COMBINED TECHNICAL SERVICES EXAMINATION

(NON-INTERVIEW POST)

COMPUTER BASED TEST

DATE OF EXAM: 19.08.2026 AN

PAPER – II – HORTICULTURE

(UG DEGREE STANDARD) (CODE: 493)

1. Which one of the following fruit crop the Micropropagation has been well established?
எந்த பழத்தில் நுண் இனப்பெருக்கமுறை நன்கு நிலை பெற்றுள்ளது?

(A) Mango
மா

(B) Sapota
சப்போட்டா

(C) Grapevine
திராட்சை

(D) Papaya
பப்பாளி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

2. Arrange the developmental stages of micropropagation in chronological order
நுண்இனப்பெருக்க முறையில் நிகழும் வளர்ச்சி நிலைகளை வரிசைப்படி வகைப்படுத்துக.

(1) Root formation
வேர் தோன்றுதல்

(2) Establishment
நிறுவுதல்

(3) Acclimatization
புதுச்சூழற்கிணங்கல்

(4) Shoot multiplication
தண்டுப்பெருக்கம்

(A) (2), (4), (3), (1)

(B) (2), (4), (1), (3)

(C) (4), (3), (2), (1)

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

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

3. What is the size of the minitubers in Potato?
மினி உருளைகிழங்கின் அளவு என்ன?

(A) 100 mg to 200 mg
100 mg to 200 mg

(B) 200 mg to 300 mg
200 mg to 300 mg

(C) ✓ 400 mg to 4.4 g
400 mg to 4.4 g

(D) above 5 g
5 கி-க்கு மேல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

4. A trailing or arched stem that grows horizontally above or below the soil to form a new plant at the nodes called
கனுவில் இருந்து உருவாகும் விதையை மண்ணின் மேலோ அல்லது அடியிலோ படர்வதற்கு என்ன பெயர்?

(A) ✓ Stolons
ஓடுதண்டு

(B) Runners
படர்தண்டு

(C) Rhizones
மட்ட நிலத்தண்டு

(D) Suckers
கிளைதண்டு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

5. Which one of the following vegetables is tunicate bulbs category?
எந்த காய்கறி டியுனிகேட் குமிழ்தண்டு வகையைச் சார்ந்தது?

(A) ✓ Onion
வெங்காயம்

(B) Garlic
பூண்டு

(C) Shallots
ஷாலோட்ஸ்

(D) Leeks
லீக்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

6. Arranging chronological order/event type of Pear incompatibility
பேரிக்காய் ஒட்டு பொருந்தாமைக்கு காரணிகளை வரிசைபடுத்தி எழுதுக.

(1) Prunasin is translocated from the quince into pear

புருனசின் என்ற வேதிபொருள் குயின்ஸ் வேர்குச்சி மூலம் பேரிக்காய் தண்டு குச்சிக்கு செல்லுதல்

(2) Pear tissue break down the Prunasin

பேரிக்காய் திசு புருனசினை உடைத்தல்

(3) Production of hydrocynic acid

ஹைட்ரோசயனிக் அமிலம் உருவாதல்

(4) Lack of cambial activity and graft failure

கேம்பியப் பயன்பாட்டை தடுத்து ஒட்டு இழப்பு ஏற்படுதல்

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

7. Delayed incompatibility occur if the following combination of Rootstock and Scion used
ஒட்டு முறையில் தாமதமான இணக்கமின்மை கீழ்கண்ட வேர்குச்சி மற்றும் தண்டு குச்சியை பயன்படுத்தும் போது ஏற்படும்.

(i) Imperial mandarin with Rough lemon
இம்பீரியல் மேண்டரின் உடன் ரஃப் லெமன்

(ii) Blood red orange with Karna
பிளட் ரெட் ஆரஞ்சுடன் கர்னா

(iii) Sweet orange with sweet lime
ஸ்வீட் ஆரஞ்சுடன் ஸ்வீட் லைம்

(A) (i) only
(i) மட்டும்

(B) (i) and (ii) only
(i) மற்றும் (ii) 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

8. The most common rootstock used for Sapota grafting
சப்போட்டாவில் பொதுவாக அதிகம் பயன்படுத்தப்படும் வேர்குச்சி எது?

(A) Pala
பாலா

(B) Adam apple
ஆதம் ஆப்பிள்

(C) Mahua
மகுவா

(D) Star apple
ஸ்டார் ஆப்பிள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

9. The only budding system in which the rootstock either dormant or active
எந்த வகையான மொட்டுகட்டுதல் இனப்பெருக்க முறையில் வேர்குச்சியான உறக்க மற்றும் விழிப்பு நிலையில் இருக்கலாம்

(A) Chip budding
மொட்டு ஒட்டு

(B) Shield budding
கேடய ஒட்டு

(C) Patch budding
கேடயக்குருத்து ஒட்டு

(D) Ring budding
வளைய ஒட்டு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

10. The horticulture crop Cinchona is commonly propagated through
தோட்டக்கலை பயிர்களான சின்கோனா எந்த முறையில் இனப்பெருக்கம் செய்யப்படுகின்றது?

(A) Shield Budding
கேடய முளை மொட்டு கட்டுதல்

(B) Patch Budding
கேடய குருத்து மொட்டு கட்டுதல்

(C) Flute Budding
புல்லாங்குழல் மொட்டு கட்டுதல்

(D) Ring Budding
மோதிர மொட்டு கட்டுதல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

11. The disadvantage of sexual propagation is
தாவரங்களில் பாலியல் இனப்பெருக்கம் விதை இனப்பெருக்கத்தில் தீமை என்பது

(A) simple and cheap method
எளிமையான மற்றும் குறைந்த செலவு முறை

(B) helps evolution of new varieties
புதிய ரகங்கள் உருவாக்க உதவுகிறது

(C) seedling trees are long lives
விதைக்கன்று அதிக வருடம் வாழும் தன்மையுடையது

(D) ✓ no uniformity in growth, yield and quality
வளர்ச்சி, விளைச்சல் மற்றும் தரத்தில் ஒற்றுமையின்றி இருத்தல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

12. The strength of the commercial formalin used for fumigation is _____ percent.
புகை மூட்டலுக்குப் பயன்படுத்தப்படும் வணிக ஃபார்மலின் செறிவு _____ சதவீதம்.

(A) 5
(B) 20
(C) ✓ 37
(D) 50
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

13. The pH of the soil in the Nursery site establishment is
நாற்றங்கால் இடத்தேர்வில் மண்ணின் கார அமில தன்மையானது _____ இருக்க வேண்டும்.

(A) 5 – 6
(B) ✓ 6.5 – 7.5
(C) 7.5 – 8.5
(D) > 8.5
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

14. Intensive and profitable cropping in a greenhouse known as
தீவிர மற்றும் இலாபகரமான பயிர் உற்பத்தி முறை

(A) Hydroponics
ஹைட்ரோபோனிக்ஸ்

(B) Aquaponics
அக்குவாபோனிக்ஸ்

(C) Conservatory
கன்சர்வேட்டரி

(D) Water culture
நீர் வளர்ப்பு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

15. The manure used to generate heat in heated hot beds
வெப்பமூட்டப்பட்ட சூடான படுக்கைகளில் வெப்பத்தை உருவாக்க எந்த எரு பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) cow manure
மாட்டு சாணம்

(B) pig manure
பன்றி சாணம்

(C) horse manure
குதிரை சாணம்

(D) sheep manure
ஆட்டு சாணம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

16. In oil palm FFB is related to
எண்ணை பனையில் எப்எப்பி (FFB) என்பது

(A) First fruit bunches
முதலாவது தோன்றிய பழங்கள்

(B) Fresh fruit bunches
புதிய பழங்கள் தோற்றம்

(C) Female fruit bunches
பெண் பழங்கள் தோற்றம்

(D) First formed bunches
முதலாவது தோற்றம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

17. _____ is an open pollinated variety in cashew.
முந்திரியில், திறந்த வெளி மகரந்த சேர்க்கை மூலம் கண்டறியப்பட்ட இரகம் _____

(A) Sulaba
சுலாபா

(B) Ullal 4
ஊளல் 4

(C) VRI 1
விருதாச்சலம் ஆராய்ச்சி நிலையம் 1

(D) Vengurla-4
வெங்குருலா 4

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

18. For selection of mother plants in coconut, the minimum mean copra weight should be
தென்னையில் தாய்மர தேர்வு செய்ய, அதன் கொப்பரை எடை சராசரியாக குறைந்தபட்ச எடை எவ்வளவு இருக்க வேண்டும்?

(A) 90 g
90 கிராம்

(B) 120 g
120 கிராம்

(C) 150 g
150 கிராம்

(D) 200 g
200 கிராம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

19. Dimorphic branching is observed in
இரு வடிவ (Dimorphic) கிளைகள் கொண்ட மரம் _____

(A) Coconut
தென்னை

(B) Cocoa
கோகோ

(C) Nutmeg
ஜாதிக்காய்

(D) Clove
கிராம்பு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

20. Choose the hardy clone of tea from the following options
கீழ்க்கண்டவற்றுள் கடினத்தன்மை கொண்ட தேயிலை குளோன் (clone)

(A) UPASI-2
உபாசி-2

(B) UPASI-3
உபாசி-3

(C) UPASI-8
உபாசி-8

(D) ✓ UPASI-10
உபாசி-10

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

21. The method of propagation in rubber is
இரப்பரின் கீழ்காணும் எந்த முறையில் இனப்பெருக்கம் செய்யப்படுகிறது?

(A) ✓ Budding
மொட்டு கட்டுதல்

(B) Grafting
ஒட்டு கட்டுதல்

(C) Layering
பதியமிடுதல்

(D) Cutting
குச்சி நடவு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

22. The fenugreek variety which shows resistance to powdery mildew and root knot nematode
சாம்பல் நோய் மற்றும் வேர்முடிச்சு நூற்புழுவுக்கு எதிர்ப்புத் திறன் கொண்ட வெந்தய ரகம்

(A) RMt 303
ஆர்.எம்.டி. 303

(B) RMt 143
ஆர்.எம்.டி. 143

(C) ✓ RMt 305
ஆர்.எம்.டி. 305

(D) RMt - 1
ஆர்.எம்.டி. 1

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

23. The main pollinator of fenugreek is
வெந்தயத்தின் முக்கிய மகரந்தப் பரப்பிகள் எவை?

(A) Wind
காற்று

(B) Water
நீர்

(C) ✓ Insects
பூச்சிகள்

(D) Birds
பறவைகள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

24. Mention the seed rate of cumin
சீரகத்தின் விதை அளவினை குறிப்பிடுக

(A) 4-6 kg/ha
4-6 கிலோ/எக்டர்

(B) 6-8 kg/ha
6-8 கிலோ/எக்டர்

(C) 2-4 kg/ha
2-4 கிலோ/எக்டர்

(D) ✓ 8-12 kg/ha
8-12 கிலோ/எக்டர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

25. National Research Centre for seed spice is located at
விதை சார்ந்த மனமூட்டும் பயிர்களுக்கான தேசிய அளவிலான ஆராய்ச்சி நிலையம் எங்குள்ளது?

(A) ✓ Ajmer
அஜ்மீர்

(B) Bikaner
பிகாநியிர்

(C) Nagpur
நாக்பூர்

(D) Trichy
திருச்சி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

26. Tamarind variety PKM-2 is belonging to _____ group.
புளியில் பிகேஎம்-2 என்ற இரகம் எந்த வகையினைச் சார்ந்தது?

(A) Sour tamarind
புளிப்பு சுவை புளி

(B) Sweet tamarind
இனிப்பு புளி

(C) ✓ Red tamarind
சிவப்பு புளி

(D) Black tamarind
கருப்பு புளி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

27. In tamarind training, the trunk height maintained from ground level is,
புளியமர வடிவமைத்தலில், தரை மட்டத்திலிருந்து பராமரிக்கப்படும் தண்டு உயரம் எவ்வளவு?

(A) 0.5 – 1.0 m
0.5 – 1.0 மீ

(B) 1.0 – 1.5 m
1.0 – 1.5 மீ

(C) ✓ 1.5 – 2.0 m
1.5 – 2.0 மீ

(D) 2.5 – 3.0 m
2.5 – 3.0 மீ

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

28. Choose the right matches among the tree spices / varieties.
கீழ்கண்ட மரவாசனைப் பயிர்களின் பொருத்தமான இரகங்களின் வரிசையினை தேர்ந்தெடுக.

(1) Konkan Shrimanti Konkan Swad – Nutmeg
கொங்கன் ஸ்ரீமந்தி, கொங்கன் சுவாடு ஜாதிக்காய்

(2) Konkan Tej, Sugandhini – Cinnamon
கொங்கன் தேஜ், சுகந்தினி இலவங்கப் பட்டை

(3) Goma Prateek, Suvasini – Curry leaf
கோமா பிரதீக், சுவாசினி கறிவேப்பிலை

(4) Sln. No.263, DTS 2 – Tamarind
Sln. No.263, டிடிஎஸ் 2 புளி

(A) 1, 2, 3, 4 are correct
1, 2, 3, 4 சரியானவை

(B) ✓ 1, 2, 4 are correct
1, 2, 4 சரியானவை

(C) 1, 2, 3 are correct
1, 2, 3 சரியானவை

(D) 2, 3, 4 are correct
2, 3, 4 சரியானவை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

29. Vanilla is a _____ crop.
வனிலா என்பது _____ வகை பயிர்.

(A) Fruit
பழப் பயிர்

(B) Vegetable
காய்கறிப் பயிர்

(C) ✓ Spice
மணமூட்டும் பயிர்

(D) Flower
மலர் பயிர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

30. All spice combined the flavours of _____
சர்வசுகந்தியின் நறுமணத்தில் உள்ள வாசனைப் பயிர்களின் கலவை எது?

(A) Cardamom, Cinnamon and Clove
ஏலக்காய், இலவங்கப்பட்டை மற்றும் கிராம்பு

(B) Cinnamon, Nutmeg and Clove
இலவங்கப்பட்டை, ஜாதிக்காய் மற்றும் கிராம்பு

(C) Cardamom, Pepper and Clove
ஏலக்காய், மிளகு மற்றும் கிராம்பு

(D) Nutmeg, Pepper and Cardamom
ஜாதிக்காய், மிளகு மற்றும் ஏலக்காய்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

31. Treatment with 200 ppm of streptocycline is recommended for controlling which one of the following diseases in Ginger?
இஞ்சியில் எந்த வகையான நோயினைக் கட்டுப்படுத்த 200 பிபிஎம் ஸ்ட்ரெப்டோசைக்கிளின் பரிந்துரைக்கப்படுகிறது?

(A) Bacterial wilt
பாக்டீரியா வாடல் நோய்

(B) Rhizome rot
கிழங்கு அழுகல் நோய்

(C) Root wilt
வேர் வாடல்

(D) Collar rot
கழுத்து அழுகல் நோய்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

32. The percentage of male flower occurred normally in piper nigrum is
மிளகு பயிரில் ஆண் பூக்களின் சதவீதம் எவ்வளவு காணப்படும்?

(A) 5 – 13

(B) 10 – 15

(C) 4 – 10

(D) 1 – 19

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

33. On stream distillation dried, cracked ginger yield
நீராவி வடிப்பு முறையில் இஞ்சியில் பெறப்படும் வாசனை எண்ணெயின் அளவு

(A) ✓ 1 to 3%
1 முதல் 3 விழுக்காடு

(B) 4 to 6%
4 முதல் 6 விழுக்காடு

(C) 6 to 8%
6 முதல் 8 விழுக்காடு

(D) 10 to 12%
10 முதல் 12 விழுக்காடு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

34. In cardamom, the causal agent for kattee disease is _____
ஏலக்காயில், கட்டே நோயின் காரணி எவை

(A) Bacteria
பாக்டீரியா (Bacteria)

(B) Fungus
பூஞ்சானம் (Fungus)

(C) ✓ Virus
நச்சுயிரி (Virus)

(D) Mycoplasma
மைக்கோபிளாஸ்மா (Mycoplasma)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

35. The maturity indices for turmeric
மஞ்சள் முதிர்ச்சி நிலையை எவ்வாறு கண்டறியப்படுகிறது

(A) Cracking of soil
நில விரிசல்

(B) Initiation of flowering
பூப்பூக்க தொடங்கும்

(C) Yellowing of leaves
இலைகள் மஞ்சளாகுவது

(D) ✓ Calendar days
மாதங்களின் எண்ணிக்கை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

36. Which of the forming chemical is used to break the bud dormancy in Apple?
ஆப்பிள் மரங்களில், உறக்கநிலையை (dormancy) நீக்க பின்வரும் எந்த வேதிப்பொருள் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) NAA
நாப்தலின் அசிட்டிக் அமிலம்

(B) ✓ Sandolin A
சாண்டோலின் 'ஏ'

(C) Cytokinin
சைட்டோகைனின்

(D) IBA
இன்டோல் பியுடிரிக் அமிலம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

37. Assertion [A] : In tomato, artificial ripening is required when there is very low or high temperature.

கூற்று [A] : தக்காளியில், மிகக் குறைந்த அல்லது மிக அதிக வெப்பநிலை இருக்கும் போது செயற்கை முறையில் பழுக்க வைப்பது அவசியமாகிறது.

Reason [R] : To enhance the ripening on plants, Ethrel @ 1,000-2,000 m/litre should be sprayed at the start of ripening.

காரணம் [R] : செடியிலேயே தக்காளி பழுப்பதைத் துரிதப்படுத்த, பழுக்கத் தொடங்கும் பருவத்தில் ஒரு லிட்டருக்கு 1000-2000 மி.லி வீதம் எத்ரல் (Ethrel) தெளிக்கப்பட வேண்டும்.

(A) [A] is true but [R] is false

கூற்று [A] சரி ஆனால் காரணம் [R] தவறு

(B) Both [A] and [R] are true, but [R] is not the correct explanation of [A]

கூற்று [A] மற்றும் காரணம் [R] ஆகிய இரண்டும் சரி, ஆனால் காரணம் [R] என்பது கூற்றிற்கான [A] சரியான விளக்கம் அல்ல

(C) [A] is false, [R] is true

கூற்று [A] தவறு, ஆனால் காரணம் [R] சரி

(D) ✔ Both [A] and [R] are true; and [R] is the correct explanation of [A]

கூற்று [A] மற்றும் காரணம் [R] ஆகிய இரண்டும் சரி. மேலும் காரணம் [R] என்பது கூற்றிற்கான [A] சரியான விளக்கம் ஆகும்.

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

38. Which of the following plant growth regulation is inducing parthenocarpy in guava when applied at the time of pollination?
கொய்யாப்பழத்தில், மகரந்தச் சேர்க்கையின் போது பின்வரும் எந்த வளர்ச்சி சீராக்கியைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் கருவுறாக் கனிப்பண்பு (parthenocarpy) தூண்டப்படுகிறது?

(A) Ethrel @ 100 ppm
எத்திரல் @ 100 பிபிஎம்

(B) GA @ 100 ppm
ஜிப்ரலிக் அமிலம் @ 100 பிபிஎம்

(C) Cytokinin @ 100 ppm
சைட்டோகைனின் @ 100 பிபிஎம்

(D) SDNOC @ 100 ppm
எஸ்டிஎன்ஒசி @ 100 பிபிஎம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

39. What is the concentration of NAA to be used to check the pre harvest fruit drop in apples?
ஆப்பிள் மரங்களில், அறுவடைக்கு முன் பழங்கள் உதிர்வதைத் (Pre harvest fruit drop) தடுக்க பயன்படுத்தப்பட வேண்டிய நாப்தலின் அசிட்டிக் அமிலத்துடன் (NAA) செறிவு (Concentration) என்ன?

(A) 20 ppm
20 பிபிஎம்

(B) 10 ppm
10 பிபிஎம்

(C) 30 ppm
30 பிபிஎம்

(D) 40 ppm
40 பிபிஎம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

40. Which plant growth regulator is effective in twinning the flower clusters when applied after petal fall stage in grapes?

திராட்சையில், இதழ்கள் உதிர்ந்த நிலைக்குப் பிறகு (petal fall stage) பூக்களின் எண்ணிக்கையை குறைப்பதற்கு பின்வரும் எந்த வளர்ச்சி சீராக்கி பயனுள்ளதாக இருக்கும்?

(A) ABA
அப்சிசிக் அமிலம்

(B) NAA
நாப்தலின் அசிட்டிக் அமிலம்

(C) IBA
இண்டோல் பியுடிரிக் அமிலம்

(D) Cytokinin
சைட்டோகைனின்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

41. Which of the following hormone is most effective for induction of rooting in cuttings?

தண்டுத் துண்டுகளில் வேர் உருவாவதைத் தூண்டுவதற்கு (Induction of rooting) பின்வரும் எந்த ஹார்மோன் மிகவும் பயனுள்ளதாக இருக்கும்?

(A) TIBA
டிபா

(B) IBA
இன்டோல் பியுடிரிக் அமிலம்

(C) 2, 4-D
2, 4-டி

(D) NAA
நாப்தலின் அசிட்டிக் அமிலம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

42. Which mechanical method is intentionally practiced on the bark of a fruit tree to block the downward flow of carbohydrates, thereby inducing flowering and overcoming unfruitfulness?
பழ மரங்களின் பட்டையில், கார்போஹைட்ரேட்டுகளின் கீழ்நோக்கிய ஓட்டத்தைத் தடுத்து, அதன் மூலம் பூக்கள் பூப்பதைத் தூண்டுவதற்கும் மற்றும் காய்க்காத தன்மையை போக்குவதற்கும் வேண்டுமென்றே செய்யப்படும் இயந்திர முறை எது?

(A) Root pruning
வேர் கவாத்து செய்தல் (Root pruning)

(B) Smudging
புகை மூட்டம் போடுதல் (Smudging)

(C) Heading back
நுனி கிளையைத் கவாத்து செய்தல் (Heading back)

(D) ✓ Girdling/Ringing
மரப்பட்டையை வளையமிடுதல் (Girding/Ringing)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

43. To control premature fruit drop and improve fruit retention in fruit crops, which group of plant growth regulators is most commonly sprayed at the pea or marble stage?
பழ மரங்களில் முன்கூட்டியே பழங்கள் உதிர்வதைத் கட்டுப்படுத்தவும், பிஞ்சு நிலை நிறுத்தத்தை (Fruit retention) மேம்படுத்தவும், பட்டாணி அல்லது கோலிக்குண்டு அளவில் (Pea or marble stage) பிஞ்சுகள் இருக்கும் போது இலைவழித் தெளிப்பாகப் பயன்படுத்தப்படும் ஹார்மோன் குழு எது?

(A) Gibberellins
ஜிப்ரெலின்கள்

(B) Abscisic acid
அப்சிசிக் அமிலம்

(C) ✓ Auxins
ஆக்சின்கள்

(D) Cytokinin
சைட்டோகைனின்கள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

44. Which of the following fruit drop is called as "June drop"?
பின்வருவனவற்றில் எந்தப் பழ உதிர்தல் முறை "ஜூன் உதிர்தல் (June drop)" என்று அழைக்கப்படுகிறது?

(A) First fruit drop
முதல் பழ உதிர்தல்

(B) Second fruit drop
இரண்டாம் பழ உதிர்தல்

(C) ✓ Third fruit drop
மூன்றாம் பழ உதிர்தல்

(D) Fourth fruit drop
நான்காம் பழ உதிர்தல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

45. Failure of viable pollen to grow down the style of the flower of the different varieties is known as _____
வேறுபட்ட ரகங்களைச் சேர்ந்த மலர்களின் சூலகத் தண்டின் (style) வழியே, வீரியமுள்ள மகரந்தத் துகள்கள் (viable pollen) கீழ்நோக்கி வளர்ந்து செல்ல முடியாமல் போவது எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

(A) Self incompatibility
சுய ஒவ்வாமை (Self incompatibility)

(B) ✓ Cross incompatibility
அயல் ஒவ்வாமை (Cross incompatibility)

(C) Hetero Styly
மாற்றுச் சூலகத் தண்டுத் தன்மை (Hetero Styly)

(D) Herko gamy
விசித்திர மகரந்தச் சேர்க்கை அமைப்பு (Herko gamy)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

46. The receptivity of the stigma and viability of pollen occur in different period is known as _____
சூலகத்தின் ஏற்புத்திறனும் மகரந்தத்தின் உயிர்ப்புத் திறனும் வெவ்வேறு காலகட்டங்களில் நிகழ்வது என்பது

(A) Monoecious
மோனோசியஸ்

(B) Dioecious
டையோசியஸ்

(C) Hetero Styly
பல்லுருவ மலர்கள் (ஹெட்டோரோஸ்டிலி)

(D) Dichogamy
இருகால மலர்ச்சி/முதிர்வு (டைகோகாமி)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

47. Which of the following annual crop is directly sown in the main field?
பின்வரும் ஓராண்டுப் பயிர்களில் (annual crops) எது நேரடியாக வயல்களில் (main field) விதைக்கப்படுகிறது?

(A) Antirrhinum
ஆண்டிரைனம்

(B) Mari gold
சாமந்தி

(C) Phlox
ப்ளாக்ஸ்

(D) Gom phrena
கோம்ப்ரினா

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

48. Which of the following fruit crop borne fruit buds terminally and unfold to produce inflorescence without leaves?
பின்வரும் பழப்பயிர்களில் எது நுனிப்பகுதியில் பழ மொட்டுகளைக் கொண்டு, இலைகள் இல்லாமல் பூங்கொத்துகளை மட்டும் உருவாக்கி மலர்கிறது?

(A) Apples
ஆப்பிள்

(B) Mango
மா

(C) Guava
கொய்யா

(D) Papaya
பப்பாளி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

49. During pollination, if pollen grain have direct effect on the embryonic or endosperm tissue means, it is known as _____
மகரந்தச் சேர்க்கையின் போது, மகரந்தத் துகள்கள் கரு அல்லது முனை சூழ்தசையின் (எண்டோஸ்பெர்ம்) மீது நேரடி விளைவை ஏற்படுத்தினால், அது எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

(A) Metaxenia
மெட்டாசீனியா

(B) Point mutation
புள்ளி சடுதிமாற்றம்

(C) Chimera
கைமாரா

(D) Xenia
சீனியா

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

50. The plants that attain their full growth in one year is termed as
ஓராண்டில் தன் முழு வளர்ச்சிப் பருவத்தையும் நிறைவு செய்யும் தாவரங்கள் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றது

(A) Perennial
பல்லாண்டுத் தாவரம்

(B) Herbaceous
மென் தண்டுத் தாவரம்

(C) Biennial
ஈராண்டுத் தாவரம்

(D) Annual
ஓராண்டுத் தாவரம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

51. Which of the following method commercially going for Lawn making?
புல்வெளி அமைப்பிற்கு வணிக ரீதியில் பயன்படுத்தப்படும் முறை

1. Dibbling, Turfing, Turf plastering
நடவுசெய்தல், புல் பரப்புதல், புல் பூச்சி

2. Seed, tissue culture
விதை, திசு வளர்ப்பு

3. Stem, layering
தண்டுகள், பதியன்

4. Root, grafting
வேர்கள், ஒட்டுக்கட்டுதல்

(A) 2 (B) 3

(C) 1 (D) 4

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

52. The origin for bonsai cultivation is from _____
குட்டைச் செடி (போன்சாய்) வளர்ப்பிற்கான முறை எந்த நாட்டில் தோன்றியது?

(A) China
சீனா

(B) Japan
ஜப்பான்

(C) Korea
கொரியா

(D) Netherlands
நெதர்லாந்து

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

53. Which of the following statements are true about Bonsai?
போன்சாய் குறித்து கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களில் சரியானவற்றை தேர்வு செய்க?

(i) Bonsai refers to the Japanese art of growing miniature trees and shrubs in containers
போன்சாய் என்பது மரங்களையும் புதர் செடிகளையும் சிறு தொட்டிகளில் வளர்க்கும் ஒரு ஜப்பானிய கலை

(ii) "Bonsai" requires normal types of pots
போன்சாய் செடிகள் வளர்ப்பதற்கு சாதாரண தொட்டிகள் போதுமானவை

(iii) Plants adaptable to extreme dwarfism and suitable for bonsai culture
அளவுக்கு அதிகமாகச் சுருக்கி வளர்ப்பதற்கு ஏற்ற தாவரங்கள் போன்சாய் கலைக்கு ஏற்றவை

(A) ✓ (i) and (iii)
(i) மற்றும் (iii)

(B) (i) and (ii)
(i) மற்றும் (ii)

(C) (i) only
(i) மட்டும்

(D) (ii) and (iii)
(ii) மற்றும் (iii)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

54. The type of grass species normally used in sports ground is _____
விளையாட்டு மைதானங்களில் பொதுவாக பயன்படுத்தப்படும் புல் வகை எது?

(A) Zoysia japonica
சியேசியா ஜப்பானிக்கா

(B) Poa pratensis
போயே பிராட்டன்ஸிஸ்

(C) ✓ Cynodon dactylon
சயோனோடன் டாக்டைலன்

(D) Festuca arundinacea
பெஷ்டுகா அரண்டிநேசியே

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

55. The support best for climbing indoor plants is
உட்புறத்தில் வளரும் ஏறும் தாவரங்களுக்கு சிறந்த ஆதரவு எது?

(A) Bamboo sticks
மூங்கில் குச்சி

(B) Iron poles
இரும்பு தண்டு

(C) ✓ Moss sticks
மாஸ் ஸ்டிக்

(D) Plastic sticks
பிளாஸ்டிக் குச்சி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

56. The Bonsai style having the trunk hangs over the edge of the container is _____
எந்த போன்சாய் வகையில் தண்டு தொட்டியின் விளிம்புக்கு வெளியே தொங்கும்?

(A) ✓ Cascade style
நீர்வீழ்ச்சி பாணி (Cascade)

(B) Windswept style
காற்றால் வீசப்பட்ட பாணி (Windswept)

(C) Broom style
தூக்குப்பஞ்சு பாணி (Broom)

(D) Raft style
தளபடகு பாணி (Raft)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

57. Identify the tree species suitable for gardening in temples
கீழ்கண்டவற்றுள் எந்த மர சிற்றினம் கோயில் பூங்காவிற்கு உகந்தது?

(A) Callistemon lanceolatus
கேலிஸ்டீமன் லான்சியோலேட்டஸ்

(B) Tabebuia rosea
டெபூபியா ரோசியா

(C) ✓ Michelia champaca
மைக்கிலியா சம்பகா

(D) Albizzia lebbek
அல்பிசியா லெபக்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

58. The type of plant is most suitable for vertical garden is
எந்த வகையான தாவரம் செங்குத்து தோட்டத்திற்கு அதிகளவு உகந்தது?

(A) ✓ Money plant
மணி பிளாண்ட்

(B) Rose
ரோஸ்

(C) Cordyline
கார்டிலைன்

(D) Dieffenbachia
டைபன்பேக்கியா

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

59. Match the following :

பொருத்துக :

(a)	Akbar அக்பர்	1.	Famous grand trunk road and avenue planting புகழ்பெற்ற கிராண்ட் டிரங்க் சாலை மற்றும் சாலையோர மர நடுகை
(b)	Jehangir ஜஹாங்கிர்	2.	Tajmahal garden தாஜ்மஹால் தோட்டம்
(c)	Shah – Jahan ஷாஜகான்	3.	Shalimar garden ஷாலிமார் தோட்டம்
(d)	Sher Shah Suri ஷெர் ஷா சூரி	4.	Tomb garden, Sikandra சமாதி தோட்டம் (Tomb), சிகண்ட்ரா

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

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

60. (i) In landscape design, surface texture with needle shaped leaves provide coarse texture
நிலப்பரப்பு வடிவமைப்பில், ஊசி வடிவ இலைகளைக் கொண்ட மேற்பரப்பு அமைப்பு ஒரு சொரசொரப்பான தன்மையை வழங்குகிறது

(ii) Broad leaved, plants give an effect of fine texture
அகன்ற இலைத் தாவரங்கள் மென்மையான தோற்றத்தை அளிக்கின்றன

(iii) Symmetrical shapes are often created by pruning and training
கவாத்து செய்தல் மற்றும் கிளை படர்வு பயிற்சி அளிப்பதன் மூலம் சமச்சீரான வடிவங்கள் பெரும்பாலும் உருவாக்கப்படுகின்றன

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

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

(C) ✓ (iii) alone is correct
(iii) மட்டும் சரி

(D) (ii) and (iii) are correct
(ii) மற்றும் (iii) சரி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

61. In India, the period between _____ to _____ months is remarkable for the flush of blooms of many of the trees
இந்தியாவில் பெரும்பான்மையான மரங்களில் பூக்கள் மலரும் காலம் _____

(A) September – February
செப்டம்பர் – பிப்ரவரி

(B) ✓ February – June
பிப்ரவரி – ஜூன்

(C) July – November
ஜூலை – நவம்பர்

(D) August – January
ஆகஸ்ட் – ஜனவரி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

62. Which of the following statements are true about climbers?

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள வாக்கியங்களில் ஏறுகொடிகள் குறித்து சரியானவற்றை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

1. Heavy climbers which require support such as arches, pergolas or pillar or a tree

   கனமான ஏறுகொடிகள் வளைவுகள், பெர்கோலா, தூண்கள் அல்லது மரங்கள் ஆகியவற்றைத் தாங்கிகளாக கொண்டு வளர தேவைப்படும்

2. Most climbers are annuals but there are a few perennials

   பெரும்பாலான ஏறுகொடிகள் ஓராண்டுத் தாவரம், ஒரு சிறுவகை பல்லாண்டுத் தாவரங்களாகவும் இருக்கும்

3. Proper training is essential for climbers to be at their best

   ஏறுகொடிகள் சிறப்பாக அமைய அதன் கிளை படர்வு மேலாண்மை மிகவும் அவசியம்

4. Money plant is grown for their attractive foliage

   மணி பிளாண்ட் (Money plant) அதன் கவர்ச்சி கரமான இலைகளுக்காக வளர்க்கப்படுகிறது

(A) ✓ 1, 3, 4

(B) 1, 2, 3

(C) 1, 2, 4

(D) 2, 3, 4

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

63. The world largest Topiary is located at

உலகிலேயே பெரிய செடிச் சிற்பக்கலை (Topiary) எங்கு உள்ளது?

(A) Kerala
கேரளா

(B) China
சீனா

(C) ✓ Manipur
மணிப்பூர்

(D) Netherlands
நெதர்லாந்து

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

64. The flowering annual suitable for growing in hanging baskets
தொங்கும் கூடைகளில் வளர்ப்பதற்கு ஏற்ற, பூக்கும் ஓராண்டுத் தாவரம் ———

(A) Petunia and Verbena
பெட்டூனியா மற்றும் வெர்பீனா

(B) Dwarf Marigold and Petunia
செண்டுமல்லி (குட்டை) மற்றும் பெட்டூனியா

(C) Amaranthus and Verbena
அமரந்தஸ் மற்றும் வெர்பினா

(D) Alyssum and tithonia
அலிசம் மற்றும் டைத்னோயா

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

65. Match correctly the botanical names with their flower colour:
தாவரவியல் பெயர் மற்றும் அதன் மலர் நிறத்தை சரியான பொருத்துக :

(a)	Tabernaemontane coronaria டபெர்னேமோன்டானா கொரோனேரியா	1.	Blue flowers ஊதா மலர்கள்
(b)	Duranta plumieri டுராண்டா புளுமேரி	2.	Yellow flowers மஞ்சள் மலர்கள்
(c)	Tecoma stans டெகோமா ஸ்டேண்ஸ்	3.	Crimson Red flowers செங்கருஞ் சிவப்பு மலர்கள்
(d)	Acalypha hispida அகாலிபா ஹிஸ்பிடா	4.	White flower வெள்ளை மலர்கள்

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

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

66. An example of free style of gardening is noticed in
தன்னிச்சையான தோட்ட அமைப்பிற்கான பாணிக்கான ஒரு உதாரணம் இதில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது

(A) Government botanical garden, Ooty
அரசு தாவரவியல் பூங்கா, உதகை

(B) ✓ Rose garden of Ludiana
ரோஜா பூங்கா, லூதியானா

(C) Simps park, Coonoor
சிம்ஸ் பூங்கா, குன்னூர்

(D) Brindavan garden, Mysore
பிருந்தாவன் தோட்டம், மைசூரு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

67. Match the following :
பொருத்துக :

Physiological Disorder வினையியல் குறைபாடு	Crop பயிர்
(a) Bent neck வளைந்த கழுத்து	1. Lilium லில்லியம்
(b) Slab side ஒரு பக்கம் தட்டையாக வளர்ந்த தண்டு	2. Gerbera ஜெர்பிரா
(c) Stem break தண்டு முறிவு	3. Carnation கார்னேசன்
(d) Bud blast மொட்டு வெடிப்பு	4. Rose ரோஜா

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

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

68. The style of flower arrangement resembles 'S' shape is noted in _____.

பூ அலங்காரத்தில் 'S' வடிவ அமைப்பைக் கொண்ட பாணி எது?

(A) Radiating arrangement
கதிர்வீச்சு அமைப்பு

(B) Hogarthian curve
ஹோகார்தியன் வளைவு

(C) Horizontal design
கிடைமட்ட வடிவமைப்பு

(D) Crescent arrangement
பிறை வடிவ அலங்காரம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

69. Which of the following is correct?
கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் எவை சரியானது?

(i) Gerbera is a stemless perennial herb
ஜெர்பிரா ஒரு தண்டு அற்ற பல்லாண்டு தாவரமாகும்

(ii) Gerbera is also called Transvaal daisy
ஜெர்பிரா "டிரான்ஸ்வல் டெய்சி " என்று அழைக்கப்படுகிறது

(iii) Gerbera belongs to Asteraceae family
ஜெர்பிரா "ஆஸ்டிரேசி" குடும்பத்தைச் சேர்ந்தது

(A) (i) only is correct
(i) மட்டும் சரி

(B) (i) and (ii) are correct
(i) மற்றும் (ii) சரி

(C) ✓ (i), (ii) and (iii) are correct
(i), (ii) மற்றும் (iii) சரி

(D) (iii) only is correct
(iii) மட்டும் சரி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

70. Ornamental lilies is classified into how many groups?
அலங்கார லில்லி எத்தனையாக வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது?

(A) Four
நான்கு

(B) ✓ Five
ஐந்து

(C) Seven
ஏழு

(D) Three
மூன்று

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

71. Cylindrical spadix of Anthurium densely packed with ———— flowers.
ஆந்தூரியத்தின் உருளை வடிவ மஞ்சரி எந்த மலர்களால் அடர்த்தியாக நிரம்பியிருக்கும்?

(A) Monocieous
ஒருபால் தாவரம்

(B) Dioecious
இருபால் தாவரம்

(C) Hermaphrodite
இருபாலினம்

(D) Andromonocieous
ஆண்–இருபால் மலர் உடைய

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

72. The region in France which supplies the best quality Jasmine perfume to the international perfumery trade is ————
சர்வதேச நறுமணப் பொருள் வர்த்தகத்திற்குச் சிறந்த தரத்திலான நறுமணப் பொருளை வழங்கும் பிரான்ஸ் பகுதி

(A) Grasse
கிராஸ்

(B) Paris
பேரிஸ்

(C) French Guiana
பிரெஞ்சு கயானா

(D) Marseille
மார்செய்லி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

73. Tuberose is a native of
சம்பங்கி மலரின் பூர்வீகம் ————

(A) India
இந்தியா

(B) Spain
ஸ்பெயின்

(C) Canada
கனடா

(D) Mexico
மெக்சிகோ

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

74. The dried petals of this crop which is added to poultry ration to impart intense yellow colour to Chicken and Egg Yolk ————
கோழிகளுக்கும் முட்டையின் மஞ்சள் கருவுக்கும் அடர் மஞ்சள் நிறத்தை அளிப்பதற்காக, கோழித் தீவனத்தில் சேர்க்கப்படும் பயிர் ஒன்றின் உலர்ந்த இதழ்கள் ————

(A) Crossandra
கனகாம்பரம்

(B) Carnation
கார்னேசன்

(C) Chrysanthemum
செவ்வந்தி

(D) Marigold
செண்டுமல்லி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

75. Assertion [A] : In rose plants, Bordeaux, paste is applied on the cut ends after pruning

கூற்று [A] : ரோஜாச் செடிகளில், கவாத்து செய்த பிறகு வெட்டப்பட்ட முனைகளில் போர்டோ பசை பூசப்படுகிறது

Reason [R] : Bordeaux paste helps in controlling (Die-back) disease in rose

காரணம் [R] : ரோஜாச் செடிகளில் வாடிப்போகுதல் (Die-back) நோயைக் கட்டுப்படுத்த போர்டோ பசை உதவுகிறது.

(A) [A] is true but [R] is false

[A] சரியானது ஆனால் [R] தவறானது

(B) Both [A] and [R] are true and [R] is the correct explanation of [A]

[A] மற்றும் [R] இரண்டும் சரியானது; மற்றும் [R] என்பது [A] க்கான சரியான விளக்கம் ஆகும்

(C) [A] is false but [R] is true

[A] தவறானது ஆனால் [R] சரியானது

(D) Both [A] and [R] are true but [R] is not the correct explanation of [A]

[A] மற்றும் [R] இரண்டும் சரியானது ஆனால் [R] என்பது [A] க்கான சரியான விளக்கம் அல்ல

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

76. In loose flower rose, a spacing of 2.0 × 1.0 m is adopted which can accommodate about _____ plants per hectare.

உதிரி மலர் ரோஜா சாகுபடியில், 2 × 1 மீட்டர் என்கிற இடைவெளியில் நடும்பொழுது, ஹெக்டர் ஒன்றுக்குத் தேவைப்படும் செடிகளின் எண்ணிக்கை

(A) 2000
(B) 5000
(C) 10000
(D) 2500
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

77. ICAR Directorate of Floriculture Research (DFR) is situated at _____.

இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் கீழ் உள்ள மலர்கள் ஆராய்ச்சி இயக்குனரகம் எங்கு உள்ளது?

(A) New Delhi
புது தில்லி
(B) Pune
புனே
(C) Bangalore
பெங்களூரு
(D) Lucknow
லக்னோ
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

78. The spacing adopted for Mullai is _____ per hectare.

ஒரு ஹெக்டாருக்கு முல்லை மலர் சாகுபடிக்கு ஏற்ற _____ இடைவெளி.

(A) 1.5 × 1.5 m
(B) 1.25 × 1.25 m
(C) 1.5 × 2.0 m
(D) 2.0 × 1.5 m
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

79. The planting time of Chrysanthemum is _____.
சாமந்தி பூ நடவு செய்யப்படும் காலம் எது?

(A) May – June
மே – ஜூன்

(B) June – July
ஜூன் – ஜூலை

(C) July – August
ஜூலை – ஆகஸ்ட்

(D) August – September
ஆகஸ்ட் – செப்டம்பர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

80. The propagation of tuberose is through _____.
சம்பங்கியின் இனப்பெருக்கம் _____ மூலம் செய்யப்படுகிறது.

(A) Seeds
விதை

(B) Tubers
கிழங்கு

(C) Cuttings
குச்சி

(D) Grafts
ஒட்டுகட்டுதல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

81. Match the following :
பொருத்துக :

(a)	Perry பெர்ரி	1.	Apple ஆப்பிள்
(b)	Feni ஃபெனி	2.	Juice extract from Palm tree பனையிலிருந்து எடுக்கப்படும் திரவம்
(c)	Cider சிடர்	3.	Pears பேரிக்காய்
(d)	Neera நீரா	4.	Cashew apple முந்திரி பழம்

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

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

82. The refrigerants used in cryogenic freezing are
கிரையோஜெனிக் உறைதலில் குளிர்பதனூட்டிகளாக பயன்படுத்தப்படுவது

(i) Liquid nitrogen
திரவ நைட்ரஜன்

(ii) Liquid carbondioxide
திரவ கார்பன்டைஆக்ஸைடு

(iii) Chlorofluorocarbon
குளோரோ ஃப்ளூரோ கார்பன்

(iv) Hydrofluorocarbon
ஹைட்ரோ ஃப்ளூரோ கார்பன்

(A) (i) and (ii) are correct
(i) மற்றும் (ii) சரியான விடை

(B) (ii) and (iii) are correct
(ii) மற்றும் (iii) சரியான விடை

(C) (iii) alone correct
(iii) மட்டும் சரியான விடை

(D) (iv) alone correct
(iv) மட்டும் சரியான விடை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

83. A solution of salt in water is called _____.
ஒரு கரைசலில் உப்பும் நீரும் அதிக செறிவில் கலந்திருப்பதை _____ என்று அழைக்கிறோம்.

(A) Syrup
சர்க்கரை பாகு

(B) Brine
உப்புக்கரைசல்

(C) Lye solution
லை கரைசல்

(D) Chlorine solution
குளோரின் கரைசல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

84. In dry salting method of pickling time taken for fermentation is _____.

உலர் உப்பு (அ) உப்பிலிடல் முறையில் ஊறுகாய் தயாரிக்கும் போது, நொதித்தலுக்கு (அ) புளிப்புறுதலுக்கு எடுத்துக்கொள்ளப்படும் நேரம்

(A) 8-10 days
8-10 நாட்கள்

(B) 6-7 days
6-7 நாட்கள்

(C) 5-7 days
5-7 நாட்கள்

(D) 6-8 days
6-8 நாட்கள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

85. Canning of fruits on a Commercial Scale was introduced in the U.S.A. in 1817 by _____.

அமெரிக்காவில் 1817 ஆம் ஆண்டில் பழங்களை கொள்கலன்களில் அடைத்து பதப்படுத்துதலை வணிக அளவில் அறிமுகம் செய்தவர் _____ ஆவார்.

(A) Nicholas Appert
நிக்கோலஸ் அப்பர்ட்

(B) William Underwood
வில்லியம் அன்டர்வுட்

(C) Louis Pasteur
லூயிஸ் பேஸ்ச்சர்

(D) Peter Durand
பீட்டர் டுராண்ட்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

86. Quantity of food colour permitted in food preservation is
உணவுப் பாதுகாப்பில் அனுமதிக்கப்படும் உணவு நிறமூட்டியின் அளவு

(A) 100 ppm
100 பிபிஎம்

(B) 200 ppm
200 பிபிஎம்

(C) 300 ppm
300 பிபிஎம்

(D) 400 ppm
400 பிபிஎம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

87. Vaccum packaging is not suitable for _____.
காற்றை முழுவதுமாக அகற்றி பொதியிடும் முறை இதற்கு பயன்படாது

(A) Nuts
கொட்டைகள் (Nuts)

(B) Coffee
காப்பி கொட்டைகள்

(C) Soft Fruits
மென்மையான பழங்கள்

(D) Peas
பட்டாணி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

88. Respiration rate of citrus fruit at ambient condition is _____.
சுற்றியுள்ள சுழலில் சிட்ரஸ் பழங்களின் சுவாச விகிதம் என்ன?

(A) 10-15 mg CO_2/kg/hr
10-15 மி.கி CO_2/கி.கி/மணி

(B) 15-20 mg CO_2/kg/hr
15-20 மி.கி CO_2/கி.கி/மணி

(C) 20-30 mg CO_2/kg/hr
20-30 மி.கி CO_2/கி.கி/மணி

(D) 40-50 mg CO_2/kg/hr
40-50 மி.கி CO_2/கி.கி/மணி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

89. Litchi fruits are precooled by air cooling method at a temperature of _____ °C.
லிச்சி பழங்களின் வயல் சூட்டை குறைக்க காற்று குளிரூட்டும் முறை மூலம் எவ்வளவு வெப்பநிலை தேவைப்படுகிறது (அ) பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) 4 – 6°C

(B) 8 – 10°C

(C) 10 – 12°C

(D) 12 – 14°C

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

90. The method of cooling for leafy vegetables and celery is
கீரை வகைகள் மற்றும் செலரியை குளிர்விக்க பயன்படுத்தப்படும் முறையானது

(A) Hydro vaccum cooling
ஹைட்ரோ-வேக்யூம் கூலிங் (நீர் வெற்றிடக் குளிரூட்டல்)

(B) Refrigerated cooling
குளிர்பதனக் குளிரூட்டல்

(C) ✔ Vaccum cooling
வெற்றிடக் குளிரூட்டல்

(D) Forced air cooling
விசைக்காற்று குளிரூட்டல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

91. A modification in the controlled atmospheric storage is the use of sub atmospheric pressure to store the horticultural produce is known as ————————.

கட்டுப்படுத்தப்பட்ட வளிமண்டலச் சேமிப்பு முறையில் (CAS) தோட்டக்கலை விளைபொருட்களைச் சேமிப்பதற்காக வளிமண்டல அழுத்தத்தை விடக் குறைவான அழுத்தத்தை பயன்படுத்தும் முறை ———————— என்று அழைக்கப்படும்.

(A) Hypobaric Storage (HBS)
ஹைப்போபாரிக் சேமிப்பு (Hypobaric)

(B) Controlled atmospheric storage (CAS)
கட்டுப்படுத்தப்பட்ட வளிமண்டலச் சேமிப்பு (CAS)

(C) Refrigerated storage
குளிர்பதனச் சேமிப்பு (Refrigerator storage)

(D) Air cooled storage
காற்று மூலம் குளிரூட்டப்படும் சேமிப்பு (Air cooled storage)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

92. What is advanced packaging for fruit drink?
பழ பானங்களின் மேம்பட்ட (Advanced Packaging) என்றால் என்ன?

(A) Tetra packaging
டெட்ரா பேக்கேஜிங் (Tetra packaging)

(B) Aluminium Container Packaging
அலுமினியம் கன்டெய்னர் பேக்கேஜிங் (Aluminium Container Packaging)

(C) Polythene packaging
பாலிதீன் பேக்கேஜிங்(Polythene Packaging)

(D) Tin packaging
டின் பேக்கேஜிங்(Tin Packaging)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

93. Among the different types of packaging films the maximum used packaging film is ————————
பல்வேறு வகையான பேக்கேஜிங் ஃபிலிம்களில், அதிகபட்சமாகவும் மிகவும் பொதுவாகவும் பயன்படுத்தப்படும் பேக்கேஜிங் ஃபிலிம் ———————— ஆகும்.

(A) Polyethylene film
பாலி எத்திலின் ஃபிலிம்

(B) Polyvenyl film
பாலிவினைல் ஃபிலிம்

(C) Poly propylene film
பாலி புரோப்பலீன் ஃபிலிம்

(D) Plastic film
பிளாஸ்டிக் ஃபிலிம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

94. Polyethylene films of ———— thickness are used for manufacturing cling film.

உணவுப் பொருட்களை சுற்றிப் பாதுகாக்கும் பிளாஸ்டிக் கிளின்ங் பிலிம்ஸ் (Cling Films) தயாரிக்க ———— தடிமன் கொண்ட பாலிஎதிலீன் இழைகள் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

(A) 2 microns
2 மைக்ரான்ஸ்

(B) 5 microns
5 மைக்ரான்ஸ்

(C) 10 microns
10 மைக்ரான்ஸ்

(D) 15 microns
15 மைக்ரான்ஸ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

95. The mango fruit ripens in about ———— days after flowering.

மா-வில் பூ பூத்த ———— நாட்களில் காய்கள் பழுக்க (கனிய) தொடங்கும்.

(A) 60

(B) 70

(C) 80

(D) 90

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

96. Harvesting of citrus fruits during rain or immediately after rain causes
சிட்ரஸ் பழங்கள் மழை பெய்யும் போது அல்லது மழை நின்றவுடன் அறுவடை செய்யும் பொழுது ஏற்படும் விளைவு

(A) Witting
வாடுதல்

(B) Shrivelling
சுருங்குதல்

(C) Degreening
டிகிரினிங்

(D) Oleocellosis
தோலில் உள்ள எண்ணெய் சுரப்பிகள் உடைந்து கசியும் (ஓலியோசெல்லோசிஸ்)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

97. Ripening process in fruits and vegetables can be controlled at
பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகளில் பழுக்கும் திறனைக் கட்டுப்படுத்த ————————.

(A) High temperature
அதிக வெப்பநிலை

(B) CO_2 below 1%
CO_2 1% குறைவு

(C) Low temperature
குறைந்த வெப்பநிலை

(D) Release of ethylene
எத்திலீன் வாயூக்கு உட்புகுத்துதல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

98. Sulphur dioxide is not used in natural coloured juices due to
இயற்கை நிறமூட்டப்பட்ட பழச்சாறுகளில் சல்பர்டைஆக்சைடு பயன்படுத்தப்படுவதில்லை ஏனெனில்

(A) Antimicrobial agent
நுண்ணுயிரினால் எதிர்ப்பு

(B) Retention of ascorbic acid
அஸ்கார்பிக் அமிலம் சிதைவடையாமல் தக்கவைத்தல்

(C) ✓ Bleaching action on anthocyanin
அந்தோசயனின் நிறங்களை நீக்குதல்

(D) Retention of oxidisable compounds
ஆக்ஸிஜனேற்றத்திற்கு உள்ளாகும் சேர்மங்களின் தக்கவைப்பு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

99. Liquid nitrogen is a cryogenic liquid having boiling point at
திரவ நைட்ரஜன் என்பது மிகக் குறைந்த கொதி நிலையைக் கொண்ட ஒரு திரவம் அதன் கொதி நிலையின் அளவு

(A) – 183°C
(B) –238°F
(C) ✓ –196°C
(D) –269°C
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

100. Medium acid foods have pH of about
மிதமான அமிலத்தன்மை கொண்ட உணவுகளின் அமிலத்தன்மை எவ்வளவு?

(A) 7 – 7.5 pH
(B) ✓ 4 – 4.5 pH
(C) 3.5 – 4.5 pH
(D) < 3.5 pH
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

101. Shivalik is a variety of
'ஷிவாலிக்' ———————— எனும் இரகத்தினைப் பெற்றுள்ளது

(A) Pepper mint
பெப்பர் மின்ட்

(B) Spear mint
ஸ்பியர் மின்ட்

(C) Bergamot mint
பெர்கமோட் மின்ட்

(D) Japanese mint
ஜாப்பனிஸ் மின்ட்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

102. Mention the spacing for patchouli under close planting.
பட்சோலி பயிரில் அடர் நடவு முறையில் பின்பற்றப்படும் இடைவெளி எவ்வளவு?

(A) 90 × 30 cm
90 × 30 செ.மீ

(B) 30 × 30 cm
30 × 30 செ.மீ

(C) 30 × 60 cm
30 × 60 செ.மீ

(D) 45 × 45 cm
45 × 45 செ.மீ

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

103. Name the method for alternative medicine in emerging trends.
பின்வருவனவற்றில் எந்த முறை மாற்று மருத்துவ முறையாக தற்போது கையாளப்படுகிறது?

(A) Gardening
தோட்ட வேலைகள்

(B) Aroma therapy
நறுமண மருத்துவம்

(C) Kitchen garden works
வீட்டு காய்கறி தோட்டம் அமைத்தல்

(D) Intake of organic tablets
அங்கக வில்லைகள் உட்கொள்ளுதல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

104. The alkaloid Colchicine is obtained from
கொல்சிசின் (Colchicine) என்ற ஆல்கலாய்டு எடுக்கப்படும் மருந்துச் செடி

(A) Isabgol
இசப்கோல் (Isabgol)

(B) Medicinal solanum
மருத்துவகுணம் கொண்ட சொலானம் (Medicinal solanum)

(C) Glory Lily
குளோரி லில்லி (Glory Lily)

(D) Medicinal yam
மருத்துவ குணம் கொண்ட சேனை கிழங்கு (Medicinal Yam)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

105. Which one of the following statement is correct with respect to Cassia angustifolia?
கேசியா அங்குஸ்டிஃபோலியா பயிரில் பின்வரும் எந்த கூற்று பொருந்தும்?

(A) Having nodules
வேர்முடிச்சுகள் காணப்படும்

(B) ✓ No nodules
வேர்முடிச்சுகள் காணப்படாது

(C) Able to fixing atmospheric nitrogen
வளிமண்டல நைட்ரஜனை நிலைநிறுத்தக்கூடியது

(D) Reniform seeds
சிறுநீரக வடிவ விதைகள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

106. Aisiri is a variety of
ஐஸ்ரி (Aisiri) எனும் இரகமானது இந்த மூலிகைப் பயிரைச் சார்ந்தது.

(A) ✓ Coleus
மருந்து கூர்கள்

(B) Glory lily
கண்வலிக் கிழங்கு

(C) Isabgol
இசப்கோல்

(D) Sweet flag
வசம்பு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

107. Use of aromatic plants and their products, is believed to have been written in Indian history as old as _____.
எளிதில் ஆவியாகக் கூடிய எண்ணெய்களின் பயன்பாடு இந்திய வரலாற்றில் வரையறுக்கப்பட்ட வருடம்.

(A) 650 years BC
650 வருடம் கி.மு

(B) 1000 years BC
1000 வருடம் கி.மு

(C) 700 years BC
700 வருடம் கி.மு

(D) 1300 years BC
1300 வருடம் கி.மு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

108. The Research Institute situated at Odakkali, Kerala is
பின்வரும் எந்த ஆராய்ச்சி மையம் கேரளாவின் ஓடக்காலி எனும் ஊரில் அமைந்துள்ளது?

(A) Medicinal Plants Research Station
மூலிகை தாவரங்கள் ஆராய்ச்சி மையம்

(B) Aromatic and Medicinal Plants Research Station
நறுமணம் மற்றும் மூலிகை தாவரங்கள் ஆராய்ச்சி மையம்

(C) Aromatic Plants Research Station
நறுமணத் தாவரங்கள் ஆராய்ச்சி மையம்

(D) Beverages Crop Research Station
பான வகை தாவரங்கள் ஆராய்ச்சி மையம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

109. An example for critically endangered medicinal plants in India.
பின்வரும் மூலிகைப் பயிர்களில் எது மிக அரிதான இனம்

(A) Plectranthus vetiveroides
பிளிக்ட்ரான்தஸ் வெட்டிவிராய்டஸ்

(B) Rauvolfia Serpentina
ராவல்பியா செர்பென்டினா

(C) Garcinia Indica
கார்சினியா இன்டிகா

(D) ✓ Adhatoda beddomei
ஆடாதோடா பெடோமி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

110. Gradually declining the alkaloid content namely 'Pyrethrin' in flower, in the subsequent years after planting.
நடப்பட்ட மொத்த பூக்களில் உள்ள பைரெத்ரின் (Pyrethrin) எனும் ஆல்கலாய்டின் அளவு படிப்படியாகக் தொடர்ந்து வரும் ஆண்டுகளில் ————.

(A) 2 – 3 years
2 – 3 வருடங்கள்

(B) ✓ 3 – 4 years
3 – 4 வருடங்கள்

(C) 5 – 6 years
5 – 6 வருடங்கள்

(D) 1 – 2 years
1 – 2 வருடங்கள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

111. Which of the following is incorrect?
எது தவறான விளக்கம் கண்டறிக?

1.	Protected cultivation பாதுகாக்கப்பட்ட சாகுபடி முறை	–	Unit area yield is reduced வரையறைக்கப்பட்ட பரப்பளவுக்கான மகசூல் குறைகிறது
2.	Shade net நிழல்வலை குடில்	–	Protects the plants from sun, rain செடிகளை மழை மற்றும் சூரிய ஒளியில் பாதுகாக்கிறது
3.	Plastic mulch நெகிழி மூடாக்கு	–	Harms the soil around plant area செடிகளை சுற்றியுள்ள வேர் மற்றும் மண்ணிற்கு தீங்கு விளைவிக்கிறது
4.	Cladding material பசுமைகுடில் அமைப்புகளில் மேல் மூட பயன்படும் பொருள்	–	UV stabilized polyethylene புறஊதா கதிர்களால் நிலைப்படுத்தப்பட்ட பாலிஎதிலீன்

(A) 1 and 2 are incorrect
1 மற்றும் 2 தவறான விளக்கம்

(B) 1 and 3 are incorrect
1 மற்றும் 3 தவறான விளக்கம்

(C) 2 and 4 are incorrect
2 மற்றும் 4 தவறான விளக்கம்

(D) 2 and 3 are incorrect
2 மற்றும் 3 தவறான விளக்கம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

112. Name the type of garden which produces vegetables for local market and located within 15 to 20 km of a city.

எந்த தோட்டம் உள்ளூர் சந்தைக்காக காய்கறிகளை உற்பத்தி செய்து, 15 முதல் 20 கி.மீ வரை நகர எல்லைக்குள் செயல்படுகிறது.

(A) Water Garden
நீர் தோட்டம்

(B) ✔ Market Garden
சந்தை தோட்டம்

(C) Sunken Garden
தாழ்வான தோட்டம்

(D) Kitchen Garden
வீட்டுத் தோட்டம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

113. Name the green house design having maximum ventilation and most suitable for crop production.

பயிர் சாகுபடிக்கு மிகவும் பொருத்தமானதும், அதிகபட்ச காற்றோட்டத்தை வழங்கக்கூடிய பசுமை குடில் வடிவமைப்பு எது ஆகும்?

(A) ✔ Saw toothed type
ரம்ப பல் வடிவ கூரை வகை (Saw toothed type)

(B) Curved roof type
வளைவான மேற்கூரை வகை (Curved roof type)

(C) Gable roof type
கேபிள் மேற்கூரை வகை (Gable roof type)

(D) Quonset type
க்யோன்செட் வகை (Quonset type)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

114. Name the fruit crop which has maximum concentration of its feeding roots concentrate upto 25 cm soil depth.

எந்த பழப்பயிரில் மண்ணின் 25 செ.மீ மேற்பரப்பில் தனது ஊட்ட வேர்களை அதிகபட்ச செறிவை கொண்டிருக்கும்.

(A) Mango
மா

(B) Jack
பலா

(C) Jamun
நாவல்

(D) Guava
கொய்யா

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

115. In fruits borne on herbaceous perennial plants which fruit has prostrate growth?

மென்மையான தண்டுகளை கொண்ட பல்லாண்டு தாவரங்களின் பழவகைகளில், எந்த பழம் தரையில் படர்ந்து வளரும் தன்மையுடையது?

(A) Peach
பீச் பழம்

(B) Strawberry
ஸ்ட்ராபெரி

(C) Plum
பிளம்

(D) Apricot
ஆப்ரிகாட்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

116. The optimum pH range for cultivation of Tea is

தேயிலை (Tea) சாகுபடிக்கான உகந்த கார அமிலத்தன்மை (pH)

(A) 4.5 – 5.0

(B) 5.6 – 6.5

(C) 6.6 – 7.5

(D) 7.6 – 8.5

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

117. Choking in banana is due to
வாழையில் "சோக்கிங்" என்ற குறைபாடு எதனால் ஏற்படுகிறது?

(A) Water deficiency
தண்ணீர் பற்றாக்குறை

(B) Low temperature (–10°C)
குறைந்த வெப்பநிலை (–10°C)

(C) Heavy winds
பலத்த காற்று

(D) Acidic soils
மண்ணின் அமிலதன்மை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

118. National Horticulture Board is national level organization with headquarters located in _____.
தேசிய அளவிலான அமைப்பான தேசிய தோட்டக்கலை வாரியத்தின் தலைமையகம் எங்கு அமைய பெற்றுள்ளது?

(A) Gurgaon
குர்கான்

(B) Calicut
கோழிகோடு

(C) Telangana
தெலுங்கானா

(D) Nashik
நாசிக்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

119. Vegetable that is rich in iron content among all members of cucurbitaceous crops is
குகுர்பிட்டேசி (கொடி வகை) குடும்பத்தைச் சேர்ந்த பயிர்களிலேயே அதிக இரும்புச்சத்து கொண்ட காய்கறி எது?

(A) Snake gourd
புடலங்காய்

(B) Watermelon
தர்பூசணி

(C) Ribbed gourd
பீர்க்கன்காய்

(D) Pumpkin
பூசனிக்காய்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

120. National level agency involved in promotion of Horticulture _____.
தோட்டக்கலை மேம்பாட்டில் ஈடுப்பட்டுள்ள தேசிய அளவிலான முகமை எது?

(A) National Horticulture Board (NHB)
தேசிய தோட்டக்கலை வாரியம் (என்.எச்.பி)

(B) Life Insurance Corporation (LIC)
இந்திய ஆயுள் காப்பீட்டுக் கழகம் (எல்.ஐ.சி)

(C) Bureau of Indian Standards (BIS)
இந்திய தர நிர்ணய அமைவனம் (பி.ஐ.எஸ்)

(D) World Health Organisation (WHO)
உலக சுகாதார அமைப்பு (WHO)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

121. Mango and cashew are categorized under agro climatic zones of
மாம்பழம் மற்றும் முந்திரி ஆகிய பயிர்கள் எந்த காலநிலை மண்டலங்களின் கீழ் வகைப்படுத்தப்படுகின்றது.

(A) Coastal tropical humid region
கடற்கரை கடலோர மற்றும் வெப்பமண்டல ஈரப்பத மண்டலம்

(B) Temperate Northern region
மிதவெப்ப மண்டல வடக்குப்பகுதி

(C) Southern hilly zone
தெற்கு மலைப்பகுதி

(D) South central tropical region
தென்மத்திய வெப்பமண்டல பகுதி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

122. India is the _____ largest area of 4.36 lakh ha tea cultivation in the world and the major tea growing pockets are located in _____.

இந்தியா தேயிலை சாகுபடியில் 4.36 லட்சம் எக்டர் பரப்பளவுடன் _____ இடத்தில் உள்ளது மற்றும் அதன் முக்கிய தேயிலைத் தோட்டங்கள் _____ மாநிலத்தில் அமைந்துள்ளது.

(A) First, Tamil Nadu
முதலாமிடம், தமிழ்நாடு

(B) Second, Assam
இரண்டாவது, அசாம்

(C) Third, Uttar Pradesh
மூன்றாவது, உத்திர பிரதேசம்

(D) Fourth, Bihar
நான்காம், பீகார்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

123. Which of the following is considered the fifth largest vegetable crop in India, with annual production of about 8.75 million metric tonnes?

பின்வருவனவற்றுள், ஆண்டுக்கு சுமார் 8.75 மில்லியன் மெட்ரிக் டன் உற்பத்தியாகி, ஐந்தாவது மிகப்பெரிய காய்கறி பயிராக எது கருதப்படுகிறது?

(A) Onion
வெங்காயம்

(B) Cabbage
முட்டைக்கோஸ்

(C) Tomato
தக்காளி

(D) Potato
உருளைக்கிழங்கு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

124. In cashew nut production India stands as the
முந்திரி உற்பத்தியில் இந்தியா உலகில் எந்த இடத்தில் உள்ளது?

(A) First largest producer
முதல் பெரிய உற்பத்தியாளர்

(B) Second largest producer
இரண்டாவது பெரிய உற்பத்தியாளர்

(C) Third largest producer
மூன்றாவது பெரிய உற்பத்தியாளர்

(D) Fourth largest producer
நான்காவது பெரிய உற்பத்தியாளர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

125. Mention the country that grows the best cinnamon in the world
உலகின் சிறந்த இலவங்கப்பட்டையை எந்த நாடு பயிரிடுகிறது?

(A) Sri Lanka
இலங்கை

(B) China
சீனா

(C) Japan
ஜப்பான்

(D) India
இந்தியா

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

126. The important intercultural operations followed in Moringa is _____.
முருங்கையில் கடைப்பிடிக்கப்படும் முக்கியமான இடை மரபுப் பணி _____

(A) Training
வடிவமைப்பு

(B) Pruning
கவாத்து

(C) Cutting
வெட்டுதல்

(D) Nipping
நுனிகிள்ளுதல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

127. In Brussels sprouts, the seeds are produced in _____.
பிரசல்ஸ் ஸ்பிரவுட் பயிரில் விதைகள் உற்பத்தியாவது _____.

(A) Nilgiris at 1500 m and above
நீலகிரியில் கடல்மட்ட உயரம் 1500 மீட்டருக்கு மேல்

(B) ✓ Himalayas at 1200 m and above
இமயமலையில் கடல்மட்ட உயரம் 1200 மீட்டருக்கு மேல்

(C) Karnataka at 1000 m and above
கர்நாடகாவில் கடல்மட்ட உயரம் 1000 மீட்டருக்கு மேல்

(D) Kodaikanal at 1700 m and above
கொடைக்கானலில் கடல்மட்ட உயரம் 1700 மீட்டருக்கு மேல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

128. Chinese cabbage thrives best at temperature from _____
சீன முட்டைக் கோசு _____ வெப்பநிலையில் நன்கு வளர்கிறது.

(A) ✓ 15° – 21°C
15° – 21°செ

(B) 10° – 14°C
10° – 14° செ

(C) 23° – 27°C
23° – 27° செ

(D) 30° – 35°C
30° – 35° செ

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

129. During the year, 2024, _____ is the variety released in Red Amaranthus at Tamil Nadu.
2024 ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாட்டில் வெளியிடப்பட்ட சிவப்பு நிற அமராந்தஸ் (Amaranthus) கீரை இரகம்.

(A) CO 4
கோ 4

(B) CO 6
கோ 6

(C) CO 3
கோ 3

(D) CO 7
கோ 7

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

130. The monogerm cultivar of beetroot is
பீட்ருட் பயிரில் ஒற்றை முளைத்தல் (monogerm) நிகழும் ரகம்

(A) Avon Early
ஏவோன் ஏர்லி

(B) Khavskaya
காவ்ஸ்காயா

(C) Crosby Egyptian
க்ராஸ்பை எகிப்தியன்

(D) Ooty-I
ஊட்டி - I

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

131. In cabbage, the stage and age of seedling suitable for transplanting is _____

முட்டைக்கோசில், நடவுக்கேற்ற நாற்றுகளின் நிலை மற்றும் வயது _____

(A) 6-8 weeks old or 4-6 true leaf stage
6-8 வாரங்கள் வயது அல்லது 4-6 உண்மை இலை நிலை

(B) ✔ 4-6 weeks old or 4-6 true leaf stage
4-6 வாரங்கள் வயது அல்லது 4-6 உண்மை இலை நிலை

(C) 2-4 weeks old or 4-6 true leaf stage
2-4 வாரங்கள் வயது அல்லது 4-6 உண்மை இலை நிலை

(D) 2-4 weeks old or 2-4 true leaf stage
2-4 வாரங்கள் வயது அல்லது 2-4 உண்மை இலை நிலை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

132. _____ is the introduced variety of cucumber by NSC, New Delhi has resistant to downy mildew, powdery mildew, anthracnose and angular leaf spot.

_____ என்ற தேசிய விதைக்கழகம், புதுதில்லி வெளிநாட்டில் இருந்து அறிமுகம் செய்த வெள்ளரி இரகமானது அடிச்சாம்பல் நோய், சாம்பல் நோய், பறவைக் கண் நோய் மற்றும் கோண இலைப் புள்ளி நோய்க்கு எதிர்ப்புத்தன்மை கொண்டது.

(A) Japanese long green
ஜப்பான் நீளப்பச்சை

(B) ✔ Poinsette
பாயின்செட்டி

(C) Straight Eight
ஸ்ட்ரெய்ட் எய்ட்

(D) Himangi
ஹிமாஞ்சி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

133. Multiple disease resistant variety of watermelon _____ was developed at IIHR, Bengaluru.

பல்வகை நோய் எதிர்ப்புத்திறன் கொண்ட தர்பூசணி வீரிய ஒட்டு இரகம் _____ இந்திய தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலையம், பெங்களூருவில் இருந்து வெளியிடப்பட்டது.

(A) Arka Jyothi
அர்கா ஜோதி

(B) Arka Manik
அர்கா மாணிக்

(C) Arka Jeet
அர்கா ஜீட்

(D) Arka Rajhans
அர்கா ராஜ்ஹன்ஸ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

134. _____ is the parentage of F_1 hybrid Bitter Gourd COBgoH1 was released at TNAU.

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் வெளியிட்ட F_1 வீரிய ஒட்டு பாகற்காய் COBgoH1 இரகத்தின் பெற்றோர் _____

(A) MC 84 × MDU 1
எம்சி-84 × எம்டியு 1

(B) MC 84 × CO 1
எம்சி-84 × கோ 1

(C) VK 1 × MDU 1
விகே 1 × எம்டியு 1

(D) MDU 1 × CO 1
எம்டியு 1 × கோ 1

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

135. The delicious sweet prepared from Ash gourd is _____
சாம்பல் பூசணியில் இருந்து தயாரிக்கப்படும் சுவையான இனிப்புப் பண்டம் _____

(A) Kaju Katli
காஜு கட்லி

(B) Candy
மிட்டாய்

(C) Petha
பெத்தா

(D) Sauer Kraut
சவர்க்ராட்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

136. Cucumber is indigenous to _____.
வெள்ளரி _____ பகுதியைத் தாயகமாகக் கொண்டது.

(A) China
சீனா

(B) India
இந்தியா

(C) Tropical America
வெப்பமண்டல அமெரிக்கா

(D) Mediterranean region
மத்திய தரைக்கடல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

137. In Bitter Gourd, the production of female flower was increased by _____.

பாகற்காயில், பெண் பூக்களின் எண்ணிக்கையை அதிகரிக்க _____.

(A) Low temperature treatment (20°C) under short day

குறுகிய ஒளிக்காலத்தில் குறைந்த வெப்பநிலை (20°செ) க்கு உட்படுத்துவது

(B) High temperature treatment (35°C) under long day

நீண்ட ஒளிக்காலத்தில் அதிக வெப்பநிலை (35°செ) க்கு உட்படுத்துவது

(C) Low temperature treatment (20°C) under long day

நீண்ட ஒளிக்காலத்தில் குறைந்த வெப்பநிலை (20°செ) க்கு உட்படுத்துவது

(D) High temperature treatment (35°C) under short day

குறுகிய ஒளிக்காலத்தில் அதிக வெப்பநிலை (35°செ) க்கு உட்படுத்துவது

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

138. The planting set requirement of Tapioca/ha with the spacing of 75×75 cm is _____.

மரவள்ளிக்கிழங்கில் 75×75 செ.மீ இடைவெளியில் ஒரு ஹெக்டேர் நடவு செய்ய தேவைப்படும் தண்டுக்குச்சிகளின் எண்ணிக்கை _____.

(A) 10, 111

(B) 11, 111

(C) 12, 111

(D) 17, 777

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

139. Farmers have staggered harvesting of following as it does not have set harvesting time
விவசாயிகள் தனித்தனியாக விளைபொருளையும் மற்றும் விதைபொருளையும் அறுவடை செய்யும் பயிர் _____.

(A) Cassava
மரவள்ளி

(B) Onion
வெங்காயம்

(C) Cauliflower
பூகோசு

(D) Cabbage
முட்டைக்கோசு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

140. Sree Dhara and Nidhi are the varieties of _____.
ஸ்ரீ தாரா மற்றும் நிதி ஆகியன _____ ன் முக்கிய இரகங்களாகும்.

(A) Taro
சேப்பங்கிழங்கு

(B) Yam
கருணைக்கிழங்கு

(C) Chinese potato
சைனா உருளைக் கிழங்கு

(D) Amorphophallus
சேனைக் கிழங்கு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

141. In Cassava, semi-branched and branched types require _____ spacing for optimum production.
மரவள்ளிக் கிழங்கில் ஓரளவு மற்றும் முழுவதும் கிளைப்புத் தன்மை உடைய ரகங்களில் போதிய உற்பத்திக்கு தேவைப்படும் நடவு இடைவெளி _____.

(A) 75 cm × 75 cm
75 செ.மீ. × 75 செ.மீ.

(B) 90 cm × 90 cm
90 செ.மீ. × 90 செ.மீ.

(C) 60 cm × 60 cm
60 செ.மீ. × 60 செ.மீ.

(D) 90 cm × 75 cm
90 செ.மீ. × 75 செ.மீ.

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

142. CTCRI is located at
நடுவண் கிழங்குப் பயிர்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் அமைந்துள்ள இடம் _____.

(A) Kasaragod
காசரா கோடு

(B) Thiruvananthapuram
திருவனந்தபுரம்

(C) Kottayam
கோட்டயம்

(D) Calicut
கோழிக்கோடு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

143. _____ promote root development in Sweet potato.
சக்கரை வள்ளிக் கிழங்கில் வேர் வளர்ச்சியை அதிகரிப்பது _____.

(A) Long days with high light intensity
நீண்ட ஒளிக்காலம் மற்றும் அதிக ஒளிச்செறிவு

(B) Short days with a low light intensity
குறுகிய ஒளிக்காலம் மற்றும் குறைந்த ஒளிச்செறிவு

(C) Short days with a high light intensity
குறுகிய ஒளிக்காலம் மற்றும் அதிக ஒளிச்செறிவு

(D) Long days with low light intensity
நீண்ட ஒளிக்காலம் மற்றும் குறைந்த ஒளிச்செறிவு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

144. _____ variety of peas was developed by IIHR by crossing Bonneville to powdery mildew and rest resistant line and then back crossing to Bonneville.

_____ என்ற பட்டாணி இரகம் போன்வில்லி என்ற வெளிநாட்டு இரகத்துடனும் சாம்பல் நோய் எதிர்ப்பு திறனுள்ள வரிசைகளையும் ஒட்டு சேர்த்து பின்பு போன்வில்லி இரகத்துடன் பின் ஒட்டு சேர்த்து உருவாக்கிய இரகமாகும்.

(A) Arka Ajit
அர்கா அஜித்

(B) Arka Jay
அர்கா ஜெய்

(C) Arka Vijay
அர்கா விஜய்

(D) Jawahar Matar
ஜவஹர் மட்டர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

145. Identify the correct statement of the following
பட்டாணிப் பயிரின் கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் சரியானவற்றை தேர்வு செய்க.

(i) Optimum monthly mean temperature of pea for growth of plants is 10-18.3°C

பட்டாணியில் செடியின் வளர்ச்சிக்கு சராசரி மாதாந்திர வெப்பநிலை அளவு 10 முதல் 18.3° செல்சியஸ் என்ற அளவில் இருக்க வேண்டும்

(ii) The seed rate for early variety of pea is 80-90 kg

முன் பருவ இரகங்களுக்கான விதை அளவு 80 முதல் 90 கி.கி

(iii) Peas for fresh market are harvested when they are was filled and when colour changes from dark green to light green

பட்டாணியை காற்கறியாக அறுவடை செய்வதற்கான அறுவடை குறியீடானது காய்கள் நன்றாக நிரம்பி நிறமானது அடர் பச்சை நிறத்தில் இருந்து வெளிர் பச்சை நிறமாக மாறும் நிலை

(iv) Toughness of seeds is determined using tenderometer in peas for processing purpose

பட்டாணியில் பருப்பாக பயன்படுத்த பருப்பின் கடினத்தன்மையை கண்டறிய டென்ரோ மீட்டர் என்ற கருவி பயன்படுகிறது

(A) Statement (i), (iii) & (iv) are correct

கூற்று (i), (iii) மற்றும் (iv) மட்டும் சரியானது

(B) Statement (i), (ii) & (iii) are correct
கூற்று (i), (ii) மற்றும் (iii) மட்டும் சரியானது

(C) Statement (ii), (iii) & (iv) are correct

கூற்று (ii), (iii) மற்றும் (iv) மட்டும் சரியானது

(D) Statement (i), (ii) & (iv) are correct
கூற்று (i), (ii) மற்றும் (iv) மட்டும் சரியானது

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

146. Identify the correct statement about onions
வெங்காயத்தின் கீழ்கண்ட கூற்றுகளில் சரியானவற்றை கண்டறிக.

(i) For onion bulb formation it requires long days with the temperature of 20-25°C

வெங்காயத்தின் குமிழ் உருவாவதற்கு நீண்ட சூரிய ஒளி நாளுடன் கூடிய 20 முதல் 25° செல்சியஸ் வெப்பநிலை தேவை

(ii) Seed rate varies from 8 to 10 kg /ha

பெரிய வெங்காயத்தின் விதை அளவு 8 முதல் 10 கி.கி/ஹெக்டேர் ஆகும்

(iii) For multiplier onion, seed rate requirement is 1000 kg of bulbs/ha

சிறிய வெங்காயத்தின் விதை அளவு 1000 கி.கி./ஹெக்டேராகும்

(iv) Multiplier onion is only propagated by bulbs

சிறிய வெங்காயமானது குமிழ்கள் மூலம் மட்டுமே பயிர் பெருக்கம் செய்யப்படுகிறது

(A) Statement (ii) and (iv) are correct

கூற்று (ii) மற்றும் (iv) ஆகியன சரியானது

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

கூற்று (i) மற்றும் (iii) ஆகியன சரியானது

(C) Statement (iii) and (iv) are correct

கூற்று (iii) மற்றும் (iv) ஆகியன சரியானது

(D) ✓ Statement (i) and (ii) are correct

கூற்று (i) மற்றும் (ii) ஆகியன சரியானது

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

147. Assertion [A] : In French beans, water, stress has marked influence on yield and quality of Pod

கூற்று [A] : பிரெஞ்சு அவரையின் காய்களின் விளைச்சல் மற்றும் தரத்தில் நீர்பற்றாக்குறை குறிப்பிடத்தக்க விளைவை ஏற்படுத்தும்

Reason [R] : French bean is a shallow rooted crop

காரணம் [R] : பிரெஞ்சு அவரை மேற்பரப்பிலான வேர்களைக் கொண்டது

(A) [A] is correct. [R] is correct explanation for [A]

[A] சரி. [R], [A] க்கு சரியான விளக்கம்

(B) [A] is incorrect [R] is correct statement

[A] தவறு [R] சரியான கூற்று

(C) [A] is correct [R] is not correct explanation for [A]

[A] சரி [R], [A] க்கு சரியான விளக்கம் அல்ல

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

[A] மற்றும் [R] ஆகிய இரண்டும் தவறு

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

148. The Pungency of chillies is due to the presence of _____ in fruits / pods.
மிளகாயில் காரத்தன்மைக்கு காரணமான மூலப்பொருள் _____ காய்/கனிகளில் இருப்பதாகும்.

(A) Capsanthin
கேப்சாந்தின்

(B) ✓ Capsaicin
கேப்சைசின்

(C) Carotenoid
கரோட்டினாய்டுகள்

(D) Ascorbic acid
அஸ்கார்பிக் அமிலம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

149. The Seed rate for cluster bean is _____ kg/ha
கொத்தவரங்காய் பயிரிட ஒரு எக்டருக்கு தேவைப்படும் விதையளவு _____ கிகி/எக்டர்

(A) 5 - 10

(B) 10 - 15

(C) ✓ 25 - 30

(D) 20 - 25

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

150. In Brinjal grafting _____ is commercially used as a root stock.
கத்தரி ஒட்டு கட்டுதலில் வணிக ரீதியாகப் பயன்படுத்தப்படும் வேர்க்குச்சி _____.

(A) Solanum suratensse
சொலானம் சூரட்டன்ஸ்

(B) Solanum torvum
சொலானம் டார்வம்

(C) Solanum scanthocarpon
சொலானம் சாந்தோகார்ப்பம்

(D) Solanum nigrum
சொலானம் நைஜ்ரம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

151. The optimum range of temperature required for tomato cultivation is
தக்காளிக்கு தேவைப்படும் போதுமான அளவு வெப்பநிலை வேறுபாடு

(A) 16 – 18° C
16 – 18° செ

(B) 20 – 24° C
20 – 24° செ

(C) 26 – 30° C
26 – 30° செ

(D) 10 – 14° C
10 – 14° செ

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

152. The most serious pest problem in Brinjal is ————————.
கத்தரியில் மிகவும் சவாலான பூச்சி நோய்————————.

(A) Mites
செம்பேன்

(B) Hoppers
தத்துப்பூச்சிகள்

(C) Shoot and fruit bores
குறுத்து மற்றும் காய் துளைப்பான்

(D) White flies
வெள்ளை ஈ

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

153. Identify the correct statement in Bhendi
வெண்டையில் கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான கூற்றை கண்டறிக :

(i) The optimum temperature ranges of 25 - 30°C
வெண்டையின் சரியான உற்பத்திக்கு சராசரி வெப்பநிலை 25 - 30° செல்சியஸ் என்ற அளவில் இருக்க வேண்டும்

(ii) CO-2 variety of Bhendi produces bigger size fruit suitable for dehydrated products
கோ-2 என்ற இரகமானது பெரிய அளவு காய்களை உற்பத்தி செய்வதால் உலர்த்தி காயவைக்கும் மதிப்புக் கூட்டலுக்கு ஏற்றது

(iii) CO-1 is resistant to yellow vein mosaic diseases
கோ-1 என்ற இரகமானது மஞ்சள் நரம்புத்தேமல் நச்சுயிரி நோயைத் தாங்கி வளரும் தன்மையுடையது

(iv) Arka Anamika is high degree of resistant to yellow vein mosaic virus
அர்க-அனாமிகா என்ற ரகம் உயர்ந்த அளவு மஞ்சள் நரம்புத் தேமல் நச்சுயிரி நோயை எதிர்த்து வளரும் தன்மையுடையது

(A) Statement (ii) and (iii) are correct
கூற்று (ii) மற்றும் (iii) சரியானது

(B) Statement (i) and (ii) are correct
கூற்று (i) மற்றும் (ii) சரியானது

(C) Statement (i), (iii) and (iv) are correct
கூற்று (i), (iii) மற்றும் (iv) சரியானது

(D) ✓ Statement (i), (ii) and (iv) are correct
கூற்று (i), (ii) மற்றும் (iv) சரியானது

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

154. ———— is an excellent source of iodine and is useful for the treatment of goitre.

———— ஒரு அற்புதமான அயோடின் என்ற தாது உப்புக் கொண்டுள்ள காய்கறிப் பயிராக விளங்குவதால் முன்கழுத்துக் கழலை நோய்க்கு மருந்தாகப் பயன்படுகிறது.

(A) ✓ Bhendi
வெண்டை

(B) Tomato
தக்காளி

(C) Brinjal
கத்தரி

(D) Capsicum
குடைமிளகாய்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

155. The growth regulator used for breaking the dormancy of potato seed tuber is _____.

உருளைக்கிழங்கில், விதைக்கிழங்கின் உறக்க நிலையை நீக்க _____ என்ற வினையூக்கி பயன்படுகிறது.

(A) MH

எம்ஹெச்

(B) CCC

சிசிசி

(C) ✓ Thiourea

தயோயூரியா

(D) IBA

ஐபிஏ

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

156. Verrier Palmette is a common system of training in which of the temperate fruit crop?

Verrier Palmette என்பது எந்த பழப்பயிர்களில் பயன்படுத்தப்படும் வடிவமைப்பு (training) முறையாகும்?

(A) Peach
பீச் (Peach)

(B) Plum
பிளம் (Plum)

(C) ✔ Pear
பேரிக்காய் (Pear)

(D) Persimmon
பெர்சிம்மன் (Persimmon)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

157. Which of the following statements is true?
பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?

1. Plums are best suited to hilly areas at elevating of 850 to 1450 m

   பிளம் (Plum) பழவகை கடல் மட்டத்திலிருந்து 850 முதல் 1450 மீட்டர் உயரமுள்ள மலைப்பகுதிகளில் வளர கூடியவை

2. European plums require more chilling of 800 to 1200 hours

   ஐரோப்பிய பிளம் வகைகளுக்கு 800 முதல் 1200 மணி நேரம் வரை அதிக குளிர் தேவைப்படுகிறது.

3. Japanese plum require more chilling of 800 to 1200 hours

   ஜப்பானிய பிளம் வகைகளுக்கு 800 முதல் 1200 மணி நேரம் வரை அதிக குளிர் தேவைப்படுகிறது.

4. Heavy rain or hailstorm during flowering or fruiting is harmful

   பூக்கும் காலத்திலோ அல்லது கனியிடும் பருவத்திலோ பெய்யும் அதிக மழை அல்லது ஆலங்கட்டி மழை பயிருக்கு தீங்கு விளைவிக்கும்

(A) 1, 2, 3 are correct
1, 2, 3 மட்டும் சரி

(B) 1, 3, 4 are correct
1, 3, 4 மட்டும் சரி

(C) 2, 3, 4 are correct
2, 3, 4 மட்டும் சரி

(D) 1, 2, 4 are correct
1, 2, 4 மட்டும் சரி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

158. The critical stages of water requirement in Almond is ————————.
பாதாம் பயிர் வளர்ச்சியில் மிகவும் முக்கியமான நீர்த்தேவை பருவங்கள்

(A) ✔ Flowering and fruit development
பூ பூத்தல் மற்றும் காய் வளர்ச்சி பருவம்

(B) Flowering and leaf development
பூ பூத்தல் மற்றும் இலை வளர்ச்சி பருவம்

(C) Fruit development and leaf development
காய் மற்றும் இலை வளர்ச்சி பருவம்

(D) Fruit ripening and leaf development
பழம் முதிர்வு மற்றும் இலை வளர்ச்சி பருவம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

159. Major Walnut producing countries.
வால்நட் உற்பத்தியில் முதலிடம் வகிக்கும் நாடு.

(A) U.S.A
யு.எஸ்.ஏ

(B) India
இந்தியா

(C) Turkey
துருக்கி

(D) ✔ China
சீனா

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

160. ———— fruit crop more than 92 % used as a oil extraction purpose.

பழமரங்களில் 92 % எண்ணெய் உற்பத்திக்காக பயன்படுத்தப்படுவது————.

1. Olive
   ஆலிவ்
2. Almond
   பாதாம்
3. Grape fruit
   திராட்சை
4. Avocado
   அவகேடோ

(A) 1 (B) 2,3

(C) 4 (D) 3

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

161. Pollination in Persimmon can be replaced by application ———— at blooming stage.

பெர்சிமான் பழத்தில் மகரந்தச் சேர்க்கைக்கு மாற்றாக ———— பூக்கும் பருவத்தில் தெளிக்கலாம்.

(A) G.A.3. @ 25 p.p.m
ஜி.ஏ.3. @ 25 பி.பி.எம்

(B) N.A.A. @ 25 p.p.m
என்.ஏ.ஏ @ 25 பி.பி.எம்

(C) I.A.A. @ 25 p.p.m
ஐ.ஏ.ஏ. @ 25 பி.பி.எம்

(D) 2.4.D @ 10 p.p.m
2.4.டி @ 10 பி.பி.எம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

162. The most widely used dwarfing rootstock for apple is
ஆப்பிள்களுக்கு மிகவும் பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படும் குள்ளமாக்கும் (dwarfing) வேர்க்கன்று

(A) ✔ M 9
எம் 9

(B) M 12
எம் 12

(C) MM 104
எம் எம் 104

(D) M 26
எம் 26

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

163. The botanical name of Sour Sop annona is
முள்சீத்தா பழத்தின் தாவரவியல் பெயர்

(A) ✔ Annona muricata
அனோனா மூரிகேட்டா

(B) Annona squomosa
அனோனா ஸ்குவாமோசா

(C) Annona reticulata
அனோனா ரெட்டிகுலேட்டா

(D) Annona cherimola
அனோனா செர்ரிமோலா

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

164. The common physiological disorder in Annona/Custard apple is
சீத்தாப் பழத்தில் ஏற்படும் வினையியல் குறைபாடு குறிப்பிடுக.

(A) Stone fruit formation
கடினமான கொட்டை (ஸ்டோன்ஃபுரூட் உருவாக்கம்)

(B) Granulation
பழச்சதை வறட்சி (கிரானுலேஷன்)

(C) Spongy tissue
மென்மையான திசுக்கள்

(D) Malformation
வடிவக் குறைபாடு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

165. The leaf pruning done for date palm during ———— months to retained ———— no. of leaves on the trees for good fruiting
பேரீச்ச மரத்தில் நல்ல பலன் கிடைப்பதற்காக ———— மாதங்களில் இலைகளை கவாத்து செய்து, மரத்தில் ———— எண்ணிக்கையிலான இலைகள் தக்கவைக்கப்படுகின்றன.

(A) March - April, 100
மார்ச் - ஏப்ரல், 100

(B) October - November, 200
அக்டோபர் - நவம்பர், 200

(C) January - February, 100
ஜனவரி - பிப்ரவரி, 100

(D) June - July, 150
ஜூன் - ஜூலை, 150

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

166. Sharbati is a local variety of _____

ஷர்பதி (Sharbati) என்பது பின்வரும் பழப்பயிர்களில் எதனுடைய இரகமாகும்?

(A) bael
வில்வம் (bael)

(B) ber
இலந்தை (ber)

(C) jamun
நாவல் (jamun)

(D) ✓ phalsa
பால்சா (phalsa)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

167. Part Suvarna is a variety of _____

பின்வரும் பயிர்களில் 'Part Suvarna' என்பது எந்த பயிரின் ஒரு இரகமாகும்?

(A) Annona
அன்னோனா (Annona)

(B) Aonla
நெல்லி (Aonla)

(C) Ber
இலத்தை (Ber)

(D) ✓ Karonda
கரோன்டா (carissa)/களாக்காய்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

168. Assertion [A] : Wood apple is a suitable crop for arid zone.

கூற்று [A] : விலாபழமரம் (Wood apple) வறண்ட மண்டலங்களுக்கு ஏற்ற பயிராகும்.

Reason [R] : It has an extensive root system and its reproductive phase is synchronized with periods of high moisture availability.

காரணம் [R] : இதற்கு விரிவாகப் பரவும் வேர் அமைப்பு உள்ளது. மேலும் இதன் இனப்பெருக்கப் பருவம் அதிக ஈரப்பதம் கிடைக்கும் காலத்துடன் ஒத்திசையாக நடைபெறுகிறது.

(A) ✓ Both Assertion [A] and Reason [R] are true and Reason [R] is the correct explanation of Assertion [A]

கூற்று [A] மற்றும் காரணம் [R] இரண்டும் சரியானவை; மேலும் காரணம் [R] கூற்றுக்கு [A] சரியான விளக்கமாகும்

(B) Both Assertion [A] and Reason [R] are true, but [R] is not correct explanation of Assertion [A]

கூற்று [A] மற்றும் காரணம் [R] இரண்டும் சரியானவை; ஆனால் காரணம் [R] கூற்றுக்கு [A] சரியான விளக்கமல்ல

(C) Assertion [A] is true but Reason [R] is false

கூற்று [A] சரியானது; ஆனால் காரணம் [R] தவறானது

(D) Assertion [A] is false but Reason [R] is true

கூற்று [A] தவறானது; ஆனால் காரணம் [R] சரியானது

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

169. _____ tree is used for rearing lac insects.
அரக்கு (lac) பூச்சிகளை வளர்க்கப் பயன்படும் பழமரம் எது?

(A) *Tamarindus indicus*
டாமரின்டஸ் இன்டிகஸ்

(B) *Malphigia glabra*
மால்ஃபிஜியா கிளாப்ரா

(C) ✔ *Zizyphus jujuba*
சிசிஃபஸ் ஜுஜூபா

(D) *Carissa macrocarpa*
கேரிசா மேக்ரோகார்பா

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

170. The oranges and lemon fruits can be degreened by spraying of
ஆரஞ்சு மற்றும் எலுமிச்சைப் பழங்களின் பச்சை நிறத்தை மாற்ற பயன்படும் பயிர்வினையூக்கி

(A) ✔ Ethrel @ 2000 to 4000 ppm
எத்ரல் 2000 - 4000 பி.பி.எம்

(B) Ethrel @ 1 ppm to 5 ppm
எத்ரல் 1 பி.பி.எம் - 5 பி.பி.எம்

(C) NAA @ 2000 to 3000 ppm
என்.ஏ.ஏ 2000 - 3000 பி.பி.எம்

(D) GA3 @ 2000 to 3000 ppm
ஜி.ஏ.3 2000 - 3000 பி.பி.எம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

171. Queen of fruits is _____
பழங்களின் இராணி என்றழைக்கப்படும் பழம் _____.

(A) ✔ Mangustan
மங்குஸ்தான்

(B) Carambola
கேரம்போலா

(C) Durian
துரியன்

(D) Passion fruit
பேஷன் பழம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

172. Identify the correct statements
சரியான கூற்றுகளை தேர்வு செய்யவும்.

1. Khasi orange is commercially grown in Uttar Pradesh
காசி ஆரஞ்சு உத்தரபிரதேசத்தில் பரவலாக சாகுபடியாகிறது
2. Khasi orange is commercially grown in Assam
காசி ஆரஞ்சு அஸ்ஸாம் மாநிலத்தில் பரவலாக சாகுபடியாகிறது
3. Desi mandarin is mainly grown in Punjab hills
நாட்டு ஆரஞ்சு (தேசி) பஞ்சாப் மலைப்பகுதிகளில் சாகுபடியாகிறது

(A) 1 , 3 are correct
1 , 3 சரி

(B) ✓ 2, 3 are correct
2, 3 சரி

(C) 2 alone correct
2 மட்டும் சரி

(D) 3 alone correct
3 மட்டும் சரி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

173. Which of the following is variety of Pomegranate?
கீழ்கண்ட எவை மாதுளம் பழத்தின் இரகங்கள்?

1. Arka Sahan
அர்கா சஹான்
2. Dholka
டோல்கா
3. Co-1
கோ-1
4. Alandi
ஆலண்டி

(A) 1, 2, 3

(B) 1, 2, 4

(C) ✓ 2, 3, 4

(D) 1, 2, 3, 4

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

174. 'Tanaka' is a cultivar of _____
'Tanaka' என்பது பின்வரும் பழப்பயிர்களில் எதனுடைய இரகமாகும்?

(A) Bilimbi
பிலிம்பி (Bilimbi)

(B) Durian
துரியன் (Durian)

(C) ✓ Loquat
லோக்வாட் (Loquat)

(D) Litchi
லிச்சி (Litchi)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

175. Spongy tissue resistant Mango variety
பஞ்சுத் திசுவினைக் குறைபாடு எதிர்ப்புத் தன்மை கொண்ட மா இரகம்

(A) ✓ Sonaparia
சோனாபாரியா

(B) Alphonso
அல்போன்சா

(C) Bangalora
பெங்களூரா

(D) Neelum
நீலம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

176. Which of the following statements are true about papain extraction from papaya?

சரியான கூற்றுகளைத் தேர்வு செய்க. பப்பாளியிலிருந்து பப்பாயின் பிரித்தெடுக்க.

(i) Fully ripened fruits are selected for tapping of papain.
முற்றிலும் பழுத்த பழங்களிலிருந்து பப்பாயின் பிரித்தெடுக்கப்படுகிறது.

(ii) The latex is obtained by making scratches or shallow incisions on the skin of the fruit.
பப்பாளியில் பால் வடிதலை துரிதப்படுத்த தோலில் சிராய்வு அல்லது ஆழமற்ற வெட்டு ஏற்படுத்தப்படுகிறது.

(iii) Non-metallic instruments should preferably used in tapping.
உலோகமற்ற கருவிகள் பப்பாயின் பிரித்தெடுக்க பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

(iv) Tapping of Papain should be undertaken in the late evening hours.
பப்பாயின் மாலை வேளைகளில் பிரித்தெடுக்கப்படவேண்டும்.

(A) (i) and (ii)
(i) மற்றும் (ii)

(B) (iii) and (iv)
(iii) மற்றும் (iv)

(C) (ii) and (iii)
(ii) மற்றும் (iii)

(D) (i) and (iii)
(i) மற்றும் (iii)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

177. _____ grafting is followed for successful top working in grapes.

திராட்சையில் டாப்வொர்க்கிங் (top working) செய்வதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் ஒட்டுக் கட்டும் முறை _____ .

(A) approach grafting
அணுகு/நெருக்கு ஒட்டுமுறை

(B) side grafting
பக்க ஒட்டு முறை

(C) ✓ tongue grafting
நாக்கு ஒட்டு முறை

(D) cleft grafting
ஆப்பு ஒட்டு முறை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

178. In mango for epicotyl grafting the scion stick should be taken at an age of _____

மாவில் இளங்குருத்து ஒட்டுமுறை பயிர்ப் பெருக்கத்திற்கு தாய் மரத்திலிருந்து பிரித்தெடுக்க வேண்டிய ஒட்டுக் குச்சியின் வயது _____ .

(A) 1 – 2 months
1 – 2 மாதங்கள்

(B) ✓ 3 – 4 months
3 – 4 மாதங்கள்

(C) 15 days
15 நாட்கள்

(D) > 6 months
> 6 மாதங்கள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

179. Assertion [A] : In citrus, different rootstocks influence the vigour yield, disease resistance of the given variety.

கூற்று [A] : சிட்ரஸ் (citrus) பயிர்களில் பயன்படுத்தப்படும் வேர்க்குச்சிகள் ஒட்டுச் செடிகளில் மகசூல் மற்றும் நோய் எதிர்ப்புத் திறனை அதிகரிக்கின்றன.

Reason [R] : Citrus root stocks can provide tolerance to soil and disease problems.

காரணம் [R] : சிட்ரஸ் பயிர்களில் பயன்படும் காட்டுச் சிற்றினங்கள் (Wild sp.) மண் மற்றும் நோய் பாதிப்பை தாங்கி வளரும் தன்மை கொண்டவை.

(A) [A] is true but [R] does not support [A]
கூற்று [A] சரி ஆனால் காரணம் [R] ஆதரிக்கவில்லை

(B) [A] is false but [R] is true
கூற்று [A] தவறு ஆனால் [R] காரணம் சரி

(C) ✓ Both [A] and [R] are true
கூற்று [A] மற்றும் காரணம் [R] இரண்டும் சரி

(D) Both [A] and [R] are false
கூற்றும் [A] காரணமும் [R] தவறு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

180. Past season matured shoot of grapes is called
திராட்சையில் கடந்த பருவத்தின் முதிர்ச்சியடைந்த கிளை _____

(A) shoot
சூட் (shoot)

(B) ✓ cane
கேன் (cane)

(C) lateral
பக்கக்கிளை (lateral)

(D) spur
ஸ்பர் (spur)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

181. Identify the correct statement (s)
சரியான கூற்றை(களை) தேர்வு செய்க.

(i) Papaya cannot tolerate very hot summer (or) frost
பப்பாளி அதிகப்படியான கோடை வெப்பம் அல்லது குளிரைத் தாங்கி வளராது.

(ii) A dry warm climate tends to increase sweetness of the papaya fruit.
வறண்ட வெப்பமான காலநிலை பப்பாளிப் பழத்தின் இனிப்புத் தன்மையை அதிகரிக்கிறது.

(iii) At higher elevations the fruit quality of papaya is deteriorated.
உயரமான நிலப்பரப்பில் பப்பாளிப் பழத்தின் தரம் குறைவாக இருக்கும்.

(A) (i) alone correct
(i) மட்டும் சரி

(B) (iii) alone correct
(iii) மட்டும் சரி

(C) (i) and (ii) are correct
(i) மற்றும் (ii) சரி

(D) (i), (ii) and (iii) are correct
(i), (ii) மற்றும் (iii) சரி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

182. Match the correct scientific name of Citrus Species :
கீழ்க்கண்ட எலுமிச்சை வகைகளை சரியான தாவரவியல் பெயரோடு பொருத்துக :

(a) Sour orange
புளிப்பு ஆரஞ்சு (Sour orange)

(b) Rough lemon
ரஃப் லெமன் (Rough lemon)

(c) Sweet lime
இனிப்பு எலுமிச்சை (Sweet lime)

(d) Citron
சிட்ரான் (Citron)

1. C. jambhiri
சிட்ரஸ் ஜாம்பிரி

2. C. aurantium
சி. ஆரான்டியம்

3. C. medica
சி. மெடிக்கா

4. C. limettoides
சி. லிமட்டாய்டஸ்

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

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

183. In grapes, spur with only one bud for giving shoot for next crop is known as _____
திராட்சையில் அடுத்த பருவப் பயிருக்கான தளிரை அளிப்பதற்காக ஒரே ஒரு மொட்டை மட்டும் கொண்ட கிளை _____ என்றழைக்கப்படுகிறது.

(A) Fruiting spur
கனித்துளிர்

(B) ✔ Renewal spur
புதுப்பித்தல்/அடித்தள துளிர்

(C) Shoot
கிளை

(D) Cane
கம்பு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

184. Dwarf mutant variety in papaya is
பப்பாளியில் சடுதி மாற்ற முறையில் உருவாக்கப்பட்ட குட்டை இரகம்

(A) Coorg Honey
கூர்க் ஹனி

(B) Pusa Majesty
பூசா மெஜஸ்டி

(C) Pusa Delicious
பூசா டெலிசியஸ்

(D) Pusa Nanha
பூசா நன்ஹா

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

185. The time period required from flowering to ripe stage in papaya is _____
பப்பாளியில் பூப்பதிலிருந்து பழமுதிர்வுக்கு ஆகும் காலம்

(A) 75 – 95 days
75 – 95 நாட்கள்

(B) 95 – 115 days
95 – 115 நாட்கள்

(C) 115 – 135 days
115 – 135 நாட்கள்

(D) 145 – 165 days
145 – 165 நாட்கள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

186. Smoking the trees by burning brush woods and other plant residues is called _____
கிளைகள் மற்றும் பிற தாவரக் கழிவுகளை எரித்து மரங்களை புகையால் மூடும் நடைமுறை எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

(A) ringing
ரிங்கிங் (ringing)

(B) pollarding
பொல்லார்டிங் (pollarding)

(C) coppicing
காப்பிசிங் (coppicing)

(D) smudging
ஸ்மட்ஜிங் (smudging)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

187. The efficient method of utilization of vertical space in coconut and arecanut gardens is called _____
தென்னை மற்றும் வெற்றிலைப் பாக்கு தோட்டங்களில் செங்குத்து இடத்தை திறமையாக பயன்படுத்தும் முறை என்ன என்று அழைக்கப்படுகிறது?

(A) vertical gardening
செங்குத்து பண்ணையம் (Vertical gardening)

(B) relay cropping
தொடர் பயிரிடுதல் (Relay cropping)

(C) multitier cropping
பல அடுக்கு பயிரிடுதல் (Multitier cropping)

(D) ratoon cropping
மீண்டும் முளைச் செய்து பயிரிடுதல் (Ratoon)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

188. Selective and complete removal of the plant is called _____
தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட தளிர்களை முழுமையாக அகற்றும் செயல்முறை எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

(A) heading back
ஹெடிங் பேக் (heading back)

(B) ringing
ரிங்கிங் (ringing)

(C) notching
நாட்சிங் (notching)

(D) thinning
தின்னிங் (thinning)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

189. Natural grasses are allowed to grow and soil is not tilled in any way is called _____

இயற்கை புட்கள் வளர்த்து, மண் எந்த விதத்திலும் உழப்படாமல் இருக்கும் முறை யாது?

(A) sod culture

சாட் கல்சர் (sod culture)

(B) mulching

மல்சிங் (mulching)

(C) zero farming

ஜீரோ ஃபார்மிங் (zero farming)

(D) natural farming

இயற்கை விவசாயம் (natural farming)

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

190. Irrigation water having _____ EC is considered normal and safe for cultivation.

பாசன நீரின் மின்கடத்துத்திறன் (EC) _____ இருந்தால், அது பயிர் வளர்ச்சிக்கு நல்ல தரமான நீராகக் கருதப்படுகிறது.

(A) < 1.0 ds/m

(B) < 1.5 ds/m

(C) < 2.0 ds/m

(D) < 2.5 ds/m

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

191. The annual water requirement of banana is _____
வாழை பயிரின் ஆண்டுக்கான நீர் தேவை சுமார் _____ ஆகும்.

(A) 1200 – 1500 mm
(B) 1200 – 2000 mm
(C) ✓ 1200 – 2200 mm
(D) 1200 – 2500 mm
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

192. Spraying of 2, 4 – D @ 120 ppm is to control _____ physiological disorder in banana.
வாழையில் ஏற்படும் _____ வினையியல் குறைப்பாட்டினைக் கட்டுப்படுத்த 2, 4 – D @ 120 ppm தெளிக்கப்படுகிறது.

(A) Neer vazhai
நீர் வாழை (Neer vazhai)
(B) Goose flesh
கூஸ் ஃபெலஷ் (Goose flesh)
(C) Yellow pulp
மஞ்சள் சதை (Yellow pulp)
(D) ✓ Kottai vazhai
கொட்டை வாழை (Kottai vazhai)
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

193. Hen and chicken disorder in grapes is the
திராட்சையில் ஹென் அண்ட் சிக்கன் எனும் குறைபாடு

(i) presence of small berries around a bold berry in a cluster
ஒரு கொத்தில் நன்கு வளர்ந்த பெரிய காய்களுடன் வளர்ச்சியடையாத சிறிய காய்களும் கலந்து காணப்படுவது

(ii) due to the deficiency of zinc and boron
துத்தநாகம் மற்றும் போரான் குறைபாடு

(iii) excessive shedding of flower buds
அதிக அளவில் மலர்மொட்டுக்கள் உதிர்தல்

(iv) impaired fertilization
கருவூட்டல் குறைபாடு

(A) (i) only
(i) மட்டும்

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

(C)✔ (i), (ii) and (iv) only
(i), (ii) மற்றும் (iv) மட்டும்

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

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

194. Crown choking in coconut is due to the deficiency of _____

தேங்காயில் கிரவுன் சோக்கிங் (Crown choking) எந்த ஊட்டச்சத்து குறைப்பாட்டினால் ஏற்படுகிறது?

(A) Calcium
கால்சியம்

(B) Nitrogen
நைட்ரஜன்

(C) Potassium
பொட்டாசியம்

(D) ✓ Boron
போரான்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

195. Optimal temperature required for the growth of earthworms is _____

மண்புழுக்களின் வளர்ச்சிக்கு தேவையான உகந்த வெப்பநிலை _____ ஆகும்.

(A) 20 – 25°C

(B) ✓ 26 – 35°C

(C) 36 – 40°C

(D) 41 – 45°C

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

196. The relative proportion of sand, silt and clay in a soil is called _____

மண்ணில் மணல், வண்டல் (சில்ட்) மற்றும் களிமண் ஆகியவற்றின் சார்பு விகிதம் _____ எனப்படுகிறது.

(A) ✔ soil texture
மண் அமைப்பு

(B) soil taxonomy
மண் வகைப்பாடு

(C) soil stability
மண் நிலைத்தன்மை

(D) soil strength
மண் வலிமை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

197. Expand DRIS
DRIS ன் விரிவாக்கம்

(A) Department of Rural Information System
ஊரக தகவல் அமைப்புகள் துறை (Department of Rural Information System)

(B) Daily requirement of Inorganics in soil
மண்ணில் கனிமப் பொருட்களின் தினசரி தேவை (Daily requirement of Inorganic in soil)

(C) ✔ Diagnosis and Recommendation Integrated System
பயிருக்கு தேவையான சத்துக்களை பகுப்பாய்ந்து சரியான உரத்தை பரிந்துரைக்கும் அமைப்பு (Diagnosis and Recommendation Integrated System)

(D) Destructive review of insects on soil
மண்ணில் உள்ள பூச்சிகள் குறித்த அழிவு சார் ஆய்வு (Destructive review of insects on soil)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

198. The plants suitable for live fencing in orchard _____
பழத்தோட்டங்களில் வேலி அமைப்பதற்கு ஏற்ற தாவரங்கள்

(A) Prosopis, julifera, thevitia, pithacellobium dulce
புரோசோபிஸ், ஜிலிபெரா, தெவிட்டியா, பித்தசெல்லோபியம் டுல்ஸி

(B) Rose, jasmine and carnation
ரோஜா, மல்லிகை மற்றும் கார்னேஷன்

(C) Mango, guava and sapota
மா, கொய்யா மற்றும் சப்போட்டா

(D) Brinjal, chillies and tomato
கத்திரி, மிளகாய் மற்றும் தக்காளி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

199. What is contour system of planting?
கோடுமுறை நடவு (contour system) என்பது என்ன?

(A) planting trees in plains
சம நிலப்பரப்பில் நேர்கோட்டில் பயிர்கள் நடும் முறை

(B) planting trees along slope in uniform spacing
சரிவான நிலத்தில் ஒரே இடைவெளியில் பயிர்கள் நடும் முறை

(C) planting trees along contour lines of a slope to reduce soil erosion
சரிவான நிலத்தில் மண் அரிப்பை குறைக்க, நிலத்தின் சம உயர கோடுகளில் பயிர்கள் நடும் முறை

(D) planting trees randomly in hilly areas
மலைப் பகுதிகளில் சீரற்ற முறையில் பயிர்கள் நடும் முறை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

200. What type of trees are planted to act as windbreaks?
காற்றுத் தடுப்பாக செயல்பட எந்த வகை மரங்கள் நடப்படுகின்றன?

(A) short, weak and slow growing trees
குறுகிய, பலவீனமான மற்றும் மெதுவாக வளரும் மரங்கள்

(B) ✔ tall, mechanically strong, compact, quick growing trees
உயரமான, வலுவான, அடர்த்தியான மற்றும் விரைவாக வளரும் மரங்கள்

(C) herbs and shrubs
குறுஞ்செடிகள் மற்றும் செடிகள்

(D) fruit bearing dwarf trees
பழம் தரும் குட்டை மரங்கள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை