜனஸ் நொதி என்பது ————————.

(A) Mo-Fe Protein
Mo-Fe புரதம்

(B) Mo-Mn Protein
Mo-Mn புரதம்

(C) Mn-Fe Protein
Mn-Fe புரதம்

(D) Cu-Fe Protein
Cu-Fe புரதம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

20. Which equipment is used to sterilize media and glassware using pressurized steam?
அழுத்தமான நீராவியை பயன்படுத்தி ஊடகம் மற்றும் கண்ணாடி பொருட்களை கிருமி நாசனம் செய்யப்படுவது?

(A) Hot air oven
ஹாட் ஏர் ஓவன்

(B) Autoclave
ஆட்டோகிளேவ்

(C) Rotary shaker
ரோட்டரி ஷேக்கர்

(D) Sealing machine
சீலிங்க் மெசின்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

21. In India for rearing of small ruminants largely under
இந்தியாவில் சிறு அசைபோடும் கால்நடைகளான வெள்ளாடு மற்றும் செம்மறியாடுகள் வளர்ப்பு முறையானது பெரும்பாலும்

(A) Pastoralism (or) nomadic system
மேய்ச்சல் (அ) நாடோடி வளர்ப்பு முறை

(B) Mixed crop - livestock farming
கலப்பு பயிர் - கால்நடைகள் பண்ணை முறை

(C) Landless livestock farming
நிலமற்ற கால்நடைகள் பண்ணை முறை

(D) Intensive livestock farming
தீவிர கால்நடை வளர்ப்பு முறை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

22. ———————— is a fine wool breed of Tamil Nadu sheep.
தமிழக செம்மறியாட்டினங்களில் மெல்லிய கம்பள இரக ரோமம் தரும் செம்மறியாட்டினம் ———————— ஆகும்.

(A) Nilgiri
நீலகிரி

(B) Ramnad White
இராமநாதபுர வெள்ளை

(C) Vembur
வேம்பூர்

(D) Madras Red
சென்னை சிவப்பு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

23. The newly purchased animals entering into the farms should be kept in ———————— to watch out for any disease occurrence.
புதியதாக வாங்கப்பட்ட விலங்குகளை ———————— அறையில் அடைத்து ஏதாவது நோயின் அறிகுறி, தெரிகிறதா என கண்காணிக்க வேண்டும்.

(A) Isolation Shed
தனிமைப்படுத்தும் அறை

(B) Quarantine shed
குவாரண்டைன் அறை

(C) Yard
யார்டு

(D) Store Room
சேமிப்பு அறை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

24. Feed Conversion Ratio (FCR) value for commercial broiler at 6 weeks of age is ————————.
வணிக ரீதியாக வளர்க்கப்படும் இறைச்சி கோழிகளில் 6 வார வயதில் அதன் தீவன மாற்று விகிதம் ————————ஆகும்.

(A) 2.5

(B) 2.0

(C) 3.0

(D) 1.8

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

25. One of the following is not a Zoonotic disease.
கீழ்கண்டவற்றில் ஒரு நோய் விலங்குகளிடமிருந்து மனிதர்களுக்கு பரவாது.

(A) Brucellosis
புருசெல்லா நோய்

(B) Foot and Mouth disease
கோமாரி நோய்

(C) Tuberculosis
காச நோய்

(D) Rabies
வெறி நோய்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

26. Calf starter feed may contain the maize of ————————%.
கன்றுகளுக்கு அளிக்கப்பட வேண்டிய ஆரம்ப கால தீவனத்தில் உள்ள மக்காச் சோளத்தின் அளவு

(A) 35%
(B) 38%
(C) 40%
(D) 42%
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

27. How much is the water content in cow milk?
பசுமாட்டுப்பாலில் உள்ள நீரின் அளவு எவ்வளவு?

(A) 87 %
(B) 77 %
(C) 67 %
(D) 57 %
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

28. Cows with large teats and she-buffaloes are milked by ———————— method.
நீண்ட பால் காம்புடைய பசுக்கள் மற்றும் எருமைகளில் பயன்படுத்தப்படும் கை கறவை (hand milking) பால் கறக்கும் முறை————————.

(A) Knuckling
பெருவிரலை மடக்கி கறத்தல்
(B) Full-hand
முழுக்கை கறவை
(C) Stripping
இழுத்து கறத்தல்
(D) Both (A) & (B)
(A) & (B) இரண்டும்
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

29. ———————— is not a main building unit of dairy farm.
பால்பண்ணையின் முக்கிய கட்டிடங்களில் ———————— ஒரு அலகு கிடையாது.

(A) Calving pen
கன்று ஈணும் அறை

(B) Calf pen
கன்று அறை

(C) Milking barn
பால் கறக்கும் அறை

(D) Store room
சேமிக்கும் அறை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

30. ———————— breed of cattle is distributed in hill forest in Bhavani Taluk of Erode district.
ஈரோடு மாவட்டம் பவானி வட்டத்திலுள்ள மலைப் பகுதிகளில் காணப்படும் மாட்டினம் ———————— ஆகும்.

(A) Bargur
பர்கூர்

(B) Pulikulam
புலிக்குளம்

(C) Hallikar
ஹலிகார்

(D) Kangeyam
காங்கேயம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

31. Kresek phase symptom found in _____
கிரெசக் அறிகுறி காணப்படும் பயிர்

(A) Late blight of potato
பின்கருகல் நோய் (உருளை)

(B) Bacterial leaf blight of Rice
நெல் இலை கருகல் நோய்

(C) Moko wilt of banana
மோகோ/வாடல் நோய்(வாழை)

(D) Black arm of cotton
கறுப்பு நரம்பு நோய் (பருத்தி)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

32. Rust teliospore on germination produce _____.
துரு நோயின் டெலியோஸ்போர் முளைக்கும் போது எத்தனை பெசிடியோஸ்போர்கள் உருவாகின்றது.

(A) Two basidiospore
இரண்டு பெசிடியோஸ்போர்கள்

(B) Four basidiospore
நான்கு பெசிடியோஸ்போர்கள்

(C) Three basidiospore
மூன்று பெசிடியோஸ்போர்கள்

(D) None of the above
இவற்றில் எதுவும் இல்லை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

33. Blister blight of tea is caused by _____
தேயிலை செடியில் வரும் கொப்புள கருகல் நோயின் நோய் காரணி

(A) *Exobasidium vexans*
எக்ஸோபெசிடியம் வெக்சன்ஸ்

(B) *Armillaria mellea*
ஆர்மிலேரியல்லா மெல்லா

(C) *Pestalotia theae*
பெஸ்டலோடியா தியே

(D) *Corticium koleroga*
கார்டிசியம் கொலிரோகா

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

34. Mancozeb is an example of _____
மேன்கோசெப் பூஞ்சணக் கொல்லி ———————— வகையை சார்ந்தது.

(A) Dithiocarbamate fungicide
டைதயோ கார்பமேட் பூஞ்சாணக் கொல்லி

(B) Copper fungicide
தாமிர பூஞ்சாணக் கொல்லி

(C) Mercurial fungicide
பாதரச பூஞ்சாணக் கொல்லி

(D) PCNB
பி.சி.என்.பி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

35. The ratio of Bordeaux mixture is _____
———————— விகிதத்தில் போர்டோ கலவை தயாரிக்கப்படுகிறது.

(A) 1:1:1
(B) 1:1:10
(C) 1:1:100
(D) 1:1:1000
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

36. Loose smut of wheat is a disease known as _____
கோதுமை லூஸ் ஸ்மட் (உதிரும் கரிப்பூட்டை நோய்) என்பது எந்த வகையில் பரவும் நோயாக அறியப்படுகிறது.

(A) Externally seed borne
வெளிப்புற தோல் மூலம்
(B) Soil borne
மண் மூலம்
(C) Internally seed borne
விதை சூழ் மூலம்
(D) Air borne
காற்று மூலம்
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

37. Crude fibre in *Pleurotus flabellatus* on dry weight basis is _____
உலர் எடை அடிப்படையில் புளுரோட்டஸ் பிலேபலட்டஸ் காளானில் உள்ள செரிக்க முடியாத நார்சத்து சுமார் ————————.

(A) 1.084%
(B) 1.804%
(C) 1.408%
(D) 1.048%
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

38. Nematodes are _____
நூற்புழு ———————— வகையை சார்ந்தது.

(A) Vertebrates
முதுகெலும்பு உள்ளது

(B) Invertebrates
முதுகெலும்பு அற்றது

(C) Insects
பூச்சிகள்

(D) Mites
சிலந்தி பேன்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

39. The term epidemic means _____
எப்பிடெமியாலகி என்பதன் பொருள்

(A) Great loss
பேரிழப்பு

(B) Plant disease
பயிர் நோய்கள்

(C) Among the people
மக்களிடையே நிகழும் நோய்கள்

(D) Catastrophic
பெருங்கேடு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

40. The following is an example of alternate host.
பின்வருவனவற்றில் எது நோய்காரணிக்கு மாற்று (alternate) பயிர் ஆகும்

(A) Wild rice for blast
நெல் குலை நோய்க்கான மாற்று பயிர் காட்டு நெல்

(B) Barberry for wheat stem rust
கோதுமை தண்டு துரு நோய்கான மாற்று பயிர் பார்பெர்ரி

(C) Maize for downy mildew
அடிச்சாம்பல் நோய்கான மாற்று பயிர் மக்காசோளம்

(D) Sorghum for smut
கரிப்பூட்டை நோய்கான மாற்று பயிர் சோளம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

41. Pest population at which control measures has to be initiated
பூச்சி எண்ணிகைகளை வைத்து கீழ்காணும் எதன் அளவுகோலை நாம் பூச்சி கட்டுப்பாடு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள வேண்டும்.

(A) EIL
இ.ஐ.எல்

(B) ETL
இ.டி.எல்

(C) GEP
ஜீ.இ.பி

(D) PB
பீ.பி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

42. Bacteria are classified as
பாக்டீரியா எந்த வகையை சார்ந்தது

(A) Protists
புரோட்டிஸ்ட்

(B) Eukaryotes
யூகேரியாட்ஸ்

(C) Archaea
ஆர்ச்சியா

(D) Prokaryotes
புரோகேரியாட்ஸ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

43. What is common symptom of citrus black fly infestation?
எலும்மிச்சையில் கருப்பு புழு தாக்கத்தின் பொதுவான அறிகுறி எது?

(A) Leaf bronzing
இலைகள் பழுப்பு நிறமாவதல்

(B) Sooty mold and premature leaf drop
சூட்டிமோல்டு மற்றும் முதிர்வதற்கு முன்னரே இலை உதிர்தல்

(C) Fruit cracking
பழங்கள் வெடிப்படைதல்

(D) Root rot
வேர் அழுகல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

44. Which is the vector of banana bunchy top disease?
வாழையில் முடிகொத்து நோயை பரப்பும் பூச்சி எது?

(A) Hairy caterpillar
கம்பளி புழு

(B) White flies
வெள்ளை ஈ

(C) Leaf roller
இலை சுருட்டு புழு

(D) Black Aphid
கருப்பு அசுவினி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

45. Yellow Vein mosaic virus disease in bhendi is transmitted by
வெண்டையில் மஞ்சள் நரம்புத் தேமல் நச்சுயிரி வெண்டை செடிக்கு பரப்பும் பூச்சி எது?

(A) Thrips
இலைப்பேன்

(B) Beetles
வண்டுகள்

(C) Whitefly
வெள்ளை ஈ

(D) Aphids
அசுவினி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

46. Which one of the following is serious pest of onion and garlic?
கீழ்க்காணும் பூச்சிகளில் வெங்காயம் மற்றும் பூண்டில் அதிக சேதம் விளைவிக்கும் பூச்சி எது?

(A) Thrips
இலைப்பேன்

(B) Mites
சிலந்தி

(C) Mealy bugs
மாவுப்பூச்சி

(D) Leaf Looper
தத்துப்பூச்சி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

47. A pest causing damage both in the field and storage is
வயல் வெளிகளிலும் சேமிப்பு கிடங்கிலும் தானியங்களை தாக்கும் பூச்சி எது?

(A) Cutworm
வெட்டுப் புழு

(B) Spotted pod borer
புள்ளிப் பயிறு புழு

(C) Blister beetle
பூ வண்டு

(D) Pulse beetle
பயிறு வண்டு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

48. Sugarcane setts filled with soil is characteristic symptoms of
கீழ்க்காணும் எந்த பூச்சிகளால் கரும்பு தட்டைகளில் மண் நிரப்பி காணப்படும் அறிகுறி தென்படுகிறது?

(A) Shoot borer
குருத்துப் பூச்சி

(B) Termites
கரையான்கள்

(C) Scale insects
செதில் பூச்சி

(D) Wooly aphid
கம்பளி அசுவினி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

49. Marginal rolling in rice seedling is damage symptom of
நெல்நாற்றுகளில் நுனிசுருள்கள் அறிகுறி கீழ்காணும் எந்த பூச்சியினால் ஏற்படுகிறது

(A) Rice thrips
நெல் இலைப்பேன்

(B) Leaf folder
இலை மடக்குப் புழு

(C) Caseworm
கூடைப் புழு

(D) Gall midge
ஆணைகொம்பன் ஈ

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

50. What is one way to reduce pesticide bioaccumulation?
பூச்சிக்கொல்லி சேர்க்கையை குறைக்க என்ன வழி?

(A) Using biodegradable pesticides
பயோடிகிரேடபிள் பூச்சிக்கொல்லிகளைப் பயன்படுத்துதல்

(B) Increasing pesticide application
பூச்சிக்கொல்லி பயன்பாட்டை அதிகரித்தல்

(C) Spraying pesticide directly into water
பூச்சிக்கொல்லிகளை நேரடியாக நீரில் தெளித்தல்

(D) Ignoring pest problems
பூச்சி பிரச்சினைகளை புறக்கணித்தல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

51. _____ sprayer is used for spraying tall trees
உயரமான மரங்கள் மற்றும் உயரமான பயிர்களுக்கு எவ்வகை தெளிப்பான் பயன்படுத்தப்படுகிறது

(A) Knapsack Sprayer
நேப்சாக் தெளிப்பான்

(B) Rocker Sprayer
ராக்கர் தெளிப்பான்

(C) Hand Sprayer
கைத் தெளிப்பான்

(D) Power Sprayer
விசைத் தெளிப்பான்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

52. Pyrethrum is obtained from the flowers of _____
பைரித்திரம் என்னும் வேதிக்கூறு எந்த மலர்களில் இருந்து எடுக்கப்படுகிறது?

(A) Rose
ரோஜா

(B) Jasmine
மல்லிகை

(C) Nerium
அரளி பூ

(D) Chrysanthemum
சாமந்தி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

53. What is the purpose of quarantine regulations in IPM?
ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மையில் "தடுப்பு நடவடிக்கை" எடுப்பதன் முக்கியத்துவம் என்ன?

(A) To increase crop yield
பயிர் மகசூலை அதிகரித்தல்

(B) To prevent the spread of pest between regions
தீங்கு விளைவிக்கும் பூச்சிகளை பரவாமல் தடுத்தல்

(C) To promote pesticide usage
பூச்சி கொல்லி பயன்பாட்டை அறிவுறுத்தல்

(D) To monitor weather conditions
வானிலை அறிக்கையை கண்காணித்தல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

54. What is biological control in IPM?
ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மையில் (IPM) உயிரியல் பூச்சி கட்டுபாடு என்பது என்ன?

(A) Using natural enemies to control pests
இயற்கை எதிரிகளை பயன்படுத்தி பூச்சிகளை கட்டுப்படுத்துதல்

(B) Using chemical pesticides to kill pests
வேதி பூச்சிகொல்லிகளை பயன்படுத்தி பூச்சிகளை கட்டுப்படுத்துதல்

(C) Using mechanical trap to catch pests
இயந்திர பொறிகளை பயன்படுத்தி பூச்சிகளை பிடித்தல்

(D) Using crop rotation to reduce pests
பயிற் சுழற்சி முறையை பயன்படுத்தி பூச்சிகளை குறைத்தல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

55. The first successful attempt to utilize biological control involved the importation of
உயிரியல் கட்டுபாட்டில் எந்த வகை உயிரி முதன் முதலில் உட்படுத்தி வெற்றி காணப்பட்டது?

(A) *Vedalia beetle*
வெடேலியா வண்டு

(B) *Chrysoperla sp*
கிரைசோபெர்லா

(C) *Trichogramma sp*
டிரைகோகிராமா உயிரினம்

(D) *Lady bird beetle*
பொறிவண்டு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

56. Which of the following monophagous pest?
கீழ்க்கண்டவற்றுள் ஒரே பயிரை உணவாக கொண்ட பூச்சி எது?

(A) Tobacco caterpillar
புகையிலைப் புழு

(B) Diamond back moth
வைர முதுகு அந்துப்பூச்சி

(C) Tomato fruit borer
தக்காளி காய்ப்புழு

(D) Rice stem borer
நெல் தண்டு துளைப்பான்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

57. Which of the following is incorrectly paired?
கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது தவறாக பொருத்தப்பட்டுள்ளது?

(A) Setaceous antenna – Cockroach
சிட்டேசியஸ் வகை உணர் கொம்பு – கரப்பான் பூச்சி

(B) Bipectinate antenna – Beetle
பைபெக்டினேட் வகை உணர் கொம்பு – வண்டுகள்

(C) Moniliform antenna – Termite
மொனிலிபாம் வகை உணர் கொம்பு – கரையான்

(D) Filiform antenna – Grass hopper
பிலிபாம் வகை உணர் கொம்பு – வெட்டுக்கிளி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

58. Father of modern bee keeping in India
இந்தியாவின் நவீன தேனீ வளர்ப்பின் தந்தை என அழைக்கப்படுவர்

(A) A.S. Atwal
A.S. அட்வால்

(B) A.T. Atwal
A.T. அட்வால்

(C) A.L. Atwal
A.L. அட்வால்

(D) A.P. Atwal
A.P. அட்வால்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

59. Scientific name of lac insect is _____
அரக்கு பூச்சியின் அறிவியல் பெயர் என்ன?

(A) *Apis mellifera*
ஏபிஸ் மெல்லிபெரா

(B) *Laccifera lacca kerr*
லேசிபெரா லேக்கே கெர்

(C) *Bombyx mori*
பாபேஸ் மோரி

(D) *Apis dorsata*
ஏபிஸ் டார்சேட்டா

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

60. Fringed wings is identification character of the insect order
பிரிஞ்ட் இறகுகளை கொண்ட பூச்சிகள் கீழ்காணும் எந்த வகை பட்டியலில் கண்டறியப்படுகிறது

(A) Lepidoptera
லெபிடப்டிரா

(B) Odonata
ஓடோனேட்டா

(C) Phasmida
பாஸ்மிடா

(D) Thysanoptera
தைசோனோப்டிரா

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

61. The seed treatment recommended for drought tolerance
வறட்சியைத் தாங்கி வளர சிபாரிசு செய்யப்படும் விதை நேர்த்தி முறை எது?

(A) Seed pelleting
விதை முலாம் பூசுதல்

(B) Seed colouring
விதை நிறமேற்றுதல்

(C) Seed hardening
விதை கடினப்படுத்துதல்

(D) Seed fumigation
விதை மூட்டமேற்றுதல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

62. Which among the following plants should not be present in the vicinity of 400 m in sorghum seed production plot?
சோள விதை உற்பத்தி வயலின் 400 மீ சுற்றளவில் இருக்க கூடாத புல் _____

(A) Guinea grass
கினியா புல்

(B) Johnson grass
ஜாண்சன் புல்

(C) Kollukattai grass
கொலுக்கட்டை புல்

(D) Napier grass
நேப்பியர் புல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

63. The planting ratio recommended for sorghum hybrid seed production is _____
சோளம் வீரிய ஒட்டு இரக விதை உற்பத்தி செய்யத் தேவையான பெண் மற்றும் ஆண் நடவு விகிதம் என்ன?

(A) Female 4 : Male 2
பெண் 4 : ஆண் 2

(B) Female 2 : Male 4
பெண் 2 : ஆண் 4

(C) Female 3 : Male 1
பெண் 3 : ஆண் 1

(D) Female 1 : Male 3
பெண் 1 : ஆண் 3

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

64. The procedure of removing axillary buds in sunflower, to improve seed yield, is known as
சூரியகாந்தி பயிரில் பக்கவாட்டு மொட்டுகளை (கனுக்குறுத்து/த்துக்கள்) நீக்குவதால் விதை மகசூலை அதிகரிக்கலாம் அந்த செயல் முறையை எப்படி அழைக்கலாம்?

(A) Clipping
வெட்டுதல்

(B) Nipping
நுனி கிள்ளுதல்

(C) Pinching
கிள்ளுதல்

(D) Topping
முளை கிள்ளுதல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

65. The purpose of conducting Grow Out Test (GOT) for foundation seed crop is to maintain _____
விதை உற்பத்திக்கான ஆதார விதைகளை வெளிப்புற சோதனைத் திடலில் வளர்ப்பது மூலம் எதனை கண்டறியலாம்?

(A) Physical purity
புறத் தூய்மை

(B) Genetic purity
இனத் தூய்மை

(C) Seed Germination
விதை முளைப்புத்திறன்

(D) Plant population
செடி எண்ணிக்கை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

66. Provision of honeybees in hives, in close proximity, to the seed fields of crops for cross pollinated crops by insects for increasing seed set is known as
அயல் மகரந்தச் சேர்க்கைப் பயிரில் விதை உற்பத்தி செய்ய அதன் வயலுக்கு அருகில் தேன் கூடுகளை அமைத்து விதைப் பிடிப்பு அதிகரித்தல்

(A) Supplementary pollination
ஊக்குவிக்கப்பட்ட மகரந்தச் சேர்க்கை

(B) Insect trap
பூச்சிப் பொறி

(C) Apiculture
தேனீ வளர்ப்பு

(D) Flowering synchronization
பூக்கும் தன்மையை ஒருமித்தல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

67. The class of seed distributed to the farmers for commercial cultivation is _____
எந்த வகுப்பு விதை சாகுபடிக்காக விவசாயிகளுக்கு கொடுக்கப்படுகிறது _____

(A) Nucleus seed
கரு விதை

(B) Breeder seed
வல்லுநர் விதை

(C) Foundation seed
ஆதார விதை

(D) Certified seed
சான்று விதை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

68. Double cross hybrid in maize eg _____
மக்காச் சோளத்தில் இரு கலப்பின வீரிய ஓட்டு இரகத்திற்கு எ.கா _____

(A) Ganga 5
கங்கா-5

(B) COH1
கோ.எச்.1

(C) COH2
கோ.எச்.2

(D) Deccan hybrid
டெக்கான் கலப்பு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

69. The organisation which developed ICPH-8, the world first Redgram hybrid?
உலகின் முதல் வணிக ரீதியான துவரை ஹைப்ரிட் ICPH-8 ஐ உருவாக்கிய நிறுவனம் எது?

(A) ICAR

(B) IARI

(C) ICRISAT

(D) TNAU

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

70. Among the following crop is commonly improved using clonal selection?
பின்வருவனவற்றில் எதில் கிளோனல் தேர்வு (clonal selection) பொதுவாக பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) Wheat
கோதுமை

(B) Rice
அரிசி

(C) Sugarcane
கரும்பு

(D) Maize
மக்காசோளம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

71. 'Triticale' is a synthetic allopolyploid produced from
'டிருட்டிக்கேல்' என்ற செயற்கை அன்னிய பன்மடியம் எதிலிருந்து உருவாக்கப்பட்டது?

(A) Wheat × rye
கோதுமை × ரை

(B) Radish × cabbage
முள்ளங்கி × முட்டைக்கோஸ்

(C) Wheat × Brassica
கோதுமை × கடுகு

(D) Brassica × cotton
கடுகு × பருத்தி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

72. Among the following crops, identify the self pollinated crop
பின்வரும் பயிர்களில் எது சுய மலர்ச்சிப் பயிராகும்?

(A) Maize
மக்காசோளம்

(B) Sunflower
சூரியகாந்தி

(C) Wheat
கோதுமை

(D) Onion
வெங்காயம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

73. A double cross hybrid involves how many inbred lines?
ஒரு இரட்டை குறுக்கு இணைச்செய்தி (double cross hybrid) எத்தனை இன்பிரெட் வரிசைகளை உள்ளடக்கியது?

(A) Two
இரண்டு

(B) Three
மூன்று

(C) Four
நான்கு

(D) Five
ஐந்து

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

74. Transfer of pollen grains from the anther to the stigma of another flower of same plant is known as
ஒரே தாவர செடியின் வெவ்வேறு பூக்களில் உள்ள மகரந்த மற்றும் சூலகம் இடையே மகரந்ததுகள் இடம்பெயரும் நிகழ்வுக்கு என்ன பெயர்?

(A) Xenogamy
சீனோகேமி

(B) Autogamy
ஆட்டேகேமி

(C) Geitonogamy
கெயிட்டினோகேமி

(D) Allogamy
அல்லோகேமி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

75. Which of the following are cross pollinated crops?
கீழ்கண்டவற்றுள், அயல் மகரந்த சேர்க்கை தன்மை கொண்ட பயிர்கள் எவை?

(a) Tomato
தக்காளி

(b) Maize
மக்காசோளம்

(c) Cumbu
கம்பு

(d) Onion
வெங்காயம்

(A) a+b+c

(B) b+c+d

(C) a+c+d

(D) a+b+d

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

76. The product of glycolysis of glucose
சர்க்கரை சிதைவின் போது கிடைக்கப் பெறும்பொருள் _____.

(A) Carbon dioxide
கரிய கரியமில வாயு

(B) Citric acid
சிட்ரிக் அமிலம்

(C) Pyruvic acid
பைருவிக் அமிலம்

(D) Ethanol
எத்தனால்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

77. The term germplasm refers to _____
மரபணு வளம் என்பது எதை குறிக்கிறது?

(A) soil microbes
மண் நுண்ணுயிரிகள்

(B) genetic material of plants
தாவர மரபணுவளம்

(C) fertilizer used in agriculture
வேளாண் உரங்கள்

(D) plant diseases
தாவர நோய்கள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

78. This equation represents which process in plant
$C_6H_{12}O_6 + 6O_2 \rightarrow 6CO_2 + 6H_2O + \text{Energy}$
இந்த உயிர்வேதியியல் சமன்பாடு, செடிகளில் எந்த செயலைக் குறிக்கிறது?
$C_6H_{12}O_6 + 6O_2 \rightarrow 6CO_2 + 6H_2O +$ ஆற்றல்

(A) Respiration
சுவாசித்தல்

(B) Transpiration
நீராவி போக்குதல்

(C) Photomorphogenesis
ஒளி உருவத்தோற்றவியல்

(D) Photosynthesis
ஒளிச்சேர்க்கை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

79. The amount of energy received from one ATP molecule is _____
ஒரு ஏடிபி மூலக்கூறிலிருந்து கிடைக்கபெறும் ஆற்றல்

(A) 7.3 k.cal
7.3 கி.கலோரி

(B) 76 k.cal
76 கி.கலோரி

(C) 760 k.cal
760 கி.கலோரி

(D) 1000 k.cal
1000 கி.கலோரி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

80. Match the following with correct answers :
பொருத்துக :

(a)	Rice அரிசி	1.	Schizocarp பன்பிளவுறு கனி
(b)	Sesame எள்ளு	2.	Pod விதையுறை
(c)	Groundnut நிலக்கடலை	3.	Caryopsis தானியம்/கொட்டையுரு
(d)	Castor ஆமணக்கு	4.	Capsule காப்ஸ்யூல்

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	2	1	4	3
(B)	2	3	4	1
(C)	3	4	1	2
(D)	3	4	2	1

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

81. Combination of text, graphic art, sound, animation and video that is delivered by computer is called as
கணினி மூலம் வழங்கப்படும் உரை, கிராபிக் கலை, ஒலி, அனிமேஷன் மற்றும் வீடியோ ஆகியவற்றின் கலவையானது ?

(A) Multimedia
பல்லூடகம்

(B) Software
மென்பொருள்

(C) Database
தரவுத்தளம்

(D) Video conferencing
காணொளிக் கருத்தாடல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

82. PMAY scheme was launched in the year
PMAY திட்டம் தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு?

(A) 2015
(B) 2016
(C) 2017
(D) 2018
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

83. Zamindari system was created by the British Government in the year _____.
ஜமீன்தாரி அமைப்பு பிரிட்டிஷ் அரசாங்கத்தால் எந்த ஆண்டு உருவாக்கப்பட்டது?

(A) 1760
(B) 1765
(C) 1793
(D) 1790
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

84. The markets which are held only for a day or few hours are called as
ஒரு நாள் அல்லது சில மணி நேரங்கள் மட்டுமே நடைபெறும் சந்தைகள் ———— என்று அழைக்கப்படுகின்றன

(A) Village markets
கிராம சந்தைகள்
(B) Primary markets
முதன்மை சந்தைகள்
(C) Monopoly markets
ஏகபோக சந்தை
(D) Short period markets
குறுகிய கால சந்தைகள்
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

85. Why is "ease of use" important for technology adoption?
தொழில்நுட்ப தத்தெடுப்புக்கு "பயன்பாட்டின் எளிமை" ஏன் முக்கியமானது?

(A) encourages use
பயன்பாட்டை ஊக்குவிக்க

(B) limits interest
ஆர்வத்தை கட்டுப்படுத்த

(C) causes failure
தோல்வியை ஏற்படுத்த

(D) confuses users
பயனர்களை குழப்ப

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

86. Audio-visual aids differ from visual aids by
ஒலி–ஒளிக் கருவிகள், ஒளிக் கருவிகளிலிருந்து வேறுபடும் முக்கிய அம்சம்

(A) Using only picture
படங்களை மட்டும் பயன்படுத்துவது

(B) Being printed material
அச்சிடப்பட்ட ஆவணங்களை கொண்டிருப்பது

(C) Being handwritten
கைமுறை எழுத்துக்களை கொண்டிருப்பது

(D) Including sound elements
ஒலி கூறுகளை கொண்டிருப்பது

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

87. Demonstration to teach "how to" is called
"எப்படி" என்று கற்பிப்பதற்கான செயல் விளக்கம் பின்வருமாறு அழைக்கப்படுகிறது

(A) Result demonstration
முடிவு செயல் விளக்கம்

(B) Method demonstration
முறை செயல் விளக்கம்

(C) Field day
கள நாள்

(D) Training camp
பயிற்சி முகாம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

88. In rural societies, the social control mechanisms are often
பொதுவாக கிராமப்புற சமூகங்களில், சமூக கட்டுப்பாட்டு முறைகள்

(A) formal and codified
முறையான மற்றும் குறியிடப்பட்ட சட்ட அமைப்புகளின் அடிப்படையில்

(B) based on legal systems
சட்ட அமைப்புகளின் அடிப்படையில்

(C) informal, based on traditions and customs
பழக்க வழக்கங்கள் மற்றும் சமூக நெறிகளின் மூலம்

(D) influenced by political parties
அரசியல் கட்சிகளின் செல்வாக்கு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

89. The audio-visual aids may be classified into _____ categories.
ஒலி-ஒளிக் கருவிகளை எத்தனை வகைப்படுத்தலாம்.

(A) 4 (B) 3

(C) 5 (D) 6

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

90. Adoption rate of innovators in the diffusion of innovation theory is
புதுமை பரவல் கொள்கையில் புதுமையாளர்கள் உடைய தத்தெடுக்கும் வீதம் எவ்வளவு?

(A) 2.5% (B) 2.0%

(C) 3.5% (D) 3.0%

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

91. The word 'logos' means
லோகோஸ் என்ற வார்த்தையின் அர்த்தம்

(A) Science
அறிவியல்

(B) Community
சமூகம்

(C) Companion
துணை

(D) Society
சமுதாயம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

92. The scientific study of human relationships is called as
மனித உறவுகளைப் பற்றிய அறிவியல் ஆய்வு ———————— என்று அழைக்கப்படுகிறது.

(A) Sociology
சமூகவியல்

(B) Society
சமூகம்

(C) Rural sociology
கிராமப்புற சமூகவியல்

(D) Psychology
உளவியல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

93. Which of the following is an projected visual aids?
பின்வருவனவற்றில் எது திரைக்காட்சி துணைக்கருவி?

(A) Flip chart
நகர்வு விளக்கப்படம்

(B) Film strip
படச்சுருள்

(C) Whiteboard
வெள்ளை பலகை

(D) Drama
நாடகம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

94. It is a printed, bound booklet with a number of pages, containing comprehensive information about a topic.
இது பல பக்கங்களைக் கொண்ட அச்சிடப்பட்ட பிணைக்கப்பட்ட சிறு புத்தகமாகும், இதில் ஒரு தலைப்பைப் பற்றிய விரிவான தகவல்கள் உள்ளன. இது எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

(A) Leaflet
துண்டு பிரசுரம்

(B) News letter
செய்தி மடல்

(C) Bulletin
சிறு வெளியீடு

(D) Journal
இதழ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

95. A unit of two or more people in reciprocal communication and interaction with each other
இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட நபர்களின் பரஸ்பர தகவல் தொடர்பு அலகு, ஒருவருக்கொருவர் தொடர்பு மற்றும் தொடர்பு என்ன என்று அழைக்கப்படுகிறது.

(A) Group
குழு

(B) Family
குடும்பம்

(C) Culture
கலாச்சாரம்

(D) Social Interaction
சமூக தொடர்பு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

96. The National Seeds Corporation (NSC) was established in which year?
தேசிய விதை கழகம் எந்த ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது?

(A) 1960

(B) 1963

(C) 1970

(D) 1972

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

97. The expansion of AGMARK is _____.
அக்மார்க்கின் விரிவாக்கம் என்ன?

(A) Agriculture
விவசாயம்

(B) Marketing
சந்தைப்படுத்தல்

(C) Agricultural marketing
வேளாண் சந்தைப்படுத்தல்

(D) Agricultural economics
வேளாண் பொருளாதாரம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

98. TANFED refers to ————————.
டான்ஃபெட் என்பது என்ன ————————.

(A) The Tamil Nadu Cooperative Marketing Federation Ltd
தமிழ்நாடு கூட்டுறவு விற்பனை இணையம்

(B) The Tamil Nadu Marketing Federation
தமிழ்நாடு சந்தைப்படுத்தல் கூட்டமைப்பு

(C) Tamilnadu Cooperative Society
தமிழ்நாடு கூட்டுறவுச் சங்கம்

(D) Tamilnadu Development council
தமிழ்நாடு மேம்பாட்டு கவுன்சில்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

99. What one is the main function of CWC, among the options given below?
கீழே குறிப்பிட்டுள்ள விருப்பங்களில், சி.டபிள்யூ.சி யின் முக்கிய செயல்பாடுகளில் ஒன்று என்ன என்று குறிப்பிடுக?

(A) To build godown at any place.
எந்த இடத்திலும் கிடங்கு கட்ட

(B) To act as an agent of the government for purchase and sale of agricultural product
வேளாண் பொருட்கள் கொள்முதல் மற்றும் விற்பனைக்கான அரசாங்கத்தின் முகவராக செயல்பட

(C) No facility for transport
போக்குவரத்து வசதி செய்வதிற்கில்லை

(D) Do not subscribe for share capital
பங்கு மூலதனத்திற்கு சந்தா வாங்குவதில்லை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

100. ———————— markets are congregation of buyers and sellers at specified places either in villages or urban areas on specific days and time.
சந்தை என்பது குறிப்பிட்ட நாட்கள் மற்றும் நேரத்தில் கிராமங்கள் அல்லது நகர்ப்புறங்களில் குறிப்பிட்ட இடங்களில் வாங்குபவர்கள் மற்றும் விற்பனையாளர்களின் கூட்டமாகக் கருதுவது, பின்வருவனவற்றில் எவை என்று குறிப்பிடுக?

(A) Periodic markets
காலமுறைச் சந்தைகள்

(B) Secular markets
நிலையான சந்தைகள்

(C) Long period markets
நீண்ட கால சந்தைகள்

(D) Short period markets
குறுகிய கால சந்தைகள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

101. The patterns of behaviour of firms, specially in relation to pricing and their practices in adapting and adjusting to the market is called as _____.
குறிப்பாக விலை நிர்ணயம் மற்றும் நடத்தை முறைகள், சந்தைக்கு ஏற்ப மாற்றியமைத்தல் மற்றும் சரிசெய்தல் ஆகியவற்றின் நடைமுறைகள் கீழ்க்கண்டவற்றில் ஒன்றை இவ்வாறாக அழைப்பார்கள்.

(A) Market performance
சந்தை செயல்திறன்

(B) Market pattern
சந்தை முறை

(C) Market structure
சந்தை அமைப்பு

(D) Market conduct
சந்தை நடத்தை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

102. Which of the following statements are true about advantages of grading?
தரப்படுத்துதலின் நன்மைகள் குறித்து பின்வரும் கூற்றுகளில் எது உண்மை?

(i) Grading before sale enables farmers to get a higher price for their produce
விற்பனைக்கு முன் தரப்படுத்துவது, விவசாயிக்கு வேளாண் விளைபொருட்கள் அதிக விலையைப் பெற உதவுகிறது

(ii) Grading reduces the cost of marketing the produce
தரப்படுத்துதல், வேளாண் விளைபொருட்கள் சந்தைப்படுத்தல் செலவைக் குறைக்கிறது

(iii) Difficult to get finance
நிதி திரட்டுவதில் சிரமம் ஏற்படுகிறது

(A) (i) only
(i) மட்டும்

(B) (i) and (iii) only
(i) மற்றும் (iii)

(C) (i) and (ii) only
(i) மற்றும் (ii)

(D) (ii) and (iii) only
(ii) மற்றும் (iii)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

103. The ICAR – National Research Centre for banana is situated at _____.

வாழைப்பழத்திற்கான ICARயின் தேசிய ஆராய்ச்சி மையம் எங்கு அமைந்துள்ளது?

(A) Madurai
மதுரை

(B) Coimbatore
கோயம்புத்தூர்

(C) Tiruchirappalli
திருச்சிராப்பள்ளி

(D) Tanjore
தஞ்சாவூர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

104. Which among the following is considered as main objective of the RRB's?

பின்வருவனவற்றுள் எது ஆர்.ஆர்.பி.களின் முக்கிய நோக்கமாக கருதப்படுகிறது?

(A) To develop I.T. sectors
தகவல் தொழில்நுட்ப துறைகளை மேம்படுத்துதல்

(B) To develop urban economy
நகர்ப்புற பொருளாதாரத்தை மேம்படுத்துதல்

(C) To develop rural economy
கிராமப்புற பொருளாதாரத்தை மேம்படுத்துதல்

(D) To provide housing loan
வீட்டுக் கடன் கொடுப்பது

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

105. Which of the following statements are true for non-institutional sources of credit?
நிறுவன சார்பற்ற கடன் ஆதாரங்களுக்கு, கீழ்கண்ட எந்த அறிக்கைகள் உண்மை?

(i) Money-lenders are easily accessible
பணக்காரர்கள் எளிதில் அணுகக் கூடியவர்கள்

(ii) Landlords force the farmers to sell their product at low prices
நில உரிமையாளர்கள், விவசாயிகளை தங்கள் விலை பொருட்களை குறைந்த விலைக்கு விற்க கட்டாயப்படுத்துகிறார்கள்.

(iii) RRB's help
ஆர்.ஆர்.பி.யின் உதவி

(A) (i) only
(i) மட்டும்

(B) (ii) only
(ii) மட்டும்

(C) (i) and (ii) only
(i) மற்றும் (ii) மட்டும்

(D) (iii) only
(iii) மட்டும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

106. Which among the following measures were taken by the Government to improve the economic conditions of agricultural labour?
விவசாயத் தொழிலாளர்களின் பொருளாதாரத்தை மேம்படுத்த அரசாங்கம் எடுத்த நடவடிக்கைகளில் இதுவும் ஒன்று

(A) Abolished agrarian slavery
ஒழிக்கப்பட்ட விவசாய அடிமைத்தனம்

(B) Minimum wages act
குறைந்தபட்ச ஊதியச் சட்டம்

(C) Formation of labour cooperatives
தொழிலாளர் கூட்டுறவு சங்கங்கள் உருவாக்கம்

(D) All of the above
மேலே உள்ள அனைத்தும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

107. All the farmers in a village join together for purposes of improved methods of farming is known as _____.
எந்த விவசாய அமைப்பு முறையில், ஒரு கிராமத்தில் உள்ள அனைத்து விவசாயிகளும் விவசாயத்தின் மேம்பட்ட முறையினை கையாளும் நோக்கத்திற்காக ஒன்றிணைகிறார்கள்.

(A) Co-operative joint farming
கூட்டுறவு இணைந்த விவசாயம்

(B) Co-operative better farming
கூட்டுறவு சிறந்த விவசாயம்

(C) Co-operative collective farming
கூட்டுறவு கூட்டு விவசாயம்

(D) Co-operative tenant farming
கூட்டுறவு குத்தகைதாரர் விவசாயம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

108. Which one of the following measures are suggested in the National Population Policy to stabilize the population by 2046?
பின்வருவனவற்றில் தேசிய மக்கள் தொகைக் கொள்கையில் பரிந்துரைக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகளில் ஒன்று 2046–க்குள் மக்கள் தொகையை நிலைப்படுத்த ஏதுவாகும்?

(A) Health insurance cover for the elders
முதியோருக்கான மருத்துவ காப்பீடு

(B) Selected areas immunisation, not universal
தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பகுதிகளில் நோய்தடுப்பு நடவடிக்கை, உலகளாவியதாக இல்லை

(C) Facilities for safe abortions to be increased
பாதுகாப்பான கருக்கலைப்புக்கான வசதிகள் அதிகரிக்கப்படும்

(D) Reduce the age of marriage for girls from 18 years
பெண் குழந்தைகளின் திருமண வயதை 18இல் இருந்து குறைத்தல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

109. Under which the land tenure system, the land may be held in single independent holdings?
கீழ்வருவனவற்றில், நில பதவிக்காலம் முறையின் கீழ், நிலம் ஒற்றை சுயாதீன உடைமைகளில் வந்தால் எவ்வாறு அழைப்பார்கள்?

(A) Zamindari tenure
ஜமீன்தாரி நில பதவிக்காலம்

(B) Ownership tenure
உரிமையின் படி பதவிக்காலம்

(C) Ryotwari tenure
ரியோட்வாரி பதவிக்காலம்

(D) Mahalwari tenure
மஹால்வாரி நில பதவிக்காலம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

110. Which among the following is/are the achievements of the green revolution?
பின்வருவனவற்றில் பசுமைப் புரட்சியின் சாதனைகள் யாவை?

(A) Forward and backward linkages strengthened
முன்னோக்கி மற்றும் பின்னோக்கி இணைப்புகள் வலுப்படுத்தப்பட்டன

(B) Boost the production of cereals
தானிய உற்பத்தியை அதிகரிக்க

(C) Changes in crop pattern
பயிர் முறையில் மாற்றங்கள்

(D) All the above
மேலே உள்ள அனைத்தும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

111. The instrument used for measuring wind speed is
கீழ்கண்ட கருவிகளில், காற்றின் வேகத்தை அளக்கும் கருவி யாது?

(A) Anemometer
அனீமோ மீட்டர்

(B) Pyranometer
பைரேனோ மீட்டர்

(C) Pyrheliometer
பைரீலியோ மீட்டர்

(D) Tachometer
டேக்கோ மீட்டர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

112. Thermal degradation of dried biomass in the absence of air is called
உலர்ந்த உயிரியல் கழிவுகளை காற்று புகாதவாறு வெப்ப சிதைவு செய்யும் முறை

(A) Pyrolysis
பைரோலிசிஸ்

(B) Gasification
வாயுவாக்கம்

(C) Combustion
எரித்தல்

(D) Anaerobic digestion
காற்றில்லா செரிமானம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

113. The nutritional deficiency of milled wheat flour is made good by
அரைக்கப்பட்ட கோதுமை மாவின் ஊட்டச்சத்து குறைபாடு இதன் மூலம் சரி செய்யப்படுகிறது

(A) Supplementation
துணைக் கூட்டுதல்

(B) Fortification
வலுவூட்டல்

(C) Enrichment
செறிவூட்டல்

(D) All the above
மேலே உள்ள அனைத்தும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

114. Plough, Puddler, Power tiller, Tractor, Tractor drawn rotavator are grouped under the category
கலப்பை, எந்திரக் கலப்பை, உழவு எந்திரம் - டிராக்டர், சுழலி ஆகியவை கீழ்க்கண்டவற்றுள் எதற்காகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது

(A) Water devices
நீர் எந்திரங்கள்

(B) Tillage Implements
உழுதல் கருவிகள்

(C) Post-Harvest Equipments
அறுவடைக்குப் பின் சார் கருவிகள்

(D) Preventing Soil Erosion
மண் அரிப்பைக் கட்டுப்படுத்தும் எந்திரங்கள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

115. EL-Nino is
எல்–நினோ என்பது

(A) Warm ocean current
சூடான கடல் நீரோட்டம்

(B) Sea storm
கடல் புயல்

(C) Tropical disturbance
வெப்ப மண்டல இடையூறு

(D) Another name of Typhoon
சூறாவளியின் மறுபெயர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

116. LSU dryer is used for drying _____
LSU உலர்த்தி _____ ஐ உலர்த்துவதற்கு பயன்படுகிறது

(A) Paddy
நெல்

(B) Fruits
பழங்கள்

(C) Vegetables
காய்கறிகள்

(D) Spices
வாசனைப்பயிர்கள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

117. In Sesamum, which condition the harvest is done.
எள் பயிரில் எந்த நிலையில் அறுவடை மேற்கொள்ளப்படுகிறது

(A) Reddening of plants
பயிரின் சிவப்புநிறம்

(B) Noticing wilt
வாடல் தென்படும்போது

(C) Yellowing of plants with drying of capsules
பயிரின் மஞ்சள் நிறம் மற்றும் காய்ந்த காய்கள்

(D) Lodging of Crop
பயிர்கள் சாய்ந்தவுடன்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

118. As per ASAE standard, the speed of PTO, when operating under load is
ASAE தரத்தின்படி, பாரத்தை வைத்து இயங்கும் போது PTO வின் வேகம்

(A) 540 ± 10 rpm

(B) 640 ± 10 rpm

(C) 440 ± 10 rpm

(D) 840 ± 10 rpm

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

119. Admission of air or air-fuel mixture inside the engine cylinder during the _____ stroke

_____ வீச்சின் பொழுது, என்ஜின் சிலிண்டருக்குள் காற்று அல்லது காற்று எரிபொருள் கலவை உள்ளே செல்கிறது

(A) Suction stroke
உறிஞ்சும் வீச்சு

(B) Power stroke
சக்தி வீச்சு

(C) Compression stroke
அழுத்தும் வீச்சு

(D) Exhaust stroke
வெளியேற்றும் வீச்சு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

120. The working principle of tractor hydraulic system is based on
டிராக்டர் ஹைட்ராலிக் அமைப்பின் செயல்பாடு எந்த தத்துவத்தைப் பின்பற்றியுள்ளது?

(A) Archimedes Principle
ஆர்க்கிமெடிஸ் கொள்கை

(B) Pascal's law
பாஸ்கல் விதி

(C) Law of friction
உராய்வு விதி

(D) Boyle's law
பாய்ல்ஸ் விதி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

121. The economic part in nutmeg is
ஜாதிக்காயின் வணிகப் பொருள்

(A) Seed
விதை

(B) Mace
பத்ரி

(C) Bud
மொட்டு

(D) Spikes
மஞ்சரி (Spikes)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

122. Coffee belongs to family
காபி செடி எந்த குடும்பத்தை சேர்ந்தது ————————

(A) Sterculiaceae
ஸ்டெர்குலிசியே

(B) Rubiaceae
ரூபியசியே

(C) Palmae
பால்மே

(D) Rosaceae
ரோசசியே

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

123. CPCRI is located at _____
CPCRI எங்குள்ளது ————————

(A) Trivandrum
திருவனந்தபுரம்

(B) Kasargod
காஸர்கோடு

(C) Kottayam
கோட்டயம்

(D) Bangalore
பெங்களூர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

124. _____ is an example of Indoor plants.
வீட்டிற்குள் உட்புற வளர்க்கும் அலங்கார செடிகள் எது.

(A) Caladium
கிளாடியம்

(B) Duranta
டுராண்டா

(C) Cassia sp.
கேசியா sp.

(D) Jasmine
மல்லிகைப்பூ

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

125. Bonsai is originated from
போண்சாய் இந்த நாட்டு முறை

(A) Europe
ஐரோப்பா

(B) Japan
ஜப்பான்

(C) India
இந்தியா

(D) Netherlands
நெதர்லாந்து

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

126. Tube rose is propagated by
இது சம்மங்கி இனப்பெருக்கம் செய்யும் முறை

(A) Seeds
விதைகள்

(B) Bulbs
பல்புகள்

(C) Offsets
ஆப்செட்ஸ்

(D) Divisions
பிரித்து நடும் முறை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

127. Cobalt application is responsible for following physiological processes.
கோபால்ட் பயன்படுத்துவதன் மூலம் தாவரங்களில் பின்வரும் எந்த வினையியல் மாற்றங்களுக்கு வழிவகுக்கும்?

(A) Bolting
போல்டிங்

(B) Ripening
பழம் பழுத்தல்

(C) Extension of life of cut roses
கொய் மலர்களில் (ரோஜா) வாழ்நாள் நீட்டிப்பு

(D) Transport of assimilates
ஒளிச்சேர்க்கை வேதிப்பொருளை, இலையிலிருந்து, பூவுக்கு கடத்துதல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

128. Bitter taste in Brinjal is due to
கத்தரியில் கசப்பு தன்மைக்கான காரணி

(A) Anti vitamin E factor
வைட்டமின் E மாறுபாடு காரணி

(B) CN Glycosides
CN கிளைக்கோசைட்டு

(C) Solasodine
சொலேசிடின்

(D) Trypsin Inhibitors
டிரிப்சின் தடுப்பு காரணி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

129. All cole crops belong to the family
அனைத்து கோல் பயிர்களும் எந்த குடும்பத்தை சேர்ந்தவை?

(A) Cruciferae
குருசிபெரே

(B) Umbelliferae
அம்பள்ளிபெரே

(C) Brassicaceae
பிராசிகேசியே

(D) None of the above
எதுவும் இல்லை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

130. Degreening occurs in _____ crop
எந்த பயிரில் டிகிரினிங் ஏற்படுகிறது

(A) Grapes
திராட்சை

(B) Apple
ஆப்பிள்

(C) Citrus
சிட்ரஸ்

(D) Papaya
பப்பாளி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

131. Blue green algae under lowland rice can contribute _____.
நீலப்பச்சை பாசி தாழ்நிலை வயல்களில் வழங்கக்கூடிய தழைச்சத்தின் அளவு _____.

(A) 10 to 20 kg Nha^{-1}
10 – 20 கிலோ N ஹெக்டேர்$^{-1}$

(B) 20 to 30 kg Nha^{-1}
20 – 30 கிலோ N ஹெக்டேர்$^{-1}$

(C) 30 to 40 kg Nha^{-1}
30 – 40 கிலோ N ஹெக்டேர்$^{-1}$

(D) 40 to 50 kg Nha^{-1}
40 – 50 கிலோ N ஹெக்டேர்$^{-1}$

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

132. Rhizobium inoculum was first made in _____.
முதன் முதலில் ரைசோபியம் இனாக்குளம் தயாரிக்கப்பட்ட இடம்

(A) UK
யுனைடெட் கிங்டம்

(B) USA
யுனைடெட் ஸ்டேஸ் ஆப் அமெரிக்கா

(C) Germany
ஜெர்மனி

(D) India
இந்தியா

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

133. Attributes like Land use, Geology in GIS are considered as
புவியியல் தகவல் அமைப்பில் நில பயன்பாடு, நிலயியல் போன்ற பண்புகள் _____ வகை பண்புகள் என கருதப்படுகிறது.

(A) Quantitative
அளவைக்குரிய

(B) Temperature
வெப்பநிலை சார்ந்த

(C) Qualitative
பண்பு வகை சார்ந்த

(D) Quantitative and Qualitative
அளவைக்குரிய மற்றும் பண்பு வகை சார்ந்த

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

134. _____ is not a remote sensing satellite.
கீழ்க்கண்டவற்றுள் தொலை உணர்வு செயற்கைகோள் வகையை சாராதது.

(A) LANDSAT series
லாண்சாட் தொடர்

(B) SPOT series
ஸ்பாட் தொடர்

(C) IRS series
ஐஆர்எஸ் தொடர்

(D) INSAT series
இன்சாட் தொடர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

135. _____ is called as energy currency within the plants.
_____ பயிர்களின் ஆற்றல் நாணயம் என்று அழைக்கப்படுகிறது.

(A) Nitrogen
தழைச்சத்து

(B) Phosphorus
மணிச்சத்து

(C) Potassium
சாம்பல்சத்து

(D) Calcium
சுண்ணாம்புச்சத்து

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

136. Indicator plant for boron deficiency is _____.
போரான் பற்றாக்குறை தெளிவாக வெளிப்படுத்தும் தாவரம் _____

(A) Sugarbeet
சுகர் பீட்

(B) Sunflower
சூரிய காந்தி

(C) Cauliflower
காலிபிளவர்

(D) Cabbage
முட்டைக்கோஸ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

137. _____ fertilizers are manufactured by mixing and crushing of Urea, DAP, MOP, ZnS, Bentonite and Boron.
யூரியா, டி.ஏ.பி, எம்.ஓ.பி, துத்தநாகம், கந்தகம், பென்டோனைட் மற்றும் வெண்காரம் கொண்டு கலந்து நசுக்கி தயாரிக்கப்பட்ட உரத்தின் பெயர்

(A) Complex
கூட்டு உரம்

(B) Mixed
கலப்பு உரம்

(C) Modified
மாற்றி அமைக்கப்பட்ட உரம்

(D) Customized
உருமாற்றப்பட்ட உரம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

138. The amount of soil water after the drainage of gravitational water is called as water at
ஈர்ப்பு நீரின் வடிகால் மிகவும் மெதுவாக மாறிய பிறகு நீரின் அளவு எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது

(A) Hygroscopic coefficient
நீருருஞ்சுக்கெழு (Hygroscopic coefficient)

(B) Wilting coefficient
வாடல்கெழு (Wilting coefficients)

(C) Airdry condition
காற்று உலர் நிலைமை (Airdry condition)

(D) Field capacity
வயல் உச்ச நீர் கிரகிப்பு (Field capacity)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

139. $2NO_2^- + O_2 \rightarrow 2NO_3^{2-}$

The organisms involved in the above reaction is _____.

$2NO_2^- + O_2 \rightarrow 2NO_3^{2-}$

மேற்கண்ட வேதிவினையில் பங்கு பெறக்கூடிய நுண்ணுயிரி _____.

(A) Nitrosomonas
நைட்ரோசோமோனாஸ்

(B) Nitrobacter
நைட்ரோபாக்டர்

(C) Azotobacter
அசோடோபாக்டர்

(D) Urease
யூரியேஸ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

140. Materials not used in fertilizer mixture is _____.
கலப்பு உர தயாரிப்பில் பயன்படுத்தப்படாத மூலப் பொருள்

(A) Nutrients
ஊட்டச்சத்துக்கள்

(B) Conditioners
கண்டிஷனர்

(C) Soil
மண்

(D) Fillers
நிரப்பிகள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

141. Which is not a category of P fertilizer
கீழ்க்கண்டவற்றுள் மணிச்சத்து உரவகையை சாராதது

(A) Water soluble
நீரில் கரையக் கூடிய வகை

(B) Citrate soluble
சிட்ரிக் அமிலத்தில் கரையக் கூடிய வகை

(C) Citrate insoluble
சிட்ரிக் அமிலத்தில் கரைய இயலாத வகை

(D) Acid insoluble
அமிலத்தில் கரைய இயலாத வகை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

142. Which of the following is a acid forming fertilizer?
கீழ்க்கண்டவற்றுள் அமிலத்தன்மை தோற்றுவிக்கக் கூடிய இரசாயன உரம்

(A) Sodium Nitrate
சோடியம் நைட்ரேட்

(B) Potassium Chloride
பொட்டாசியம் குளோரைட்

(C) Calcium Ammonium nitrate
கால்சியம் அமோனியம் நைட்ரேட்

(D) Ammonium Sulphate
அமோனியம் சல்பேட்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

143. Concentration of $KMnO_4$ used for oxidizing the organic matter in soil for estimation of soil available nitrogen is _____.
மண்ணில் தாவரங்களுக்கு கிடைக்கக் கூடிய தழைச் சத்தினை கண்டறிய மண்ணில் உள்ள கரிமச் சத்தை சிதைவடையச் செய்ய பயன்படுத்தப்படும் பொட்டாசியம் பர்மாங்கனேட்டின் அடர்த்தி _____.

(A) 0.22%

(B) 0.32%

(C) 0.42%

(D) 0.52%

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

144. Aspergillus Niger is used as biological indicator for _____.
ஆஸ்பெர்ஜிலஸ் நைஜர் என்ற உயிரி கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த சத்தின் கிடைக்கும் நிலையை தெரியப்படுத்துகிறது.

(A) Nitrogen
தழைச்சத்து

(B) Phosphorus
மணிச்சத்து

(C) Calcium
சுண்ணாம்புச்சத்து

(D) Zinc
துத்தநாகம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

145. Soil sampling unit is determined based on the following :
மண் ஆய்விற்கு தேவையான மண் மாதிரி சேகரிக்கும் போது கவனிக்க வேண்டிய காரணிகள் :

(i) Topography of land
நில அமைப்பு

(ii) Soil colour
மண்ணின் நிறம்

(iii) Soil texture
மண் அமைப்பு

(iv) Management unit
மண் மேலாண்மை அலகு

(A) (i) & (ii) are correct
(i) & (ii) சரி

(B) (ii) & (iii) are correct
(ii) & (iii) சரி

(C) (iii) & (iv) are correct
(iii) & (iv) சரி

(D) (i), (ii), (iii) & (iv) are correct
(i), (ii), (iii) & (iv) அனைத்தும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

146. Which nutrient element imparts resistance to pests and diseases in crop plants?
கீழ்க்கண்டவற்றுள் பயிர்களுக்கு பூச்சி, நோய் எதிர்ப்புச் சக்தியினை வழங்கும் பயிர்ச்சத்து

(A) Nitrogen
தழைச்சத்து

(B) Potassium
சாம்பல்சத்து

(C) Calcium
சுண்ணாம்புச்சத்து

(D) Zinc
துத்தநாகம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

147. The term soil available nutrients indicates _____.
மண்ணில் உள்ள தாவரங்களுக்கு கிடைக்கும் ஊட்டச்சத்துக்கள் என்பதை குறிப்பது _____.

(A) Fraction of nutrient available to plants
பயிருக்கு கிடைக்ககூடிய நிலையில் உள்ள பயிர்ச்சத்து

(B) Fraction of nutrients exchangeable with other nutrients
இதர சத்துக்களுடன் பரிமாற்றத் தக்க நிலையுள்ள பயிர்ச்சத்துகள்

(C) Fraction of nutrients fixed in soil
மண்ணில் நிலைநிறுத்தப்பட்ட பயிர்ச்சத்து

(D) Total nutrient status of a soil
மண்ணின் மொத்த பயிர்ச்சத்து அளவு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

148. The fertility of soil increases as it contains more of _____.
மண்ணில் அதிகப்படியான _____ இருக்கும் போது மண்வளம் அதிகரிக்கிறது.

(A) Water
நீர்

(B) Organic matter
கரிமப் பொருள்

(C) Plant roots
பயிர் வேர்கள்

(D) Clay
களிமண்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

149. Which of the following "Residual Sodium Carbonate" value is unsuitable for irrigation?
கீழ்கண்ட "எஞ்சிய சோடியம் கார்பனேட்" அளவு கொண்ட நீர் பாசனத்திற்கு பயனற்றது?

(A) < 1.0 meL^{-1}

(B) 1.25 meL^{-1} – 1.75 meL^{-1}

(C) > 2.5 meL^{-1}

(D) 1.75 meL^{-1} – 1.95 meL^{-1}

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

150. _____ leads to formation degraded alkali soil.

சிதைவுற்ற கார நிலங்கள் உருவாக முக்கிய காரணம் _____.

(A) Lime application

சுண்ணாம்பு இடுதல்

(B) Gypsum application

ஜிப்சம் இடுதல்

(C) Excessive leaching

அதிகப்படியான அயனிகள் வெளியேற்றம்

(D) Excess organic manure application

அதிகப்படியான அங்கக உரம் இடுதல்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

151. SAR = Sodium Adsorption Ratio is calculated by _____.

சோடியம் ஈர்க்கும் திறனை கணக்கீடு செய்யும் முறை

(A) $\frac{Na}{\sqrt{\frac{ca+mg}{2}}}$

(B) $\frac{Na}{\sqrt{ca+mg}}$

(C) $\frac{Na}{ca+mg}$

(D) $\frac{Na}{\frac{ca+mg}{2}}$

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

152. The extent of salt affected soil in the world as per UNESCO/FAO.
உலக அளவில் உப்பினால் பாதிக்கப்பட்ட நிலங்களின் பரப்பு (UNESCO/FAO)

(A) 852 million hectares
852 மில்லியன் ஹெக்டேர்ஸ்

(B) 952 million hectares
952 மில்லியன் ஹெக்டேர்ஸ்

(C) 1052 million hectares
1052 மில்லியன் ஹெக்டேர்ஸ்

(D) 1152 million hectares
1152 மில்லியன் ஹெக்டேர்ஸ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

153. Important source of soil acidity is
மண்ணின் அமிலத்தன்மைக்கான முக்கிய காரணி

(i) Humus and other organic acids
மக்கு மற்றும் அங்கக அமிலங்கள்

(ii) Calcium containing minerals
சுண்ணாம்பு கொண்ட தாதுப்பொருள்

(iii) Alumino silicate mineral
அலுமினோ சிலிகேட் தாதுப்பொருள்

(iv) Arid climate
வறண்ட தட்ப வெப்ப நிலை

(A) (i) & (ii) is correct
(i) மற்றும் (ii) சரி

(B) (ii) and (iii) is correct
(ii) மற்றும் (iii) சரி

(C) (i) and (iii) is correct
(i) மற்றும் (iii) சரி

(D) (ii) and (iv) is correct
(ii) மற்றும் (iv) சரி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

154. The major sources of soil organic matter not to include _____.
கீழ்க்கண்டவற்றுள் மண்ணின் முக்கிய அங்கக வகையை சாராதது.

(A) Plant residues
தாவரக் கழிவுகள்

(B) Animal residues
விலங்கினக் கழிவுகள்

(C) Microbial biomass
நுண்ணுயிர் உயிர்ப்பொருள்

(D) Farm Yard Manure (FYM)
தொழு உரம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

155. Which of the following is easily decomposable constituents?
கீழ்க்கண்டவற்றுள் எளிதில் சிதைவடையக்கூடிய பொருள்?

(A) Protein
புரதம்

(B) Starch
மாச்சத்து

(C) Cellulose
செல்லுலோஸ்

(D) Lignin
லிக்கினின்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

156. _____ is defined as reversible process by which cations and anions exchanged between soil and liquid phase.
_____ என்பது திட மற்றும் திரவ நிலைகளுக்கிடையே நடைபெறக்கூடிய மீளக்கூடிய நிகழ்வு.

(A) ion exchange
அயனி பரிமாற்றம்

(B) cation exchange
நேர்மின் பரிமாற்றம்

(C) anion exchange
எதிர்மின் பரிமாற்றம்

(D) ion translocation
அயனி இடமாற்றம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

157. Soil heat is measured in terms of
மண்ணின் வெப்ப நிலையை அளவீடு ————————.

(A) $Cal^{-1}\ cm^{-2}\ year^{-1}$
Cal^{-1} செ.மீ^{2} வருடம்$^{-1}$

(B) kilo calories $cm^{-2}\ year^{-1}$
Kg. cal செ.மீ^{2} வருடம்$^{-1}$

(C) Joule $cm^{-2}\ year^{-1}$
Joule செ.மீ^{2} வருடம்$^{-1}$

(D) Kilo Joule $cm^{-2}\ year^{-1}$
Kilo Joule செ.மீ^{2} வருடம்$^{-1}$

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

158. The prism like soil structure commonly occurs in sub soil horizons of ————————.
முப்படை உருவ மண் கட்டமைப்பு காணப்படும் மண் பிராந்தியம் ————————.

(A) Arid and semiarid region
வறண்ட நிலப்பகுதி

(B) Tropical region
வெப்ப மண்டல பிரதேசம்

(C) Humid region
ஈரப்பதமான பகுதி

(D) Temperate region
மிதமான வெப்பமண்டல பகுதி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

159. _____ and _____ under oxidized condition impart red colour to soil.
_____ மற்றும்_____ ஆக்ஸிஜனேற்றப்பட்ட நிலையில் மண்ணிற்கு செந்நிறத்தை தருகிறது.

(A) Ca and Mg
சுண்ணாம்பு மற்றும் மெக்னீஷியம்

(B) Fe and Al
இரும்பு மற்றும் அலுமினியம்

(C) Mn and Cu
மாங்கனீஷ் மற்றும் மயில்துத்தம்

(D) Si and O_2
சிலிக்கா மற்றும் ஆக்சிஜன்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

160. Soils of India have been divided into _____ major groups.
இந்திய மண் வகைகள் எத்தனை குழுக்களாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளது?

(A) 11
(B) 10
(C) 8
(D) 4
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

161. Vernacular name of women's tongue tree is _____.
"பெண்களின் நாக்கு" என்ற மரத்தை தமிழில் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது

(A) Vagai
வாகை
(B) Ashoka
அசோகா
(C) Perumaram
பெருமரம்
(D) Karuvelam
கருவேலம்
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

162. Removal of soil particles in a larger area due to rain drops called as
மழைப்பொழிவால் ஒரு பெரிய பரப்பில் மண் துகள்களை நீக்குவதால் ஏற்படும் மண் அரிமானம் எது?

(A) Splash erosion
தெறிக்கும் அரிமானம்
(B) Sheet erosion
தாள் அரிமானம்
(C) Gully erosion
பள்ளத்தாக்கு அரிமானம்
(D) Rill erosion
சிற்றாறு அரிமானம்
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

163. _____ trees is/are suited for drought areas.
_____ மரங்களுள் வறண்ட நிலங்களுக்கு உகந்தது.

I. Pungan
புங்கன்

II. Cashew
முந்திரி

III. Ailanthus
பெருமரம் (தீக்குச்சி)

(A) I and II only
I மற்றும் II மட்டும்

(B) I and III only
I மற்றும் III மட்டும்

(C) II and III only
II மற்றும் III மட்டும்

(D) I, II and III
I, II மற்றும் III

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

164. The scientific name of 'tree of heaven' is _____
சொர்க மரத்தின் தாவர பெயர் _____

(A) *Azadirachta indica*
அசாடிராக்டா இண்டிக்கா

(B) *Simarouba glauca*
சைமரூபா கிலொகா

(C) *Jatropha curcas*
ஜெட்ரோபா குர்கஸ்

(D) *Tectona grandis*
டெக்டோனா கிராண்டிஸ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

165. Practice of raising forest on the society land is known as _____.
சமூக நிலங்களில் வனமரக்கன்றுகளை வளர்க்கும் முறை _____

(A) Farm forestry
பண்ணை காடுகள்

(B) Silvipasture
மரம் - புல் வகை காடுகள்

(C) Agro forestry
பயிர் - பண்ணை காடுகள்

(D) Social forestry
சமூகக் காடுகள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

166. The main objectives of mixed farming _____.
கலப்பு பண்ணையகத்தின் நோக்கங்கள்

(A) Subsistence
நிலைபடுத்துதல்

(B) Higher profitability
அதிக வருமானம் ஈட்டல்

(C) Environment balance
சுற்றுசூழ்நிலை பாதுகாத்தல்

(D) (A), (B) and (C)
(A), (B) மற்றும் (C)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

167. The water requirement of maize crop is
மக்காச்சோள பயிர் சாகுபடிக்கு நீர் தேவை எவ்வளவு?

(A) 1200 – 2200 mm
1200 – 2200 மிமீ

(B) 900 – 2500 mm
900 – 2500 மிமீ

(C) 1500 – 2500 mm
1500 – 2500 மிமீ

(D) 500 – 800 mm
500 – 800 மிமீ

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

168. Phenyl Mercuric Acetate (PMA) is a chemical used in crops to _____.
பினைல் மெர்குரிக் அசிடேட் (PMA) என்ற மருந்து பயிரில் பயன்படுத்துவதற்கு காரணம் _____

(A) Reduce transpiration
நீராவியாதலை குறைக்க

(B) Reduce respiration
சுவாசித்தலை குறைக்க

(C) Increase CO_2 uptake
கரியமில வாயு உட்கொள்வதை அதிகரிக்க

(D) Increase transpiration
நீராவியாதலை அதிகரிக்க

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

169. In cover cropping system _____ group of crops are choosen for cultivation.
மூடு பயிர் சாகுபடிக்கு உகந்த பயிர்களாக _____ பயிர்கள் தேர்ந்தெடுக்கபடுகின்றன.

(A) Cereals
தானிய வகை

(B) Legumes/pulses
பயிறு வகை

(C) Fodders
தீவன வகை

(D) Oil seeds
எண்ணெய் வித்து வகை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

170. _____ amino acid is accumulated in plants under stress condition.
எந்த அமினோ அமிலம் பயிர் வறண்ட நிலையில் அதிகம் சேமிக்கப்படுகிறது

(A) Phenyl alanine
பீனைல் அலனின்

(B) Proline
ப்ரோலின்

(C) Methionine
மெத்தியோனின்

(D) Tryptophan
டிரிப்டோபான்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

171. The process of slow application of water to the plants in the form of continuous drops through emitters is called as ————————.
பயிர்களுக்கு மெதுவாக, தொடர்ச்சியான சொட்டுகளாக உமிழ்வான் கொண்டு நீரை பாய்ச்சும் முறைக்கு _____ எனப் பெயரிடப்படும்

(A) Sprinkler irrigation
தெளிப்பு நீர் பாசனம்

(B) Drip irrigation
சொட்டு நீர் பாசனம்

(C) Surge irrigation
அடுக்கு நீர் பாசனம்

(D) Flood irrigation
வெள்ள பாசனம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

172. Recommended fertilizer dose for irrigated groundnut in Tamil Nadu is
தமிழ்நாட்டில் பாசன நிலக்கடலைக்கு பரிந்துரைக்கப்படும் உர அளவு

(A) 20 : 30 : 50 kg NPK ha^{-1}

20 : 30 : 50 கிலோ NPK/ஹெக்டேர்$^{-1}$

(B) 50 : 25 : 50 kg NPK ha^{-1}

50 : 25 : 50 கிலோ NPK/ஹெக்டேர்$^{-1}$

(C) 25 : 50 : 75 kg NPK ha^{-1}

25 : 50 : 75 கிலோ NPK/ஹெக்டேர்$^{-1}$

(D) 50 : 50 : 75 kg NPK ha^{-1}

50 : 50 : 75 கிலோ NPK/ஹெக்டேர்$^{-1}$

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

173. _____ herbicide is used, if pulse crop is raised as an inter crop in sorghum.
சோளத்தில், பயறுவகைப் பயிர்களை ஊடுபயிர் செய்திருந்தால், _____ களைக் கொல்லியை பயன்படுத்த வேண்டும்?

(A) Atrazine
அட்ரசின்

(B) Glyphosate
கிளைபோசேட்

(C) Pendimethalin
பெண்டிமெத்தலின்

(D) 2,4–D Na salt
2,4-டி சோடியம் உப்பு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

174. The crop that does not leave much residual nutrient to the succeeding crop is ————————.

_____ பயிரானது அடுத்த பயிர்களுக்கு சத்துக்களை மண்ணில் அதிகம் மிச்சம் வைக்காது.

(A) Green Gram
பச்சை பயிறு

(B) Potato
உருளைகிழங்கு

(C) Barley
பார்லி

(D) Oats
ஓட்ஸ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

175. The chemical used for seed hardening in rainfed sorghum is ————————.

மானவாரி சோளத்தில் விதை கடினபடுத்துவதற்கு பயன்படுத்தபடும் வேதிபொருள் எது?

(A) Calcium chloride
கால்சியம் குளோரைடு

(B) Potassium chloride
பொட்டாசியம் குளோரைடு

(C) Potassium di hydrogen phosphate
பொட்டாசியம் டை ஹைட்ரஜன் பாஸ்பேட்

(D) Sodium chloride
சோடியம் குளோரைடு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

176. Optimum brix reading in sugarcane for harvesting is ————————.
அறுவடைக்கு தயாராக இருக்கும் கரும்பில் பிரிக்ஸ் அளவு எவ்வளவு இருக்க வேண்டும்?

(A) 10–12%
(B) 13–15%
(C) 16–17%
(D) 18–20%
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

177. The crop grown with the object of clothing the surface with a vegetative cover to avoid soil erosion and run off is ————————.
மண் அரிப்பு மற்றும் நீர் வழிந்தோடுதலைத் தவிர்க்க மேற்பரப்பை தாவர உறையுடன் மூடும் நோக்கத்துடன் வளர்க்கப்படும் பயிர் _____ ஆகும்

(A) Catch crop
பிடிப்பு பயிர்
(B) Shade crop
நிழல் பயிர்
(C) Cover crop
மூடு பயிர்
(D) Forage crop
தீவனப் பயிர்
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

178. Recommended herbicide for sugarcane is ————————.
கரும்பிற்கு பரிந்துரைக்கப்படும் களைக்கொல்லி _____

(A) Pendimethalin
பென்டிமெதாலின்
(B) Butachlor
பூடாக்குளோர்
(C) Alachlor
அலக்குளோர்
(D) Atrazine
அட்ரசின்
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

179. One of the following herbicide is not suitable for wheat crop?
கீழ்க்கண்டவற்றுள் கோதுமைப் பயிர்கேற்றதல்லாத களைக்கொல்லி எது?

(A) Pendimethalin
பென்டிமெத்தலின்

(B) Iso Proturon
ஐசோபுரோடியூரான்

(C) 2, 4, D sodium salt
2, 4 -டி சோடியம் உப்பு

(D) Atrazine
அட்ரசின்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

180. Allelopathy phenomenon cause ———————— in crops.
பயிர்களின்/தாவரங்களின் நச்சு வேதிமம் என்பது _____ ஏற்படுத்த கூடியது

(A) Harmful effect
தீங்கு விளைவிக்க கூடியது

(B) Beneficial
நன்மை பயக்க கூடியது

(C) Both (A) and (B)
(A) மற்றும் (B)

(D) None of these
மேற்குறிப்பிட்ட எதுவும் இல்லை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

181. Weed is a plant growing where it is _____
களைகள் என்பது அந்த இடத்தில் _____.

(A) wanted plant
தேவையான தாவரம்

(B) grown in desired place
தேவையான இடத்தில் வளரும் தாவரம்

(C) unwanted plant
தேவையில்லாத தாவரம்

(D) important plant
முக்கியமான தாவரம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

182. Most of the weeds are _____ type of photosynthesis.
பெரும்பாலான களைகள் _____ வகை ஒளிச்சேர்க்கையை சார்ந்தது.

(A) C3

(B) C4

(C) CAM

(D) VAM

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

183. Identify the broad leaved weeds.
எது அகன்ற இலை களை என கண்டுபிடி

(A) Cleome Viscosa
கிளியயோம் விஸ்கோசா

(B) Cyperus difformis
சைபிரஸ் டிபார்மிஸ்

(C) Chloris barbata
குளோரிஸ் பார்பேட்டா

(D) Panicum repens
பேனிக்கம் ரிப்பன்ஸ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

184. Soil moisture tension at PWP is _____

மண்ணின் ஈரப்பதம் _____ அளவை அடையும் போது நிரந்தர வாடல் நிலை என்று அழைக்கப்படுகின்றது.

(A) (–) 15 bars
(–) 15 பார்கள்

(B) (+) 15 bars
(+) 15 பார்கள்

(C) (–) 5 bars
(–) 5 பார்கள்

(D) (+) 5 bars
(+) 5 பார்கள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

185. _____ method of irrigation register more water loss during irrigation.

கீழே உள்ள எந்த முறை நீர்ப்பாசனத்தில் அதிக நீர் விரயமாகிறது?

(A) surface irrigation
மேற்பரப்பு பாசனம்

(B) sub-soil irrigation
அடிமண் பாசனம்

(C) sprinkler irrigation
தெளிப்பு நீர் பாசனம்

(D) drip irrigation
சொட்டு நீர் பாசனம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

186. The ratio of the consumptive use of water by the crop to the total water used for irrigation is referred to as _____

பயிர் தன் வளர்ச்சிக்கு எடுத்துக் கொண்ட தண்ணீருக்கும், மொத்த தண்ணீர் பாய்ச்சியதிற்கும் உள்ள விகிதம் _____ குறிக்கிறது.

(A) rate of flow of water
நீரின் வேகத்தைக்

(B) efficiency of irrigation
நீர் பாசன திறனைக்

(C) gravitational irrigation
புவி ஈர்ப்பு விசை நீர்பாசனத்தைக்

(D) schedule of irrigation
நீர் பாசன அட்டவணையைக்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

187. The condition in which micro and macro pores in the soil are filled with water is called _____.
மண்ணில் உள்ள நுண் மற்றும் பெருந்துளைகள் நீரால் நிரப்பப்படும் நிலை _____ எனப்படும்.

(A) field capacity
வயல் நீர் கொள்ளளவு

(B) available soil moisture
மண்ணில் கிடைக்கக்கூடிய ஈரப்பதம்

(C) saturation point
செறிவூட்டல் நிலை

(D) permanent wilting point
நிரந்தர வாடும் நிலை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

188. Field water application efficiency for clay soil will be _____ percent.
களிமண் மண்ணுக்கு வயல் நீர் பயன்பாட்டு திறன் _____ சதவீதமாக இருக்கும்.

(A) 50 (B) 60

(C) 70 (D) 80

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

189. Cool season crops cease to grow at an average maximum temperature of _____°C.
குளிர்காலப் பருவப் பயிர்களின் வளர்ச்சி அதிகபட்ச _____ சராசரி வெப்பநிலையில் நின்றுவிடும்.

(A) 10 – 15°C
10 – 15°செ

(B) 16 – 20°C
16 – 20°செ

(C) 20 – 25°C
20 – 25°செ

(D) 30 – 38°C
30 – 38°செ

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

190. _____ is the average value of solar constant.
சூரிய கதிர்வீச்சின் சராசரி நிரந்தர அளவு _____.

(A) 0.94 Langley/min
0.94 லாங்லீ/நிமிடம்

(B) 1.94 Langley/min
1.94 லாங்லீ/நிமிடம்

(C) 3.94 Langley/min
3.94 லாங்லீ/நிமிடம்

(D) 2.94 Langley/min
2.94 லாங்லீ/நிமிடம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

191. Millibar is the unit of measurement of _____
மில்லிபார் என்பது _____ அளவீடாகும்.

(A) Wind speed
காற்று வேகத்தின்

(B) Humidity
ஈரப்பதத்தின்

(C) Temperature
வெப்பநிலையின்

(D) Pressure
அழுத்தத்தின்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

192. The percent composition of Nitrogen and oxygen gases in the atmosphere is totally_____.
வளிமண்டலத்தில் நைட்ரஜன் மற்றும் ஆக்சிஜன் வாயுக்களின் மொத்த அளவானது _____.

(A) 78%
(B) 99%
(C) 65%
(D) 89%
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

193. Intensity of light is measured by _____.
ஒளியின் செறிவை அளக்கும் கருவி _____.

(A) Hygrometer
ஹைக்ரோமீட்டர்
(B) Beaufort's scale
பியூஃபோர்ட் அளவுகோல்
(C) Lux meter
லக்ஸ் மீட்டர்
(D) Lysimeter
லைசி மீட்டர்
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

194. The average rainfall for an Arid region is _____mm.
வறண்ட பகுதியின் சராசரி மழையளவு _____ மிமீ ஆகும்.

(A) <500
(B) 500 –750
(C) 750 –1000
(D) >1000
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

195. _____ is an example for cool season crop
குளிர்காலப் பயிர்களுக்கு உதாரணம் _____ ஆகும்.

(A) Wheat
கோதுமை

(B) Rice
நெல்

(C) Sugarcane
கரும்பு

(D) Pearl millet
கம்பு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

196. Find the incorrectly paired one
தவறாக இணைக்கப்பட்டுள்ள இணையைக் கண்டுபிடிக்கவும்

(A) Sugarcane – Sugar crop
கரும்பு சர்க்கரை பயிர்

(B) Potato – Tuber crop
உருளை கிழங்கு மாவுச் சத்து பயிர்

(C) Sesbania – Oil seed crop
செஸ்பேனியா (சீமை அகத்தி) எண்ணெய் வித்து பயிர்

(D) Cotton – Fibre crop
பருத்தி நார் பயிர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

197. Which of the following statement(s) is/are true?
கீழ்க்கண்டவற்றுள் எவை உண்மையான கூற்று(கள்)?

I. Intercropping gives additional yield than sole cropping.
ஒரே பயிர் சாகுபடியை விட ஊடுபயிர் சாகுபடி கூடுதல் மகசூலை தருகிறது.

II. Competition for light should be maximum among main and inter crops.
முக்கியமான பயிருக்கும், ஊடுபயிருக்கும் ஒளிக்கான போட்டி அதிகமாக இருக்க வேண்டும்.

III. Intercropping acts as an insurance against crop failure.
பயிர் பொய்க்கும் சமயத்தில் ஊடுபயிர் இழப்பீடாக அமைகிறது.

IV. The time of peak nutrient demand should overlap between main and inter crops.
முக்கியமான பயிருக்கும், ஊடுபயிருக்கும் அதிகபட்ச சத்து தேவை நேரம் ஒன்றாக இருக்க வேண்டும்

(A) I, II, III and IV only
I, II, III மற்றும் IV மட்டும்

(B) I and III only
I மற்றும் III மட்டும்

(C) I, II and IV only
I, II மற்றும் IV மட்டும்

(D) I, III and IV only
I, III மற்றும் IV மட்டும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

198. Father of tillage is _____.
உழவின் தந்தை எனப்படுபவர் _____.

(A) Arthur young
ஆர்த்தர் யங் (Arthur young)

(B) Jethro Tull
ஜீத்ரு டுல் (Jethro Tull)

(C) Vavilov
வாவில்லோ (Vavilov)

(D) Liebig
லீஃபெக் (Liebig)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

199. _____ refers to planting of succeeding crop before harvesting the preceding crop.
_____ என்பது முந்தைய பயிரை அறுவடை செய்வதற்கு முன் அடுத்தடுத்த பயிரை நடுவதைக் குறிக்கிறது.

(A) Sequential cropping
வரிசை பயிர்ச்செய்கை

(B) Relay cropping
தொடர் பயிர்ச்செய்கை

(C) Ratoon cropping
மறுதம்பு பயிர்ச்செய்கை

(D) Parallel cropping
இணை பயிர்ச்செய்கை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

200. Subsoil Tillage is done once in _____ years.
மண்வள உழவு _____ ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை செய்யப்படுகிறது.

(A) 2 – 3

(B) 4 – 5

(C) 7 – 8

(D) 10 –12

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை