COMBINED TECHNICAL SERVICES EXAMINATION

(DIPLOMA / ITI STANDARD)

COMPUTER BASED TEST

DATE OF EXAM :16.09.2025 FN

PAPER – II

AGRICULTURE

(DIPLOMA STANDARD) (CODE: 431)

1. The porphyrin in the earthworm body protects the worm from the injurious effect of
மண்புழுவின் உடலில் உள்ள போர்பைரின் என்ற வேதிபொருள் மண்புழுவினை கீழ்கண்டவற்றுள் ஒன்றினிடமிருந்து காக்கிறது.

(A) Heat
வெப்பம்

(B) pH
அமில-காரதன்மை

(C) Salt concentration
உப்பின் அளவு

(D) Bright light
மிகுந்த வெளிச்சம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

2. ________ is the common green manure crop recommended for Paddy.
________ என்பது நெல்லுக்கேற்ற முக்கியமான பசுந்தாள் உர பயிர்.

(A) Sunhemp
சணப்பை

(B) Pillipesara
பனிப்பயறு

(C) Dhaincha
தக்கபூண்டு

(D) Mung
பச்சைபயிறு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

3. Among the following which is not bulky organic manure?
கீழ்கண்டவற்றுள் பெரும அங்க உரம் அல்லாதது.

(A) Farm yard manure
தொழு உரம்

(B) Green manure
பசுந்தாள் உரம்

(C) Fish manure
மீன்கழிவு உரம்

(D) Green leaf manure
பசுந்தழை உரம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

4. Plants suitable for hanging baskets are ________ and ________.
தொங்கும் தொட்டிகளில் வளர்க்க ஏற்ற செடிகள் ________ மற்றும் ________.

(A) Philodendron and Hedera
பைலோடென்டிரான் மற்றும் ஹைடிரா

(B) Eranthemum and Acalypha
எராந்திமம் மற்றும் அக்காலிபா

(C) Thuja and Ixora
தூஜா மற்றும் இக்ஸோரா

(D) Hydrangea and Marigold
ஹைடிராஞ்சியா மற்றும் செண்டுமல்லி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

5. Among the following growth hormone, which one is comes under cytokinin?
பின்வருவனவற்றில் எந்த வளர்ச்சி ஹார்மோன் சைட்டோகைனின் கீழ்வரும்

(A) NAA
நாப்தாலீன் அசிட்டிக் அமிலம்

(B) IBA
இண்டோல் பியூட்டிரிக் அமிலம்

(C) IAA
இண்டோல் அசிட்டிக் அமிலம்

(D) BAP
பென்சைல் அமினோ பியூரின்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

6. This is the rootstock used for Sapota
இது சப்போட்டாவின் ஒட்டுக்குச்சி

(A) Sapota seedling
சப்போட்டா கன்றுகள்

(B) Wild Sapota
காட்டு சப்போட்டா

(C) Pala
பாலா

(D) None of the above
மேற்கூறிய ஏதுமில்லை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

7. <u>Metarhizium</u> <u>anisopliae</u> used to control which insect's larva in manure pits
மெட்டார்கிசியம் அனிசோபிலியே எந்தப் பூச்சியின் புழுவை எருக்குழியில் கட்டுப்படுத்தும்?

(A) Coccinellid beetle
பொறி வண்டுகள்

(B) Rhinoceros beetle
காண்டாமிருக வண்டு

(C) Stem weevil
தண்டுக் கூண் வண்டு

(D) Pseudo stem weevil
வாழைத்தண்டு கூண் வண்டு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

8. The extension of validity period of certified seed shall be for a period of ________ months.
சான்றளிக்கப்பட்ட விதைகளின் செல்லுபடியாகும் காலத்தை நீட்டிக்கும் காலக்கெடு எவ்வளவு?

(A) 9 months
ஒன்பது மாதங்கள்

(B) 6 months
ஆறு மாதங்கள்

(C) 8 months
எட்டு மாதங்கள்

(D) 5 months
ஐந்து மாதங்கள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

9. A reliable visual indicator of physiological maturity in bhendi seed pods during seed production is
வெண்டையில் விதை உற்பத்தி செய்யும்பொழுது காய்கள் வினையியல் முதிர்ச்சி அடைந்ததைக் காட்டும் வெளிபுற அடையாளங்கள்

(A) Pods are green and tender with shiny surface
காய்கள் பசுமையாக, மென்மையாக, மின்னும் மேற்பரப்புடன் காணப்படும்

(B) Pods are yellowish green and slightly swollen
காய்கள் மஞ்சள் கலந்த பச்சை நிறமாகவும், சிறிது வீங்கியதாகவும் காணப்படும்

(C) Pods are brown, dry and show hairline cracks along ridges
காய்களின் விளிம்புகளில் மயிரிழை அளவு பிளவு தோன்றுவதும், பழுப்பு நிறமாகவும், உலர்ந்ததாகவும் காணப்படும்

(D) Pods are blackened and brittle with seed shattering
காய்கள் கருப்பாகவும், முறிந்து போகும் தன்மையுடன் விதைகள் சிதறுவதும் காணப்படும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

10. Advantage of using gametocides in hybrid seed production
வீரிய ஒட்டு இரக விதை உற்பத்தியில் வேதியியல் கலப்பின முகவர்கள் பயன்படுத்தப்படுவதால் ஏற்படும் நன்மை எது?

(A) They permanently alter the plant's genetic structure
தாவரத்தின் மரபணு அமைப்பை நிரந்தரமாக மாற்றும்

(B) They eliminate the need for pollination
மகரந்த சேர்க்கையை (pollination) முழுமையாக நீக்கும்

(C) They reduce labour by avoiding manual emasculation
ஆட்கள் மூலம் மகரந்த பை நீக்கம் செய்தல் குறைக்கப்படும்

(D) They guarantee 100% male sterility in all environmental conditions
அனைத்து சூழ்நிலைகளிலும் 100% ஆண் மலட்டுதன்மையை உறுதி செய்யும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

11. What is the typical pH range for Jam preparation?
ஜாம் தயாரிப்பதற்கான வழக்கமான pH வரம்பு என்ன?

(A) 2.0 to 3.0
2.0 – 3.0

(B) 3.5 to 4.0
3.5 – 4.0

(C) 7 to 8
7 – 8

(D) None of the above
இதில் எதுவுமில்லை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

12. CFTRI is located in

CFTRI (சி எப் டி ஆர் ஐ) எங்கு அமைந்துள்ளது

(A) Banglore
பெங்களூர்

(B) Mysore
மைசூர்

(C) New Delhi
புதுடெல்லி

(D) Lucknow
லக்னோ

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

13. Sorting of products into different lots is called as

பொருட்களை வெவ்வேறு தொகுதிகளாக வரிசைப்படுத்துவது இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.

(A) Assembling
கூடியது

(B) Dispersion
சிதறல்

(C) Grading
தரப்படுத்துதல்

(D) None of the above
இதில் ஏதுவுமில்லை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

14. Bacillus Thuringiensis bacteria posses the insecticidal toxin called as

பாசில்லஸ் துரின்சியன்சிஸ் என்ற பாக்டீரியா தன்னகத்தே கொண்டுள்ள பூச்சிக்கொல்லி நஞ்சின் பெயர்

(A) Alpha endotoxin
ஆல்பா என்டோடாக்சின்

(B) Beta endotoxin
பீட்டா என்டோடாக்சின்

(C) Gamma endotoxin
காமா என்டோடாக்சின்

(D) Delta endotoxin
டெல்டா என்டோடாக்சின்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

15. Trichogramma is an
டிரைக்கோகிரம்மா என்பது ஒரு

(A) Larrah parasitoid
புழு ஒட்டுண்ணி

(B) Pupal parasitoid
கூட்டுப்புழு ஒட்டுண்ணி

(C) Egg parasitoid
முட்டை ஒட்டுண்ணி

(D) Egg larval parasitoids
முட்டை புழு ஒட்டுண்ணி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

16. Protein content in mushroom on dry weight basis is about
உலர் எடை அடிப்படையில் காளானில் உள்ள புரதம் உள்ளடக்கம் சுமார்

(A) 5 – 10%

(B) 10 – 20%

(C) 20 – 35%

(D) 35 – 50%

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

17. For button mushroom production the temperature requirement is
மொட்டு காளான் உற்பத்திக்கு தேவையான வெப்பநிலை

(A) 22 – 28° C for spawn run, 15 – 18°C for fruit body formation
22 – 28° C வித்து வளர்தல், 15 – 18°C மொட்டு வளர்தல்

(B) 15 – 18° C for spawn run, 22 – 28°C for fruit body formation
15 – 18° C வித்து வளர்தல், 22 – 28°C மொட்டு வளர்தல்

(C) 10 – 14° C for spawn run, 20 – 25°C for fruit body formation
10 – 14° C வித்து வளர்தல், 20 – 25°C மொட்டு வளர்தல்

(D) 20 – 25° C for spawn run, 10 – 14°C for fruit body formation
20 – 25° C வித்து வளர்தல், 10 – 14°C மொட்டு வளர்தல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

18. Mushrooms are good for patients of
காளான் ———————— நோயாளிக்கு ஏற்ற உணவு

(A) Hypertension
உயர் ரத்தம் அழுத்தம்

(B) Diabetes
நீரிழிவு நோய்

(C) Constipation
மலச்சிக்கல்

(D) All the above
மேலே உள்ள அனைத்தும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

19. The biofertilizer commonly used for nitrogen fixation in leguminous plants.
பயிறு வகைச் செடிகளில் நைட்ரஜன் நிலைப்படுத்த பொதுவாகப் பயன்படுத்தப்படும் நுண்ணுயிரி எது?

(A) Rhizobium
ரைசோபியம்

(B) Azotobacter
அசட்டோபக்டர்

(C) Pseudomonas fluorescens
சூடோமோனாஸ் ப்ளோரசன்ஸ்

(D) Trichoderma viridae
ட்ரைக்கோ டெர்மா விரிடி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

20. The purpose of freeze-drying in biofertilizer preservation
நுண்ணுயிர் உரங்களின் பாதுகாப்பிற்கு (freeze-drying) உறைவு-உலர்த்தல் செய்தல் நோக்கம் என்ன?

(A) To increase microbial activity
நுண்ணுயிர் எண்ணிக்கை பெருக்கம்

(B) To preserve microbes in a dormant state
நுண்ணுயிர்களின் தூக்க நிலையில் பாதுகாப்பு

(C) To enhance microbial growth
நுண்ணுயிர்களின் அளவு பெருக்கம்

(D) To reduce microbial diversity
பல்வேறுப்பட்ட நுண்ணுயிர்களின் அளவு குறைப்பு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

21. An example for apparel wool sheep breed is
ஆடை தயாரிக்க பயன்படும் கம்பளியை உற்பத்தி செய்யும் செம்மறி ஆட்டு இனத்திற்கு ———— ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

(A) Nellore
நெல்லூர்

(B) Nilgiri
நீல்கிரி

(C) Madras Red
சென்னை சிகப்பு

(D) Trichy Black
திருச்சி கருப்பு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

22. Infections coryza in chicken is caused by

கோழிகளைத் தாக்கும் இன்பெக்ஷன் கொரைசா (Infections coryza) எனும் மேல்மூச்சுக் குழாய் நோயினை உண்டாக்குவது ———— ஆகும்.

(A) Bacteria
பாக்டீரியா

(B) Virus
வைரஸ்

(C) Protozoa
புரோட்டோசோவா

(D) Fungi
பூஞ்சைகள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

23. A modern commercial layer starts laying around ________ weeks of age.

நவீன வணிக ரீதியான முட்டை கோழிகளில் முட்டையிட தொடங்கும் வாரம் ———— ஆகும்.

(A) 20 weeks
20வது வாரம்

(B) 10 weeks
10வது வாரம்

(C) 25 weeks
25வது வாரம்

(D) 15 weeks
15வது வாரம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

24. In newborn calf the umbilical chord should be painted with antiseptic solution and ligated to prevent
புதிதாக பிறந்த கன்றுகுட்டியின் தொப்புள் கொடியினை வெட்டி சுத்தமான நூல் கொண்டு கமுடிச்சிட்டு கிருமி நாசினி மருந்து தடவுதல் கீழ்கண்ட நோயினை தவிர்க்கும்.

(A) Pneumonia
நிமோனியா

(B) Coccidiosis
இரத்தக் கழிச்சல்

(C) Enteritis
கழிச்சல்

(D) Joint ill
மூட்டு நோய்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

25. Crude protein content of cattle feed should be ________%.
கறவை மாடுகளுக்கான அடர் தீவனத்தில் இருக்க வேண்டிய கச்சாப் புரதத்தின் (Crude protein) அளவு ________%.

(A) 12 – 14

(B) 14 – 16

(C) 16 – 18

(D) 20 – 22

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

26. ________ is the 'true stomach' of ruminants.
அசைப்போடும் விலங்குகளின் உண்மையான வயிறு என்று அழைக்கப்படுவது

(A) Rumen
ரூமன்

(B) Reticulam
ரெட்டிக்குலம்

(C) Omasum
ஓமேசம்

(D) Abomasum
அபமேசம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

27. A partial vacuum and normal atmospheric pressure are alternated in the teat cup of a modern milking machine by
நவீன பால் கறவை இயந்திரத்தில் பகுதி வெற்றிடம் மற்றும் வளிமண்டல அழுத்தத்தினை உண்டாக்கக்கூடிய பகுதி

(A) Rubber liner of teat up
டிட் கப் ரப்பர் லைனர்

(B) Pulsator
பல்சேட்டர்

(C) Vacuum pump
வெற்றிட பம்ப்

(D) Teat claws of teat cluster
டிட் கிளஸ்டரின் டிட் கிளா

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

28. What is the procedure for arresting the growth of horn buds in calf?
கன்றுக்குட்டியில் கொம்பு மொட்டுகளின் வளர்ச்சியை நிறுத்துவதற்கான நடைமுறை என்ன?

(A) Dehorning
கொம்பு நீக்குதல்

(B) Branding by hot iron rod
சூடான இரும்பு மூலம் சுடுதல்

(C) Disbudding
கொம்புமுனைவெட்டுதல்

(D) Filleting
நகம் வெட்டுதல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

29. The female parent is called as
பெற்றோர்களில் பெண் இனம் ———————— என அழைக்கப்படுகிறது.

(A) Dam
டேம்

(B) Sire
சையர்

(C) Ram
ரேம்

(D) Buck
பக்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

30. The zoological name of Exotic cattle is
அயல்நாட்டு பசுமாட்டினங்களின் விலங்கினப் பெயர் ________ ஆகும்.

(A) *Bos taurus*
பாஸ் டாரஸ்

(B) *Bos indicus*
பாஸ் இண்டிகஸ்

(C) *Capra hircus*
கேப்ரா ஹிர்கஸ்

(D) *Ovis aries*
ஓவிஸ் ஏரிஸ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

31. Striga is a
சுடுமல்லி (ஸ்ரைகா) என்பது ஒருவகை

(A) Semi root parasite
பகுதி நேர வேர் ஒட்டுண்ணி

(B) Semi stem parasite
பகுதி நேர தண்டு ஒட்டுண்ணி

(C) Total root parasite
முழு நேர வேர் ஒட்டுண்ணி

(D) Total stem parasite
முழுநேர தண்டு ஒட்டுண்ணி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

32. Wart disease of potato in Darjeeling of India is
இந்தியாவின் டார்ஜிலிங் பகுதியில் உருளை கிழங்கு வார்ட்நோய் எந்த வகை பரவலை கொண்டது

(A) Pandemic
உலகம் பரவும் தொற்று

(B) Endemic
நிலைகொண்டதாக

(C) Epidemic
பெருவாரியாக பரவும் தொற்று

(D) Sporadic
விலக்கான முறையில் ஏற்படும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

33. The rice disease is associated with zinc deficiency.
சிங்க் குறையுடன் தொடர்புடைய நெல்பயிர் நோய்

(A) Blast disease
பிளாஸ்ட்/குலைநோய்

(B) Sheath rot disease
இலையுறை அழுகல் நோய்

(C) Sheath blight disease
இலை கருகல் நோய்

(D) Khaira disease
கைரா நோய்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

34. Tomato spotted wilt disease is transmitted by
தக்காளி புள்ளி வாடல் நச்சுயிரி எந்த பூச்சியின் மூலம் பரவுகிறது.

(A) White fly
வெள்ளை ஈ

(B) Aphids
பச்சைப் பூச்சி/இலைசாறு குடிக்கும் பூச்சி

(C) Thrips
திரிப்ஸ் பூச்சி

(D) Mealy bugs
மாவுப் பூச்சி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

35. The antibiotic is used for management of fungal diseases is
பூஞ்சாணா நோயை கட்டுப்படுத்தக்கூடிய உயிர் எதிர் கொல்லி

(A) Tetracycline
டெட்ராசைக்லின்

(B) Streptomycin
ஸ்டெப்ட்ரோமைசின்

(C) Penicillin
பெனிசிலின்

(D) Aureofungin
ஆரோபஞ்சின்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

36. The Father of plant pathology is
பயிர் நோயியலின் தந்தை என அழைக்கப்படுபவர் யார்?

(A) Anton Debary
ஆன்டன் டிபேரி

(B) D. Innovasky
D. இனோவோஸ்கி

(C) M. Beijerinck
M. பெய்ஜெரிங்க்

(D) Garrett
கேரட்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

37. Bed spawn otherwise called as
காளான் படுக்கை வித்து எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது

(A) Mother spawn
தாய் வித்து

(B) Master spawn
முதன்மை வித்து

(C) Commercial spawn
வியாபார வித்து

(D) Grain spawn
தானிய வித்து

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

38. The primary goal of a roving survey in plant pathology
தாவர நோயியல் ஆய்வில் ரோவின் சர்வேயின் முதன்மை நோக்கம்

(A) Monitor a fixed plot overtime
ஒரு நிலையான புலத்தை கண்காணிக்க

(B) Collect random samples across regions
பகுதிகளுக்கு இடையில் சீரற்ற மாதிரிகளை சேகரிக்க

(C) Measure soil nutrient levels
மண்ணின் ஊட்டச்சத்து நிலைகளை அளக்க

(D) Apply fungicides uniformly
பூச்சிகொல்லிகளை ஒரே மாதிரியாக பயன்படுத்த

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

39. Monocycle diseases produces disease progress curve of
ஒற்றை சுழற்ச்சி நோய்கள் எந்த வகை வளைவை உருவாக்குகின்றன

(A) Saturation
நிறைவு வகை

(B) Straight line
நேர்கோடு

(C) Sigmoid type
சிக்மாய்டு

(D) Hyperbolic type
ஹைப்பர்பொலிக் வகை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

40. The first person to observe nematode in association with plant disease was
தாவர நோயுடன் தொடர்புடைய நூற்புழுவை முதன்முதலில் கவனித்தவர்

(A) N.A. Cobb
என்.எ. காப்

(B) John Neetham
ஜான் நீதம்

(C) E.J. Butler
ஈ.ஜெ. பட்லர்

(D) Chitwood
சிட்வுட்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

41. Sexual stage is also known as
பூசணத்தின் பாலியல் நிலையின் மறுபெயர்

(A) Teleomorph
டெலோமார்ஃப்

(B) Anamorph
அனமார்ஃப்

(C) Sexomorph
செக்சோமார்ஃப்

(D) Benamorph
பெனோமார்ஃப்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

42. Bacteria reproduce primarily by
பாக்டீரியா எந்த முதன்மையான முறையில் இனப்பெருக்கம் செய்கிறது.

(A) Binary fission
பைனரி பிஷன்

(B) Budding
முளை விடுதல்

(C) Mitosis
மைட்டாசிஸ்

(D) Fragmentation
துண்டாக்குதல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

43. Lichens are a symbiotic association between
லிச்சன்ஸ் என்பது பின்வரும் உயிரினங்களின் எந்த வகை கூட்டிணைவு

(A) Fungi and protozoa
பூஞ்சைகள் மற்றும் புரட்டோசோவா

(B) Algae and fungi
பாசிகள் மற்றும் பூஞ்சைகள்

(C) Algae and bacteria
பாசிகள் மற்றும் பாக்டீரியா

(D) Fungi and viruses
பூஞ்சைகள் மற்றும் நச்சுயிரி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

44. Which is the pest causing die back symptom in tea?
தேயிலை பயிரில் குருத்து பின்னோக்கி சாகுதல் அறிகுறியை உண்டாக்கும் பூச்சி எது ?

(A) Tea mosquito bug
தேயிலை கொசு நாவாய் பூச்சி

(B) Termite
கரையான்

(C) Leaf hopper
இலைத்தத்துப் பூச்சி

(D) Hairy caterpillar
கம்பளிப் புழு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

45. Incorporation of <u>metarhizium</u> <u>anisopliae</u> in manure pits help to minimize the damage by ____________ in coconut.
தென்னை தோட்டத்திலுள்ள எருக்குழியில் "மெட்டாரைசியம் அனிசோபிலே" பூஞ்சாணத்தை கலப்பதன் மூலம் எந்த பூச்சியைக் கட்டுப்படுத்தலாம்.

(A) Rhinoceros beetle
காண்டா மிருக வண்டு

(B) Red palm weevil
சிவப்பு கூண்வண்டு

(C) Black headed caterpillar
கருப்பு தலை புழு

(D) Scale insects
செதில் பூச்சி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

46. Diamond back math is a major pest of
வைர முதுகு அந்து பூச்சி எந்த பயிரில் அதிக அளவு சேதம் விளைவிக்கும்.

(A) Pepper
மிளகு

(B) Cashew
முந்திரி

(C) Cauliflower
காலிபிளவர்

(D) Brinjal
கத்தரி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

47. Which of the following is a major pest on groundnut?
கீழ்காணும் பூச்சிகளில் வேர்கடலை பயிரை தாக்கும் முக்கியமான பூச்சி எது?

(A) Red hairy caterpillars
சிவப்பு கம்பளிப் புழு

(B) Stem borers
தண்டு துளைப்பான்

(C) Shoot bug
குருத்து நாவாய் பூச்சி

(D) Brown plant hopper
புகையான்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

48. Earthing up is done in sugarcane to reduce the incidence of
கரும்பில் மண் அணைப்பதனால் எந்த பூச்சியின் தாக்குதல் குறைக்கப்படுகிறது.

(A) Early shoot borer
இளங் குருத்து புழு

(B) Internode borer
இடைக்கணுப் புழு

(C) Top borer
நுனிக் குருத்து புழு

(D) Termites
கரையான்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

49. Presence of large number of ants at the base of the finger millet plant
கேழ்வரகு செடியின் அடிப்பகுதியில் அதிக எண்ணிகையிலான எறும்புகள் இருப்பதன் அறிகுறி

(A) Ragi root aphid
கேழ்வரகு வேர் அசுவினி

(B) Stem borer
தண்டு துளைப்பான்

(C) Termite
கரையான்கள்

(D) Shoot bag
குருத்து நாவாய் பூச்சி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

50. What is the role of protective equipment when handling pesticides?
பூச்சிக்கொல்லிகளை கையாளும்போது பாதுகாப்பு உபகரணங்களின் பங்கு என்ன?

(A) To increase pesticide effectiveness
பூச்சிக்கொல்லி செயல்திறனை அதிகரிக்கிறது

(B) To reduce exposure to harmful chemicals
ஆபத்தான ரசாயனங்களை உடலுக்கு நேரடி தாக்கம் ஏற்படாமல் தடுக்கும்

(C) To improve application speed
பயன்பாட்டு வேகத்தை மேம்படுத்துகிறது

(D) To enhance crop yield
பயிர்களின் விளைச்சலை அதிகரிக்கிறது

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

51. Which of the following pesticide formulation is not sprayable?
கீழ்வரும் பூச்சிகொல்லி தன்மையை தெளிப்பான்களில் தெளிக்க முடியாது?

(A) Wettable powder
வெட்டப்புள் பவுடர்

(B) Emulsifiable concentrate
எமெல்சிபயர் கான்சென்ரேசன்

(C) Granule
கிரனுல்

(D) Soluble powder
சாலிபுல் பவுடர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

52. The fumigant used in rat borrows is
வயல்வெளிகளில் வாழும் எலிகளை கட்டுப்படுத்த பயன்படுத்தப்படும் வாயுநிலை வேதிபொருளின் பெயர் என்ன?

(A) Profenophos
பிரோபோனோபாஸ்

(B) Phorate
போரேட்

(C) Chloropyriphos
குளோரோபைரிபாஸ்

(D) Aluminium phosphide
அலுமினியம் பாஸ்பேட்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

53. Examples of newer insecticide
கீழ்காணும் பூச்சிகொல்லி வகைகளில் புதுவகையான பூச்சிகொல்லி எடுத்துக்காட்டு

(A) Spinosad
ஸ்பினோசேட்

(B) Acetamiprid
அசிட்டோபிரிட்

(C) Thiomethaxam
தையோமிதஸ்காம்

(D) Cypermethrin
சைபர்மெத்ரின்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

54. Father of host plant resistance is
ஓம்பு தாவர எதிர்ப்பு (HPR) தந்தை யார்?

(A) Knippling
நிப்பிலிங்

(B) Snodgrass
ஸ்நட்கிரஸ்

(C) Hastrum
ஹான்ஸ்ரோம்

(D) R.H. Painter
ஆர்.எச். பெயின்டர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

55. <u>Platygastes</u> <u>oryzae</u> is the bio-control agent of
<u>பிலாட்டிகேஸ்ட்</u> <u>ஒரேசே</u> என்னும் உயிரியல் காலணி கீழ்காணும் பூச்சியை கட்டுப்படுத்தும்

(A) Rice stem borer
நெல் தண்டு துளைப்பான்

(B) Cotton bollworm
பருத்தி காய் துளைப்பான்

(C) Fruit borer
பழத் துளைப்பான்

(D) Rice gall-midge
நெல் ஆனைகொம்பன் ஈ

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

56. Which of the following are helpful in integrated pest management as naturals enemies?
ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மையில் பயன்படுத்தப்படும் இயற்கை எதிரிகள் எவை?

(A) Lady bird beetles, chrysopa, thrips
பொறிவண்டுகள், கிரைசோபா, இலைப்பேன்

(B) Aphids, mealy bugs, leafhoppers
அசுவிணி, மாவுப்பூச்சி, தத்துப்பூச்சி

(C) Lady bird beetles, chrysopa, spiders
பொறிவண்டுகள், கிரைசோபா, சிலந்திகள்

(D) Leaf hoppers, spiders, dragon flies
தத்துப்பூச்சி, சிலந்திகள், தட்டான்கள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

57. Insects are classified based on
பூச்சிகளை எதன் அடிப்படையில் வகைப்படுத்தப்படுகின்றன

(A) Antermae
நுகர் கொம்புகள்

(B) Wings
இறகுகள்

(C) Legs
கால்கள்

(D) Mouth parts
வாய்பகுதிகள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

58. Royal jelly secretion of
ராயல் ஜெல்லி சுரக்கும் சுரப்பி நாளம் எது?

(A) Labial glands
லேபியல் சுரப்பி

(B) Neurosecretary cells
நியுரோ செக்கிரேட்டரி சுரப்பி

(C) Hypopharyngeal glands
ஹைப்போ பேரன்சியல் சுரப்பி

(D) Mandibular glands
மேண்டி புலார் சுரப்பி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

59. The Indian Lac research institute is situated at
இந்தியாவில் அரக்கு (Lac) ஆராய்ச்சி நிறுவனம் அமைந்துள்ள இடம்

(A) Mysore
மைசூர்

(B) Ranchi
ராஞ்சி

(C) Pune
பூனே

(D) Delhi
டெல்லி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

60. The mixture of wax and earth or resin found in the nest of stingless bees is known as
கொசுத் தேனீக் கூட்டில் காணப்படும் மெழுகு மற்றும் மண் அல்லது பிசின் கலந்த கலவைக்குப் பெயர் என்ன?

(A) Nectar
மதுரம்

(B) Bee bread
தேனீ ரொட்டி

(C) Cerumen
செருமென்

(D) Propolis
புரோபோலிஸ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

61. The most widely used seed health test for all kinds of seed is
அனைத்து வகை விதைகளுக்கும் பரவலாக விதை நலம் பற்றி அறிய பயன்படும் பரிசோதனை யாது?

(A) Blotter test
உறிஞ்சும் தாள் பயன்படுத்துவது

(B) Agar plate test
அகார் தட்டு பரிசோதனை

(C) NaOH seed soak test
சோடியம் ஹைட்ராக்சைடில் ஊறவைப்பது

(D) Washing test
கழுவுதல் பரிசோதனை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

62. ____________ is used for dessication of seed.
__________ விதையிலுள்ள ஈரப்பதம் குறைக்க பயன்படுகிறது.

(A) Potassium
பொட்டாசியம்

(B) Silica gel
சிலிக்கா ஜெல்

(C) Sulphur
கந்தகம்

(D) Gypsum
ஜிப்சம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

63. The term dunken layer related to __________ crop.
டங்கன் கோடு என்பது இந்த பயிருடன் தொடர்புடையது

(A) Sorghum
சோளம்

(B) Cumbu
கம்பு

(C) Maize
மக்காச்சோளம்

(D) Cotton
பருத்தி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

64. Removal of few plants of ADT 50 rice variety in CR 1009 seed production paddy field is called as
சி.ஆர். 1009 இரக நெல் விதை உற்பத்தி வயலில் சில ஏடீடி 50 நெல் இரக செடிகளை நீக்குவதை இவ்வாறு அழைக்கிறோம்?

(A) Roguing
கலவன் அகற்றுதல்

(B) Pinching
நுனி கிள்ளுதல்

(C) Clipping
நுனி அகற்றுதல்

(D) Grading
சுத்திகரித்தல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

65. Choose correct sequence of seed certification process
விதை சான்றளிப்பு முறையில் சரியான வழிமுறையை தேர்வு செய்க.

1. Source seed – field inspection – processing – tagging
மூலவிதை – வயல் ஆய்வு – விதை சுத்திகரிப்பு – அட்டை பொருத்துதல்

2. Field inspection – source seed – tagging – processing
வயல் ஆய்வு – மூல விதை – அட்டை பொருத்துதல் – விதை சுத்திகரிப்பு

3. Processing – source seed – tagging – field inspection
விதை சுத்திகரிப்பு – மூல விதை – அட்டை பொருத்துதல் – வயல் ஆய்வு

4. Tagging – processing – source seed – field inspection
அட்டை பொருத்துதல் – விதை சுத்திகரிப்பு – மூல விதை – வயல் ஆய்வு

(A) 1 alone correct
1 மட்டும் சரி

(B) 2 alone correct
2 மட்டும் சரி

(C) 3 alone correct
3 மட்டும் சரி

(D) 3 and 4 alone correct
3 மற்றும் 4 மட்டும் சரி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

66. High moisture seeds are dried at
அதிகமான ஈரப்பதம் உடைய விதைகளை எந்த வெப்பநிலையில் உலர்த்த வேண்டும்

(A) Low temperature
குறைந்த வெப்பநிலையில்

(B) High temperature
அதிகமான வெப்பநிலையில்

(C) Very low temperature
மிகவும் குறைந்த வெப்பநிலையில்

(D) Very high temperature
மிகவும் அதிகமான வெப்பநிலையில்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

67. The colour of seed certification tag attached with foundation seed is
ஆதார விதை சான்று அட்டை எந்த நிறத்தில் இருக்கும்

(A) White colour
வெள்ளை நிறம்

(B) Blue colour
நீலம் நிறம்

(C) Golden yellow colour
மஞ்சள் நிறம்

(D) Opal green colour
பச்சை நிறம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

68. In which type of crops is mutation breeding usually practiced as a standard method of plant improvement?
எந்த விதமான பயிர் வகைகளில் சடுதிமாற்ற இனப்பெருக்க முறை, பயிர் மேம்பாட்டிற்கான நிலையான முறையாக பின்பற்றப்படுகிறது?

(A) Sexually propagated crops
விதை வழிப் பெருக்கம் செய்யும் பயிர்கள்

(B) Vegetatively propagated crops
விதையில்லாப் பெருக்கம் செய்யும் பயிர்கள்

(C) Cereal crops
தானிய வகைப் பயிர்கள்

(D) Pulse crops
பயறு வகைப் பயிர்கள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

69. Identify the crop using genetic male sterility to make hybrids
எந்த பயிரில் ஹைப்ரிட் விதைகளை உருவாக்க மரபியல் ஆண் நிழல் (Genetic male sterility – GMS) பயன்படுத்தப்படுகிறது.

(A) Rice
அரிசி

(B) Pigeonpea
துவரை

(C) Wheat
கோதுமை

(D) Barley
பார்லி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

70. Among the following crops, is best suited for synthetic variety development
கீழே குறிப்பிட்டுள்ள பயிர்களில் எது செயற்கை வகை (synthetic variety) உருவாக்கத்திற்கு மிகவும் பொருத்தமானது ?

(A) Cotton
பருத்தி

(B) Redgram
துவரம் பருப்பு

(C) Rice
அரிசி

(D) Maize
மக்காச்சோளம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

71. Which of the following is not a procedure under plant hybridization?
பயிர் களப்பின உற்பத்தியில் கடைபிடிக்கப்படாத செயல்முறை

(A) Evaluation of parents
பெற்றோரை மதிப்பீடு செய்தல்

(B) Emasculation
ஆண்மை நீக்கம்

(C) Pollination
மகரந்த சேர்க்கை

(D) Purification
தூய்மைப்படுத்துதல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

72. The method most suitable for improving self pollinated crops
சுய-மலர்ச்சிப் பயிர்களை மேம்படுத்த மிகவும் பொருத்தமான இனப்பெருக்க முறை எது?

(A) Pedigree breeding
வம்சாவளி முறை (Pedigree breeding)

(B) Mass selection
மாஸ் தேர்வு (Mass selection)

(C) Clonal selection
கிளோனல் தேர்வு (Clonal selection)

(D) Cross pollination
குறுக்கு மலர்ச்சி (Cross pollination)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

73. The main purpose of developing inbred lines in plant breeding is
தாவர இனவிருத்தியியல் இனப்பெருக்கத்தில் இன்பிரெட் வரிசைகளை உருவாக்குவதின் முக்கிய நோக்கம் என்ன?

(A) To increase heterozygosity
மரபியல் பல்துறை அதிகரிக்க

(B) To produce genetically uniform lines for hybrid production
இணைச்செய்யப்பட்ட விதை உற்பத்திக்காக மரபணு ஒரே மாதிரியான வரிசைகளை உருவாக்க

(C) To improve seed dormancy
விதை உறுக்கத்தைக் கூட்ட

(D) To promote cross pollination
குறுக்கு மகரந்த சேர்க்கையை அதிகரிக்க

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

74. The following line is not required in two line breeding system?
கீழே குறிப்பிடப்பட்டவையில் எது இரு வரிசை முறையில் தேவையில்லை?

(A) EGMS line
சூழலியல் உணர்திறன் கொண்ட ஆண் நிழல் வரிசை

(B) Restorer line
வாழ்த்தும் வரிசை

(C) Hybrid seed
வீரிய ஒட்டு விதைகள்

(D) Maintainer line
பராமரிப்பு வரிசை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

75. What is the flower opening time in rice?
நெல்லில் பூ பூக்கும் நேரம் எது?

(A) 6.00 a.m to 8 a.m
காலை 6 – 8 மணி

(B) 4.00 a.m to 6 a.m
காலை 4 – 6 மணி

(C) 9.00 a.m to 11. a.m
காலை 9 – 11 மணி

(D) 8 a.m to 9.00 a.m
காலை 8 – 9 மணி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

76. Choose the correct mechanisms which promotes self-pollination
கீழ்கண்டவற்றில் தன்மகரந்த சேர்க்கையை சரியாக ஊக்குவிக்கும் தன்மை எது?

(A) Dichogamy
டைகோகேமி (இருகாலப் பக்குவம்)

(B) Protogyny
புரோட்டோகைனி ஆண்முன் முதிர்வு

(C) Cleistogamy
கிளிஸ்டோகேமி மலராத தன் மகரந்த சேர்க்கை

(D) Male sterility
ஆண் மலட்டுத்தன்மை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

77. Development of varieties over centuries without artificial selection are plant breeding efforts
பின்வருவனவற்றில் எது விவசாயிகள் தலைமுறைகள் கடந்தும் வளர்த்த பாரம்பரிய பயிர் வகைகளை குறிக்கும் சொல்?

(A) Hybrids
ஹைபிரிட்கள்

(B) Land races
நாட்டு வகைகள்

(C) Mutants
சடுதி மாற்றிகள்

(D) Transgenic
மாற்றியமைக்கப்பட்ட உயிரிகள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

78. Among the following protein is incorrectly paired
கீழ்கண்டவற்றுள் எந்த புரதம் தவறாக பொருத்தப்பட்டுள்ளது?

(A) Wheat – Glutenin
கோதுமை – குளுட்டினின்

(B) Barely – Hordein
பார்லி – ஹார்டின்

(C) Maize – Zein
மக்காசோளம் – ஜீய்ன்

(D) Paddy – Phaseolin
நெல் – ஃபெஸ்சியோலின்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

79. Chief source of light energy for photosynthesis in plants is
பயிர்களின் ஒளிச்சேர்க்கைக்கான முக்கிய ஒளி ஆற்றலின் ஆதாரம்

(A) Moon
நிலா

(B) Sun
சூரியன்

(C) Star
நட்சத்திரம்

(D) Artificial light
செயற்கை ஒளி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

80. In which part of the plant all does photosynthesis primarily occur?
ஒளிச்சேர்க்கை (photosynthesis) தாவர சூழ்நிலையின் எந்த பகுதியில் முதன்மையாக நடைபெறுகிறது?

(A) Mitochondria
மைட்டோகாண்ட்ரியா

(B) Nucleus
அணுவகம்

(C) Chloroplast
பச்சையம் (குளோரோபிளாஸ்ட்)

(D) Ribosome
ரைபோசோம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

81. Uzhavan app launched in the year
உழவன் செயலி தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு

(A) 2017
(B) 2018
(C) 2019
(D) 2016
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

82. PMFME Scheme was launched in
PMFME திட்டம் எந்த ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது?

(A) June 29, 2021
ஜூன் 29, 2021
(B) June 29, 2022
ஜூன் 29, 2022
(C) June 29, 2020
ஜூன் 29, 2020
(D) June 29, 2019
ஜூன் 29, 2019
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

83. The science and application of scientific as well as socio-economic knowledge and legal rules for production is called as
அறிவியல் மற்றும் சமூக – பொருளாதார அறிவு மற்றும் உற்பத்திக்கான சட்ட விதிகளின் அறிவியல் மற்றும் பயன்பாடு என்ன என்று அழைக்கப்படுகிறது.

(A) Food processing
உணவு பதப்படுத்துதல்
(B) Food manufacturing
உணவு உற்பத்தி
(C) Food Science
உணவு அறிவியல்
(D) Food Technology
உணவு தொழில்நுட்பம்
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

84. An approach followed by private corporate companies involved in direct selling or agro processing is called as
நேரடி விற்பனை அல்லது வேளாண் பதப்படுத்தலில் ஈடுபட்டுள்ள தனியார் நிறுவன நிறுவனங்கள் பின்பற்றும் அணுகுமுறை எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.

(A) Training approach
பயிற்சி அணுகுமுறை

(B) Cost sharing approach
செலவுப் பகிர்வு அணுகுமுறை

(C) Contract farming approach
ஒப்பந்த விவசாய அணுகுமுறை

(D) Project approach
திட்ட அணுகுமுறை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

85. Name the category of people eligible to establish an agri clinic and agri business centre under the AC and ABC scheme.
AC மற்றும் ABC திட்டத்தின் கீழ் வேளாண் மருந்தகம் மற்றும் வேளாண் வணிக மையத்தை நிறுவ தகுதியுள்ள நபர்களை குறிப்பிடவும்.

(A) Any farmer
எந்தவொரு விவசாயியும்

(B) Only government officials
அரசு அதிகாரிகள் மட்டும்

(C) Agriculture graduates
வேளாண் பட்டதாரிகள்

(D) Bank manager
வங்கி மேலாளர்கள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

86. Why do farmers sometimes hesitate to seek new information?
விவசாயிகள் சில நேரங்களில் புதிய தகவல்களைத் தேட தயங்குவது ஏன்?

(A) Easy adoption
எளிதான தத்தெடுப்பு

(B) Free access
இலவச அணுகல்

(C) Fear of change
மாற்றத்திற்கான பயம்

(D) Social pressure
சமூக அழுத்தம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

87. SWOT stands for
SWOT என்றால் என்ன?

(A) Strength, Weakness, Opportunity, Technology
பலம், பலவீனம், வாய்ப்பு, தொழில்நுட்பம்

(B) Strength, Weakness, Opportunity, Threat
பலம், பலவீனம், வாய்ப்பு, அச்சுறுத்தல்

(C) Strength, Wealth, Opportunity, Threat
பலம், செல்வம், வாய்ப்பு, அச்சுறுத்தல்

(D) Strength, Weakness, Opportunity, Transfer
பலம், பலவீனம், வாய்ப்பு, பரிமாற்றம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

88. The motivation theory that focuses on satisfying basic needs before moving to higher needs is :
உயர்ந்த தேவைகளுக்குச் செய்வதற்கு முன் அடிப்படைத் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதில் கவனம் செலுத்தும் உந்துதல் கோட்பாடு

(A) Maslow's Hierarchy of needs
மாஸ்லோவின் தேவைகளின் படிநிலை

(B) Herzberg's Two-factor theory
ஹெர்ஸ்பெர்க்கின் இரு காரணி கோட்பாடு

(C) Expectancy theory of needs
எதிர்பார்ப்பு கோட்பாடு தேவைகள்

(D) Equity theory
சமத்துவக் கோட்பாடு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

89. The individual mentally examines the possibility of application of the innovation under own condition is called as
ஒரு நபர் தனது சொந்த சூழ்நிலையில் புதுமையைப் பயன்படுத்துவதற்கான சாத்தியக்கூறுகளை மனரீதியாக ஆராய்வது எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

(A) Need
தேவை

(B) Deliberation
ஆலோசித்தல்

(C) Trial
சோதனை

(D) Evaluation
மதிப்பீடு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

90. The society has brought in far - reaching changes in social relationships is called as
சமூகம், சமூக உறவுகளில் மிகுந்த மாற்றங்களை கொண்டு வந்த நிலை எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.

(A) Social evolution
சமூக வளர்ச்சி

(B) Social reform
சமூக சீர்திருத்தம்

(C) Social change
சமூக மாற்றம்

(D) Social development
சமூக மேம்பாடு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

91. The degree to which an innovation is perceived as better than the idea it supersedes.
ஒரு புதுமை எந்த அளவிற்கு அது முறியடிக்கும் கருத்தை விட சிறந்தது என்று கருதப்படுகிறது.

(A) Relative advantage
ஒப்பீட்டு தன்மை

(B) Complexity
சிக்கலான தன்மை

(C) Observability
கவனிக்கத்தக்க தன்மை

(D) Trial ability
சோதனைக்குரிய தன்மை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

92. A systematic display of models, specimens, charts, photographs, pictures, posters, information etc. in a sequence around a theme to create awareness and interest in the community.
சமூகத்தில் விழிப்புணர்வையும் ஆர்வத்தையும் ஏற்படுத்துவதற்காக வரிசையாக, மாதிரிகள், விளக்கப்படங்கள், புகைப்படங்கள், படங்கள், சுவரொட்டிகள், தகவல்கள் போன்றவற்றை முறையாகக் காட்சிப்படுத்துதல்

(A) Exhibition
கண்காட்சி

(B) Campaign
பிரச்சாரம்

(C) Farmer's day
உழவர் தினம்

(D) Study Tour
கல்வி சுற்றுலா

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

93. It is the decision to make full use of an innovation as the best course of action available.
புதுமையான யோசனை அல்லது கண்டுபிடிப்பை, கிடைப்பிலுள்ள சிறந்த தீர்வாகக் கருதி, அதனை முழுமையாகப் பயன்படுத்த தீர்மானிக்கும் செயல்முறை

(A) Innovation
புதுமை

(B) Diffusion
பரவல்

(C) Adoption
தத்தெடுப்பு

(D) Innovation decision process
புதுமை முடிவு செயல்முறை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

94. Which among the following is an objective of result demonstration
பின்வருவனவற்றில் எது முடிவுசார் செய்முறை விளக்கத்தின் நோக்கமாகும்

(A) To teach, skills and stimulate people to action
தொழில்நுட்ப திறன்களை வளர்த்து மக்களை செயல்பட தூண்டுதல்

(B) To improve upon the result by doing a job in a better way
ஒரு வேலையை சிறந்த முறையில் செய்வதன் மூலம் முடிவை மேம்படுத்த

(C) To appear personally before a large audience
அதிக பார்வையாளர்கள் முன் தனிப்பட்ட முறையில் தோன்றுவது

(D) To show the advantages and applicability of a newly recommended practice in farmers own situation
விவசாயிகளின் சொந்த சூழ்நிலையில் புதிதாக பரிந்துரைக்கப்பட்ட நடைமுறையின் நன்மைகள் மற்றும் பொருந்தக்கூடிய தன்மையைக் காட்ட

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

95. S-M-C-R model of communication was proposed by
S-M-C-R தொடர்பு மாதிரியை முன்மொழிந்தவர்

(A) Leagans
லீகன்ஸ்

(B) Schramm
ஸ்க்ராம்

(C) Rogers and Shoemaker
ரோஜர்ஸ் மற்றும் ஷுமேக்கர்

(D) Berlo
பெர்லோ

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

96. What was one is the main function assigned to the NSC among the options below?
கீழே உள்ள விருப்பங்களில் என்.எஸ்.சிக்கு ஒதுக்கப்பட்ட முக்கிய செயல்பாடு எது என்று குறிப்பிடுக.

(A) To organise the crop improvement at state level
மாநில அளவில் பயிர் மேம்பாட்டை ஏற்பாடு செய்தல்

(B) To announce the MSP
எம்எஸ்பியை அறிவிக்க

(C) To enter into contracts for the distribution and selling of seeds
விதைகளை விநியோகிப்பதற்கும், விற்பனை செய்வதற்கும் ஒப்பந்தங்களை மேற்கொள்வது

(D) To produce breeder seed
இனப்பெருக்கம் செய்யும் விதைகளை உற்பத்தி செய்ய

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

97. The minimum support prices are announced for different agricultural crops by the GoI on the recommendations ———— of which commission listed below.
கீழே பட்டியலிடப்பட்டுள்ள எந்த ஆணையத்தின் பரிந்துரையின் பேரில் பல்வேறு வேளாண் பயிர்களுக்கான குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலைகள் இந்திய அரசால் அறிவிக்கப்படுகிறது.

(A) Commission for MSP [CMSP]
குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலைக்கான கமிஷன்

(B) Commission to Costs
செலவுகளுக்கான கமிஷன்

(C) Commission on Agricultural Prices
வேளாண் விலைகள் குறித்த கமிஷன்

(D) Commission for Agricultural Costs and Prices (CACP)
வேளாண் செலவு மற்றும் விலைகள் குறித்த ஆணையம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

98. When was the royal commission on agriculture passed?
விவசாயத்திற்கான அரசு ஆணையம் எப்போது நிறைவேற்றப்பட்டது?

(A) 1925
(B) 1928
(C) 1929
(D) 1930
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

99. In which year was the Food Corporation of India (FCI) was established?

இந்திய உணவுக் கழகம் (FCI) எந்த ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.

(A) 1961

(B) 1957

(C) 1955

(D) 1965

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

100. ———— is a pan India electronic trading portal which networks the existing APMC mandis to create a Unified national market for agricultural commodities.

வேளாண் பொருட்களுக்கான ஒருங்கிணைந்த தேசிய சந்தையை உருவாக்க தற்போதுள்ள ஏ.பி.எம்.சி மண்டிகளை இணைக்கும் ஒரு பான்–இந்தியா மின்னணு வர்த்தக இணையதளம்.

(A) Agricultural Market (e-TAM)
வேளாண் சந்தை ஈ (டிஏஎம்)

(B) e-PAN
ஈ (பிஏஎன்)

(C) National Agricultural Market (e-NAM)
தேசிய வேளாண் சந்தை – ஈ-நாம்

(D) e-AMN
ஈ–ஏஎம்என்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

101. A market in which buyers and sellers are spread at the national level is called as
வாங்குபவர்களும், விற்பனையாளர்களும் தேசிய அளவில் பரவியிருக்கும் ஒரு சந்தை எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.

(A) World market
உலகச் சந்தை

(B) Regional market
பிராந்திய சந்தை

(C) National market
தேசிய சந்தை

(D) Village market
கிராமச் சந்தை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

102. The sorting of the unlike lots of the produce into different lots according to the quality specifications laid down is known as
தர விவரக் குறிப்புகளின்படி, வெவ்வேறு அளவுகளில் விளைபொருட்களை வெவ்வேறு அளவுகளாக வரிசைப்படுத்தினால் கீழ்கண்டவற்றில் ஒன்றை குறிக்கும்.

(A) Processing
செயலாக்கம்

(B) Standards
தர நிலைகள்

(C) Grading
தரப்படுத்துதல்

(D) Storage
சேமிப்பு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

103. Geo MGNREGA refers to
புவி எம்ஜிஎன்ஆர்இஜிஏ என்றால் என்ன?

(A) It is a mapping of various schemes
பல்வேறு திட்டங்களின் வரைபடம்

(B) It is a hardware solution to photo image
புகைப்படக் காட்சியத்திற்கான வன்பொருள் தீர்வு

(C) It is a software solution to photo Geotag
புகைப்படக் காட்சியத்திற்கான மென்பொருள் தீர்வு

(D) It is a technology for labourers
தொழிலாளர்களுக்கான தொழில்நுட்பம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

104. Among the following, which place represents the "Manchester of South India".
எந்த பகுதியை, "தென் இந்தியாவின் மான்செஸ்டர்" என்று அழைக்கப்படுகிறது.

(A) Madurai
மதுரை

(B) Tirunelveli
திருநெல்வேலி

(C) Coimbatore
கோயம்புத்தூர்

(D) Trichy
திருச்சி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

105. KCC refers to
கேசிசி என்றால் என்ன?

(A) Farmers card
விவசாயிகளின் அட்டை

(B) Kisan Credit Cards
கிஸான் கிரெடிட் கார்டு

(C) Kissan loan card
கிஸான் கடன் அட்டை

(D) Kissan Producer Card
விவசாய உற்பத்தியாளர்கள் அட்டை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

106. Who was the initiator of the Bhoodan movement?
பூதான இயக்கத்தை தொடங்கியவர் யார்?

(A) Ram Bilas Sharma
ராம் பிலாஸ் சர்மா

(B) Vinoba Bhave
வினோபா பாவே

(C) Ramachandra Reddy
ராமசந்திர ரெட்டி

(D) Narayana Singh
நாராயண சிங்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

107. The minimum wages act was passed in India, in the year
குறைந்தபட்ச ஊதியச் சட்டம் எந்த ஆண்டில் நிறைவேற்றப்பட்டது.

(A) 1958

(B) 1942

(C) 1948

(D) 1956

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

108. In Zamindari System, the intermediaries were vernacularly known as
ஜமீன்தாரி அமைப்பில் இடைத்தரகர்கள் உள்ளூர் மொழியில் இவ்வாறு அழைக்கப்பட்டனர்.

(A) Zamindars
ஜமீன்தார்கள்

(B) Jagirdars
ஜாகிர்தார்கள்

(C) Talukdars
வட்டாட்சியர்கள்

(D) All of the above
மேலே உள்ள அனைத்தும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

109. In which year, the Targeted Public Distribution System (TPDS) was implemented and B.P.L families were provided foodgrains at subdivided prices
எந்த ஆண்டு இலக்கு வைக்கப்பட்ட பொது விநியோக முறை செயல்படுத்தப்பட்டது மற்றும் பி.பி.எல் குடும்ப அட்டைதாரர்களுக்கு மானிய விலையில் உணவுதானியங்கள் வழங்கப்பட்டது.

(A) 1996

(B) 1997

(C) 1998

(D) 1999

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

110. The share of agriculture sector in the national income has been declining over the years, which indicates that the share of industrial and service sectors is

விவசாயத் துறையின் பங்கு, தேசிய வருமானத்தில் குறைந்து வருவது, தொழில்துறை மற்றும் சேவைத் துறைகளின் பங்கு ———————— குறிக்கிறது.

(A) Decreasing
குறைந்து வருகிறது

(B) Increasing
அதிகரித்து வருகிறது

(C) Constant
நிலையான

(D) Any of the above
மேலே உள்ள ஏதேனும் ஒன்று

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

111. When earth is nearest to the sun, it receives ———————— more radiation.

பூமி சூரியனுக்கு மிக அருகில் வரும்போது, அது ———————— அளவு அதிக கதிர்வீச்சை பெறும்.

(A) 2%

(B) 7%

(C) 12%

(D) 17%

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

112. Which one of the following pair is mismatched?
தவறான இணையைச் சுட்டிக் காட்டுக

(A) Solar energy – Green house effect
சூரிய சக்தி – பசுமை குடில் விளைவு

(B) Nuclear power plant – Radio active waste
அணுஉலை ஆற்றல் – கதிரியக்க கழிவுகள்

(C) Plant waste burning – Release of CO_2
தாவர கழிவுகள் எரித்தல் – கரியமில வாயு வெளியேற்றம்

(D) Fossil fuel burning – Release of CO_2
படிம எரிபொருளை எரியூட்டுதல் – கரியமில வாயு வெளியேற்றம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

113. The addition of edible oil and water during pulse milling process is to improve
பயிறு வகைகளை உடைக்கும்பொழுது, உணவு, எண்ணெய் மற்றும் தண்ணீர், சேர்க்கப்படுவதற்கான காரணம்

(A) Softness
மிருது தன்மையினை அதிகரிக்க

(B) Hardness
கடினத் தன்மையை அதிகரிக்க

(C) Loosing of Husk
உமி தளர்த்துதல்

(D) Breakage
உடையும் தன்மையை அதிகரிக்க

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

114. Which one of the following gases contribute maximum to the green house effect on the earth?
புவியில் பசுமை குடில் விளைவு ஏற்பட அதிக அளவு காரணமான வாயு எது?

(A) Carbondioxide
கரியமில வாயு

(B) Chlorofluoro Carbon
குளோரோ புளோரோ கார்பன்

(C) Freon
ஃபிரியான்

(D) Methane
மீத்தேன்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

115. The loudest sound a person can stand without much discomfort is about
ஒரு நபர் அதிக அசௌகரியம் இல்லாமல் கேட்கக்கூடிய சத்தத்தின் அளவு எது?

(A) 80 dB
80 dB

(B) 800 dB
800 dB

(C) 8000 dB
8000 dB

(D) 700 to 980 dB
700 முதல் 980 dB

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

116. National Institute of Nutrition is situated in
தேசிய ஊட்டச்சத்து நிறுவனம் அமைந்துள்ள இடம்

(A) Hyderabad
ஹைதராபாத்

(B) Bombay
பம்பாய்

(C) Chennai
சென்னை

(D) New Delhi
புது டெல்லி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

117. Food may be spoiled through which of the following process.
உணவு கீழ்கண்ட எந்த காரணத்தால் கெட்டுபோகின்றது

I. Activities of micro organism
நுண்ணுயிரிகளின் செயல்பாட்டால்

II. Metabolic processes leading to decay
உணவின் வளர்சிதை மாற்றத்தால் அழுகுதல்

III. Absorption of odours and flavours
மணமூட்டிகளை உட்கிரகிப்பதால்

(A) I only
I மட்டும்

(B) II only
II மட்டும்

(C) III only
III மட்டும்

(D) I, II and III
I, II மற்றும் III

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

118. In which of the following method of sowing, one or more seeds are placed in holes made in the soil by small hand tools or implements.
கீழ்க்கண்ட விதை விதைக்கும் முறைகளில், எந்த முறையில், சிறிய கைக்கருவிகளால் மண்ணில் துளையிடப்பட்டு, அதனுள் ஒன்று அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட விதைகள் போடப்படுகின்றன,

(A) Broadcasting
வீசி விதைத்தல்

(B) Dibbling
டிப்பிலிங்

(C) Drilling
வரிசையில் தொடர்ச்சியாக விதைத்தல்

(D) Hill dropping
வரிசையில் குத்து குத்தாக விதைத்தல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

119. The machine used to cut (or) harvest the grain crops
தானியப் பயிர்களை அறுவடை செய்ய பயன்படுத்தப்படும் கருவி

(A) Combine
கூட்டு அறுவடை இயந்திரம்

(B) Mower
மோவர்

(C) Thresher
கதிரடிக்கும் கருவி

(D) Reaper
ரீப்பர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

120. The plough which is designed to penetrate the soil to depths more than normal ploughing is
சாதாரணமாக நிலத்தை உழும் ஆழத்தை விட மிக அதிகமான ஆழத்தில் உழுவதற்கு பயன்படும் கலப்பை எது?

(A) Vertical disc plough
சட்டி கலப்பை

(B) Subsoil plough
அடிமண் உழவுக் கலப்பை

(C) Mould board plough
இறகு கலப்பை

(D) Ridge plough
ரிட்ஜ் கலப்பை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

121. Which of the following cardamom variety is grouped under Mysore type?
கீழ்கண்டவற்றுள் ஒன்று மைசூர் வகை ஏலக்காய் இரகமாகும்

(A) ICRI-1

(B) PV-1

(C) SKP-1

(D) ICRI-2

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

122. Coffee production is higher in ———— country
காபி உற்பத்தி எந்த நாட்டில் அதிகமாக இருக்கிறது

(A) India
இந்தியா

(B) Brazil
பிரேசில்

(C) Srilanka
ஸ்ரீலங்கா

(D) Nigeria
நைஜிரியா

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

123. Jacaranda a flowering tree produces ———— colour flowers
ஜக்கராண்டா என்ற பூக்கும் மரத்தின் பூக்கள் எந்த வண்ணத்தில் இருக்கும்

(A) Yellow
மஞ்சள்

(B) Blue
ஊதா

(C) White
வெள்ளை

(D) Red
சிவப்பு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

124. ————is an example of foliage shrub.
பசுமையான அலங்காரச் செடி எது

(A) Orchids
ஆர்சிட்ஸ்

(B) Hibiscus
செம்பருத்தி

(C) Acalypha
அகாலிபா

(D) Neem
வேப்பமரம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

125. The quickest method of forming a lawn is
விரைவாக புல்வெளி தயார் செய்யும் முறை

(A) Levelling
சமநிரபடுத்தல்

(B) Dibbling
நாற்று நடுதல்

(C) Turfing
ஒட்டுதல் (Turfing)

(D) Pasting
பிளாத்தலி (Pasting)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

126. Botanical name of African marigold is
ஆப்ரிக்கன் சாமந்தியின் தாவிரவியல் பெயர் இது ?

(A) Tegetus Patula
டெஜிதஸ் பேட்டுலா

(B) Tegetus Erecta
டெஜிடஸ் ஏரெக்டா

(C) Tegetus Multiflora
டெஜிடஸ் மல்டிபுளோரா

(D) None of the above
மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

127. Commercial method of propagation of Chrysanthemum is by
துணுக்கு சாமந்தி இந்த முறையில் இனப்பெருக்கம் செய்யப்படுகிறது

(A) Seeds
விதை

(B) Cuttings
குச்சி

(C) Terminal cuttings
நுனி குச்சி

(D) None of the above
மேற்கூறிய ஏதுமில்லை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

128. Amaranthus are rich in
கீரையில் காணப்படும் வைட்டமின்கள் எவை ?

(A) Vitamin – A
வைட்டமின் – A

(B) Vitamin – B
வைட்டமின் – B

(C) Vitamin – C
வைட்டமின் – C

(D) All the above
மேற்கூறிய எல்லாம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

129. A dwarf rootstock of pear is
பியர் செடியில் குட்டை ரகட் வேர் பங்கு எது

(A) Kainth
கியாந்த்

(B) Quince-A
குயின்ஸ்-A

(C) Quince-C
குயின்ஸ்-C

(D) Pala
பாலா

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

130. Best planting material of Pineapple is
அன்னாச்சி பழத்தில் சிறந்த நடவுப் பொருள்

(A) Sucker
சக்கர்

(B) Slip
சிலிப்ஸ்

(C) Crown
கிரவுன்

(D) Seeds
விதை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

131. Rhizobium, legumino sarum fixes atmospheric nitrogen in the modules of ———— group
ரைசோபிரியம் லெகுமினோசாரம் வளிமண்டல தழைச்சத்தை எந்த தாவர வகை வேர் முடிச்சிகளில் கிரகிக்கும்

(A) Pea
பட்டாணி

(B) Soybean
சோயா

(C) Lubini
லூபினி

(D) Alfalfa
குதிரை மசால்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

132. Bio fertilizer recommended for micro nutrients is
பயிர் நுண்ணூட்டச்சத்திற்கு பரிந்துரைக்கப்படும் உயிர் உரம்

(A) Pseudomonas
சூடோ மோனாஸ்

(B) Frankia
பிராங்கியா

(C) Bacillus species
பேசிலஸ் ஸ்பீசஸ்

(D) Phospho bacteria
பாஸ்போ பாக்டீரியா

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

133. The major application of remote sensing in agriculture not to include
கீழ்க்கண்டவற்றுள் விவசாயத்தில் தொலை உணர்தலின் பயன்பாடு அல்லாதது

(A) Crop a crease estimation
பயிர் பரப்பு கணக்கீடு

(B) Earth mineral resource inventory
பூமியின் கனிம வள கணக்கீடு

(C) Crop pests and disease monitoring
பயிர் பூச்சி நோய் கண்காணிப்பு

(D) Soil survey
மண் பரப்பு கணக்கெடுப்பு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

134. ———— is commonly used to denote identification of earth features
———— என்பது பூமியின் அம்சங்களை குறிப்பிட உதவும் நவீன விஞ்ஞான வளர்ச்சி

(A) GIS
புவியியல் தகவல் அமைப்பு

(B) GPS
புவியியல் நிலைப்படுதல் அமைப்பு

(C) Remote sensing
தொலை உணர்வு

(D) Radiation
கதீர் விச்சு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

135. Pahala plight of sugarcane is due to deficiency of
கரும்பில் பாகால ப்ளைட் என்ற நோய் இதன் பற்றாக்குறையினால் ஏற்படுதல்

(A) Zinc
துத்துநாகம்

(B) Copper
மயில்துத்தம்

(C) Manganese
மாங்கனீசு

(D) Boron
வெண்காரம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

136. Characteristic symptom of potash deficiency in crops is
பயிர் வகைகளின் சாம்பல் சத்து பற்றாக்குறையின் முக்கிய அறிகுறி

(A) Whole plants become yellow
முழுத்தாவரம் மஞ்சள் நிறம் அடைதல்

(B) Leaves become smaller
இலைகள் சிறுத்தல்

(C) Delay in maturity
தாமதமான பயிர் முதிர்வு

(D) Margin of leaf turns brown and dry
இலைகளின் ஓரம் பழுப்பு நிறம் அடைந்து கருகுதல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

137. Micro nutrients such as Cu, Fe, Mn and Zn are held within ring structure is known as
தாமிரம், இரும்பு, மாங்கனீசு துத்தநாகம், போன்ற நுண்ணூட்டங்கள் அடங்கிய வளைய வகை கட்டுமானத்தின் பெயர்

(A) Compound
கலவை

(B) Complex
கூட்டு உரம்

(C) Chelate
கொடுக்கினை உடைய

(D) Mixed
கலந்தது

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

138. Synthetic nitrification inhibitor is
கீழ்கண்டவற்றுள் செயற்கை நைட்ரிஃபிகேஷன் தடுப்பான் எவை?

(A) Gypsum
ஜிப்சம்

(B) N-serve
N-சர்வ்

(C) Urea-formaldehyde
யூரியா-ஃபார்மால்டிகைட்

(D) CDU
CDU

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

139. The spray volume of foliar application of fertilizer solution is
இலை வழி உரத் தெளிப்பிற்கு பரிந்துரைக்கப்பட்ட நீரின் அளவு

(A) 200 l ha^{-1}
200 லிட்டர் ஹெக்டேர்$^{-1}$

(B) 300 l ha^{-1}
300 லிட்டர் ஹெக்டேர்$^{-1}$

(C) 400 l ha^{-1}
400 லிட்டர் ஹெக்டேர்$^{-1}$

(D) 500 l ha^{-1}
500 லிட்டர் ஹெக்டேர்$^{-1}$

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

140. Which of the following method of is fertilizer application decreases pure efficiency?
பின்வருவனவற்றுள் எந்த வகை பயிர்கள் மணிச்சத்து உபயோகிக்கும் திறனை குறைக்கும் தொழில்நுட்பத்துடன் தொடர்பு இல்லாதது

(A) P fertilizer should have minimum contact with soil
மணிச்சத்து உரங்கள் மண்ணுடன் குறைந்தபட்ச தொடர்பை கொண்டிருத்தல்

(B) Raising soil pH with lime
சுண்ணாம்பு கொண்டு மண்ணின் கார அமிலத் தன்மையை அதிகரித்தல்

(C) Surface broadcasting
மேற்பரப்பு உரத் தெளிப்பு

(D) Application with manures
இயற்கை எருக்களுடன் கலந்து இடுதல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

141. Which is not the method of nitrogen loss from soil?
கீழ்க்கண்டவற்றுள் மண்ணில் இருந்து தழைச்சத்து இழப்பீடு ஆவதற்கு தொடர்பு இல்லாதது

(A) Volatilization
ஆவியாதல்

(B) Reversion
திரும்புதல்

(C) Ceaching
மண்ணுள் அடித்துச் செல்லுதல்

(D) Denitrification
சத்துக்கள் வாயு நிலையில் வெளியேறுதல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

142. ———— is an example for straight fertilizer
நேரடி உரத்திற்கான உதாரணம்

(A) Diammonium phosphate
டை அமோனியம் பாஸ்பேட்

(B) Monoammonium phosphate
மோனோ அம்மோனியம் பாஸ்பேட்

(C) Urea
யூரியா

(D) Nitro phosphate
ஹைட்ரோ பாஸ்பேட்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

143. Commonly soil pH is measured in ———— soil water suspension ratio
பொதுவாக மண்ணின் கார அமிலத் தன்மையை கண்டறிய கடைபிடிக்கப்படும் மண் மற்றும் தண்ணீருக்கான விகிதாச்சாரம்

(A) 1:1

(B) 1:2.5

(C) 1:5

(D) 1:10

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

144. The major factors, which affects the availability of plant nutrients in soil is
மண்ணிலிருந்து தாவரங்களுக்கு கிடைக்ககூடிய பயிர்ச்சத்தை பாதிக்கும் முக்கிய மண் காரணி

(A) Soil pH
மண்ணின் கார அமில நிலை

(B) Soil nutrient status
மண்ணின் பயிர்ச்சத்து அளவு

(C) Soil moisture
மண்ணின் ஈரப்பதம்

(D) Soil temperature
மண்ணின் வெப்பநிலை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

145. Phosphorus is absorbed by plants predominantly as ———— ions
தாவரங்கள் மணிச்சத்தினை உட்கிரகிக்கும் அயனி வடிவம்

(A) PO_4^{3-}

(B) HPO_4^{2-}

(C) $H_2PO_4^-$

(D) H_3PO_4

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

146. Which of the following is not a major nutrient
கீழ்க்கண்டவற்றுள் முதன்மை சத்து சாராதது

(A) Nitrogen
நைட்ரஜன்–தழைச்சத்து

(B) Phosphorus
பாஸ்பரஸ்–மணிச்சத்து

(C) Potassium
பொட்டாஷியம் சாம்பல்சத்து

(D) Calcium
கால்சியம்–சுண்ணாம்புச்சத்து

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

147. Soil fertility evaluation is to
மண் வளம் மதிப்பீடு செய்வதற்கான காரணம்

(A) Estimate Nutrient content in soil
மண்ணின் உள்ள பயிர் ஊட்டச்சத்து அளவை கண்டறிய

(B) Estimate Nutrient supplying power of soil
மண்ணின் ஊட்டச்சத்து வழங்கும் தகுதியை கண்டறிதல்

(C) Estimate soil microbial population
மண்ணின் உள்ள நுண்ணுயிரியின் அளவை கண்டறிதல்

(D) Estimate soil enzyme activity
மண்ணின் உள்ள நொதிகளின் செயல்பாடு கண்டறிதல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

148. The soil by virtue of its nature contains some plant nutrients are known as
மண் இயற்கையிலே பல ஊட்டச்சத்துக்களை உள்ளடக்கியது, இதற்கு பெயர்

(A) Inherent fertility
உள்ளார்ந்த மண்வளம்

(B) Acquired fertility
உரத்தின் வாயிலாக பெறப்பட்ட மண்வளம்

(C) Inherent capacity
உள்ளார்ந்த திறன்

(D) Artificial fertility
செயற்கையான மண்வளம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

149. Classification of salt affected soil includes ———

கீழ்க்கண்டவற்றுள் உப்பினால் பாதிக்கப்பட்ட நிலங்கள் என்பது

(i) Saline soil
உவர் நிலம்

(ii) Acid soil
அமில நிலம்

(iii) Acid sulphate soil
அமில கந்தக நிலம்

(iv) Alkali soil
களர் நிலம்

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

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

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

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

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

150. $Fe_2O_3 + 3H_2O \rightarrow Fe_2O_3.3H_2O$. His reaction is termed as

$Fe_2O_3 + 3H_2O \rightarrow Fe_2O_3.3H_2O$ என மாறுவதன் பெயர்

(A) Oxidation
ஆக்ஜிஜனேற்றம்

(B) Reduction
ஆக்சிஜன் இறக்கம்

(C) Hydrolysis
நீரால் பகுத்தல்

(D) Hydration
நீரேற்றம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

151. Causes of soil alkalinity is due to presence of excess ———— in soil exchange complex
மண்ணின் களர்த் தன்மைக்கான முக்கிய கனிமம்

(A) Potassium
பொட்டாசியம்

(B) Sodium
சோடியம்

(C) Chlorine
குளோரின்

(D) Sulphate
சல்பேட்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

152. Chemical formula of Limestone is
சுண்ணாம்பின் மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு

(A) CaO

(B) $Ca(OH)_2$

(C) $CaCO_3$

(D) $CaCO_3 \cdot MgCO_3$

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

153. Organic matter decomposition is primarily a ———— process
அங்ககப் பொருட்கள் சிதைவுறுதல் என்பது ———— முறை

(A) Mineralization
கனிமமயமாக்கல்

(B) Conversion
மாற்று செயல்முறை

(C) Microbiological
நுண்ணியிரிகள் முறை

(D) Chemical
இராசயன முறை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

154. Major organic compounds of plant is
தாவரங்களின் முக்கிய அங்ககப்பொருள்

(A) Carbohydrate
கார்போஹைட்ரேட்

(B) Lignin
லிக்னின்

(C) Protein
புரதம்

(D) tannin
டானின்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

155. Decomposition of organic matter into humus results in approximate C:N ratio of
மண்ணின் கரிமப் பொருள் சிதைவுற்று மக்காக மாறும்போது இருக்கக் கூடிய தோராய கார்பன் : நைட்ரஜன் விகிதச்சாரம்

(A) 10:1

(B) 15:1

(C) 20:1

(D) 25:1

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

156. Calculate the soil bulk density and porosity with following data

Weight of soil = 20 g

Volume of soil = 21 ml

Particle density = 2.65 g cm^3

கீழ்க்கண்ட தரவுகளை கொண்டு மண்ணின் பரும அடர்த்தி, துகள் இடைவெளி கணக்கிடுக.

மண்ணின் எடை = 20 கிராம்

மண்ணின் கொள்ளளவு = 21 மி

நுணிகை அடர்த்தி = 2.65 கி. செ.மீ^{3}

(A) 0.95 gcm^3 and 64%
0.95 கி செ.மீ^{3} மற்றும் 64%

(B) 0.85 gcm^3 and 60%
0.85 கி செ.மீ^{3} மற்றும் 60%

(C) 0.80 gcm^3 and 62%
0.80 கி செ.மீ^{3} மற்றும் 62%

(D) 0.84 gcm^3 and 58%
0.84 கி செ.மீ^{3} மற்றும் 58%

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

157. The bulk density of loamy soil is ———— g cu.cm.
இருபொறை/பசளை மண் வகையின் பரும அடர்த்தி

(A) 1.6 g. cu.cm
1.6 கி/செ.மீ^{3}

(B) 1.4 g. cu.cm
1.4 கி/செ.மீ^{3}

(C) 1.3 g. cu.cm
1.3 கி/செ.மீ^{3}

(D) 1.1 g. cu.cm
1.1 கி/செ.மீ^{3}

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

158. The process of determining the amounts of individual soil separates below 2 mm in diameter is known as

எந்த செயல்முறை தனிப்பட்ட மண் பிரிப்புப் பொருள் கீழே உள்ள 2 மிமீ விட்டம் அளவு தீர்மானிக்கிறது

(A) Mechanical analysis
இயந்தரவியல் பகுப்பாய்வு

(B) Textual analysis
உரை பகுப்பாய்வு

(C) Density analysis
அடர்த்தி பகுப்பாய்வு

(D) Porosity analysis
பழைமை பகுப்பாய்வு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

159. The major difference between top soil and sub soil is
மேல் மண்ணிற்கும் அடி மண்ணிற்கும் உள்ள முக்கிய வேறுபாடு

(A) Top soil is compact
மேல் மண் இருக்கமானது

(B) Top soil is poor in nutrients
மேல் மண் வளமற்றது

(C) Top soil is dark in colour
மேல் மண் நிறம் அடர்த்தியானது

(D) Top soil is poor in aeration
மேல் மண் காற்றோட்டம் அற்றது

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

160. The concept which considers soil as natural entity, a biochemically weathered and synthesized product of nature is called as

இயற்கையின் பொருள் என்பது உயிர் வேதியியல் முறையில் மாற்றம் அடைந்து மற்றும் மண் உருவாதல் கருத்து தெரிவித்தல் என்பது

(A) Pedology
மண் வகை ஆய்வு

(B) Edaphology
மண் காரணியல்

(C) Soil science
மண் அறிவியல்

(D) Soil chemistry
மண் வேதியியல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

161. Coppicing is practised in cultivation of which tree crop.
மரப்பயிர்களில் மீண்டு தளிர்த்தல் எந்த மர சாகுபடியில் பின்பற்றப்படுகிறது.

(A) Neem
வேம்பு

(B) Subapul
சவுண்டல்

(C) Casuraina
சவுக்கு

(D) Magohani
மகோகனி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

162. __________ tree is known as "king of trees".
மரங்களின் அரசன் என்றழைக்கப்படும் மரம்

(A) Red sandal
செம்மரம்

(B) Teak
தேக்கு

(C) Sandal wood
சந்தன மரம்

(D) Eucalyptus
சவுக்கு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

163. Growing of trees in an area where there was no forest is called as
அதிகளவில் மரங்களை காடுகள் இல்லாத இடங்களில் வளர்ப்பது __________ எனப்படுகிறது.

(A) afforestration
காடு வளர்ப்பு

(B) reforestation
காடு மீள் வளர்ப்பு

(C) deforestation
காடுகளை அழித்தல்

(D) agro-forestry
வேளாண் காடுகள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

164. Silviparotonal system is the combination of components.
மரமேய்ச்சல் வேளாண் முறையில் கூட்டுகளின் கலவை பராமரிக்கப்படும்.

(A) Crops + trees + pasture
வேளாண்பயிர்கள் + மரங்கள் + தீவனப்பயிர்கள்

(B) Crops + pasture
வேளாண் பயிர்கள் + தீவனப்பயிர்கள்

(C) Trees + pasture
மரங்கள் + தீவனப்பயிர்கள்

(D) Crops + trees
வேளாண்பயிர்கள் + மரங்கள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

165. Mixed foresting belongs to __________ type of forestry.
கலப்புக் காடுகள் __________ வகையை சார்ந்தது.

(A) Farm forestry
பண்ணைக் காடுகள்

(B) Extension forestry
விரிவாக்கக் காடுகள்

(C) Rehabilitation of Degraded forests
அழிந்த வளங்கள் மீட்பு காடுகள்

(D) Recreation forestry
பொழுதுபோக்குக் காடுகள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

166. Mulching with crop wastes like straw, husk, dry leaves helps to reduce runoff is known as.
பயிர்களின் இலைசருகு வைக்கோல் மூலம் மண் மூடாக்கு செய்து மண் அரிமானத்தை தடுக்கும் முறை

(A) stuble mulch
பயிர் தாள்களின் மூடாக்கு

(B) straw mulch
இலை மூடாக்கு

(C) plastic mulch
பிளாஸ்டிக் மூடாக்கு

(D) dust mulch
மரதூள் மூடாக்கு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

167. The techniques to reduce evapo transpiration losses in dryland farming are
வறண்ட நிலபண்ணையத்தில், நீராவிப்போக்கைத் தடுக்கும் உத்திகள் ஆவன

(i) mulches
மூடாக்கு

(ii) wind brrahs
காற்று தடுப்புகள்

(iii) anti-transpirants
இலைவழி நீராவிபோக்கு தடுப்பான்கள்

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

(B) (ii) and (iii) only
(ii) மற்றும் (iii) மட்டும்

(C) (iii) only
(iii) மட்டும்

(D) (i), (ii) and (iii) only
(i) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

168. Plants with __________ mechanism are highly drought resistant.
__________ சுழற்சியுடைய தாவரங்கள் நன்கு வறட்சியை எதிர்க்கக் கூடியவை

(A) C_3
(B) C_4
(C) CAM
(D) C_2
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

169. The common cropping pattern followed in dry lands during Southwest monsoon in Tamil Nadu is
தென்மேற்கு பருவமழைகாலங்களில் மானாவரியில் சிறந்த பயிர் முறை பாங்கு தமிழகத்தில் பின்பற்றபடுபவை யாவை?

(A) ground + redgram
நிலக்கடலை + துவரை
(B) finger millet + lab lab
கேழ்வரகு + அவரை
(C) sorghum + red gram
சோளம் + துவரை
(D) sorghum + cumbu
சோளம் + கம்பு
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

170. Contour farming is to reduce
சம உயரச் சாகுபடி முறை __________ குறைக்க உதவுகிறது.

(A) run off
ரன் ஆப் (நீர் ஓட்டம்)
(B) erosion
எரோசன் (மண் அரிப்பு)
(C) runoff + erosion
ரன் ஆப் (நீர் ஓட்டம்) மற்றும் எரோசன் (மண் அரிப்பு)
(D) rainfall
மழைபொழிவு
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

171. In aerobic rice cultivation, __________ operation is not carried out.

காற்றூட்ட (Aerobic) நெல்சாகுபடி செய்வதற்கு __________ முறை செய்ய தேவையில்லை.

(A) ploughing
உழவு செய்தல்

(B) levelling
சமன் செய்தல்

(C) puddling
சேடை உழவு செய்தல்

(D) sowing
விதைப்பு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

172. The suitable method of irrigation for sugarcane is

கரும்பு பயிருக்கு __________ நீர்பாசன முறை உகந்தது.

(A) ring and basin method
வட்டப் பாத்தி முறை

(B) check basin method
தடைப் பாத்தி முறை

(C) furrow method
சால் முறை

(D) flooding method
வெள்ள முறை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

173. Which one of the following method of planting is suitable for avoiding lodging in sugarcane?

கரும்பு பயிரில் சாய்வதை தடுக்க, கீழே கொடுக்கப்பட்ட நடவு முறைகளில் எது சரியானது ?

(A) Trench method
அகழி நடவு முறை

(B) IISR 8626 method
ஐ ஐ எஸ் ஆர் 8626 நடவு முறை

(C) Ridges and furrow method
வரப்பு மற்றும் வாய்க்கால் நடவு முறை

(D) Flat bed method
தட்டை பாத்தி நடவு முறை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

174. Cultivar is
கல்டிவார் (சாகுபடி) என்பது

(A) variety
இரகம்

(B) genus
பேரினம்

(C) kind
வகை

(D) family
குடும்பம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

175. The queen of cereals is
தானியங்களின் ராணி என்று அழைக்கப்படும் பயிர்

(A) barley
பார்லி

(B) maize
மக்காச்சோளம்

(C) rice
நெல்

(D) wheat
கோதுமை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

176. The rice variety whose grain colour is red with 100-105 days duration.
100 – 105 நாட்கள் கால அளவு கொண்ட சிவப்பு நிற அரிசி இருக்கும் நெல் வகை.

(A) TPS 3
டி பி எஸ் 3

(B) TKM 9
டி கே எம் 9

(C) MDU 5
எம் டி யு 5

(D) PKM 1
பி கே எம் 1

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

177. Which of the following is incorrectly paired?
பொருந்தாத இணையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்

(A)	Argemone mexicana L.,	–	Poolai keerai
	அர்ஜிமோன் மெக்சிகானா	–	பூலைக் கீரை
(B)	Datura Stramorium L.,	–	ummatam
	டட்டுரா ஸ்டராமோரியம்	–	ஊமத்தம்
(C)	Oxalis corniculata L.,	–	Puliyarai
	ஆக்ஸாலிஸ் கார்னிகுலேட்டா	–	புளியாரை
(D)	Tribulus terrestris L.,	–	Neringi
	டிருபுளஸ் டெரஸ்ட்ரிஸ்	–	நெருஞ்சி
(E)	Answer not known		
	விடை தெரியவில்லை		

178. __________ is an example of sedge weed.
கீழ்கண்டவற்றுள் கோரை வகைக் களை யாது?

(A) cyperus rotundus
சைப்ரஸ் ரொட்டண்டஸ்

(B) cleome viscosa
கிளியோம் விஸ்கோஸா

(C) portulaca oleracea
போர்ட்டுலேகா ஒலரேசியே

(D) eclipta alba
எக்லிப்டா ஆல்பா

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

179. The most problematic weed present in most countries is
மிக அதிகமான நாடுகளில் காணப்படும் அதிக பிரச்சனைக்குரிய களை எது?

(A) Cynodon dactylon
சயனோடான் டாக்டைலான் (அருகம் புல்)

(B) Eichhornia crassipes
ஐக்கார்னியா கிராஸிபஸ் (ஆகாய தாமரை)

(C) Portulaca oleraceae
போர்துலாகா ஒலரேசியே (தரைக் கீரை)

(D) Cyperus rotundus
சைபரஸ் ரோடன்டஸ் (கோரை கிழங்கு)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

180. Skin allergy is caused due to __________ weed.
தோல் ஒவ்வாமைக்கு காரணமான களை எது

(A) Amaranthus sp.
அமராந்தஸ் sp.

(B) Parthenium sp.
பார்த்தீனியம் sp.

(C) Panicum sp.
பேனிக்கம் sp.

(D) Eclipta sp.
எக்லிப்டா sp.

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

181. __________ weed thrives wel in only water logged condition.
தண்ணீர் தேங்கியிருக்கும் இடத்தில் மட்டுமே வளரக்கூடிய களை

(A) Typha
தைபா

(B) Cynodon
அருகம்புல்

(C) Clome
நாய் கடுகு

(D) Amaranthus
தண்டு கீரை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

182. Chloris barbata is __________ type weed.
குளோரிஸ் பார்பேட்டா __________ வகை களையை சார்ந்தது.

(A) Grasses
புல்கள்

(B) Gedges
கோரை

(C) Broad leaves
அகன்ற இலை

(D) Biennial
இரு பருவ

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

183. Calculate GIR if NIR is 8.0 cm and field irrigation efficiency is 80%
நிகர நீர்த் தேவை 8.0 செ.மீ ஆகவும், பாசனத்திறன் 80% ஆகவும் இருப்பின், மொத்த நீர்த் தேவை என்ன?

(A) 6.0 cm
6.0 செ.மீ

(B) 8.0 cm
8.0 செ.மீ

(C) 10.0 cm
10.0 செ.மீ

(D) 12.0 cm
12.0 செ.மீ

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

184. One ha cm of irrigation is equal to
ஒரு ஹெக் செ.மீ. என்பது __________ லிட்டர் நீருக்குச் சமமானது.

(A) 1000 litres
1000 லிட்டர்

(B) 10000 litres
10000 லிட்டர்

(C) 1000000 litres
1000000 லிட்டர்

(D) 100000 litres
100000 லிட்டர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

185. Water requirement of ground nut is
நிலக்கடலைப் பயிரின் நீர்த்தேவை எவ்வளவு?

(A) 55-60 cm
55-60 செ.மீ.

(B) 70-75 cm
70-75 செ.மீ.

(C) 95-100 cm
95-100 செ.மீ.

(D) 110-125 cm
110-125 செ.மீ.

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

186. The movement of water from surface into the soil is called
மண்ணின் மேற்பரப்பில் இருந்து மண்ணுக்குள் நீர் நகர்வது ________ எனப்படும்.

(A) Infiltration
ஊடுருவல்

(B) Seepage
கசிவு

(C) Gravitational force
ஈர்ப்பு விசை

(D) Hydralic conductivity
நீரியல் கடத்துத்திறன்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

187. Water requirement of sugarcane crop is ________ mm.
கரும்பு பயிரின் நீர் தேவை ________ மிமீ.

(A) 650-800

(B) 1000-1150

(C) 1800-2200

(D) 2500-2750

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

188. The crop which is highly sensitive to salinity.
உப்புத் தன்மைக்கு அதிக உணர்திறன் கொண்ட பயிர்

(A) Maize
மக்காச்சோளம்

(B) Green gram
பச்சைப் பயிறு

(C) Sunflower
சூரியகாந்தி

(D) Cotton
பருத்தி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

189. __________ is an example for day neutral plant.
பகல்-இரவு சமநிலை கொண்ட தாவரம்

(A) cotton
பருத்தி

(B) maize
மக்காச்சோளம்

(C) wheat
கோதுமை

(D) barley
பார்லி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

190. The physical state of the atmosphere at a given place and time is referred to as
ஒரு குறிப்பிட்ட இடத்தில் மற்றும் காலத்தில் வளிமண்டலத்தில் நிலவும் இயற்பியல் நிலையினை நாம் எவ்வாறு குறிப்பிடுகிறோம்?

(A) Meteorology
வளி மண்டலவியல்

(B) Agro-meteorology
வேளாண் வளிமண்டலவியல்

(C) Weather
காலநிலை

(D) Thermal state
வெப்பநிலை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

191. One rainy day means receiving of rainfall of atleast
ஒரு மழைநாள் என்பது எவ்வளவு மழைப்பொழிவை குறிக்கும்.

(A) 5 mm
5 மிமீ

(B) 1 mm
1 மிமீ

(C) 2 mm
2 மிமீ

(D) 2.5 mm
2.5 மிமீ

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

192. An instrument used to measure the velocity of wind is
காற்றின் வேகத்தினை அளக்க பயன்படும் கருவி

(A) Barometer
காற்றழுத்தமானி

(B) Altimeter
அல்டிமீட்டர்

(C) Anemometer
அனிமோ மீட்டர்

(D) Almometer
அல்மோ மீட்டர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

193. As per WMO, what is the standard period of years for calculating the climatic averages of different weather elements.
WMO இன் படி, வெவ்வேறு வானிலை கூறுகளின் காலநிலை சராசரிகளைக் கணக்கிடுவதற்கான நிலையான ஆண்டு காலம் என்ன?

(A) 11

(B) 21

(C) 31

(D) 41

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

194. South West monsoon contributes around __________ % of the total rainfall of our country.

நாட்டின் மொத்த மழைபொழிவில் தென்மேற்கு பருவமழை __________% பங்களிக்கிறது.

(A) 10-20 %

(B) 25-50 %

(C) 70-85 %

(D) 80-95 %

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

195. Proper tillage results in
சரியான உழவின் விளைவாக

(a) increased run off
நீர்விரையம் ஆவது அதிகரிக்கிறது.

(b) increased depth of soil for moisture storage.
மண்ணில் நீர் சேகரிக்கும் ஆழத்தை அதிகரிக்கிறது.

(A) Both (a) and (b) are true
மேற்கூறிய இரண்டு கூற்றுகளும் சரி

(B) (a) is true; (b) is false
கூற்று எண் (a) சரி; (b) தவறு

(C) (b) is true; (a) is false
கூற்று எண் (b) சரி; (a) தவறு

(D) both (a) and (b) are false
மேற்கூறிய இரண்டு கூற்றுகளும் தவறு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

196. Match the following : for the following Latin/Greek words with their meaning.
கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள லத்தீன்/பார்சீக வார்த்தைகள் எந்த அர்த்தத்தின் அடிப்படையில் பெறப்பட்டது என்பதை தொடர்புப்படுத்துக.

(a)	Ager அகர்	1.	Field நிலம்
(b)	Cultura கல்சுரா	2.	To manage நிர்வகித்தல்
(c)	Agros அக்ரோஸ்	3.	Soil மண்
(d)	Nomas நோமோஸ்	4.	Cultivation சாகுபடி

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

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

197. Indicate the crop that does not belong to commercial crop category.
வணிகப் பயிர்வகையைச் சாராத பயிரைக் குறிப்பிடுக.

(A) Cotton
பருத்தி

(B) Sugarcane
கரும்பு

(C) Tobacco
புகையிலை

(D) Wheat
கோதுமை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

198. Subsoiling is done with help of __________ plough.
நிலத்தின் அடி மண்ணினை எந்த கலப்பையின் உதவியால் உழலாம்.

(A) Mould board plough
வார்ப்புக் கலப்பை

(B) Iron plough
இரும்பு கலப்பை

(C) Chiesel plough
உளிக்கலப்பை

(D) Tractor tyne plough
டிராகிடர் உளி கலப்பை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

199. An ideal example for parallel cropping is
இணைபயிர்ச் செய்கைக்கு சிறந்த எடுத்துக்காட்டு

(A) Maize + Blackgram
மக்காச்சோளம் + உளுந்து

(B) Blackgram + soybean
உளுந்து + சோயா பீன்ஸ்

(C) Maize + Cotton
மக்காச்சோளம் + பருத்தி

(D) Maize + sorghum
மக்காச்சோளம் + சோளம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

200. Mould board plough is a __________ implement.
அச்சு பலகை கலப்பை ஒரு __________ கருவியாகும்.

(A) Primary Tillage
முதன்மை உழவு

(B) Secondary tillage
இரண்டாம் நிலை உழவு

(C) Inter cultural
பயிர் இடை உழவு

(D) Special Purpose tillage
சிறப்பு நோக்க உழவு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை