

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**2018**  
**தோட்டக்கலை**  
**(பட்டையப்படிப்புத் தரம்)**

-அனுமதிக்கப்பட்டுள்ள தேரம் : 3 மணி]

[மொத்த மதிப்பெண்கள் : 300

வினாக்களுக்கு பதிலளிக்குமுன் கீழ்க்கண்ட அறிவுரைகளை கவனமாகப் படிக்கவும்

## முக்கிய அறிவுரைகள்

- இந்த வினாத் தொகுப்பு தேர்வு தொடங்குவதற்கு 15 நிமிடங்களுக்கு முன்னதாக விண்ணப்பதாரர்களுக்கு வழங்கப்படும்.
  - இந்த வினாத் தொகுப்பு 200 வினாக்களைக் கொண்டுள்ளது. விடையளிக்க தொடங்குமுன் இவ்வினாத்தொகுப்பின் எவ்வாறு வினாக்களும் வரிசையாக இடம் பெற்றுள்ளனவா என்பதைவும் இடையில் ஏதும் வெற்றத்தாளர்கள் உள்ளனவா என்பதையும் சரிபார்க்கக் கொள்ளவும். ஏதேனும் குறைபாடு இருப்பின், அதனை பத்து நிமிடங்களுக்குள் அவரகண்காணிப்பாளரிடம் தெரிவித்து, சரியாக உள்ள வேறொரு வினாத் தொகுப்பினை பெற்றுக் கொள்ள வேண்டும். தேர்வு தொடங்கிய பின், முறைவிட்டால் வினாத் தொகுப்பு மாற்றித் தரப்பட மாட்டாது.
  - எவ்வாறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும், எவ்வாறு வினாக்களும் சமமான மதிப்பெண்கள் கொண்டவை.
  - உங்களுடைய பதிவு எண்ணை இந்தப் பக்கத்தின் வலது மேல் மூலையில் அதற்கென அமைந்துள்ள இடத்தில் நீங்கள் எழுத வேண்டும். வேறு எதையும் வினாத் தொகுப்பின் எழுதக் கூடாது.
  - விடைகளை குறித்து காட்ட என், விடைத்தாள் ஒன்று உங்களுக்கு அதைக் கண்காணிப்பாளரால் தரப்படும்.
  - உங்களுடைய வினாத்தொகுப்பு எண்ணை (Question Booklet Number) விடைத்தாளின் இடண்டம் பக்கத்தில் அதற்கென அமைந்துள்ள இடத்தில் நீலம் அல்லது கருமை நிற எழுப்பூட்டிய புத்திரமுனைப் பெண்ணினால் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். மேற்கண்டவற்றை விடைத்தாளில் நீங்கள் குறித்துக் காட்டத் தவறினால் தேர்வாளையை அறிவிக்கையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளவா நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும்.
  - ஒவ்வொரு வினாயும் (A), (B), (C) மற்றும் (D) என நான்கு விடையளிக்க கொண்டுள்ளது. நீங்கள் அவையின் ஒரே ஒரு சரியான விடையைத் தேர்வு செய்து விடைத்தாளில் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட சரியான விடைகள் ஒரு கேள்விக்கு இருப்பதாகக் கருதப்படும் நீங்கள் மிகச் சரியானது என்று எனக்கு கருதுகிறீர்களே அந்த விடையை விடைத்தாளில் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். எப்படியானாலும் ஒரு கேள்விக்கு ஒரே ஒரு விடையளத்தான் தேர்ந்தெடுக்க வேண்டும். உங்களுடைய மொத்த மதிப்பெண்கள் நீங்கள் விடைத்தாளில் குறித்துக் காட்டும் சரியான விடையளிகள் எண்ணிக்கையைப் பொறுத்தது.
  - விடைத்தாளில் ஒவ்வொரு கேள்வி எண்ணிற்கும் எதிரில் (A), (B), (C) மற்றும் (D) என நான்கு விடையளிகள் உள்ளன ஒரு கேள்விக்கு விடையளிக்கத் தக்க சரியான கருதும் விடையை ஒரே ஒரு விடையில் மட்டும் நீலம் அல்லது கருமை நிறையடிமைய பத்து முனைப் பெண்ணினால் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். ஒவ்வொரு கேள்விக்கும் ஒரு விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து விடைத்தாளில் குறிக்க வேண்டும். ஒரு கேள்விக்கு ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட விடையளிகளைத் தேர்வு செய்து விடைத்தாளில் குறிக்கக் கூடாது. உதாரணமாக நீங்கள் (B) என்பதை சரியான விடையளிக் கருதினால் அதை பின்வருமாறு குறித்துக் காட்ட வேண்டும்.
- (A) ● (C) (D)
- நீங்கள் வினாத் தொகுப்பின் எந்தப் பக்கத்தையும் நீக்கவோ அல்லது சிதறிக்கவோ கூடாது. தேர்வு நேரத்தில் இந்த வினாத் தொகுப்பினையோ அல்லது விடைத்தாளையோ தேர்வுக் கூடத்தை விட்டு வெளியில் எடுத்துச் செல்லக்கூடாது. தேர்வு முடிந்தபின் நீங்கள் உங்களுடைய விடைத்தாளைக் கண்காணிப்பாளரிடம் கொடுத்து விட வேண்டும். இவ்வினாத் தொகுப்பினைத் தேர்வு முடிந்தவுடன் நீங்கள் உங்களுடன் எடுத்துச் செல்லாமல் குறிப்புகள் எழுதிப் பாடப்பதற்கு வினாத் தொகுப்பினை கடைசி பக்கத்திற்கு முன்பக்கத்தை உபயோகித்துக் கொள்ளாமல் வினாத் தொகுப்பில் விடையை குறிப்பிடவோ, குறிப்பிட்டுக் காட்டவோ கூடாது.
  - ஆங்கில வடிவில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறிப்புகள் தான் முடிவானதாகும்.
  - விண்ணப்பதாரர்கள் விடையளிக்காமல் உள்ள வினாக்களின் மொத்த எண்ணிக்கையை விடைத்தாளின் பக்கம் 2-ல் அதற்கென உரிய இடத்தில் எழுதி திரும்பவும். இதற்கென சுற்றுவரை ஹை நிபந்தனை வழங்கப்படும்.
  - மேற்கண்ட அறிவுரைகளில் எதையாவது மீறினால் தேர்வாளையை முடிவெடுக்கும் நடவடிக்கைகளுக்கு உள்ளாக நேரிடும் என அறிவுறுத்தப்படுகிறது.

SEE BACKSIDE OF THIS BOOKLET FOR ENGLISH VERSION OF INSTRUCTIONS

SPACE FOR ROUGH WORK

17000008



We Shine Academy™

1. The first chemical used as herbicides

(A) Paraquat

(B) Diquat

(C) 2, 4 - D

(D) Simazine

முதன் முதலில் பயன்படுத்தப்பட்ட களைக் கொல்லி எது?

(A) பாராகுவாட்

(B) டைகுவாட்

(C) 2, 4 - டி

(D) சிமாசின்

2. The herbicides used for potato are

(A) Penhithalin

(B) Fluchloralin

(C) Butachlor

(D) Atrazine

உருளைக்கிழங்கிற்கு பயன்படுத்தும் களைக்கொல்லியாவன

(A) பென்ஹிதலின்

(B) ஃபுளூக்லொரலின்

(C) பூட்டாக்ளோர்

(D) அட்ரஜின்

3. \_\_\_\_\_ is an example for preemergence herbicide

(A) Butachlor

(B) Glyphosate

(C) 2, 4 - D

(D) Isoproturan

விதை/பயிர் முளைப்புக்கு முன் தெளிக்கும் களைக்கொல்லி ஒன்றின் பெயரைக் கூறவும்

(A) பூட்டாக்ளோர்

(B) கிளைபாஸேட்

(C) 2, 4 - டி

(D) ஐசோபுரோட்டூரான்

4. Soils having \_\_\_\_\_ structure warm up more quickly

- (A) Platy  
(B) Spheroidal  
(C) Prismatic  
(D) Blocky

மண்ணில் \_\_\_\_\_ கட்டமைப்பு இருந்தால் மண் விரைவாக சூடாகும்

- (A) அடுக்குக் கட்டமைப்பு  
(B) உருண்டை கட்டமைப்பு  
(C) திரிபிடு கட்டமைப்பு  
(D) மூக்கோணக் கட்டமைப்பு

5. Bulk density of soil is more \_\_\_\_\_ structured soil

- (A) Prismlike  
(B) Columnar  
(C) Platy  
(D) Spheroidal

மண்ணின் அடர்த்தி \_\_\_\_\_ மண் கட்டமைப்பு உள்ள மண்வகைகளில் அதிகமாகக் காணப்படும்

- (A) திரிபிடு போன்ற  
(B) காலம்ணர்  
(C) திரிபிடு போன்ற  
(D) உருண்டை

6. The arrangement of soil particles is

- (A) Soil texture  
(B) Soil structure  
(C) Soil bulk density  
(D) Soil Porosity

மண் துகள்கள் வெவ்வேறு முறைகளில் அடுக்கி காணப்படுவது

- (A) மண் நயம்  
(B) மண் கட்டமைப்பு  
(C) மண் அடர்த்தி  
(D) மண் துகள் இடைவெளி



7. The Government of India declared fertilizers as an essential commodity on

- (A) March 29, 1957  
(B) March 29, 1967  
(C) October 27, 1957  
(D) October 27, 1967

இந்திய அரசு, வேளாண் உரம் ஒரு அத்தியாவசிய பொருள் என்று அறிவித்த நாள்

- (A) 29 மார்ச், 1957  
(B) 29 மார்ச், 1967  
(C) 27 அக்டோபர், 1957  
(D) 27 அக்டோபர், 1967

8. The sorting of the unlike lots of the produce into different lots according to quality specifications laid down is termed as

- (A) Lotting  
(B) Sorting  
 (C) Grading  
(D) Standardizing

தரத்தின் அடிப்படையில் விளை பொருட்களை வெவ்வேறாக சேர்த்து வகைப்படுத்துவதை  
என்கிறோம்

- (A) லாட்டிங்  
(B) சார்ட்டிங்  
(C) கிரேடிங்  
(D) ஸ்டாண்டர்டைசிங்

9. A particular procedure used by the seller to achieve a marketing goal is referred to as
- (A) Marketing mix  
 (B) Marketing process  
 (C) Marketing segmentation  
 (D) Marketing strategy

விற்பனையாளர் தன் நோக்கத்தை பூர்த்தி செய்ய கையாளும் முறையை இப்படி அழைக்கலாம்

- (A) சந்தையிடுதல் கலப்பு  
 (B) சந்தையிடுதல் முறை  
 (C) சந்தையிடுதல் பிரிவு  
 (D) சந்தையிடுதல் யுக்தி

10. The programme of the total farm activities drawn up in advance is known as
- (A) Farm Budget  
 (B) Farm Finance  
 (C) Farm Production  
 (D) Farm Plan

ஒட்டு மொத்த பண்ணைக்குமான செயல்பாடு பற்றிய முன்கூட்டிய நிகழ்ச்சி திரல் தொகுப்பு

- (A) பண்ணை வரவு செலவு திட்டம்  
 (B) பண்ணை நிதி  
 (C) பண்ணை உற்பத்தி  
 (D) பண்ணை திட்டம்

11. The objective in planning the allocation of resources is to \_\_\_\_\_ the profit.
- (A) Maximise  
 (B) Minimise  
 (C) Optimise  
 (D) Stabilise

பண்ணை ஆதாரங்களை பகிர்ந்தளிக்க திட்டமிடுதலின் நோக்கம், வாய்ப்பை \_\_\_\_\_ ஆகும்.

- (A) அதிகரிப்பது  
 (B) குறைப்பது  
 (C) சரிபடுத்துவது  
 (D) சமநிலைப்படுத்துவது

12. The Factor – Product relationship answers which of the following questions

- (A) What to produce?
- (B) How to produce?
- (C) How much to produce?
- (D) When to produce?

இடுபொருள் – விளைபொருள் இடையேயான சம்பந்தம் கீழ்க்கண்ட எந்த வினாவிற்கு விடையளிக்கிறது.

- (A) என்ன உற்பத்தி செய்வது?
- (B) எப்படி உற்பத்தி செய்வது?
- (C) எவ்வளவு உற்பத்தி செய்வது?
- (D) எப்பொழுது உற்பத்தி செய்வது?

13. Farm Management is called the science of

- (A) Decision making
- (B) Farm
- (C) Management
- (D) Budgeting

பண்ணை மேலாண்மை அறிவியல் என்பது

- (A) முடிவெடுத்தல்
- (B) பண்ணை
- (C) மேலாண்மை
- (D) வரவு செலவு கணக்கு

14. SMCR – Model was proposed by

- (A) Shannon-Weaver
- (B) Berlo
- (C) Schramm
- (D) Aristotle

SMCR மாடலினை ஏற்படுத்தியவர்

- (A) ஷானன் – லீவர்
- (B) பெர்லோ
- (C) ஷ்ராம்
- (D) அரிஸ்டாடில்

15. 'Noise' related to which of the following element of communication

- (A) Communicator (B) Message  
(C) Channel (D) Audience

'சத்தம் / இடைபுறம்' என்பது எந்த தகவல் தொடர்பு காரணிகளுடன் தொடர்புடையது

- (A) தகவல் தருபவர் (B) தகவல்  
(C) கேள்வி (D) கேட்டோர்

16. Important element of diffusion is

- (A) Adeption (B) Training  
(C) Teaching (D) Innovations

தொழில்நுட்ப பரப்புவதின் முக்கிய கூறு

- (A) மேற்கொள்ளுதல் (B) பயிற்சி  
(C) கற்பித்தல் (D) கண்டுபிடிப்புகள்

17. In adoption, individual applies new ideas on small scale to determine the suitability in his situation. This stage of adoption is

- (A) Awareness stage  
(B) Evaluation stage  
(C) Trail stage  
(D) Adoption stage

தொழில்நுட்ப மேற்கொள் நிலைகளில் கீழ்க்காணும் எந்த நிலையில் ஒருவர் தொழில்நுட்பம் தன் குழுவிற்கு ஏற்படக்கூடியதா என சிறிய அளவில் உபயோகிக்கின்றார்

- (A) தெரிந்துகொள் நிலை  
(B) மதிப்பீடு நிலை  
(C) முயற்சி நிலை  
(D) மேற்கொள் நிலை



18. Moisture content of the mushroom

- (A) 70 - 75% (B) 75 - 80%  
(C) 80 - 85% (D) 85 - 90%

காளானின் ஈரப்பதம்

- (A) 70 - 75% (B) 75 - 80%  
(C) 80 - 85% (D) 85 - 90%

19. *Tricholoma giganteum* is a

- (A) Milky mushroom  
(B) Pine mushroom  
(C) Button mushroom  
(D) European mushroom

*Tricholoma giganteum* என்பது ஒரு

- (A) பால் காளான்  
(B) பைன் காளான்  
(C) பொட்டுக் காளான்  
(D) ஐரோப்பியக் காளான்

20. The first oyster mushroom variety released by TNAU

- (A) MDU.1 (B) Co.1  
(C) APK.1 (D) Ooty.1

தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகத்தால் முதன் முதலில் வெளியிடப்பட்ட சிப்பிக்காளான் இரகம்

- (A) MDU.1 (B) Co.1  
(C) APK.1 (D) Ooty.1

21. For every 25 rows of cabbage two rows of \_\_\_\_\_ raised as trap crop to manage diamond back moth.
- (A) Coriander  
(B) Mustard  
(C) Carrot  
(D) Turnip

ஒவ்வொரு 25 வரிசை மூட்டைகோசுக்கும் இரண்டு வரிசை \_\_\_\_\_ வளர்ப்பதால் வைரமுதுகு அத்துப்பூச்சியை கட்டுப்படுத்தலாம்.

- (A) கொத்துமல்லி  
(B) கடுகு  
(C) கோட்  
(D) டர்னிப்

22. National institute for Plant Health Management is situated at
- (A) New Delhi  
(B) Hyderabad  
(C) Bombay  
(D) Kolkata

தேசிய பயிர் காத்தார மேலாண்மை நிலையம் அமைந்துள்ள இடம்.

- (A) புது தில்லி  
(B) ஹைதராபாத்  
(C) பம்பாய்  
(D) கல்கத்தா

23. Microorganisms used in the biological control of plant disease are referred as

- (A) Predators
- (B) Parasites
- (C) Antagonists
- (D) Biofertilizers

உயிரியல் முறை நோய் கட்டுப்பாட்டில் பயன்படுத்தப்படும் நுண்ணுயிரிகளின் பெயர்

- (A) ஊன் விரிவுகிகள்
- (B) ஒட்டுண்ணிகள்
- (C) எதிர் உயிரி நுண்ணுயிரிகள்
- (D) உயிர் உரங்கள்

24. Application of fertilizer before or at the time of sowing is known as

- (A) Top dressing
- (B) Basal application
- (C) Split application
- (D) Sub soil placement

உரங்களை வயலில் பயிர்கள் விதைக்கு முன் இடுவது எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

- (A) மேலுரம் இடுதல்
- (B) அடிபுரம் இடுதல்
- (C) பிரித்து உரம் இடுதல்
- (D) மண்ணிற்கு கீழ் உரமிடல்

25. Breed of buffalo with tightly curved horn is

- (A) Nili - Ravi
- (B) Jaffarabadi
- (C) Mehsana
- (D) Murrah

குட்டையான கருண்ட கொம்புடைய எருமை இனம்

- (A) நீலி - ராவி
- (B) ஜாபர்பாடி
- (C) மேசானா
- (D) மூர்ரா

26. A breed of cattle with black and white colour pattern is

- (A) Jersey  
(B) Holstein Friesian  
(C) Brown Swiss  
(D) Kangayam

கருப்பு மற்றும் வெள்ளை நிறம் உடைய கறவை மாட்டினம்

- (A) ஜெர்சி  
(B) ஹோல்ஸ்டைன் பிரீசியன்  
(C) பிரவுன் ஸ்வீஸ்  
(D) காங்காயம்

27. Heifer is the term used to denote

- (A) Cow in second lactation  
(B) Cattle not yet calved  
(C) Aged cow  
(D) Cow in 3<sup>rd</sup> lactation

'கிடாரி' என்ற சொல் எதை குறிக்கும்?

- (A) 2வது ஈத்து மாடு  
(B) கன்று ஈனாத மாடு  
(C) வயதான மாடு  
(D) 3வது ஈத்து மாடு

28. "Silent heat" is more common in \_\_\_\_\_ livestock.

- (A) Cattle  
(B) Buffalo  
(C) Sheep  
(D) Goat

"ஊமை சினை பருவம்" எந்த கால்நடைமீல் காணப்படும்?

- (A) மாடுகள்  
(B) எருமைகள்  
(C) செம்மறியாடுகள்  
(D) வெள்ளாடுகள்



29. During "Milk Fever" the body temperature of cow will be

- (A) Subnormal
- (B) Normal
- (C) Increased
- (D) Fluctuating

"பால்சுரம்" கண்ட மாட்டின் உடல் வெப்ப நிலையானது

- (A) குறைந்து காணப்படும்
- (B) அப்படியே இருக்கும்
- (C) அதிகமாகக் காணப்படும்
- (D) மாறிக் கொண்டே இருக்கும்

30. Average fat percentage of Indian Buffalo Milk is

- (A) 4%
- (B) 4.5%
- (C) 3%
- (D) 8%

இந்திய எருமை மாடுகளின் பாலில் உள்ள சராசரி கொழுப்பு சதவிகிதம்

- (A) 4%
- (B) 4.5%
- (C) 3%
- (D) 8%

31. Dairy animals are vaccinated \_\_\_\_\_ in a year against foot and mouth disease.

- (A) Once
- (B) Twice
- (C) Four times
- (D) Five times

சரஸ்வ மாடுகளுக்கு கோமாரி நோய்களை தடுப்பூசி ஆண்டிற்கு \_\_\_\_\_ முறை போடப்படுகிறது.

- (A) ஒரு முறை
- (B) இரண்டு முறை
- (C) நான்கு முறை
- (D) ஐந்து முறை

32. Which plant nutrients are highly immobile in plants?

- (A) NPK (B) Zinc  
(C) S, Fe and Mo (D) Ca and Boron

எந்த பயிர் சத்துக்கள் பயிரில் பயிரினுள் அதிகமாக நகர முடியாதது எது?

- (A) நைட்ரஜன், மணல் மற்றும் சாம்பல் சத்துக்கள் (B) துத்த நாகம்  
(C) கந்தகம், இரும்பு மற்றும் மசலிப்டிகம் (D) கால்சியம் மற்றும் போரன்

33. Brine solution is a

- (A) Concentrated salt solution  
(B) Concentrated sugar solution  
(C) Concentrated acid solution  
(D) Concentrated vinegar solution

பிரைன் கரைசல் என்பது

- (A) அடர் உப்பு கரைசல்  
(B) அடர் சர்க்கரை கரைசல்  
(C) அடர் அமில கரைசல்  
(D) அடர் வினிகர் கரைசல்

34. Which vessels should not be used for preparation of products like chutneys using vinegar?

- (A) Copper  
(B) Aluminium  
(C) Clay  
(D) Stainless steel

வினிகரைக் கொண்டு உடனி போன்ற பொருட்களை தயாரிக்கும் பொழுது ————— பாத்திரத்தை உபயோகிக்கக்கூடாது.

- (A) தாமிரம்  
(B) அலுமினியம்  
(C) மண்பாத்திரம்  
(D) துருப்பிடிக்காத இரும்பு

35. Which is used as chemical component for peeling?

- (A) NaOH  
(B) NaHCO<sub>3</sub>  
(C) NaCl  
(D) SO<sub>2</sub>

தோல் உரித்தலுக்கு பயன்படும் கார்ப்பொருள் எது?

- (A) சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு  
(B) சோடியம் பை கார்பனேட்  
(C) சோடியம் குளோரைடு  
(D) சல்பர் டை ஆக்சைடு

36. Which is the rapid removal of field heat from the freshly harvested fruits and vegetables?

- (A) Dehydration  
(B) Pre-cooling  
(C) Refrigerated cooling  
(D) Cold storage

காய்கறி மற்றும் பழங்களை அறுவடை செய்தவுடன் அதனுடைய வெப்பநிலையை உடனே குறைத்தலுக்கு என்ன பெயர்?

- (A) டிஹைட்ரேசன்  
(B) பிரீ-கூலிங்  
(C) குளிர்சாதன பெட்டியில் வைத்து குளிர்வித்தல்  
(D) குளிர்சாதன அறையில் வைத்து குளிர்வித்தல்

37. Which of the fruit part of nutmeg is used for processing?

- (A) Rind  
(B) Skin  
(C) Mace  
(D) Flower

ஜாதிக்காயில் பதப்படுத்தலுக்கு உட்படுத்தப்படும் பகுதி எது?

- (A) வெளிப்பகுதி  
(B) தோல்  
(C) மேல்  
(D) பூ

38. Example for a fungal nematode complex disease in flower crops.

- (A) Crossandra wilt
- (B) Carnation wilt
- (C) Tube rose root rot
- (D) Chrysanthemum aspermy

மலர் பயிர்களில் தோன்றும் பூஞ்சாண நூற்பூ குட்டு நோய்க்கு உதாரணம்

- (A) கனகாம்பர வாடல் நோய்
- (B) கர்னேஷன் வாடல் நோய்
- (C) நிவசம்பங்கி வேர் அழுகல்
- (D) சாமந்தி ஆஸ்பெர்மி

39. The insect pest of citrus where only the adults are damaging stage is

- (A) Citrus stem borer
- (B) Citrus leaf miner
- (C) Citrus fruit sucking moth
- (D) Citrus butterfly

எலுமிச்சையில் மூல வளர்ச்சியடைந்த நிலையில் தேர்த்தை உண்டாக்கும் பூச்சி

- (A) எலுமிச்சை தண்டு துளைப்பான்
- (B) எலுமிச்சை இலை குடைபும் புழு
- (C) எலுமிச்சை பழம் உறிஞ்சும் அந்தப்புழி
- (D) எலுமிச்சை வண்ணத்துப் பூச்சி

40. Grubs feeds on roots and nocturnal adults feed on tender leaves and buds resulting in shot holes in grapes is

- (A) Grapevine stem girdler
- (B) Berry borer
- (C) Grapevine flea beetle
- (D) Cockchafer beetles

திராட்சையில் புழுக்கள் வேர்களையும், வண்டுகள் இரவு நேரத்தில் இலைகள் மற்றும் மொட்டுகளில் சிது துளைகளையும் ஏற்படுத்துவது

- (A) திராட்சை தண்டு கிரிடலர்
- (B) பழ துளைப்பான்
- (C) திராட்சை பிலி வண்டு
- (D) சாப்பர் வண்டு



41. Vector for tomato leaf curl virus is \_\_\_\_\_
- (A) Aphides  
(B) Thrips  
(C) White flies  
(D) Leaf hoppers

தக்காளி இலைச்சுருள் நோயை பரப்பும் பூச்சி

- (A) அகரிலிளி  
(B) இலைப்பேன்  
(C) வெள்ளை ஈ  
(D) தந்தூப் பூச்சி

42. Anti coagulant rodenticide is \_\_\_\_\_
- (A) Zinc phosphide  
(B) Aluminium phosphide  
(C) Bromodiolone  
(D) Ethylene dibromide

ரத்த உறைவை தடுக்கும் எலிக்கொல்லி

- (A) ஜிங்க் பாஸ்பைடு  
(B) அலுமினியம் பாஸ்பைடு  
(C) புரமோடைலான்  
(D) எத்திலின் டை புரோமைடு

43. \_\_\_\_\_ is the effective nematocide and insecticide belongs to carbamate group.
- (A) Monocrotophose  
(B) Carbofuran  
(C) Cypermethrin  
(D) DDT

கார்பமேட் வகையைச் சார்ந்த மிகச்சிறந்த பூச்சிக்கொல்லி மற்றும் நூற்பழு கொல்லி

- (A) மோனோகுரோடோபாஸ்  
(B) கார்போபுரான்  
(C) சைபர்மெத்ரின்  
(D) டீ.டி.டி (DDT)

44. Arrange the following methods in the order of sequence of implementation in IDM.

- I. Mechanical method
- II. Chemical method
- III. Cultural method
- IV. Biological method

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

பின்வரும் முறைகளை ஒருங்கிணைந்த பயிர் மேலாண்மையில் (IDM) செயல்தரம் வகையில் வரிசைப்படுத்து.

- I. இயந்திரவியல் முறை
- II. இரசாயன முறை
- III. உழவியல் முறை
- IV. உயிரியல் முறை

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

45. A symptom of fungal disease of horticulture crops.

- (A) Phyllody (B) Anthracnose  
(C) Mosaic (D) Vein Clearing

தோட்டக்களை பயிரகளைத் தோன்றும் ஒரு பூசண நோயின் அறிகுறி

- (A) பச்சைப் பூ (B) ஆத்திரக்கோஸ்  
(C) தோல் தோய் (D) நரம்பு வெளுத்தல்

46. Directorate of mushroom research is located at

- (A) Shimla (B) Srinagar  
(C) Solan (D) Siliguri

காளான் ஆராய்ச்சி இயக்குகரகம் அமைந்துள்ள இடம்

- (A) சிம்லா (B) ஸ்ரீநகர்  
(C) சோலன் (D) சிலிகுரி

47. Soil application of *Trichoderma Viride* effectively controls \_\_\_\_\_ in Tomato.

- (A) Early blight disease
- (B) Powdery mildew disease
- (C) Leaf curl disease
- (D) Fusarial Wilt

தக்காளியில் \_\_\_\_\_ கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது.

- (A) முன்கருகல் நோய்
- (B) மூல சாம்பல் நோய்
- (C) இலைச் சுருட்டல் நோய்
- (D) புசேரியம் வாடல் நோய்

48. Irish Famine (1845) is due to

- (A) Golden nematode of potato
- (B) Late blight of potato
- (C) Early blight of potato
- (D) Brown rot of potato

அயர்லாந்து பஞ்சம் (1845) ஏற்பட காரணம்

- (A) உருளை தங்க நாற்பழு
- (B) உருளை பின் கருகல் நோய்
- (C) உருளை முன்கருகல் நோய்
- (D) உருளை செம்பழுப்பு அழுகல் நோய்

49. Tissue culture Banana plants are used to manage \_\_\_\_\_ disease.

- (A) Panama wilt
- (B) Bacterial wilt
- (C) Sigatoka leaf spot
- (D) Bunchy top

தீக் வளர்ப்பு வாழை கன்றுகளை பயன்படுத்துவதால் \_\_\_\_\_ கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது.

- (A) பனாமா வாடல் நோய்
- (B) பாக்டீரியல் வாடல் நோய்
- (C) சிகாகடோகா இலைப்புள்ளி நோய்
- (D) முடிக்கொத்து நோய்

50. Tamarind belongs to the family

- (A) Caesalpinaceae
- (B) Solanaceae
- (C) Rubiaceae
- (D) Anacardiaceae

புளிமரம் எந்த குடும்பத்தைச் சார்ந்தது.

- (A) செசாப்பினேசி
- (B) சொலானேசி
- (C) ரூபியேசி
- (D) அனகார்டியேசி

51. Improved variety in Tamarind released from TNAU is

- (A) PKM 1
- (B) Co 1
- (C) PLR 1
- (D) VRI 1

தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக் கழகத்திலிருந்து வெளியிடப்பட்ட முக்கியமான புளி மரம் எது?

- (A) பிசேனம் 1
- (B) கோ - 1
- (C) பிளர் - 1
- (D) வி.ஆர்.டி - 1

52. Curry leaf belong to the family

- (A) Rubiaceae
- (B) Solanaceae
- (C) Annonaceae
- (D) Rutaceae

கறிவேப்பிலை எந்த குடும்பத்தைச் சார்ந்தது.

- (A) ரூபியேசி
- (B) சொலானேசி
- (C) அண்ணோனேசி
- (D) ரூட்டேசி



53. Manganese Chelates contain \_\_\_\_\_ % Manganese.

- (A) 26%
- (B) 41%
- (C) 63%
- (D) 12%

மாங்கனீசு சீலேட்டில் \_\_\_\_\_ சதம் மாங்கனீசு உள்ளது.

- (A) 26%
- (B) 41%
- (C) 63%
- (D) 12%

54. Coffee is native of

- (A) Brazil
- (B) Tanzania
- (C) Kenya
- (D) Ethiopia

காப்பிக்கு தாயகம் எந்த நாடு

- (A) பிரேசில்
- (B) டான்சானியா
- (C) கெனியா
- (D) எத்தியோப்பியா

55. Coffee belongs to the family

- (A) Rubiaceae
- (B) Camelliaceae
- (C) Rutaceae
- (D) Anacardiaceae

காப்பி எந்த குடும்பத்தைச் சார்ந்தது

- (A) ரூபியேசி
- (B) கேமலியேசி
- (C) ரூட்டேசி
- (D) அனகார்டியேசி

56. The leaves of Aloverna has to be processed within \_\_\_\_\_ hours of harvest.

- (A) 36 (B) 24  
(C) 48 (D) 16

எவ்வளவு நேரத்திற்குள் அறுவடை செய்ய சோற்றுக் கற்றாழையை பதப்படுத்த வேண்டும்

- (A) 36 மணி (B) 24 மணி  
(C) 48 மணி (D) 16 மணி

57. What is the botanical name of Kalmegh?

- (A) *Andrographis paniculata*  
(B) *Andrographis affinis*  
(C) *Andrographis alata*  
(D) *Andrographis elongata*

நிலவேரின் தாவரவியல் பெயர் என்ன?

- (A) ஆண்டுரோகிராபிஸ் பானிகுலேட்டா  
(B) ஆண்டுரோகிராபிஸ் அபினிஸ்  
(C) ஆண்டுரோகிராபிஸ் அலாட்டா  
(D) ஆண்டுரோகிராபிஸ் எலாங்கேட்டா

58. The house hold medicine 'Alui' is prepared from which medicinal plant?

- (A) Kalmegh  
(B) Phyllanthus  
(C) Periwinkle  
(D) Glorylilly

வீடுகளில் தயார் செய்யப்படும் 'அலூய்' மருந்து எந்த மூலிகை செடியை அடங்கியது

- (A) நிலவேம்பு  
(B) கீழைநெல்வி  
(C) நித்தியசுல்லாணி  
(D) கண்டலி கிழங்கு

59. Sanitary pruning is done in the crop

- (A) Cashew (B) Coffee  
(C) Tea (D) Cocoa

எனிடரி கவாத்து முறை எந்த பயிரில் செய்யப்படுகிறது

- (A) முந்திரி (B) காப்பி  
(C) தேயிலை (D) காக்கோ

60. Choose the sweet basil variety

- (A) Vikar Sudha  
(B) CIM Angana  
(C) CIM Ayu  
(D) CIM Kanchan

இனிப்பு துளி ரகத்தினை தேர்வு செய்க

- (A) விக் கர் சுதா  
(B) CIM அங்கனா  
(C) CIM ஆயு  
(D) CIM காஞ்சன்

61. A 3 year old plants of Lemon grass will give an oil yield of \_\_\_\_\_ kg/ha.

- (A) 250-300 kg/ha  
(B) 15-20 kg/ha  
(C) 200-300 kg/ha  
(D) 30-40 kg/ha

3 வருட வயதுடைய எலுமிச்சம் புல் எக்டருக்கு எவ்வளவு எண்ணெய் மகசூல் தரும்.

- (A) 250-300 கிலோ/எக்  
(B) 15-20 கிலோ/எக்  
(C) 200-300 கிலோ/எக்  
(D) 30-40 கிலோ/எக்

62. Which is called natural depression garden?

- (A) Sunken garden  
(B) Green house  
(C) Trophy  
(D) Topiary

இயற்கையிலே பள்ளத்து பூங்கா என்று எதை அழைக்கிறோம்.

- (A) சங்கை காட்டன்  
(B) பசுவை குடி  
(C) தூண்டு  
(D) கோடுபயி

63. Which component is called as garden adornments?

- (A) Flowers (B) Creepers  
(C) Lawns (D) Statues

பூங்காவில் சூப்பனை என்று எது அழைக்கப்படுகிறது?

- (A) பூக்கள் (B) பந்தக் கொடிகள்  
(C) புல்நடைகள் (D) சிலைகள்

64. Which are the flower colours called as 'primary colours' in the garden?

- (A) Blue, Yellow and Red  
(B) Orange and Violet  
(C) Blue and Yellow  
(D) Yellow and Red

பூங்காவில் நிறத்திற்காக வளர்க்கப்படும் பூக்களின் எந்த நிறங்கள் முதன்மை நிறம் என்று அழைக்கப்படுகிறது?

- (A) நீலம், மஞ்சள் மற்றும் சிவப்பு  
(B) ஆரஞ்சு மற்றும் கரு ஊதா  
(C) நீலம் மற்றும் மஞ்சள்  
(D) மஞ்சள் மற்றும் சிவப்பு



65. For Anthurium cultivation, the most popular media used is
- (A) Gravel (B) Sand  
(C) Vermiculite (D) Cocopeat

ஆந்திரியம் சாகுபடிக்கு மிகச் சிறந்த ஊடகம்

- (A) கல்வி (B) மணல்  
(C) வெர்மிகுலைட் (D) கோகோபீட்

66. Trimming of plants to shapes of animals, birds, seats etc is called
- (A) Shrubbery  
(B) Topiary  
(C) Trophy  
(D) Garden adornments

செடிகளை மிருகங்கள், பறவைகள் போல் கவாத்து செவ்வது எனப்படும்.

- (A) குத்துச் செடி  
(B) டோப்பியரி  
(C) திராபி  
(D) தோட்ட அழகுகள்

67. The grass used for making lawn in shady situation and required frequent watering is
- (A) Blue grass  
(B) Chain grass  
(C) Buffalo grass  
(D) Bermuda grass

நிழற்பகுதிகளுக்கேற்ற மற்றும் அடிக்கடி நீர் தெளிக்கவும் புல்லகை

- (A) நீலப்புல்  
(B) சங்கிலிப் புல்  
(C) கொழுக்கட்டை புல்  
(D) பெர்மூடா புல்

68. How much flower yield can be obtained from one hectare of pitchi?

- (A) 11,000 kg  
(B) 10,000 kg  
(C) 9,000 kg  
(D) 8,000 kg

ஒரு ஏக்கர் பிச்சி பயிரிலிருந்து எவ்வளவு மலர் மகரூபம் கிடைக்கும்.

- (A) 11,000 கிலோ  
(B) 10,000 கிலோ  
(C) 9,000 கிலோ  
(D) 8,000 கிலோ

69. How long pundumalli flowers remain fresh when treated with sucrose, boric acid,  $\text{CuSO}_4$  and  $\text{AlNO}_3$ ?

- (A) 48 hours  
(B) 60 hours  
 (C) 72 hours  
(D) 84 hours

குண்டுமல்லி பூவை சர்க்கரை, போரிக் அமிலம்,  $\text{CuSO}_4$  மற்றும் செவ்வி சுர்ட் சோன்டு பதப்படுத்தினால் எத்தனை மணி நேரம் வாடாமல் இருக்கும்?

- (A) 48 மணி  
(B) 60 மணி  
(C) 72 மணி  
(D) 84 மணி

70. Which of the following is not a botanical insecticide?

- (A) Azadirachtin  
(B) Rotenone  
 (C) Neristoxin  
(D) Pyrethrum

பிசுபருவனவற்றில் எது தாவர பூச்சிக்கொல்லி இல்லை

- (A) அசாடிராச்டின்  
(B) ரொட்டெனான்  
(C) நெரிஸ்டாக்ஸின்  
(D) பைரித்ரின்

71. What is the plant growth regulation recommend as corm dipping in tuberose?
- (A) Gibberellic acid  
(B) Thio urea  
(C) CCC  
(D)  $KNO_3$

சம்பங்கியில்தண்டு கிழங்கு நேர்த்தி செய்ய எந்த வளர்ச்சி ஊக்கி பயன்படுத்த வேண்டும்

- (A) ஜிப்ரலிக் அமிலம்  
(B) தையோ யூரியா  
(C) சிசிசி  
(D) பொட்டாசியம் நைட்ரேட்

72. Sonia 17, Sonia 28, Emma White are the popular variety in
- (A) Carnation  
(B) Gerbera  
(C) Dendrobium orchid  
(D) Anthurium

சோனியா 17, சோனியா 28, எம்மா ஓயிட் என்ற இரகங்கள் எந்த கொய்யம்பலர் வகையை சார்ந்தது

- (A) கார்னேஷன்  
(B) ஜெர்பரா  
(C) டென்ட்ரோபியம் ஆர்கிட்  
(D) ஆன்டூரியம்

73. Calyx splitting disorder in carnation is due to
- (A) Zn deficiency  
(B) B deficiency  
(C) Cu deficiency  
(D) Mo deficiency

கார்னேஷன் மலரில் இதழ்கள் பிளவுறுதல் குறைபாடு எதனால் ஏற்படுகிறது?

- (A) ஐந்தாசத்து குறைப்பாட்டால்  
(B) பொராசத்து குறைப்பாட்டால்  
(C) தாமிரசத்து குறைப்பாட்டால்  
(D) மாவிட்டிசத்து குறைப்பாட்டால்

74. The good quality sucker which has pointed tip and narrow shaped leaves is
- (A) Rhizomes
  - (B) Sword sucker
  - (C) Water sucker
  - (D) Daughter sucker

கூரான தூளியும், இலைகளையும் உடைய தரமான வாழைக் கன்றுகளுக்கு ————— என்று பெயர்.

- (A) உட்கைகள்
- (B) கத்தி இலைக்கன்றுகள்
- (C) தண்ணீர் கன்றுகள்
- (D) பக்கக் கன்றுகள்

75. Write the origin of Tomato

- (A) Peru
- (B) South Africa
- (C) India
- (D) Mediterranean region

தக்காளிப் பயிர் உருவான இடம் (தாயகம்) எது?

- (A) பெரு
- (B) தென் அமெரிக்கா
- (C) இந்தியா
- (D) மத்தியதரைக் கடல்

76. Botanical name of tomato

- (A) Lycopersicon esculentum
- (B) Solanum tuberosum
- (C) Solanum nigrum
- (D) Solanum melongina

தக்காளியின் தாவரவியல் பெயர் என்ன

- (A) லைகோபெர்சிகான் எஸ்குலாண்டம்
- (B) சொலானம் ட்யூபரோசம்
- (C) சொலானம் நிக்ரம்
- (D) சொலானம் மெலன்சிளா



77. The grade specified by Bureau of Indian standards in Tomato is

- (A) Fancy
- (B) Red ripe
- (C) Light red
- (D) Breaker

இந்திய தரக்கட்டுப்பாடு நிறுவனம் தக்காளியில் எந்த தரத்தை பரிந்துரை செய்கிறது

- (A) பென்லி
- (B) ஆழ்ந்த சிவப்பு
- (C) இளஞ்சிவப்பு
- (D) உடையும் பருவம்

78. Seed rate for tomato hybrid in one hectare is

- (A) 50 - 75 g/hec
- (B) 100 - 150 g/hec
- (C) 300 - 350 g/hec
- (D) 400 - 450 g/hec

ஒரு ஏக்கரில் ஊதுபடி செய்ய தக்காளி வீரிய ஓட்டு ரகத்திற்கு விதையளவு எவ்வளவு தேவைப்படும்?

- (A) 50 - 75 கிராம்/ஏக்கர்
- (B) 100 - 150 கிராம்/ஏக்கர்
- (C) 300 - 350 கிராம்/ஏக்கர்
- (D) 400 - 450 கிராம்/ஏக்கர்

79. Seed rate for hybrid bhendi in a hectare is

- (A) 8.0 kg/hect
- (B) 2.5 kg/hect
- (C) 5.0 kg/hect
- (D) 1.0 kg/hect

வீரிய ஓட்டில் இரக வெண்டைக்காய் தேவையான விதையளவு?

- (A) 8.0 கிலோ/எக்டர்
- (B) 2.5 கிலோ/எக்டர்
- (C) 5.0 கிலோ/எக்டர்
- (D) 1.0 கிலோ/எக்டர்

80. Which is a virus disease of Bhendi?

- (A) Powdery mildew
- (B) Downey mildew
- (C) Fruit rot
- (D) Yellow vein mosaic

வெண்டையைத் தாக்கும் வைரஸ் நோய் எது?

- (A) சூலசம்பல் நோய்
- (B) அடிச்சம்பல் நோய்
- (C) பழ அழுகல்
- (D) மஞ்சள் நரம்பு நச்சளி

81. Papaya fruits are rich in

- (A) Vit. - A
- (B) Vit. - C
- (C) Vit. - D
- (D) Protein

பப்பாசிப் பழங்களில் \_\_\_\_\_ சத்து அதிகம் உள்ளது.

- (A) வைட்டமின் - ஏ
- (B) வைட்டமின் - சி
- (C) வைட்டமின் - டி
- (D) புரதச் சத்து

82. Kufri Jyoti is a variety of

- (A) Cabbage (B) Cauliflower  
(C) Potato (D) Radish

குபிரி ஜோதி என்பது எந்த காய்கறிப் பயிரின் இரகம்?

- (A) முட்டைக்கோசு (B) பூக்கோசு  
(C) உருளைக்கிழங்கு (D) முள்ளங்கி

83. Guava is belongs to the family of

- (A) Myrtaceae  
(B) Vitiaceae  
(C) Rutaceae  
(D) Anacardiaceae

கொய்யா எந்த குடும்பத்தைச் சார்ந்தது?

- (A) மிர்டேசி  
(B) விட்டியேசி  
(C) ரூட்டேசி  
(D) அனகார்டியேசி

84. Which chemical is used to increase femaleness is dioecious type of papaya?

- (A) IBA - 50 ppm  
(B) BA - 50 ppm  
(C) IAA - 100 ppm  
(D) SADH - 250 ppm

இருபாலின பப்பாளியில் பெண் பூக்களை அதிகப்படுத்த எந்த மருந்தினை பயன்படுத்த வேண்டும்?

- (A) ஐபிஏ - 50 பிபிஎம்  
(B) பிஏ - 50 பிபிஎம்  
(C) ஐஏஏ - 100 பிபிஎம்  
(D) எஸ்டிஎச் - 250 பிபிஎம்

85. Spongy tissue is a physiological disorder in \_\_\_\_\_ crop.

- (A) Sathgudi
- (B) Amla
- (C) Apple
- (D) Mango

பஞ்சு திசு என்ற விளைபில் குறைபாடு எந்த பயிரில் தோன்றும்.

- (A) சாத்திரடி
- (B) நெல்வி
- (C) ஆப்பிள்
- (D) மா

86. What is the root stock in pome fruits if there is excess boron in soil?

- (A) Myrobalan plum
- (B) Merton 778
- (C) Merton 781
- (D) Merton 750

பொம் வகை பழ மரங்களை மண்ணில் அதிக அளவு போரான் இருக்கும் பொழுது எந்த வேர் செடியை ஒட்டுக் கட்ட பயன்படுத்தலாம்?

- (A) மைரோபாலன் பிளம்
- (B) மெர்டன் 778
- (C) மெர்டன் 781
- (D) மெர்டன் 750



87. Deciduous fruit trees enter into rest period during which season?

- (A) Winter season  
(B) Rainy season  
(C) Spring season  
(D) Kharif season

இலையுதிர் பழ மரங்கள் எந்த பருவத்தில் உறக்க நிலைக்கு செல்லும்?

- (A) குளிர்காலம்  
(B) மழை காலம்  
(C) இளவேனில் காலம்  
(D) கார்ப் பருவம்

88. Choose the correct statement.

- (A) Subtropical and tropical fruit crops are ever green in nature  
(B) Subtropical fruit crops are deciduous nature  
(C) Tropical fruits are deciduous in nature  
(D) Arid region fruit crops are deciduous in nature

கீழ்க்கண்ட வாக்கியத்தில் சரியானவற்றை தேர்வு செய்க.

- (A) மிதவெப்ப மண்டல மற்றும் வெப்ப மண்டல பழ பயிர்கள் பசுமை மாறாதனம். கொண்டலை  
(B) மிதவெப்ப மண்டல பழ பயிர்கள் இலையுதிர் பழ மரங்களாகும்  
(C) வெப்ப மண்டல பயிர்கள் இலையுதிர் பழ மரங்களாகும்  
(D) வறண்ட மண்டல பழ பயிர்கள் இலையுதிர் பழ மரங்களாகும்

89. Tea is propagated through

- (A) Soft wood cutting
- (B) Leaf bud cutting
- (C) Semi hardwood cutting
- (D) Hard wood cutting

தேயிலை எந்த வகையில் இனப்பெருக்கம் செய்யப்படுகிறது?

- (A) மென் தண்டு குச்சிகள்
- (B) இலை மொட்டு குச்சிகள்
- (C) மித கடினமான குச்சிகள்
- (D) கடினமான குச்சிகள்

90. Bryophyllum is propagated by

- (A) whole leaf cutting
- (B) stem cutting
- (C) simple layering
- (D) soft wood cutting

பிரைஃபிலம் எவ்வாறு இனப்பெருக்கம் செய்யப்படுகிறது?

- (A) முழு இலை தண்டுகள்
- (B) தண்டுக் குச்சிகள்
- (C) எளித பதியன்
- (D) மென் தண்டு குச்சிகள்

91. Rapid removal of field heat from the freshly harvested fruits and vegetables is called

- (A) handling
- (B) wrapping
- (C) pre-cooling
- (D) waxing

காய்கறி மற்றும் பழங்களில் அறுவடைக்குப்பின் வயல் வெளிச் சூட்டை உடனடியாக தணிப்பதின் செயல்

- (A) கையாளுதல்
- (B) பேர்த்துதல்
- (C) உடல்-குளிர்வித்தல்
- (D) மெழுகு இடுதல்

92. By reducing the  $O_2$  supply available to the fruit and by increasing the amount of  $CO_2$  around the fruit - method of storage is called

- (A) Air cooled storage refrigerated with ice
- (B) Air cooled storage
- (C) Refrigerated storage
- (D) Controlled atmospheric storage

பழத்தின் ஆக்ஸிஜன் அளவைக் குறைத்தும்  $CO_2$  அளவை அதிகரித்தும் சேமிப்பது எவ்வகை?

- (A) குளிர்ந்த காற்றும் ஐஸும் கலந்து சேமிப்பு
- (B) குளிர்ந்த காற்று சேமிப்பு
- (C) குளிர் சேமிப்பு
- (D) மேம்படுத்தப்பட்ட சேமிப்பு

93. In which method of propagation the mother plant is cut dose to ground and the new shoots covered with soil at base?
- (A) Ground layering  
(B) Tip layering  
(C) Mound layering  
(D) Trench layering

எந்த முறை விதைமில்லா இளம்பெருக்கத்தில் தாய் மரம் தரை மட்டத்தில் வெட்டப்பட்டு அதன் தளிர்கள் அடிப்பகுதியில் மண்ணால் மூடப்படுகிறது?

- (A) மண் பதியன்  
(B) நுனிக்கிளை பதியன்  
(C) மண் குவியல் பதியன்  
(D) சிடங்கு பதியன்

94. Which is the modification of etiolation method?

- (A) Trench layering  
(B) Stooling  
(C) Tip layering  
(D) Ground layering

கீழ்க்கண்டவற்றில் எந்த முறை ஒளியில்லா பதியன்மீடுதலின் மாற்றம் செய்யப்பட்ட ஒன்று?

- (A) சிடங்கு பதியமீடுதல்  
(B) கால்மனை பதியமீடுதல்  
(C) கிளை நுனி பதியமீடுதல்  
(D) மண் பதியமீடுதல்

95. The media used in air layering is

- (A) Farm Yard manure
- (B) Sphagnum moss
- (C) Peat moss
- (D) Sand

என்புதிப்புகளில், வேர் பிடிக்க எந்த வகை ஊடகம் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

- (A) தொழு உரம்
- (B) ஸ்பாங்கம் பூசி
- (C) பீட் பூசி
- (D) மணல்

96. In Inarching method of grafting the grafts can be separated from mother plant in

- (A) 1-2 weeks after grafting
- (B) 2-4 weeks after grafting
- (C) 6-8 weeks after grafting
- (D) 8-10 weeks after grafting

பக்க ஒட்டுக் கட்டும்போது ஒட்டுக்களை எப்போது தாய் மரத்தில் இருந்து பிரிக்கலாம்?

- (A) 1-2 வாரங்கள்
- (B) 2-4 வாரங்கள்
- (C) 6-8 வாரங்கள்
- (D) 8-10 வாரங்கள்



97. Urea fertilizer comes under

- (A) Nitrate
- (B) Ammoniacal
- (C) Amide
- (D) Nitrate and ammoniacal

யூரியா உரமாண்டு

- (A) நைட்ரேட் வகை
- (B) அம்மோனியாக்கல் வகை
- (C) அமிடு வகை
- (D) நைட்ரேட் மற்றும் அம்மோனியாக்கல் வகை

98. Example for non-edible oil cake

- (A) Groundnut oil cake
- (B) Sesame oil cake
- (C) Coconut oil cake
- (D) Mahua oil cake

உண்ண இயலாத பிண்ணாக்குக்கு எடுத்துக்காட்டு தருக

- (A) திம்க்கடலை பிண்ணாக்கு
- (B) எள் பிண்ணாக்கு
- (C) தென்னை பிண்ணாக்கு
- (D) மஞ்சள் பிண்ணாக்கு

99. What is the pre-emergence herbicide recommended for Tomato for weed control?

- (A) Pendimethalin  
(B) Atrazine  
(C) 2, 4 - D  
(D) Glyphosate

தக்காளியில் களை கட்டுப்பாட்டுக்கு களை மூளைக்கும் மூன் தெளிக்க கூடிய களைக்கொல்லி எது?

- (A) பென்டிமீத்தாலின்  
(B) அட்ரஸின்  
(C) 2, 4 - டி  
(D) கிளைபோசேட்

100. Consumptive use of water is

- (A) Amount of water used in Evaporation  
(B) Amount of water used in Transpiration  
(C) Amount of water used in Evapotranspiration  
(D) Amount of water used in Evapotranspiration and plant metabolism

தீரின் நுகர்ப்பயன் அளவு எது

- (A) ஆவியாதல் தீர்  
(B) பயிர் தீரணி போக்கு  
(C) ஆவியாதல் + பயிர் தீரணி போக்கு  
(D) ஆவியாதல் + பயிர் தீரணி போக்கு + பயிர் வளர்சிதை மாற்றம்

101. Fertilizer Material which contains all the three primary nutrients are designated as \_\_\_\_\_ in which there will be changes in chemical composition

- (A) Complex Fertilizer (B) Mixed Fertilizer  
(C) Fortified fertilizer (D) Compound Fertilizer

மூன்று பிரதான பயிர்ச்சத்துக்களைக் கொண்ட வேதியியல் மாற்றத்திற்குட்பட்ட உரம்

- (A) கலப்பண உரம் (B) கலப்பு உரம்  
(C) வலிப்பு மேற்கிய உரம் (D) கலவை உரம்

102. The salinity hazard chart of quality of irrigation was given by

- (A) Richards (B) Siemens  
(C) Russell (D) Brady

பாசன நீரின் உவரநன்மை அட்டையை வெளியிட்டவர்

- (A) ரிச்சர்ட்ஸ் (B) சீமென்ஸ்  
(C) ரஸெல் (D) பிரேடி

103. INM includes \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_

- (A) Organic, Inorganic and bio fertilizers  
(B) Organic, clay and bio fertilizers  
(C) Inorganic, sand and organic fertilizers  
(D) Organic, silt and inorganic fertilizers

ஒழுங்கிணைந்த பயிர்ச்சத்து மேலாண்மை என்பது \_\_\_\_\_ மற்றும் \_\_\_\_\_ ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியது

- (A) அங்கக, அணங்கக மற்றும் உயிர் உரங்கள்  
(B) அங்கக, களி மற்றும் உயிர் உரங்கள்  
(C) அணங்கக, மணல் மற்றும் அங்கக உரங்கள்  
(D) அங்கக, வண்டல் மற்றும் அணங்கக உரங்கள்

104. Plant nutrients required in large quantities are called

- (A) Macro nutrients
- (B) Micro nutrients
- (C) Beneficial elements
- (D) Functional elements

அதிக அளவில் பயிர் வளர்ச்சிக்கு தேவையப்படும் பயிர்ச்சத்துக்கள் \_\_\_\_\_ என்று அழைக்கப்படுகின்றன

- (A) பெரும்தகவகுகள்
- (B) துள்ளும்தகவகுகள்
- (C) பயனுள்ள தகவகுகள்
- (D) விவையிபல் தகவகுகள்

105. \_\_\_\_\_ is a structural component of nitrogenase enzyme which actively involves in nitrogen fixation

- (A) Molybdenum
- (B) Boron
- (C) Iron
- (D) Zinc

காந்திலுள்ள தழைச்சத்தை மண்ணில் நிலைநிறுத்தக்கூடிய நொதிப்பொருளான னைட்ரஜினேஸின் முக்கிய கட்டமைப்பு \_\_\_\_\_ பயிர்ச்சத்தாகும்

- (A) மாஸிப்டுமம்
- (B) போரான்
- (C) இரும்பு
- (D) துத்தநாகம்

106. Study of soil in relation to plant growth is

- (A) Pedogenesis
- (B) Petrology
- (C) Edaphology
- (D) Petrography

பயிர் வளத்தைக்கேற்றவாறு மண்ணைப் பற்றி அறிவு

- (A) பீடோஜெனிஸிஸ்
- (B) பெட்ராலஜி
- (C) எடாபாலஜி
- (D) பெட்ரோகிராபி

107. Which is not a criteria for good market information

- (A) Accuracy
- (B) Timeliness
- (C) Irrelevance
- (D) Trustworthiness

சரியான விநியோகத்தை தகவலில் சார்பம்சம் இதுலாவ

- (A) துல்லியமானது
- (B) நேரம் தவறாமல்
- (C) சம்பந்தமற்ற
- (D) நம்பிக்கைக்குரிய



108. In storage godowns, the quantity of aluminium phosphide 3 gm tablet required for cover fumigation of one tonne of grain is

- (A) 10 (B) 3  
(C) 5 (D) 15

சேமிப்பு கிடங்குகளில் ஒரு டன் அளவு தானியத்தை மூடாக்கு முறையில் விஷவாயு செலுத்த தேவையப்படும் 3 கிராம் எடையுள்ள அலுமினியம் பாஸ்பைடு வில்லைகளின் எண்ணிக்கை

- (A) 10 (B) 3  
(C) 5 (D) 15

109. The markets which are all permanent nature and deals with durable commodities are known as

- (A) Short period market  
(B) Periodic market  
(C) Long period market  
(D) Secular market

நீண்ட காலம் தொடர்ந்து பொருட்களை விற்கும் நிலையான சந்தை இவ்வாறு அறியப்படும்

- (A) குறைந்த கால சந்தை  
(B) கால அளவிலான சந்தை  
(C) நீண்ட கால சந்தை  
(D) ஸ்திரமான / நிலையான சந்தை

110. A market in which goods are exchanged for money immediately after the sale is called the \_\_\_\_\_ market.

- (A) Short period (B) Secular  
(C) Spot (D) General

பொருட்கள் பணத்திற்கு உடனடியாக பட்டுவாடா செய்யப்படும் சந்தையின் பெயர்

- (A) சாட் பீரியட் (B) செக்யூலர்  
(C) ஸ்பாட் (D) ஜெனரல்

111. The type of farming where crop and livestock enterprises are taken up together is known as

- (A) Specialised farming
- (B) Diversified farming
- (C) Mixed farming
- (D) Dry farming

பயிர் மற்றும் கால்நடைகளை ஒருங்கிணைத்து செயல்படும் பண்ணை முறை என்பது

- (A) பிரத்தியேக பண்ணைமுறை
- (B) பரவுல் / பலவகை பண்ணைமுறை
- (C) கலப்பு பண்ணைமுறை
- (D) மாணவாரி பண்ணைமுறை

112. \_\_\_\_\_ risk increases with increased amount of borrowed money in the farm business.

- (A) Price risk
- (B) Production risk
- (C) Financial risk
- (D) Marketing risk

பண்ணை தொழிலில் கடன் அதிகரிக்கும் போது \_\_\_\_\_ அதிகரிக்கிறது.

- (A) விலை அபாயம்
- (B) உற்பத்தி அபாயம்
- (C) நிதி அபாயம்
- (D) சந்தையீடுதல் அபாயம்.

113. The elements Audience and Response were included in

- (A) Leagans model
- (B) Berlo model
- (C) Aristotle model
- (D) Schramm's model

கேட்போர் மற்றும் பதிலுரை ஆகிய கூறுகளை கொண்ட மாத்திரி

- (A) லீகன்ஸ் மாத்திரி
- (B) பெர்லோ மாத்திரி
- (C) அரிஸ்டாடில் மாத்திரி
- (D) ஷ்ராம் மாத்திரி

114. Find the odd one related to source of extension communication

- (A) Extension Agent
- (B) Research Institute
- (C) Radio / TV
- (D) Universities

கீழ்க்கண்டவற்றில் எது வேளாண் விரிவாக்க தகவல் தொடர்பு மூலம் அல்ல

- (A) விரிவாக்க அலுவலர்கள்
- (B) ஆராய்ச்சி நிலையங்கள்
- (C) வானொலி / தொலைக்காட்சி
- (D) பல்கலைக்கழகங்கள்

115. Credibility is related to

- (A) Communicator
- (B) Channel
- (C) Message
- (D) Audience

நம்பகத்தன்மை என்பது கீழ்க்காணும் எதனுடன் தொடர்புடையது

- (A) தகவல் தருபவர்
- (B) சேனல்
- (C) தகவல்கள்
- (D) கேட்போர்

116. How many layers of Paddy Straw and Spawn layers are present in cylindrical mushroom bed?

(A) 5 and 4

(B) 4 and 5

(C) 6 and 4

(D) 4 and 6

உருளை காளைப் படுக்கைகளில் எத்தனை நெல்-வைக்கோல் மற்றும் காளை விர்த்து அடுக்குகள் உள்ளன?

(A) 5 மற்றும் 4

(B) 4 மற்றும் 5

(C) 6 மற்றும் 4

(D) 4 மற்றும் 6

117. pH of the casing soil used in milky mushroom cultivation

(A) 5.3

(B) 6.3

(C) 7.3

(D) 8.3

பால்காளை வளர்ப்பில் பயன்படுத்தப்படும் மேற்பூசு மணலின் கார அமிலத்தன்மை

(A) 5.3

(B) 6.3

(C) 7.3

(D) 8.3

118. Identify the fungal diseases of mushroom

(A) Brown blotch and ink mushroom

(B) La France disease and watery steps

(C) Calve brain and Rose comb

(D) Dry bubble and wet bubble

காளையில் தோன்றும் பூசை நோய்கள்

(A) பழுப்பு திட்டு மற்றும் குப்பைக் காளை

(B) பிரான்சு நோய் மற்றும் தண்ணீர் தண்டு

(C) மூளை மடிப்பு போன்ற தோற்றம் மற்றும் ரோஜா சோம்

(D) உலர் குமிழ் நோய் மற்றும் ஈரக்குமிழ் நோய்

119. The seed material for mushroom cultivation

- (A) Spawn
- (B) Mother spawn
- (C) Bed spawn
- (D) Foundation spawn

காளான் வளர்க்க பயன்படும் விதை

- (A) வித்து
- (B) தாய் வித்து
- (C) படுக்கை வித்து
- (D) அடிப்படை வித்து

120. Which of the chemical is used for the surface sterilization of work tables in the mushroom laboratory?

- (A) Sodium hydroxide
- (B) Mercury chloride
- (C) Ethyl alcohol
- (D) Formaldehyde

காளான் ஆய்வகங்களிலுள்ள மேஜையின் மேற்பகுதியினை தொற்றுநீக்கம் செய்ய பயன்படும் இரசாயனம் எது?

- (A) சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு
- (B) மெர்குரி குளோரைடு
- (C) எத்தில் ஆல்கஹால்
- (D) பார்மால்டிஹைடு



121. Biocontrol efficacy of *Trichoderma* is favoured at pH.

- (A) less than 7.0
- (B) more than 7.0
- (C) 7.00
- (D) 6.00 – 8.00

புரக்கோடென்மாவின உயிரி கட்டுப்பாடு திறனுக்கு சாதகமான கார அமிலத்தன்மை

- (A) < 7.0
- (B) > 7.0
- (C) 7.00
- (D) 6.00 – 8.00

122. Antibiotic compound secreted by *Pseudomonas fluorescense*

- (A) Phenazine – 1 – carboxylic acid
- (B) Carbendazim
- (C) Streptomycin
- (D) Aureofungin

புளோரெஸ்கன்ஸ் பஸ்டீரியாவினால் உற்பத்தி செய்யும் ஆன்டிபயோடிக்

- (A) டீனாசின் – 1 – கார்பாக்சிலிக் அமிலம்
- (B) கார்பென்டாசிம்
- (C) ஸ்ட்ரெப்டோமைசின்
- (D) ஆரெஓபயோசிங்

123. Dissolution of cell wall of pathogen by the enzymes secreted by biocontrol agents are called as

- (A) Lysis
- (B) Necrosis
- (C) Antibiosis
- (D) Competition

எதிர்ப்பு உயிரி நுண்ணுயிரிகள் தங்கள் நொதிகளை கொண்டு நோய் கிருமிகளின் செல் சுவர்களை கரைத்து கொள்ளும் முறைக்கு \_\_\_\_\_ என்று பெயர்.

- (A) லைசிஸ்
- (B) நெக்ரோசிஸ்
- (C) ஆன்டிபயோசிஸ்
- (D) போட்டிப்போடுதல்

124. Finnest wool is produced by \_\_\_\_\_ breed of sheep.

- (A) Suffolk (B) Merino  
(C) Dorset (D) Polworth

உயர் ரக மெல்லிய கம்பள உரோமம் தரும் செம்மறியாட்டினம்

- (A) சபோக் (B) மெரினோ  
(C) டார்செட் (D) போல்வொர்த்

125. Average litter size of sheep breeds of Tamilnadu is

- (A) 1 (B) 1.5  
(C) 2 (D) 2.5

தமிழ்நாட்டின் செம்மறியாடு இனங்களின் ஒரு ஈற்றில் ஈனும் சராசரி குட்டிகளின் எண்ணிக்கை

- (A) 1 (B) 1.5  
(C) 2 (D) 2.5

126. "Babcock" is a commercial strain of

- (A) Layer poultry  
(B) Broiler poultry  
(C) Meat type duck  
(D) Egg type quail

"பேப்காக்" எனப்படுவது பொருளாதார ரீதியாக வளர்க்கப்படும் ஒரு \_\_\_\_\_ இனவகை.

- (A) முட்டை கோழி  
(B) இறைச்சி கோழி  
(C) இறைச்சி வகை வாத்து  
(D) முட்டை வகை காண்ட்

127. Enterotoxaemia can be prevented by

- (A) Vaccination
- (B) Deworming
- (C) Better feeding
- (D) Better housing

தள்ளுமணி நோய் வராமல் தவிர்க்க சிறந்த முறை

- (A) தடுப்பூசி போடுதல்
- (B) குடற்புழு நீக்கம் செய்தல்
- (C) சிறந்த தீவன மேலாண்மை
- (D) சிறந்த கொட்டகை மேலாண்மை

128. Ecto parasites of sheep and goat can be controlled by

- (A) Deworming
- (B) Vaccination
- (C) Medicine dipping
- (D) Better feeding

செம்மறி மற்றும் வெள்ளாடுகளில் புற ஒட்டுணுமிகளை கட்டுப்படுத்தும் முறை

- (A) குடற்புழு நீக்கம்
- (B) தடுப்பூசி
- (C) மருந்து கரைசலில் ஆடுகளை நனைத்தல்
- (D) சிறந்த தீவனமளித்தல்

129. Which one of the following is a exotic goat breed?

- (A) Ganjam
- (B) Surti
- (C) Saanan
- (D) Tellicherry

கீழ்க்கண்டவற்றில் எந்த ஒன்று வெளிநாட்டில் வெள்ளாடு?

- (A) கஞ்சம்
- (B) சுருத்தி
- (C) சேனர்
- (D) தலைச்சேரி

130. Feeding of extra concentrate prior to breeding season in sheep and goat causes

- (A) Increased ovulation
- (B) Bring more animal into estrus
- (C) Increase fertilization
- (D) All are correct

இனச்சேர்க்கை காலத்திற்கு முன்பு செம்மறி மற்றும் வெள்ளாடுகளுக்கு அடர் தீவனம் சற்று அதிகமாக கொடுப்பதால் ஏற்படுவது

- (A) அதிக கருமூட்டை உதிர்வு
- (B) அதிக ஆடுகள் சினைபருவத்திற்கு வருதல்
- (C) அதிக கருதரிப்பு
- (D) மேற்கண்ட அனைத்தும்

131. Optimum environmental temperature for rearing broiler poultry

- (A) 20 - 25 °C
- (B) 22 - 30 °C
- (C) 31 - 32 °C
- (D) 32 - 40 °C

இறைச்சி கோழி வளர்ப்பதற்கு உகந்த தட்ப வெப்பம்

- (A) 20 - 25 °C
- (B) 22 - 30 °C
- (C) 31 - 32 °C
- (D) 32 - 40 °C

132. \_\_\_\_\_ means placing freshly harvested flowers for a relatively short time in a solution to extend their storage and vase life.

- (A) Hardening
- (B) Pulsing
- (C) Dehydration
- (D) Rehydration

அறுவடை செய்த கொய்மலர்கள் அதன் மலர்ச்சித்தன்மை மற்றும் சேமிப்பு நாட்களை அதிகரிக்க செய்வப்படும் முறைக்கு \_\_\_\_\_ என்று பெயர்.

- (A) கடினப்படுத்துதல்
- (B) பம்சிங்
- (C) உறைட்டுரேஜன்
- (D) நீண்டட்டுரேஜன்



133. Which is used as thickening agent in preparation of sauce?

- (A) Pepper powder (B) Salt  
(C) Maize powder (D) Sugar

சாஸ் தயாரிக்கும் பொழுது கெட்டிப்படுத்தலுக்கு பயன்படும் பொருள் எது?

- (A) மிளகு தூள் (B) உப்பு  
(C) மக்காச்சோள தூள் (D) சர்க்கரை

134. Which chemical is used as pre harvest spray to enhance self life in Mango?

- (A) Calcium nitrate  
(B) Calcium sulphate  
(C) Sodium chloride  
(D) Magnesium sulphate

மாணிக் அறுவடைக்கு முந்திய பருவத்தில் என்ன மருந்தினை தெளித்து பழத்தின் ஆயுட்காலத்தை அதிகரிக்கலாம்?

- (A) கால்சியம் நைட்ரேட்  
(B) கால்சியம் சல்பேட்  
(C) சோடியம் குளோரைடு  
(D) மெக்னீசியம் சல்பேட்

135. Which chemical is used as a preservative for fruit juices?

- (A) Sodium benzoate  
(B) Calcium chloride  
(C) Sodium chloride  
(D) Potassium nitrate

பழரசத்திற்கு பயன்படுத்தப்படும் பதப்படுத்திய மருந்து எது?

- (A) சோடியம் பென்சேயேட்  
(B) கால்சியம் குளோரைடு  
(C) சோடியம் குளோரைடு  
(D) பொட்டாசியம் நைட்ரேட்



136. Leaves senescence and fall, soil cracks are major maturity indices for

- (A) Lima beans
- (B) Brinjal
- (C) Tomato
- (D) Tapioca

இவை காப்பவதும், உதிர்வதும் மற்றும் மண் வெடிப்பும் எந்த காய்கறி அறுவடைக்கு முக்கியமான குணாதிசயங்களாக கருதப்படுகிறது

- (A) விம்மா பீன்ஸ்
- (B) கத்தரி
- (C) தக்காளி
- (D) மரவள்ளிக் கிழங்கு

137. Marmalade is prepared from

- (A) Grapes
- (B) Apple
- (C) Orange
- (D) Papaya

மாரமலேடு எந்த பழத்திலிருந்து தயாரிக்கப்படுகிறது

- (A) திராட்சை
- (B) ஆப்பிள்
- (C) ஆரஞ்சு
- (D) பப்பாயி

138. Following one is not a viral disease of horticulture crop

- (A) Bhendi yellow vein mosaic
- (B) Cardamom katte
- (C) Brinjal little leaf
- (D) Cocoa swollen shoot

பின்வருவனவற்றுள் ஒன்று தோட்டக்கலை பயிர்களில் தோன்றும் வைரஸ் நோய் இல்லை

- (A) வெண்டை மஞ்சள் நரம்பு தேமல்
- (B) ஏலம் கட்டை
- (C) கத்தரி சிறறிலை
- (D) கோகோ தண்டு வீக்கம்

139. In bhendi, for the management of fruit borer no. of pheromone traps installed/ha is

(A) 20

(B) 25

(C) 12

(D) 5

வெண்டை காய்த்துளைப்பானை கட்டுப்படுத்த ஒரு ஏக்கருக்கு \_\_\_\_\_ இடைக்கவர்ச்சி பொறிகளை திறவு வேண்டும்.

(A) 20

(B) 25

(C) 12

(D) 5

140. Presence of ridges on the stem, yellowing of leaves and wilting of branches in coffee is due to

(A) Red borer

(B) Shot hole borer

(C) Berry borer

(D) White borer

காப்பி செடியில், தண்டுகளில் வளைபாய் போன்ற மேடுகள், மஞ்சளான இலைகள் மற்றும் காய்ந்த கிளைகள் \_\_\_\_\_ பூச்சி தாக்குதலின் அறிகுறியாகும்.

(A) சிவப்பு துளைப்பான்

(B) சிறு துளை துளைப்பான்

(C) சொட்டை துளைப்பான்

(D) வெள்ளிற துளைப்பான்

141. Whithering and shedding of flowers, presence of honey dew in lower leaves and clicking sound while disturbing in mango is due to \_\_\_\_\_.

(A) Mango nut weevil

(B) Mango hoppers

(C) Mango mealy bug

(D) Mango white fly

பூக்களும், பூ மொட்டுகளும் கருகுதல், அடி இலைகளில் கரும் பூசணம் படருதல், சிறு சத்தம் வருதல் போன்ற அறிகுறிகள் மாவில் ஏற்படுவது \_\_\_\_\_ ஆம் ஆகும்.

(A) மாவ்சொட்டை சுண்ட வண்டு

(B) மா தத்துப்பூச்சி

(C) மா மாவப்பூச்சி

(D) மா வெள்ளை எ

142. The fungal pathogen effective against coconut rhinoceros beetle is

- (A) Baeoveria bassiana
- (B) Verticilium Lecani
- (C) Metarhizium anisopliae
- (D) Hirsutella thompsoni

தென்னை காண்டாமீருக வண்டிக்கு எதிராக பயன்படுத்தப்படும் பூஞ்சானம்

- (A) பெவேரியா பேசியானா
- (B) வெர்டீசிலியம் லெகானி
- (C) மெட்ராஹிசியம் அன்சோப்லிசே
- (D) ஹிர்சுடெல்லா தம்ப்சோனி

143. Which one of following is not a true rust disease?

- (A) Mango red rust
- (B) Bean rust
- (C) Onion rust
- (D) Coffee rust

பின்வரும் நோய்களில் எது உண்மையான துருநோய் அல்ல?

- (A) மாசிகப்பு துரு நோய்
- (B) பீன்ஸ் துரு நோய்
- (C) வெங்காய துரு நோய்
- (D) காபி துரு நோய்

144. Which of the following is not used in plant disease management?

- (A) Trichoderma
- (B) Trichogramma
- (C) Pseudomonas
- (D) Bacillus

பின்வருவனவற்றுள் எது பயிர் நோய் தீர்வாகத்தில் பயன்படுத்தப்படமாட்டாது?

- (A) டிரைக்கோடெர்மா
- (B) டிரைக்கோகிரம்மா
- (C) பூசைமோனாஸ்
- (D) பேசில்லஸ்

145. What is the toxicity level for the yellow colour triangle in the fungicide container?

- (A) Slightly toxic
- (B) Moderately toxic
- (C) Highly toxic
- (D) Extremely toxic

பூசைகொல்லி அட்டைப் பெட்டி அல்லது பாட்டில்களில் குறிப்பிட்டுள்ள மஞ்சள் நிற முக்கோணம் எந்த வகை நச்சைக் குறிக்கும்?

- (A) மிதமான நச்சு
- (B) நடுத்தர நச்சு
- (C) அதிகப்படியான நச்சு
- (D) மிக அதிகப்படியான நச்சு

146. Who invented Bordeaux mixture?

- (A) Jensen
- (B) Millardet
- (C) Robert Koche
- (D) Luthra

பொர்டோ கலவையை கண்டுபிடித்தவர் யார்?

- (A) ஜென்சன்
- (B) மில்லார்ட்டு
- (C) ராபர்ட் கோச்
- (D) லூத்ரா

147. Little leaf of Brinjal is transmitted by

- (A) Mites
- ✓ (B) Leaf Hoppers
- (C) Aphids
- (D) Ants

கத்தரி சிற்றிலை நோயை பரப்பும் பூச்சிகள்

- (A) சிலந்திகள்
- (B) இலை தந்துபூச்சிகள்
- (C) அகவினிகள்
- (D) எறும்புகள்

148. Which of the following disease is managed by using pre-immunized seedlings in citrus?

- ✓ (A) Tristeza
- (B) Bacterial canker
- (C) Gummosis
- (D) Greening

எலுமிச்சையில் நோய் தொற்று விலக்கு பெற்ற கன்றுகளை உபயோகப்படுத்துவதால் கீழ்க்கண்ட எந்த நோயைக் கட்டுப்படுத்தலாம்?

- (A) தவிவு நோய்
- (B) பாக்கிரியல் சொறி நோய்
- (C) சீரின் வடிதல் நோய்
- (D) பச்சையாதல் நோய்



149. Commercial variety in curry leaf is

- (A) DWD - 1
- (B) Co - 1
- (C) PKM - 1
- (D) SL - 120

கறிவேப்பிலை வர்ப்புகளில் வெளியிடப்பட்ட முக்கியமான வகை எது

- (A) டீட்டாபெல் - 1
- (B) கோ - 1
- (C) பீகேஎம் - 1
- (D) எஸ்எல் - 120

150. Tea belongs to the family

- (A) Camelliaceae
- (B) Rubiaceae
- (C) Csesalpinaceae
- (D) Euphorbiaceae

தேயிலை எந்த குடும்பத்தைச் சார்ந்தது

- (A) கேமலியேசி
- (B) ரூபியேசி
- (C) சிசைலினேசி
- (D) யூபோர்பியேசி

151. Arabica coffee is grown in the elevation of

- (A) 1000 - 1500 m MSL
- (B) 500 - 900 m MSL
- (C) 1600 - 1900 m MSL
- (D) 1900 - 2200 m MSL

அரபிக்கா வகை காப்பி எந்த மலை உயரம் வரை சாகுபடி செய்ய ஏற்றது

- (A) 1000 - 1500 மீ கடல் மட்டத்திலிருந்து
- (B) 500 - 900 மீ கடல் மட்டத்திலிருந்து
- (C) 1600 - 1900 மீ கடல் மட்டத்திலிருந்து
- (D) 1900 - 2200 மீ கடல் மட்டத்திலிருந்து

152. In coffee Arabica, training in single stem system is done in a height of

- (A) 40 cm
- (B) 50 cm
- (C) 60 cm
- (D) 75 cm

அரபிக்கா காப்பியில் ஒற்றைக் குச்சி முறையில் சாகுபடி செய்ய எந்த உயரத்தில் கட்டமைப்பு செய்ய வேண்டும்

- (A) 40 செ.மீ
- (B) 50 செ.மீ
- (C) 60 செ.மீ
- (D) 75 செ.மீ

153. Aloin is present in which part of leaf ?

- (A) Gel
- (B) Rind
- (C) In between Gel and Rind
- (D) Spines

அலோயின் சேற்றுக் கற்றாழையில் இலையின் எப்பகுதியில் இருக்கும்

- (A) ஜெல் (கூழ்)
- (B) தோல் (ரிண்ட்)
- (C) தோலுக்கும் ஜெல்லுக்கும் இடையில்
- (D) மூட்களில்

154. How many month Kalmegh seeds are dormant?

- (A) 6 (B) 12  
(C) 18 (D) 24

எத்தனை மாதங்கள் தியவேம்பு விதைகள் உறக்கத்துடன் இருக்கும்.

- (A) 6 (B) 12  
(C) 18 (D) 24

155. Bush pepper is produced from

- (A) Orthotropes  
(B) Geotropes  
(C) Runner shoots  
 (D) Plagiotropes

குத்து மிளகு எழிலிருந்து உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.

- (A) ஆர்த்ரோட்ரோபஸ்  
(B) ஜியோட்ரோபஸ்  
(C) ஓடுதண்டு  
(D) பிளாஜியோட்ரோபஸ்

156. The major alkaloid present in periwinkle is

- (A) Withuanin  
 (B) Vinblastine  
(C) Forskolin  
(D) Phyllemblin

நித்திய கல்யாணியில் உள்ள வேதிப் பொருள் பெயர் என்ன?

- (A) வித்யுவானின்  
(B) வின்பிஸ்தைன்  
(C) டோஸ்கோலின்  
(D) பிள்ளம்பின்

157. Choose best planting material for commercial production of vetiver

- (A) Slips
- (B) Seeds
- (C) Cuttings
- (D) Seedlings

வணிக ரீதியாக வெட்டி வேர் சாகுபடி செய்ய சிறந்த நடவு பொருள் என்ன?

- (A) ஸ்லிப்ஸ்
- (B) விதைகள்
- (C) செடி தண்டுகள்
- (D) நாற்றுகள்

158. Cardamom belongs to the family of

- (A) Fabaceae
- (B) Zingiberaceae
- (C) Apiaceae
- (D) Myristicaceae

ஏலக்காய் என்க குடும்பத்தை சார்ந்தது

- (A) பேபேசி
- (B) ஜிஞ்சிபேரேசி
- (C) ஏபியேசி
- (D) மிர்ஸ்டிகேசி

159. \_\_\_\_\_ is considered as a store house of plant nutrients.

- (A) Clay
- (B) Sand
- (C) Organic matter
- (D) Silt

மண்ணில் பயிர்ச்சத்துக்களை உள்ளடக்கிய வீடு என்றழைக்கப்படுவது எது?

- (A) களிமண் பகுதி
- (B) மணல் பகுதி
- (C) கரிமப் பகுதி
- (D) வண்டல் பகுதி

160. Name the plant which is planted as specimen shrubs in Lawn.

- (A)  Thuia Orientalis
- (B) Jasmine
- (C) Marigold
- (D) Crossandra

பூக்களில் மிகவும் மாதிரி தாவரமாக நட பயன்படும் செடி எது

- (A) தூதா ஒரியண்டலில்
- (B) மல்லிகை
- (C) செவ்வந்தி
- (D) கனகாம்பரம்

161. The standard for cut chrysanthemum stem is

- (A) 30 cm
- (B)  90 cm
- (C) 120 cm
- (D) 150 cm

பூக்கொத்து செவ்வந்தி மலர்கள் காம்பு நீளம் இருக்க வேண்டும்.

- (A) 30 செ.மீ
- (B)  90 செ.மீ
- (C) 120 செ.மீ
- (D) 150 செ.மீ

162. The lower portion of the triangle in the container of highly toxic insecticide is \_\_\_\_\_ in colour.

- (A) Bright red
- (B) Bright blue
- (C) Bright green
- (D)  Bright yellow

அதிக விஷத்தன்மையுள்ள பூச்சிக்கொல்லி மருந்தின் கொள்கலனில் உள்ள முக்கோணத்தின் கீழ்பகுதி \_\_\_\_\_ நிறத்திலிருக்கும்.

- (A) சிவப்பு
- (B) நீலம்
- (C) பச்சை
- (D) மஞ்சள்



163. A marginal farmers has 30 cents land and he want to raise pitchi. How many plants he required for planting

- (A) 1000 (B) 1080  
(C) 400 (D) 1200

ஒரு குறு உழவர் 30 சென்ட் நிலம் வைத்துள்ளார். அதில் பிச்சி பூவளர்க்க விரும்புகிறார். இதற்கு எத்தனை செடிகள் தேவைப்படும்.

- (A) 1000 (B) 1080  
(C) 400 (D) 1200

164. Choose the season of pruning of Gundumalli

- (A) Last week of November  
(B) Last week of December  
(C) First week of November  
(D) Last week of January

எந்த பருவ காலத்தில் குண்டுமல்லியை கவாத்து செய்ய வேண்டும்.

- (A) நவம்பர் கடைசி வாரம்  
(B) டிசம்பர் கடைசி வாரம்  
(C) நவம்பர் முதல் வாரம்  
(D) ஜனவரி கடைசி வாரம்

165. Choose pruning period of mullai

- (A) Last week of November  
(B) First week of December  
(C) First week of November  
(D) Last week of December

எந்த பருவ காலத்தில் மூலையை பயிரை கவாத்து செய்ய வேண்டும்.

- (A) நவம்பர் கடைசி வாரம்  
(B) டிசம்பர் முதல் வாரம்  
(C) நவம்பர் முதல் வாரம்  
(D) டிசம்பர் கடைசி வாரம்