

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

2018
தோட்டக்கலை
(பட்டையப்படிப்புத் தரம்)

அனுமதிக்கப்பட்டுள்ள நேரம் : 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 இவ்வினாத்தொகுப்பில் எல்லா வினாக்களும் வரிசையாக இடம் பெற்றுள்ளனவா என்பதையும் இடையில் ஏதும் வெற்றுத்தாள்கள் உள்ளனவா என்பதையும் சரிபார்த்துக் கொள்ளவும். ஏதேனும் குறைபாடு இருப்பின், அதனை பத்து நிமிடங்களுக்குள் அறைகண்காணிப்பாளரிடம் தெரிவித்து, சரியாக உள்ள வேறொரு வினாத் தொகுப்பினை பெற்றுக் கொள்ள வேண்டும். தேர்வு தொடங்கிய பின்பு, முறையிட்டால் வினாத் தொகுப்பு மாற்றித் தரப்பட மாட்டாது.
 - எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். எல்லா வினாக்களும் சமமான மதிப்பெண்கள் கொண்டவை.
 - உங்களுடைய பதிவு எண்ணை இந்தப் பக்கத்தின் வலது மேல் மூலையில் அதற்கென அமைந்துள்ள இடத்தில் நீங்கள் எழுத வேண்டும். வேறு எதையும் வினாத் தொகுப்பில் எழுதக் கூடாது.
 - விடைகளை குறித்து காட்ட என, விடைத்தாள் ஒன்று உங்களுக்கு அறைக் கண்காணிப்பாளரால் தரப்படும்.
 - உங்களுடைய வினாத்தொகுப்பு எண்ணை (Question Booklet Number) விடைத்தாளின் இரண்டாம் பக்கத்தில் அதற்கென அமைந்துள்ள இடத்தில் நீலம் அல்லது கருமை நிற மையுடைய பந்துமுனைப் பேனாவினால் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். மேற்கண்டவற்றை விடைத்தாளில் நீங்கள் குறித்துக் காட்டத் தவறினால் தேர்வாணைய அறிவிக்கையில் குறிப்பிட்டுள்ளவாறு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும்.
 - ஒவ்வொரு வினாவும் (A), (B), (C) மற்றும் (D) என நான்கு விடைகளைக் கொண்டுள்ளது. நீங்கள் அவைகளில் ஒரே ஒரு சரியான விடையைத் தேர்வு செய்து விடைத்தாளில் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட சரியான விடைகள் ஒரு கேள்விக்கு இருப்பதாகக் கருதினால் நீங்கள் மிகச் சரியானது என்று எதைக் கருதுகிறீர்களோ அந்த விடையை விடைத்தாளில் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். எப்படியாயினும் ஒரு கேள்விக்கு ஒரே ஒரு விடையைத்தான் தேர்ந்தெடுக்க வேண்டும். உங்களுடைய மொத்த மதிப்பெண்கள் நீங்கள் விடைத்தாளில் குறித்துக் காட்டும் சரியான விடைகளின் எண்ணிக்கையைப் பொறுத்தது.
 - விடைத்தாளில் ஒவ்வொரு கேள்வி எண்ணிற்கும் எதிரில் (A), (B), (C) மற்றும் (D) என நான்கு வட்டங்கள் உள்ளன. ஒரு கேள்விக்கு, விடையளிக்க நீங்கள் சரியென கருதும் விடையை ஒரே ஒரு வட்டத்தில் மட்டும் நீலம் அல்லது கருமை நிறமையுடைய பந்து முனைப் பேனாவினால் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். ஒவ்வொரு கேள்விக்கும் ஒரு விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து விடைத்தாளில் குறிக்க வேண்டும். ஒரு கேள்விக்கு ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட விடையளித்தால் அந்த விடை தவறானதாகக் கருதப்படும். உதாரணமாக நீங்கள் (B) என்பதை சரியான விடையாகக் கருதினால் அதை பின்வருமாறு குறித்துக் காட்ட வேண்டும்.
- (A) ● (C) (D)
- நீங்கள் வினாத் தொகுப்பின் எந்தப் பக்கத்தையும் நீக்கவோ அல்லது கிழிக்கவோ 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 செல்லலாம்.
 - குறிப்புகள் எழுதிப் பார்ப்பதற்கு வினாத் தொகுப்பின் கடைசி பக்கத்திற்கு முன்பக்கத்தை உபயோகித்துக் கொள்ளலாம்.
 - வினாத் தொகுப்பில் விடையை குறியிடவோ, குறிப்பிட்டுக் காட்டவோ கூடாது.
 - ஆங்கில வடிவில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறிப்புகள் தான் முடிவானதாகும்.
 - விண்ணப்பதாரர்கள் விடையளிக்காமல் உள்ள வினாக்களின் மொத்த எண்ணிக்கையை விடைத்தாளின் பக்கம் 2-ல் அதற்கென உரிய கட்டத்தில் எழுதி நிரப்பவும். இதற்கென கூடுதலாக ஐந்து நிமிடங்கள் வழங்கப்படும்.
 - மேற்கண்ட அறிவுரைகளில் எதையாவது மீறினால் தேர்வாணையம் முடிவெடுக்கும் நடவடிக்கைகளுக்கு உள்ளாக நேரிடும் என அறிவுறுத்தப்படுகிறது.

SEE BACKSIDE OF THIS BOOKLET FOR ENGLISH VERSION OF INSTRUCTIONS

SPACE FOR ROUGH WORK

80000000

1. The first chemical used as herbicides

- (A) Paraquat (B) Diquat
(C) 2, 4 - D (D) Simazine

முதன் முதலில் பயன்படுத்தப்பட்ட களைக் கொல்லி எது?

- (A) பாரா குவாட் (B) டை குவாட்
(C) 2, 4 - டி (D) சிமாசின்

2. The herbicides used for potato are

- (A) Pendimethalin
(B) Fluchloralin
(C) Butachlor
(D) Atrazine

உருளைக்கிழங்கிற்கு பயன்படுத்தும் களைகொல்லியாவன

- (A) பென்டிமெத்தாலின்
(B) ஃபுளூகுளோரலின்
(C) பூட்டாகுளோர்
(D) அட்ரஜின்

3. _____ is an example for preemergence herbicide

- (A) Butachlor
(B) Glyphosate
(C) 2, 4 - D
(D) Isoproturan

விதை/பயிர் முளைப்புக்கு முன் தெளிக்கும் களைகொல்லி ஒன்றின் பெயரைக் கூறவும்

- (A) பூட்டாக்ளோர்
(B) கிளைபாஸேட்
(C) 2, 4 - டி
(D) ஐஸோபுரோடிரான்

4. Soils having ————— structure warm up more quickly

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

மண்ணில் ————— கட்டமைப்பு இருந்தால் மண் விரைவாக சூடேறும்

- (A) அடுக்குக் கட்டமைப்பு
- (B) உருண்டை கட்டமைப்பு
- (C) பிரமிடு கட்டமைப்பு
- (D) முக்கோணக் 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) பிரிசம் போன்ற
- (B) காலம்னார்
- (C) பிளேட்டி 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) ஸ்டேன்டர்டிசைங்

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 நிரல் 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, லாபத்தை _____ 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) Shanon-Weaver
- (B) Berlo
- (C) Schramn
- (D) Aristotle

SMCR மாதிரியை ஏற்படுத்தியவர்

- (A) ஷனான் – வீவர்
- (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 / இடையூறு' என்பது எந்த தகவல் தொடர்பு காரணிகளுடன் தொடர்புடையது

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

16. Important element of diffusion is

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

தொழில்நுட்ப பரப்புதலின் 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 கீழ்காணும் எந்த நிலையில் ஒருவர் தொழில்நுட்பம் தன் சூழலுக்கு ஏற்புடையதா 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) மொட்டுக் 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 முட்டைகோசுக்கும் இரண்டு வரிசை _____ வளர்ப்பதால் வைரமுதுகு அந்துப் பூச்சியை கட்டுப்படுத்தலாம்

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

22. National institute for Plant Health Management is situated at

- (A) New Delhi
- (B) Hyderabad
- (C) Bombay
- (D) Kolkata

தேசிய பயிர் சுகாதார 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) ஊண் விழுங்கிகள்
- (B) ஒட்டுண்ணிகள்
- (C) எதிர் உயிரி நுண்ணுயிர்கள்
- (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) அடியுரம் 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 சுருண்ட கொம்புடைய எருமை இனம்

- (A) நீலி – ராவி
- (B) ஜாபர்பாடி
- (C) மேசானா
- (D) முர்ரா

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) காங்கேயம்

27. Heifer is the term used to denote

- (A) Cow in second lactation
- (B) Cattle not yet calved
- (C) Aged cow
- (D) Cow in 3rd 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 கால்நடையில் 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

“பால்காய்ச்சல்” கண்ட மாட்டின் உடல் வெப்ப நிலையானது

- (A) குறைந்து காணப்படும்
- (B) அப்படியே இருக்கும்
- (C) அதிகமாகிக் 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 சத்தின் 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

கறவை மாடுகளுக்கு கோமாரி நோய்கான 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 Boran

எந்த பயிர் சத்துக்கள் பயிரில் பயிரினுள் அதிகமாக நகர முடியாதது எது?

- (A) தழை, மணி மற்றும் சாம்பல் சத்துக்கள் (B) துத்த நாகம்
(C) கந்தகம், இரும்பு மற்றும் மாலிப்டினம் (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 used for preparation of products like chutneys using vinegar?
- (A) Copper
(B) Aluminium
(C) Clay
(D) Stainless steel

வினிகரைக் கொண்டு சட்னி 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) NaHCO₃
(C) NaCl
(D) SO₂

தோல் உரித்தலுக்கு பயன்படும் கார்ப் பொருள் எது?

- (A) சோடியம் ஹைடிராக்சைடு
(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) பிரீகூலிங்
(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) மேஸ் (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 நூற்புழு கூட்டு நோய்க்கு உதாரணம்

- (A) கனகாம்பர வாடல் நோய்
- (B) கார்னேசன் வாடல் நோய்
- (C) நிலசம்பங்கி 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 முழு வளர்ச்சியடைந்த நிலையில் சேதத்தை உண்டாக்கும் பூச்சி

- (A) எலுமிச்சை தண்டு துளைப்பான்
- (B) எலுமிச்சை இலை குடையும் புழு
- (C) எலுமிச்சை பழம் உறிஞ்சும் அந்துப்பூச்சி
- (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 சிறு துளைகளையும் ஏற்படுத்துவது

- (A) திராட்சை தண்டு கிரிட்லர்
- (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) அசுவிணி
- (B) இலைப்பேன்
- (C) வெள்ளை ஈ
- (D) தத்துப் 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 nematicide and insecticide belongs to carbamate group.
- (A) Mono crotophose
 - (B) Carbofuran
 - (C) Cypermethrin
 - (D) DDT

கார்பமேட் வகையைச் சார்ந்த மிகச்சிறந்த பூச்சிக்கொல்லி மற்றும் நூற்புழு கொல்லி _____.

- (A) மோனோகுரோடோபாஸ்
- (B) கார்போபுயூரான்
- (C) சைபர்மெத்லின்
- (D) டி.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
- (C) IV, III, I and II

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

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

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

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

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

45. A symptom of fungal disease of horticulture crops.

- (A) Phyllody
- (C) Mosaic

- (B) Anthracnose
- (D) Vein Clearing

தோட்டக்கலை பயிர்களில் தோன்றும் ஒரு பூசண நோயின் அறிகுறி

- (A) பச்சைப் பூ
- (C) தேமல் நோய்

- (B) ஆந்திரக்னோஸ்
- (D) நரம்பு வெளுத்தல்

46. Directorate of mushroom research is located at

- (A) Shimla
- (C) Solan

- (B) Srinagar
- (D) Siliguri

காளான் ஆராய்ச்சி இயக்குநரகம் அமைந்துள்ள இடம்

- (A) சிம்லா
- (C) சோலன்

- (B) ஸ்ரீநகர்
- (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) மேல் 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 நூற்புழு
- (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

திசு வளர்ப்பு வாழை கன்றுகளை பயன்படுத்துவதால் _____ கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது.

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

50. Tamarind belongs to the family

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

புளியமரம் எந்த குடும்பத்தைச் சார்ந்தது

- (A) செசால்பினேசி
- (B) சொலனேசி
- (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 ரகம் எது?

- (A) பிகேஎம் 1
- (B) கோ - 1
- (C) பிஎல்ஆர் - 1
- (D) விஆர்ஐ - 1

52. Curry leaf belong to the family

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

கறிவேப்பிலை எந்த குடும்பத்தைச் சார்ந்தது

- (A) ரூபியேசி
- (B) சொலனேசி
- (C) அநோனேசி
- (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) கென்யா
- (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 Aleovera 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

நிலவேம்பின் தாவரவியல் பெயர் என்ன?

- (A) ஆண்டுரோகிராபிஸ் பானிக்குளேட்டா
(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 'அலுய்' மருந்து எந்த மூலிகை செடியை அடங்கியது

- (A) நிலவேம்பு
(B) கீழாநெல்லி
(C) நித்தியகல்யாணி
(D) கண்வலி கிழங்கு

59. Sanitary pruning is done in the crop

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

சானிடரி கவாத்து முறை எந்த பயிரில் செய்யப்படுகிறது

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

60. Choose the sweet basil variety

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

இனிப்பு துளசி ரகத்தினை தேர்வு செய்க

- (A) விக்ஃர் 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) சன்கன் கார்டன்
- (B) பசுமை குடிவல்
- (C) டிராபி
- (D) டோபியரி

63. Which component is called as garden adornments?

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

பூங்காவில் ஒப்பனை என்று எது அழைக்கப்படுகிறது?

- (A) பூக்கள்
- (B) பற்றுக் கொடிகள்
- (C) புல் தரைகள்
- (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 நிறத்திற்க்காக வளர்க்கப்படும் பூக்களின் எந்த நிறங்கள் முதன்மை நிறம் என்று அழைக்கப்படுகிறது?

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

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

ஆந்தூரியம் சாகுபடிக்கு மிகச் சிறந்த ஊடகம்

- (A) சல்லி (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 செய்வது ————— எனப்படும்.

- (A) குத்துச் செடி
(B) டோப்பியரி
(C) டிராபி
(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 தெளிக்கும் புல்வகை

- (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 மகசூல் கிடைக்கும்.

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

69. How long gundumalli flowers remain fresh when treated with sucrose, boric acid, CuSO_4 and AlNO_3 ?

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

குண்டுமல்லி பூவை சுகரோஸ், போரிக் அமிலம் மயில் துத்தம் மற்றும் வெள்ளி நைட்ரேட் கொண்டு 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

பின்வருவனவற்றில் எது தாவர பூச்சிக்கொல்லி இல்லை

- (A) அஸாடிராக்கின்
- (B) ரொட்டினோன்
- (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 கொய்மலர் வகையை சார்ந்தது

- (A) கார்னேசன்
- (B) ஜெர்பரா
- (C) டென்ரோபியம் ஆர்கிட்
- (D) ஆந்தூரியம்*

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

கார்னேசன் மலரில் இதழ்கள் பிளவுறுதல் குறைபாடு எதனால் ஏற்படுகிறது?

- (A) துத்தநாகசத்து குறைப்பாட்டால்
- (B) போரான்சத்து குறைப்பாட்டால்
- (C) தாமிரசத்து குறைப்பாட்டால்
- (D) மாலிப்டினசத்து 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 நுனியும், இலைகளையும் உடைய தரமான வாழைக் கன்றுகளுக்கு ————— என்று பெயர்.

- (A) கட்டைகள்
- (B) கத்தி இலக்கன்றுகள்
- (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 எஸ்குலான்டம்
- (B) சொலானம் டியூபுரோசம்
- (C) சொலானம் நைக்ரம்
- (D) சொலானம் மெலன்சினா

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) பேன்சி
- (B) ஆழ்ந்த சிகப்பு
- (C) இளஞ்சிகப்பு
- (D) உடையும் பருவம்

78. Seed rate for tomato hybrid in one hectare is

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

ஒரு எக்டரில் சாகுபடி செய்ய தக்காளி வீரிய ஒட்டு ரகத்திற்கு விதையளவு எவ்வளவு தேவைப்படும்?

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

79. Seed rate for hybrid bhendi in a hectare is

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

வீரிய ஓட்டு இரக வெண்டைக்கு 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) மேல்சாம்பல் நோய்
- (B) அடிச்சாம்பல் நோய்
- (C) பழ அழுகல்
- (D) மஞ்சள் நரம்பு நச்சுரி

81. Papaya fruits are rich in

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

பப்பாளிப் 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

குபீரி 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) எஸ்ஏடிஎச் - 250 பிபிஎம்

85. Spongy tissue is a physiological disorder in _____ crop.

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

பஞ்சு திசு என்ற வினையில் குறைபாடு எந்த பயிரில் தோன்றும்.

- (A) சாக்குடி
- (B) நெல்லி
- (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

போம் 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) காரீப் 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 மாறா தன்மை கொண்டவை
- (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

பிரையோபிள்ளம் எவ்வாறு இனப்பெருக்கம் செய்யப்படுகிறது?

- (A) முழு இலை துண்டுகள்
- (B) தண்டுக் குச்சிகள்
- (C) எளிய 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 பெயர்

- (A) கையாளுதல்
- (B) போர்த்துதல்
- (C) உடன்-குளிர்வித்தல்
- (D) மெழுகு இடுதல்

92. By reducing the O₂ supply available to the fruit and by increasing the amount of CO₂ 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 CO₂ அளவை அதிகரித்தும் சேமிப்பது எவ்வகை?

- (A) குளிர்ந்த காற்றும் ஐஸ்ம் 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 விதையில்லா இனப்பெருக்கத்தில் தாய் மரம் தரை மட்டத்தில் வெட்டப்பட்டு அதன் தளிர்கள் அடிப்பகுதியில் மண்ணால் மூடப்படுகிறது?

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

94. Which is the modification of etiolation method?

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

கீழ்காண்பவற்றுள் எந்த முறை ஒளியில்லா பதியன்மிடுதலின் மாற்றம் செய்யப்பட்ட ஒன்று?

- (A) கிடங்கு பதியமிடுதல்
- (B) கால்மனை பதியமிடுதல்
- (C) கிளை நுனி பதியமிடுதல்
- (D) மண் பதியமிடுதல்

95. The media used in air layering is

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

விண் பதியன்களில், வேர் பிடிக்க எந்த வகை ஊடகம் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

- (A) தொழு உரம்
- (B) ஸ்பாக்னம் பாசி
- (C) பீட் பாசி
- (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 உரமானது

- (A) நைட்ரேட் வகை
- (B) அம்மோனியாக்கல் வகை
- (C) அமைடு 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) நிலக்கடலை பிண்ணாக்கு
- (B) எள் பிண்ணாக்கு
- (C) தென்னை பிண்ணாக்கு
- (D) மசுவா 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 முளைக்கும் முன் தெளிக்க கூடிய களைக்கொல்லி எது?

- (A) பெண்டிமித்தாலின்
- (B) அட்ரசின்
- (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

நீரின் நுகர்பயன் அளவு எது

- (A) ஆவியாகும் நீர்
- (B) பயிர் நீராவி போக்கு
- (C) ஆவியாதல் + பயிர் நீராவி போக்கு
- (D) ஆவியாதல் + பயிர் நீராவி 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) காம்ப்ளக்ஸ் உரம் (B) கலப்பு உரம்
(C) ஊட்டமேற்றிய 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 உவர்தன்மை அட்டையை வெளியிட்டவர்

- (A) ரிச்சர்ட்ஸ் (B) சீமென்ஸ்
(C) ரஸ்ஸெல் (D) பிராடி

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

ஒருங்கிணைந்த பயிர்ச்சத்து மேலாண்மை என்பது _____, _____ மற்றும் _____ ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியது

- (A) அங்கக, அனங்கக மற்றும் உயிர் உரங்கள்
(B) அங்கக, களி மற்றும் உயிர்உரங்கள்
(C) அனங்கக, மணல் மற்றும் அங்கக உரங்கள்
(D) அங்கக, வண்டல் மற்றும் அனங்கக 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 தேவைப்படும் பயிர்ச்சத்துக்கள் _____ என்று அழைக்கப்படுகின்றன

- (A) பேரூட்டச்சத்துக்கள்
- (B) நுண்ணூட்டச்சத்துக்கள்
- (C) பயனுள்ள சத்துக்கள்
- (D) வினையியல் சத்துக்கள்

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

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

காற்றிலுள்ள தழைச்சத்தை மண்ணில் நிலைநிறுத்தக்கூடிய நொதிப்பொருளான நைட்ராஜினேஸின் முக்கிய கட்டமைப்பு _____ பயிர்ச்சத்தாகும்

- (A) மாலிப்டினம்
- (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 வளர்ச்சிக்கேற்றவாறு மண்ணைப் பற்றி அறிவது

- (A) பீடோஜெனிஸிஸ்
- (B) பெட்ராலஜி
- (C) எடஃபாலஜி
- (D) பெட்ரோகிரேபி

107. Which is not a criteria for good market information

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

சரியான விற்பனைத் தகவலில் சாராம்சம் இதுவல்ல

- (A) துல்லியமானது
- (B) நேரம் தவறாமை
- (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 தேவைப்படும் 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 கெடாத 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) சார்ட் 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) பரவல் / பலவகை பண்ணைமுறை
- (C) கலப்பு பண்ணைமுறை
- (D) மானாவாரி 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) சந்தையிடுதல் அபாயம்

113. The elements Audience and Response were included in

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

கேட்போர் மற்றும் பதிலுரை ஆகிய கூறுகளை கொண்ட மாதிரி

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

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 காளான் படுக்கைகளில் எத்தனை நெல் வைக்கோல் மற்றும் காளான் வித்து 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

பால்காளான் வளர்ப்பில் பயன்படுத்தப்படும் மேற்பூச்சு 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 stepe

(C) Calve brain and Rose comb

(D) Dry bubble and wet bubble

காளானில் தோன்றும் பூசண நோய்கள்

(A) பழுப்பு திட்டு மற்றும் குப்பைக் காளான்

(B) பிரான்ஸ் நோய் மற்றும் தண்ணீர் தண்டு

(C) மூளை மடிப்பு போன்ற தோற்றம் மற்றும் ரோஜா கோம்

(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

டிரைக்கோடெர்மாவின் 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

பூடோமோனாஸ் ப்ளோரசன்ஸ் உற்பத்தி செய்யும் ஆன்டிபயாட்டிக்

- (A) பினாசின் – 1 – கார்பாக்ஸிலிக் அமிலம்
- (B) கார்பென்டாசிம்
- (C) ஸ்டிரப்டோமைசின்
- (D) ஆரிய்யோ பஞ்சின்

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

எதிர் உயிரி நுண்ணுயிர்கள் தங்கள் நொதிகளை கொண்டு நோய் கிருமிகளின் செல் சுவர்களை கரைத்து கொல்லும் 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 காடை

127. Enterotoxaemia can be prevented by

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

துள்ளுமாரி 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 ஒட்டுண்ணிகளை 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 வெளிநாட்டின் வெள்ளாடு?

- (A) கஞ்சம்
- (B) சுருத்தி
- (C) சேனன்
- (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 கருமுட்டை 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 கொய்மலர்களை அதன் மலர்ச்சித்தன்மை மற்றும் சேமிப்பு நாட்களை அதிகரிக்க செய்யப்படும் முறைக்கு _____ என்று பெயர்.

- (A) கடினப்படுத்துதல்
- (B) பல்சிங்
- (C) டீஹைட்ரேஜன்
- (D) ரீஹைட்ரேஜன்

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

மாவில் அறுவடைக்கு முந்திய பருவத்தில் என்ன மருந்தினை தெளித்து பழத்தின் ஆயுட்காலத்தை அதிகரிக்கலாம்?

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

இலை காய்வதும், உதிர்வதும் மற்றும் மண் வெடிப்பும் எந்த காய்கறி அறுவடைக்கு முக்கியமான குணாதிசயங்களாக கருதப்படுகிறது

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

137. Marmalade is prepared from

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

மார்மலேடு எந்த பழத்திலிருந்து தயாரிக்கப்படுகிறது

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

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 சிற்றிலை
- (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 ————— இனக்கவர்ச்சி பொறிகளை நிறுவ 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 வளையம் போன்ற மேடுகள், மஞ்சளான இலைகள் மற்றும் காய்ந்த கிளைகள் ————— பூச்சி தாக்குதலின் அறிகுறியாகும்.

- (A) சிவப்பு துளைப்பான்
(B) சிறு துளை துளைப்பான்
(C) கொட்டை துளைப்பான்
(D) வெண்ணிற 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 ————— ஆல் ஆகும்.

- (A) மாங்கொட்டை கூண் வண்டு
(B) மா தத்துப்பூச்சி
(C) மா மாவ்ப்பூச்சி
(D) மா வெள்ளை ஈ

142. The fungal pathogen effective against coconut rhinoceros beetle is.

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

தென்னை காண்டாமிருக வண்டிற்கு எதிராக பயன்படுத்தப்படும் பூஞ்சாணம்

- (A) பெவேரியா பேசியானா
- (B) வெர்டிசீலியம் லெகானி
- (C) மெட்டாரைஸியம் அன்சோப்லியே
- (D) ஹிர்குடெல்லா தாம்ப்ஸோனி

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) மா சிகப்பு 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 நிர்வாகத்தில் பயன்படுத்தப்படமாட்டாது?

- (A) டிரைக்கோடெர்மா
- (B) டிரைக்கோகிரம்மா
- (C) பூடோமோனாஸ்
- (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

பூசனக்கொல்லி 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

போர்டோ கலவையை கண்டுபிடித்தவர் யார்?

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

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 தத்துப்பூச்சிகள்
- (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 நோயைகட்டுப்படுத்தலாம்?

- (A) நலிவு நோய்
- (B) பாக்கிரியல் சொறி நோய்
- (C) பிசின் 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 சாகுபடியில் வெளியிடப்பட்ட முக்கியமான ரகம் எது

- (A) டிடபுள்யூடி - 1
- (B) கோ - 1
- (C) பிகேஎம் - 1
- (D) எஸ்எல் - 120

150. Tea belongs to the family

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

தேயிலை எந்த குடும்பத்தைச் சார்ந்தது

- (A) கேமலியேசி
- (B) ரூபியேசி
- (C) சிசால்பினேசி
- (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

அலாயின் சோற்றுக் கற்றாழையின் இலையின் எப்பகுதியில் இருக்கும்

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

154. How many month Kalmegh seeds are dormant?

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

எத்தனை மாதங்கள் நிலவேம்பு 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 எதிலிருந்து உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.

- (A) ஆர்த்தோடிராப்ஸ்
(B) ஜியோடிராப்ஸ்
(C) ஓடுதண்டு
(D) பிளாஜியோடிராப்ஸ்

156. The major alkaloid present in periwinkle is

- (A) Withianin
(B) Vinblastine
(C) Forskolin
(D) Phyllembin

நித்திய கல்யாணியில் உள்ள வேதிப் பொருள் பெயர் என்ன?

- (A) வித்யானின்
(B) வின்பிலாஸ்டின்
(C) போர்ஸ்கோலின்
(D) ப்ளெம்பின்

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 துண்டுகள்
- (D) நாற்றுக்கள்

158. Cardamom belongs to the family of

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

ஏலக்காய் எந்த 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) Thuja Orientalis
- (B) Jasmine
- (C) Marigold
- (D) Crossandra

புல்தரையில் மிகவும் மாதிரி தாவரமாக நட பயன்படும் செடி எது

- (A) தூஜா ஒரியண்டாலிஸ்
- (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

பூங்கொத்து செவ்வந்தி மலர்கள் காம்பு _____ நீளம் இருக்க வேண்டும்.

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

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. இதற்க்கு 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 முல்லை பயிரை கவாத்து செய்ய வேண்டும்.

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

166. How many days after planting the GA 50 – 100 ppm is sprayed on tuberose?

- (A) 40, 55 and 60
(B) 30, 45 and 60
(C) 25, 35 and 45
(D) 60, 90 and 120

சம்பங்கியில் நடவு செய்து எத்தனை நாட்கள் கழித்து ஜி.ஏ 50 – 100 பிபிம் தெளிக்க வேண்டும்

- (A) 40, 55 மற்றும் 60
(B) 30, 45 மற்றும் 60
(C) 25, 35 மற்றும் 45
(D) 60, 90 மற்றும் 120

167. What is the propagation material used in turberose?

- (A) Bulb (B) Corms
(C) Tuber (D) Seed

நிலச் சம்பங்கி நடவுக்கு எதனை பயன்படுத்துகின்றனர்?

- (A) குமிழ் (B) தண்டுக்கிழங்கு
(C) கிழங்கு (D) விதை

168. Choose concentration of $ZnSO_4$, $FeSO_4$ and Boric acid to spray on tuberose crop

- (A) 0.5%, 0.5% and 0.1%
 (B) 0.5%, 0.2% and 0.1%
(C) 0.5%, 0.3% and 0.05%
(D) 0.5%, 0.4% and 0.1%

நிலச் சம்பங்கியில் இலைவழி உரமாக ஜிங் சல்பேட், பெரஸ் சல்பேட் மற்றும் போரிக் அமிலம் எந்த எந்த அளவில் தெளிக்க வேண்டும்

- (A) 0.5%, 0.5% மற்றும் 0.1%
(B) 0.5%, 0.2% மற்றும் 0.1%
(C) 0.5%, 0.3% மற்றும் 0.05%
(D) 0.5%, 0.4% மற்றும் 0.1%

169. Mango flowering takes place in Tamil Nadu during the month of

- (A) June – July
- (B) May – June
- (C) Mar – Apr
- (D) Dec – Jan

தமிழ்நாட்டில் மா பூக்கும் பருவம்

- (A) ஜூன் – ஜூலை
- (B) மே – ஜூன்
- (C) மார்ச் – ஏப்ரல்
- (D) டிசம்பர் – ஜனவரி

170. Regular bearing variety of Mango grown in Tamil Nadu is

- (A) Ratnagiri
- (B) Himampasand
- (C) Banganapalli
- (D) Neelum

தமிழ்நாட்டில் வருடந்தோறும் பூத்துக் காய்க்கும் மா இரகம்

- (A) ரத்னகிரி
- (B) இமாம்பசந்த்
- (C) பங்கனப்பள்ளி
- (D) நீலம்

171. Spongy tissue is a common problem in ————— variety of Mango.

- (A) Alphonso
- (B) Rumani
- (C) Mulgoa
- (D) Bangalora

பஞ்சு திசுக்கள் ————— மா இரகத்தில் அதிகம் பாதிக்கப்படுகிறது.

- (A) அல்போன்சா
- (B) ருமானி
- (C) மல்கோவா
- (D) பெங்களூரா

172. Bacterial wilt resistant variety in Tomato

- (A) BT 1
- (B) Pusa 120
- (C) H - 24
- (D) Hisar lalit

பாக்டீரிய வாடல் நோயினை தாங்கி வளரும் தக்காளி ரகம் எது

- (A) பிடி - 1
- (B) பூசா - 120
- (C) எச் - 24
- (D) ஹிசார் லாலித்

173. Write the chemical used for flower induction in Tomato

- (A) 2 - chloroethyl phosphonic acid
- (B) 2 - 4, dichloro phenoxy acetic acid
- (C) 3, Indole acetic acid
- (D) Parachloro phenoxy acetic acid

தக்காளியில் பூ உற்பத்தியினை அதிகப்படுத்த எந்த வேதியியல் பொருள் பயன்படுகிறது

- (A) 2 - குளோரோ இதைல் பாஸ்பானிக் அமிலம்
- (B) 2 - 4, டைகுளோரோபினாக்சி அசிட்டிக் அமிலம்
- (C) 3, இன்டோல் அசிட்டிக் அமிலம்
- (D) பாரோகுளோரோ பினாக்சி அசிட்டிக் அமிலம்

174. Spacing requirement for tomato var. Co3 is

- (A) 60 × 45 cm
- (B) 60 × 60 cm
- (C) 45 × 45 cm
- (D) 45 × 30 cm

தக்காளி இரக Co3 க்கு தேவையான இடைவெளி என்ன?

- (A) 60 × 45 செ.மீ.
- (B) 60 × 60 செ.மீ.
- (C) 45 × 45 செ.மீ.
- (D) 45 × 30 செ.மீ.

175. Which is an important pest of brinjal?

- (A) Shoot and fruit borer
- (B) Diamond back moth
- (C) Bud borer
- (D) Fruit fly

————— கத்தரியைத் தாக்கும் முக்கியமான பூச்சி எது?

- (A) தண்டு மற்றும் காய் துளைப்பான்
- (B) வைர முதுகு பூச்சி
- (C) பூக்களை சாப்பிடும் வண்டு
- (D) பழ ஈ

176. Degreening is a disorder found in

- (A) Citrus (B) Mango
(C) Apple (D) Jack fruit

டிக்ரீனிங் என்ற வினையியல் குறைபாடு எந்தப் பயிரில் வருகிறது?

- (A) எலுமிச்சை (B) மா
(C) ஆப்பிள் (D) பலா பழம்

177. Choose the processing variety of Mango

- (A) Totapuri (B) Fazil
(C) Langra (D) Chausa

பதப்படுத்துதலுக்கு ஏற்ற மா ரகம் எது?

- (A) தோட்டாபுரி (B) பசில்
(C) லாங்ரா (D) சவுசா

178. Botanical name of musk melon is

- (A) Cucumis melo
(B) Cucumis sativus
(C) Cucumis asguria
(D) Cucumis dinteri

மூலாம் பழத்தின் தாவரவியல் பெயர் என்ன?

- (A) குக்குமிஸ் மெலோ
(B) குக்குமிஸ் சட்டைவஸ்
(C) குக்குமிஸ் ஆஸ்குரியா
(D) குக்குமிஸ் டின்டேரி

179. Mango hopper can be controlled by spraying

- (A) Neem oil (B) Monocrotophos
(C) Wettable sulphur (D) Mancozeb

மா தத்துப் பூச்சியை கட்டுப்படுத்த ————— தெளிக்கலாம்

- (A) வேப்ப எண்ணெய் (B) மோனோகுரோட்டாபால்
(C) நனையும் கந்தகம் (D) மேங்கோசெப்

180. Pusa meghdoot is a variety in

- (A) Bottlegourd
(B) Ashgourd
(C) Bittergourd
(D) Cucumber

பூசா மெகதூத் என்பது எந்தப் பயிரில் வெளியிடப்பட்ட இரகம்?

- (A) சுரைக்காய்
(B) சாம்பல் பூசணி
(C) பாகற்காய்
(D) வெள்ளரிக்காய்

181. Yield of dry chilli of PKM-1 variety is

- (A) 2.0 t/ha
(B) 2.5 t/ha
(C) 3.0 t/ha
(D) 3.5 t/ha

பிகேஎம்-1 மிளகாயின் மகசூல் ————— டன்கள்/எக்.

- (A) 2.0 டன்/எக்
(B) 2.5 டன்/எக்
(C) 3.0 டன்/எக்
(D) 3.5 டன்/எக்

182. Choose the dwarf root stock of apple

- (A) Malling II
- (B) Malling IX
- (C) Myrobalan plum
- (D) Merton 900

ஆப்பிள் மரத்தினை குட்டையாக வளர்க்க எந்த வேர்ச் செடியை பயன்படுத்த வேண்டும்?

- (A) மாலின்-2
- (B) மாலின்-9
- (C) மைரோபாலன் பிளம்
- (D) மெர்டன் 900

183. Choose the budding method in which half thickness of root stock is removed?

- (A) Shield
- (B) Patch
- (C) Forket
- (D) Chip

எந்த முறை மொட்டு கட்டுதலில் வேர்ச் செடியின் பாதியளவு தடிமன் நீக்கப்படுகிறது?

- (A) கவச முறை
- (B) ஒட்டு போடும் முறை
- (C) கவை முறை
- (D) சில்லு முறை

184. The Arid regions receives rainfall of _____ mm for the 2 - 4½ months in year.

- (A) 0 - 250 mm
(B) 300 - 500 mm
(C) 800 - 1000 mm
(D) 1500 - 2000 mm

வறண்ட பிரதேசங்கள் _____ மி.மீ மழையளவினை 2 - 4½ மாதங்களில் ஓர் ஆண்டில் பெறுகின்றன.

- (A) 0 - 250 மி.மீ
(B) 300 - 500 மி.மீ
(C) 800 - 1000 மி.மீ
(D) 1500 - 2000 மி.மீ

185. Choose example crops for arid or semi arid region.

- (A) Pineapple (B) Banana
(C) Jack (D) Ber

கீழ்க்காண்பவனவற்றுள் வறண்ட அல்லது மிதமான வறண்ட மண்டலங்களுக்கு ஏற்ற பயிரை தேர்வு செய்க.

- (A) அன்னாசிப்பழம் (B) வாழை
(C) பலா (D) இலந்தை

186. Choose the example for humid zones fruit crop.

- (A) Apple (B) Litchi
(C) Pear (D) Custard Apple

கீழ்க்காண்பவனவற்றுள் ஈரமான மண்டலத்திற்கு ஏற்ற பழப் பயிர் எது?

- (A) ஆப்பிள் (B) லிட்சி
(C) பேரிக்காய் (D) சீதா பழம்

187. Sansveria is propagated through

- (A) Layering
- (B) Grafting
- (C) Slips
- (D) Leaf cutting

சான்ஸ்வெரியா செடி எவ்வாறு இனப்பெருக்கம் செய்யப்படுகிறது?

- (A) பதியமிடுதல்
- (B) ஒட்டுக்கட்டுதல்
- (C) பக்க கன்றுகள் (ஸ்லிப்ஸ்)
- (D) இலைத் துண்டுகள்

188. The major advantage of vegetative propagation is

- (A) uniform shaped tree
- (B) uniform quality of fruits
- (C) progenies are true to type
- (D) precocious bearing

விதையில்லா இனப்பெருக்கத்தின் முக்கிய பயன் என்ன?

- (A) அனைத்து மரங்களும் ஒரே மாதிரி இருக்கும்
- (B) பழத்தின் தரம் ஒரே மாதிரி இருக்கும்
- (C) அனைத்து மரங்களும் ஒரே மரபு தன்மையில் இருக்கும்
- (D) விரைவில் காய்க்கும்

189. In which fruit crops fruit buds always borne adventitiously in old trunk or shoots?

- (A) Grapes (B) Mango
(C) Walnut (D) Cocoa

எந்த பயிரில் பூ மொட்டுகள் எப்பொழுதும் பக்க கணுக்களில் பழைய அடி மரப்பகுதிகளில் (தண்டு) தோன்றும்?

- (A) திராட்சை (B) மா
(C) வால்நட் (D) கொக்கோ

190. A banana variety completely ruin out by bunchy top disease in Palani Hills

- (A) Red banana (B) Virupakshi
(C) Raja vazhai (D) Neypoovan

முடிக்கொத்து நோயினால் பழனி மலை பகுதிகளில் முற்றிலும் அழிக்கப்பட்ட வாழை இரகம்

- (A) செந்தொழுவன் (B) விருப்பாக்கி
(C) ராஜ வாழை (D) நெய் பூவன்

191. Choose the crop in which stooling method of propagation is followed

- (A) Almond (B) Pecan nut
(C) Brazil nut (D) Apple

எந்த பயிரில் கால்மனை பதியமிடுதல் கடைபிடிக்கப்படுகிறது?

- (A) பாதாம் (B) பெக்கான் கொட்டை
(C) பிரேசில் கொட்டை (D) ஆப்பிள்

192. Choose the crop in which tip layering is followed

- (A) Black berry
- (B) Rose
- (C) Jasmine
- (D) Gymnema

கீழ்காண்பவற்றில் எந்த பயிரில் நுனிக் கிளை பதியமிடுதல் கடைபிடிக்கப்படுகிறது?

- (A) பிளாக் பெர்ரி
- (B) ரோஜா
- (C) மல்லிகை
- (D) சர்க்கரைக் கொல்லி

193. Burring of apical end of current season shoot is termed as

- (A) Air layering
- (B) Trench layering
- (C) Mound layering
- (D) Tip layering

நடப்பு பருவ தளிரின் நுனிப் பகுதியை மண்ணில் புதைத்து செடி உற்பத்தி செய்தலை எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

- (A) விண் பதியன்
- (B) நீள் வரி பள்ள பதியன்
- (C) மண் குவியல் பதியன்
- (D) நுனிப் பதியன்

194. Sorghum halapense is

- (A) Annual weed
- (B) Perennial weed
- (C) Biennial weed
- (D) Broad leaves weed

ஜன்சன்புல் என்பது

- (A) ஓராண்டு களை
- (B) பல்லாண்டு களை
- (C) ஈராண்டு களை
- (D) அகன்ற இலை களை

195. Rock Phosphate comes under

- (A) containing water soluble phosphoric acid
- (B) containing citric acid soluble phosphoric acid
- (C) containing phosphoric acid not soluble in water
- (D) containing malic acid soluble phosphoric acid

ராக் பாஸ்பேட் (பாறை மணிச்சத்து) எதன் கீழ் பொருந்தும்?

- (A) தண்ணீரில் கரையக்கூடிய பாஸ்பாரிக் அமிலம்
- (B) சிட்ரிக் அமிலத்தில் கரையக்கூடிய பாஸ்பாரிக் அமிலம்
- (C) தண்ணீரில் கரையாத பாஸ்பாரிக் அமிலம்
- (D) மாலிக் அமிலத்தில் கரையும் பாஸ்பாரிக் அமிலம்

196. Aluminium phosphide is a
- (A) Stomach Poison
 - (B) Fumigant Poison
 - (C) Contact Poison
 - (D) Systemic Poison

அலுமினியம் பாஸ்பைடு என்பது ஒரு

- (A) குடல் நஞ்சு
- (B) வாயு நஞ்சு
- (C) தொடு நஞ்சு
- (D) ஊடுருவிப் பாயும் நஞ்சு

197. Efficient use of irrigation water in crop production solicits

- (A) When to irrigate
- (B) How much to irrigate
- (C) How to irrigate
- (D) All the above

பயிர் சாகுபடியில் ஓர் சீரான நீர் பாசனம் என்பது

- (A) எப்போது நீர்பாய்ச்சுதல்
- (B) எவ்வளவு நீர்பாய்ச்சுதல்
- (C) எப்படி நீர்பாய்ச்சுதல்
- (D) மேற்கூறிய அனைத்தும்

198. What is the total depth of irrigation water required if a crop having 100 days duration, irrigation at 10 days interval with 8 cm depth

- (A) 100 cm
- (B) 800 cm
- (C) 8 cm
- (D) 80 cm

100 நாள் பயிருக்கு, 10 நாட்கள் இடைவெளியில் 8 செ.மீ அளவுள்ள நீர் பாய்ச்சும் போது, அப்பயிருக்கு தேவைப்படும் மொத்த பாசன நீரின் அளவு என்ன?

- (A) 100 செ.மீ
- (B) 800 செ.மீ
- (C) 8 செ.மீ
- (D) 80 செ.மீ

199. The compost made from night soil street sweepings, dustbin refuse is called

- (A) Farm compost
- (B) Rural compost
- (C) Town compost
- (D) Vermi compost

மனித மலக்கழிவு, தெருக்கழிவு, குப்பை தொட்டி கழிவுகளில் இருந்து தயாரிக்கப்படும் மக்கிய குப்பைக் எது?

- (A) பண்ணை மக்கிய குப்பை
- (B) கிராம மக்கிய குப்பை
- (C) டவுன் மக்கிய குப்பை
- (D) மண்புழு உரம்

200. What is the quantity of commercial fertilizer required in the form of urea the recommended dose of nitrogen is 120 K/ha?

- (A) 201 Kg/ha
- (B) 261 Kg/ha
- (C) 250 Kg/ha
- (D) 275 Kg/ha

பயிருக்கு பரிந்துரைக்கப்பட்ட தழைசத்தின் அளவு 120 கி/எக். இதற்கு சமமான வணிக யூரியா உரத்தின் அளவை கண்டறியவும்

- (A) 201 கி/எக்
- (B) 261 கி/எக்
- (C) 250 கி/எக்
- (D) 275 கி/எக்

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK

Register
Number

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

2018

HORTICULTURE (DIPLOMA STANDARD)

Time Allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 300

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. The applicant will be supplied with Question Booklet 15 minutes before commencement of the examination.
2. This Question Booklet contains 200 questions. Prior to attempting to answer the candidates are requested to check whether all the questions are there in series and ensure there are no blank pages in the question booklet. **In case any defect in the Question Paper is noticed it shall be reported to the Invigilator within first 10 minutes and get it replaced with a complete Question Booklet. If any defect is noticed in the Question Booklet after the commencement of examination it will not be replaced.**
3. Answer all questions. All questions carry equal marks.
4. You must write your Register Number in the space provided on the top right side of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
5. An answer sheet will be supplied to you, separately by the Room Invigilator to mark the answers.
6. You will also encode your Question Booklet Number with Blue or Black ink Ball point pen in the space provided on the side 2 of the Answer Sheet. If you do not encode properly or fail to encode the above information, action will be taken as per commission's notification.
7. Each question comprises *four* responses (A), (B), (C) and (D). You are to select **ONLY ONE** correct response and mark in your Answer Sheet. In case you feel that there are more than one correct response, mark the response which you consider the best. In any case, choose **ONLY ONE** response for each question. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
8. In the Answer Sheet there are **four** circles (A), (B), (C) and (D) against each question. To answer the questions you are to mark with Blue or Black ink Ball point pen **ONLY ONE** circle of your choice for each question. Select one response for each question in the Question Booklet and mark in the Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. *e.g.* If for any item, (B) is the correct answer, you have to mark as follows :

(A) ● (C) (D)
9. You should not remove or tear off any sheet from this Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the time of examination. After the examination is concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator. You are allowed to take the Question Booklet with you only after the Examination is over.
10. The sheet before the last page of the Question Booklet can be used for Rough Work.
11. Do not tick-mark or mark the answers in the Question Booklet.
12. In all matters and in cases of doubt, the English version is final.
13. Applicants have to write and shade the total number of answer fields left blank on the boxes provided at side 2 of OMR Answer Sheet. An extra time of 5 minutes will be given to specify the number of answer fields left blank.
14. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.