

2024

Post of Assistant Agricultural Officer
in the Tamil Nadu Agricultural Extension Subordinate Service
Computer Based Test - Paper - I Agriculture (Diploma Standard)

1. The VAM fungi is essential for following nutrient availability to crop
வெஸிகுலார் ஆர்பஸ்குலார் நுண்ணுயிர் கீழ்க்கண்ட எந்த தனிமத்தை, பயிர்களுக்கு
எளிதில் கிடைக்க வழிவகுக்கின்றது?
- (A) Nitrogen
நைட்ரஜன்
- (B) Phosphorus
பாஸ்பரஸ்
- (C) Potassium
பொட்டாசியம்
- (D) Calcium
கால்சியம்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை
2. Azolla is suitable for which crop
அசோலா எந்த பயிருக்கு ஏற்றது?
- (A) Paddy
நெல்
- (B) Cotton
பருத்தி
- (C) Sugarcane
கரும்பு
- (D) Groundnut
கடலை
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை
3. Which is the nutrient element that is an essential component of proteins
and amino acids?
புரதங்கள் மற்றும் அமினோ அமிலங்களிலுள்ள முக்கியமான ஊட்டச்சத்து தனிமம் எது?
- (A) Phosphorus
மணிச்சத்து
- (B) Calcium
சுண்ணாம்புச்சத்து
- (C) Magnesium
மெக்னீசியம்
- (D) Nitrogen
தழைச்சத்து
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

4. The micronutrients are extracted from soil using
மண்ணில் உள்ள நுண்ணூட்ட சத்துக்களை பிரித்தெடுக்க உபயோகிக்கப்படும் வேதிபொருள் யாது?
- (A) DTPA
டி.டி.பி.ஏ
- (B) Hot water
சூடுநீர்
- (C) $\text{NH}_4\text{F/KCl}$
அமோனியம் புளுரைடு + கெசிளல்
- (D) NNH_4OAC
அமோனியம் அசிடேட்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை
5. Law of minimum in soil facility was proposed by
குறைந்தபட்ச கோட்பாடு பற்றி கூறியவர்
- (A) Mitscherlich
மிஸ்டர்லிச்
- (B) Leibig
லீபிக்
- (C) Baule
பாலீ
- (D) Nicholas
நிக்கோலஸ்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை
6. What is the DAP requirement 1ha for supplying 45 kg N and 115 kg P_2O_5 ?
ஒரு ஹெக்டருக்கு 45 கிலோ தழைச்சத்து மற்றும் 115 கிலோ P_2O_5 அளிக்க தேவையான டிஏபி எவ்வளவு?
- (A) 100 kg
100 கிலோ
- (B) 150 kg
150 கிலோ
- (C) 250 kg
250 கிலோ
- (D) 200 kg
200 கிலோ
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

7. Match :

பொருத்துக :

- | | |
|--|---|
| (a) Single superphosphate
ஒற்றை சூப்பர் பாஸ்பேட் | 1. 48% P ₂ O ₅
48% P ₂ O ₅ |
| (b) Triple superphosphate
டிரிபிள் சூப்பர் பாஸ்பேட் | 2. 52% P ₂ O ₅
52% P ₂ O ₅ |
| (c) Mono ammonium phosphate
மோனோ அமோனியம் பாஸ்பேட் | 3. 16% P ₂ O ₅
16% P ₂ O ₅ |

- | | (a) | (b) | (c) |
|-----|-----|-----|-----|
| (A) | 3 | 2 | 1 |
| (B) | 1 | 2 | 3 |
| (C) | 2 | 3 | 1 |
| (D) | 3 | 1 | 2 |

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

8. What is the permissible limit of "Biuret" content in urea?

யூரியாவில் அனுமதிக்கப்பட்ட "பையூரேட்"-ன் அளவு எவ்வளவு?

- | | |
|----------|----------|
| (A) 1.2% | (B) 3.0% |
| (C) 2.0% | (D) 5.0% |

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

9. Assertion [A] : No water soluble phosphatic fertilizer (SSP, TSP and ammonium phosphates) should be mixed with those fertilizers that contain free lime.

கூற்று [A] : சுண்ணகம் இருக்கும் உரங்களுடன் நீரில் கரையும் பாஸ்பேட் உரங்களை (சூப்பர் பாஸ்பேட், ட்ரிபிள் சூப்பர் பாஸ்பேட், அமோனியம் பாஸ்பேட்) கலக்கக் கூடாது

Reason [R] : Because lime converts a portion of the soluble phosphates into an insoluble form

காரணம் [R] : ஏனென்றால், சுண்ணகம் நீரில் கரையும் நிலையிலுள்ள மணிச்சத்தை கரையா நிலைக்கு மாற்றிவிடும்.

(A) [A] and [R] are correct [R] is the correct explanation for [A]

[A] மற்றும் [R] சரி [R], [A] விற்கான சரியான விளக்கம்

(B) [A] and [R] are correct and [R] is not the correct explanation of [A]

[A] மற்றும் [R] சரி. [R], [A] விற்கான சரியான விளக்கமல்ல

(C) [A] and [R] are wrong

[A] மற்றும் [R] தவறு

(D) [A] is correct and [R] is wrong

[A] சரி மற்றும் [R] தவறு

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

10. The amendment used in reclaiming alkali soil is

களர் மண்ணை சீர்திருத்த உதவும் வேதிப்பொருள்

(A) Calcium chloride

கால்சியம் குளோரைடு

(B) Calcium hydroxide

கால்சியம் ஹைட்ராக்சைடு

(C) Gypsum

ஜிப்சம்

(D) Lime

சுண்ணாம்பு

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

11. An irrigation water contains, carbonate bicarbonate, Ca^{2+} & Mg^{2+} ions of 1, 4, 2.5 and 1.5 me L^{-1} , respectively. Calculate the Residual Sodium Carbonate content? (RSC)

ஒரு நீர்பாசன நீரில் முறையே கார்பனேட் பைகார்பனேட், Ca^{2+} மற்றும் Mg^{2+} அயனிகள் 1, 4, 2.5 மற்றும் 1.5 me L^{-1} உள்ளன எனில் மீதமுள்ள சோடியம் கார்பனேட் அளவினை கண்டறிக?

- (A) 5 (B) 4
(C) 3.5 (D) 1
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

12. Management of acid soil involves ————— application
அமில மண் மேலாண்மைக்கு ஏற்ற பொருள்

- (A) Liming (B) Organic manuring
சுண்ணாம்பு அங்கக உரம்
(C) Liming and organic manuring (D) Gypsum
சுண்ணாம்பு மற்றும் அங்கக உரம் ஜிப்சம்
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

13. Which of the following electrical conductivity value (dsm^{-1}) of irrigation water is correctly paired?

நீரின் மின் கடத்துதிறன் (dsm^{-1}) அளவுகள் பற்றிய கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சரியாக பொருத்தப்பட்டுள்ளது.

(A) 0.75 to 5.0 – High salinity

0.75 முதல் 5.0 வரை – அதிக உப்புதன்மை

(B) 0.25 to 0.75 – low salinity

0.25 முதல் 0.75 வரை – குறைந்த உப்புதன்மை

(C) > 0.25 – Medium salinity

> 0.25 – மிதமான உப்புதன்மை

(D) 0.75 to 2.25 – high salinity

0.75 முதல் 2.25 வரை – அதிக உப்புதன்மை

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

14. According to international union of soil science the size of the clay is

சர்வதேச மண் அறிவியல் ஒன்றியப்படி களிமண் துகள்களின் அளவு ————— ஆகும்

(A) > 2 micron

> 2 மைக்ரான்

(B) < 2 micron

< 2 மைக்ரான்

(C) 2 micron

2 மைக்ரான்

(D) 2.5 micron

2.5 மைக்ரான்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

15. The weight of dry soil divided by the volume of soil solids is
வறண்ட மண்ணின் எடை மண்ணின் திடப்பொருள்களின் அளவினால் வகுக்கப்படுகிறது
அதற்கு ————— எனப்படும்
- (A) Bulk density
மொத்த அடர்த்தி
- (B) Particle density
துகள் அடர்த்தி
- (C) Wet bulk density
ஈரமான மொத்த அடர்த்தி
- (D) Dry bulk density
உலர் மொத்த அடர்த்தி
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை
16. Bulk density of the fine textured soil ranges from ————— Mgm^{-3} .
களிமண்ணின் பரும அடர்த்தி ————— Mgm^{-3} .
- (A) 1.1 to 1.3
- (B) 1.4 to 1.8
- (C) 1.2 to 1.4
- (D) 1.6 to 1.7
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை
17. The soil is classified as clayey when it contains —————% clay.
மண்ணில் களி அளவு ————— ஆக இருக்கும் போது அது களிமண் எனப்படும்.
- (A) >12
- (B) >15
- (C) >35
- (D) >70
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

18. Particle size analysis is based on which law
மணல், வண்டல் மற்றும் களிதுகளுக்களை பிரித்து எடுக்கும் ஆய்வு எந்த கோட்பாட்டை அடிப்படையாக கொண்டது?
- (A) Darcy's law
டார்சி கோட்பாடு
- (B) Stoke's law
ஸ்டோக் கோட்பாடு
- (C) Ohm's law
ஓம்ஸ் கோட்பாடு
- (D) Poiseuille's law
பாய்சி கோட்பாடு
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை
19. Defloculation of soil particle is caused by excess of _____ ions.
மண்ணில் _____ அயனிகள் அதிகமாகவதால் கட்டி சேரா பண்பு உருவாகிறது.
- (A) Sodium
சுந்தகம்
- (B) Aluminium
அலுமினியம்
- (C) Magnesium
மக்னீஷியம்
- (D) Chloride
குளோரைடு
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை
20. Red soil contains _____ clay mineral.
கீழ்க்கண்டவற்றில் எந்த வகையான களி கூழ்மம் செம்மண்ணில் காணப்படுகிறது?
- (A) Kaolinite
கயோலினைட்
- (B) Montmorillonite
மான்ட்மொரிலோனைட்
- (C) Illite
இல்லைட்
- (D) Chlorite
குளோரைட்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

21. _____ is the ideal crop to reduce soil erosion and to resist drought.

_____ பயிர் மண் அரிமானத்தை தடுப்பதோடுமல்லாமல் வறட்சியையும் தாங்கி வளரும் தன்மையுடையது.

- (A) Lemon grass
எலுமிச்சை புல்
- (B) Palmarosa
பல்மோரோசா புல்
- (C) ✓ Vettiver grass
வெட்டி வேர்
- (D) Napier grass
நேப்பியர் புல்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

22. Tough seed coat required _____ kind of seed treatment.

தடிமனான விதையுறை கொண்ட விதையினை _____ அடிப்படையில் விதை நேர்த்தி செய்யலாம்.

- (A) Soaking cold water
குளிர்ந்த நீரில் ஊரவைத்தல்
- (B) ✓ Treating in acid
அமிலக்கரைசல் பயன்படுத்துதல்
- (C) Soaking and shade drying
ஊரவைத்த விதைகளை நிழலில் காய வைத்தல்
- (D) Soaking in hot water
சூடு நீரில் ஊரவைத்தல்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

23. National Forest Policy 1988 has set a goal that _____ of the country's geographical area should be under forest and tree cover.

தேசிய வனக்கொள்கை 1988ன் படி நாட்டின் மொத்த பரப்பில் _____ காடுகள் இருக்க வேண்டும்.

(A) 25%

(B) 33%

(C) 40%

(D) 43%

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

24. The material used for the quickest way to propagate teak plant is

தேக்கு மரம் பயிர் பெருக்கத்தை துரிதமாக செய்ய தேவைப்படும் பாகம் எது?

(A) Seed
விதை

(B) Stump
அடிக்கட்டை

(C) Cuttings
தண்டு துண்டுகள்

(D) Leaves
இலைகள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

25. Casuarina can be grown in

சவுக்கு மரம் கீழ்க்கண்ட ————— நிலங்களில் வளர்க்கலாம்.

I. Sodic soil

களர் நிலம்

II. Saline soil

உவர் நிலம்

III. Coastal soil

கடற்கரை நிலம்

(A) I and II

I மற்றும் II

(B) I and III

I மற்றும் III

(C) II and III

II மற்றும் III

(D) I, II and III

I, II மற்றும் III

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

26. The practice of commercial tree growing by farmers on their own land is called

வணிக ரீதியில் விவசாயிகள் தங்களது சொந்த நிலங்களில் மரங்களை வளர்க்கும் முறை என்பது

(A) Agroforestry

வேளாண் காடுகள்

(B) Farm forestry

பண்ணைக் காடுகள்

(C) Social forestry

சமூக காடுகள்

(D) Mixed forestry

கலப்பு காடுகள்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

27. Match List I and List II :

வரிசை I மற்றும் வரிசை II டினை பொருத்துக :

List I பட்டியல் I	List II பட்டியல் II
(a) Reserve forest ஒதுக்கு வனம்	1. utilized by individual தனிமனித பயன்பாடு
(b) Production forest உற்பத்தி வனம்	2. utilized by society சமூக பயன்பாடு
(c) Social forestry சமூக வனம்	3. To meet needs தேவை பூர்த்தி செய்ய
(d) Agro forestry வேளாண் காடுகள்	4. Conservation வளம் பேணுதல்

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	1	2	3	4
(B) ✓	4	3	2	1
(C)	3	4	1	2
(D)	2	1	4	3
(E)	Answer not known விடை தெரியவில்லை			

28. Choose correct statements about teak :

தேக்கு பற்றிய சரியான கருத்துக்கள் தேர்ந்தெடு :

I. It is a light demander

இது ஒரு ஒளி விரும்பி மரமாகும்

II. Not suitable for water logging areas

நீர் வடியா பகுதிகளுக்கு ஏற்றதல்ல

III. Not suitable for areas receiving less than 750 mm annual rainfall

ஆண்டிற்கு 750 மி.மீ. குறைவாக மழை பெய்யும் பகுதிகளுக்கு ஏற்றதல்ல

(A) I and II

I மற்றும் II

(B) I and III

I மற்றும் III

(C) II and III

II மற்றும் III

(D) I, II and III

I, II மற்றும் III

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

29. The fundamental principles involved in the 'insitu' soil moisture conservation is to reduce

மழை நீரை மண் தன்னகத்தே சேமிப்பதற்கான அடிப்படை தத்துவம்

(A) soil damage

மண் பாதிப்பு

(B) surface runoff

மேல் நீரோட்டம்

(C) moisture deficit

ஈரப்பதமின்மை

(D) all the above

மேற்குறிப்பிட்ட அனைத்தும்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

30. The agronomic practice followed in slopy areas to prevent soil erosion is சரிவான நில அமைப்பில் மண் அரிமாணத்தை தடுக்கும் உழவு முறை எது?
- (A) Contour tillage
சமதள உழவுமுறை
- (B) Mulch tillage
மூடாக்கு உழவுமுறை
- (C) Clean tillage
சுத்தமான உழவுமுறை
- (D) Blind tillage
குருட்டு உழவுமுறை
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை
31. The practice of land levelling modifies soil surface that creates a நிலத்தினை சமன்படுத்துதல் பழக்கமானது மண்ணின் மேற்பரப்பினை மாற்றுவதோடு அல்லாமல்
- (A) Soil grading
மண் வகை உருவாக்குதல்
- (B) Uniform soil slope
சீரான மண் சரிவை
- (C) Soil Altering
மண்ணை மாற்றி அமைத்தல்
- (D) Changing soil structure
மண் கட்டமைப்பு மாற்றுதலாகும்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை
32. Crops that have a duration of two seasons years is called as ஒரே பயிர் இரண்டு பருவம் அல்லது ஆண்டுகளில் முதிர்வடையும் பயிர்
- (A) Annual crops
ஓராண்டு பயிர்
- (B) Rabi crops
ராபி பயிர்
- (C) Zaid crops
கார்கால பயிர்
- (D) Biennial crops
ஈராண்டு பயிர்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

33. _____ herbicide acts as an antitranspirant at low concentrations.
எந்த களைக்கொல்லி குறைந்த அடர்த்தியில் நீராவி போக்குத் தடுப்பானாக செயல்படுகிறது.
- (A) Butachlor
பியூட்டகுளோர்
- (B) Pendimethalin
பெண்டிமெத்தாலின்
- (C) Atrazine
அட்ரசின்
- (D) 2, 4 - D
2, 4 - D
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை
34. _____ is not a seed hardening chemical.
கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது விதை கடினப்படுத்தும் இரசாயனம் அல்ல?
- (A) KCl
பொட்டாஷியம் குளோரைடு
- (B) KH_2PO_4
பொட்டாஷியம் டைஹைட்ரஜன் பாஸ்பேட்
- (C) Sulphuric acid
சல்ஃபூரிக் அமிலம்
- (D) NaCl
சோடியம் குளோரைடு
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

35. At ————— point, the plants can no longer to extract water from the soil for its growth?

கீழ்க்கண்ட எவற்றுக்குமேல் தாவரங்களால் மண்ணிலிருந்து தண்ணீரை எடுத்துக்கொள்ள இயலாது?

- (A) Saturation point
நிறைநிலை ஈரம்
- (B) Field capacity
நிலத்திறன் ஈரநிலை
- (C) Permanent wilting point
நிரந்தர வாடல் நிலை ஈரம்
- (D) Hydration point
நீரேற்ற நிலை
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

36. ————— is the most popular dry land crop.

மானாவாரிப் பயிராக மிகவும் பிரபலமானது எது

- (A) Sorghum
சோளம்
- (B) Rice
நெல்
- (C) Wheat
கோதுமை
- (D) Sugarcane
கரும்பு
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

37. When the annual precipitation is less than the normal over an area for prolonged period, then the condition is known as

நீண்ட காலமாக, ஓர் இடத்தின் சராசரி மழையளவை விட வருட மழையளவு குறைவாக இருப்பதை ————— என்று அழைக்கிறோம்?

- (A) Atmospheric drought
வளிமண்டல வறட்சி
- (B) Meteorological drought
வானிலை / காலநிலை வறட்சி
- (C) Hydrological drought
நீர் வறட்சி
- (D) Agricultural drought
வேளாண்மை வறட்சி
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

38. Commonly used lining materials in farm ponds are
பண்ணைக் குட்டையின் தரை அடைப்பிற்கு பொதுவாக பயன்படும் பொருள்

- (A) Natural clay, bentonite bitumen
இயற்கை களி, பென்டோனைட் பிட்யூமன்
- (B) Wax
மெழுகு
- (C) Oil emulsions
எண்ணெய்த் திரவங்கள்
- (D) Non ionic chemical
அயனியற்ற இரசாயனம்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

39. The soil types found in dry farming areas of India is / are _____ மண்
இந்திய நாட்டின் வறண்ட மானாவாரி பண்ணையப் பகுதிகளில்
வகை(கள்) காணப்படுகிறது.

- I. Red soil
செம்மண்
- II. Black soil
கரிசல் மண்
- III. Desert soil
பாலைவன மண்
- IV. Acid soil
அமில மண்
- (A) II, III and IV
II, III மற்றும் IV
- (B) I, II and III
I, II மற்றும் III
- (C) I, II and IV
I, II மற்றும் IV
- (D) I, III and IV
I, III மற்றும் IV
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

40. The advantage(s) of Integrated Farming system is / are
ஒருங்கிணைந்த பண்ணையத்தின் சாதகங்களை கூறுக

- (A) Increase in farm income
விவசாய வருமானம் அதிகரித்தல்
- (B) Higher family labour employment
குடும்ப நபர்களின் வேலை வாய்ப்பு அதிகரித்தல்
- (C) Nutritional security
விவசாய குடும்பத்தின் ஊட்டச்சத்து பாதுகாப்பு
- (D) (A), (B) and (C)
(A), (B) மற்றும் (C)
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

41. An edible crop that fixes atmospheric nitrogen and protect the soil surface from erosion is

உணவுப் பயிரில் தழைச்சத்தை கிரகிக்கும் தன்மையும், மண் அரிப்பை தடுக்கும் தன்மையும் கொண்ட பயிர் எது?

- (A) Tobacco
புகையிலை
- (B) Linseed
ஆளிவிதை
- (C) Groundnut
நிலக்கடலை
- (D) Jowar
சோளம்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

42. _____ is cultivated as both pulse and oilseed crop.

கீழ்க்கண்டவற்றுள் _____ பயறு வகையாகவும், எண்ணெய் வித்தாகவும் பயிரிடக்கூடியது.

(A) Castor
ஆமணக்கு

(B) Gingelly
எள்

(C) Mustard
கடுகு

(D) Soybean
சோய மொச்சை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

43. "DAPOG" method of raising seedlings is suitable for

"சுருட்டுப்பாய் நாற்றாங்கால்" முறை எந்த பயிருக்கு ஏற்றது?

(i) Sugarcane alone

கரும்பு மட்டும்

(ii) Tobacco alone

புகையிலை மட்டும்

(iii) Paddy alone

நெல் மட்டும்

(iv) Paddy, Sugarcane and Tobacco

கரும்பு, நெல் மற்றும் புகையிலை

(A) (i) and (iii) are correct

(i) மற்றும் (iii) மட்டுமே சரி

(B) (ii) alone is correct

(ii) மட்டுமே சரி

(C) (iii) alone is correct

(iii) மட்டுமே சரி

(D) (iv) alone is correct

(iv) மட்டுமே சரி

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

44. _____ is not a method of sowing.

இவற்றுள் எது விதைக்கும் முறையை சாராதது?

(A) Broad casting
கை விதைப்பு

(B) Puddling
சேறுகலக்குதல்

(C) Drilling
துளைக்கை

(D) Planting
ஊன்றுகை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

45. _____ weedicide is recommended for cotton.

பருத்தி பயிருக்கு பரிந்துரைக்கப்படும் களைக் கொல்லி

(A) Paragrat
பாராகுவாட்

(B) Fluchloralin
ஃபுளுகுளோரலின்

(C) Atrazine
அட்ரசின்

(D) 2, 4 - D
2, 4 - D

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

46. Which one is parasitic weeds?

கீழ்க்கண்டவற்றுள் ஒட்டுண்ணி வகை களைச்செடி யாது?

(A) Jungle rice
குதிரை வாலி

(B) False daisy
கரிசலாங்கண்ணி

(C) Parthenium
பார்த்தீனியம்

(D) Striga
சுடுமல்லி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

47. _____ is an example for Grassy weed

கீழ்க்காணும் களைகளில் புல்வகை களை எது?

(A) Echinochloa colonum

எக்கினோகுளோவா கலோனம்

(B) Cyperus rotundus

சைப்ரஸ் ரொட்டன்டஸ்

(C) Cleome Viscosa

கிளியோம் விஸ்கோசா

(D) Lantena camara

லண்டானா கேமரா

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

48. Partial stem parasite on mango and other trees is

மா மற்றும் இதர பழமரங்களில் உள்ள பகுதித்தண்டு ஒட்டுண்ணி களை

(A) Cuscuta

கஸ் கூட்டா

(B) Orabanche

ஓரபாங்கி

(C) Loranthus

லொரான்தஸ்

(D) Striga

ஸ்ட்ரைகா

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

49. Correctly match the sugar cane planting seasons in India :

இந்தியாவில் கரும்பு நடும் பருவங்களை மாதங்களோடு சரியாகப் பொருத்துக :

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| (a) Early season
முன் பருவம் | 1. Feb-Mar
பிப்ரவரி-மார்ச் |
| (b) Mid season
நடு பருவம் | 2. Dec-Jan
டிசம்பர்-ஜனவரி |
| (c) Late season
பின் பருவம் | 3. June-July
ஜூன்-ஜூலை |
| (d) Special season
சிறப்பு பருவம் | 4. April-May
ஏப்ரல்-மே |

- | | (a) | (b) | (c) | (d) |
|-------|--------------------------------------|-----|-----|-----|
| (A) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (B) ✓ | 2 | 1 | 4 | 3 |
| (C) | 2 | 3 | 4 | 1 |
| (D) | 3 | 2 | 1 | 4 |
| (E) | Answer not known
விடை தெரியவில்லை | | | |

50. The method of irrigation suitable for high slopy lands is

அதிக சரிவாக உள்ள நிலங்களுக்கு ஏற்ற நீர்ப்பாசன முறை _____

- (A) Drip irrigation
சொட்டு நீர்ப்பாசனம்
- (B) Furrow irrigation
சால் பாசனம்
- (C) ✓ Sprinkler irrigation
தெளிப்பு நீர் பாசனம்
- (D) Check basin method of irrigation
பாத்தி அமைத்து நீர் பாசனம் செய்யும் முறை
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

51. In pulses, the critical stages of water requirement is/are

பயறு வகை பயர்களில் நெருக்கடியான நீர்தேவையுள்ள பருவம் _____

(A) Flowering and pod development stages

பூ மற்றும் காய் பிடிக்கும் பருவம்

(B) Flowering stage

பூக்கும் பருவம்

(C) Vegetative and flowering stages

வளர் மற்றும் பூக்கும் பருவம்

(D) All stages of crop growth

அனைத்து பயிர் பருவம்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

52. The boiling point of water is

நீரின் கொதிநிலை _____ ஆகும்.

(A) 80° celsius

80° செல்சியஸ்

(B) 50° celsius

50° செல்சியஸ்

(C) 10° celsius

10° செல்சியஸ்

(D) 100° celsius

100° செல்சியஸ்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

53. The physical state of atmosphere at a given place and time is referred as

குறிப்பிட்ட நேரத்தில் ஒரு குறிப்பிட்ட வளிமண்டலத்தில் நிலவும் தொகுதி மற்றும் தோற்றப்பாடுகளை குறிப்பது

(A) Humidity

ஈரப்பதம்

(B) Weather

வானிலை

(C) Climate

காலநிலை

(D) Temperature

வெப்பநிலை

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

54. Relative humidity is expressed in _____ unit.

காற்றின் ஒப்பு ஈரப்பதத்தின் அலகு

(A) km/hr
கி.மீ/மணி

(B) mm/day
மி.மீ/நாள்

(C) percent
சதவிகிதம்

(D) °C
பாகை செல்சியஸ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

55. In atmosphere, ozone layer is present in

ஓசோன் படலம் வளிமண்டலத்தின் எந்த அடுக்கில் காணப்படுகிறது?

(A) Troposphere
அடிவளிமண்டலம்

(B) Stratosphere
படைமண்டலம்

(C) Mesosphere
இடைமண்டலம்

(D) Thermosphere
வெப்ப வளிமண்டலம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

56. Cool season crops are also called

குளிர்காலப் பருவ பயிர்களை _____ இவ்வாறு அழைப்பர்.

(A) Temperate crops
மிதமான பயிர்கள்

(B) Tropical crops
வெப்பமண்டலப் பயிர்கள்

(C) Sub-tropical crops
மிதவெப்ப மண்டலப் பயிர்கள்

(D) Tropical rainforest
வெப்ப மண்டல மழைக்காடு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

57. The implement used for land levelling is
கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த கருவியானது நில சமம்படுத்துவதற்கு தேவை?

(A) Wooden float
மரப்பலகை

(B) Ridge plough
பார் கலப்பை

(C) Roller
உருளை

(D) Bund former
வரப்பு அமைப்பான்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

58. Deep ploughing is recommended once in
ஆழ உழவு பரிந்துரைக்கப்படும் காலம்

(A) every season
ஒவ்வொரு பருவமும்

(B) a year
வருடத்திற்கு ஒரு முறை

(C) five to ten years
ஐந்து முதல் பத்து வருடத்திற்கு ஒரு முறை

(D) two to three years
இரண்டு முதல் மூன்று வருடத்திற்கு ஒரு முறை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

59. Indicate the correct pair :

கீழ்க்கண்டவற்றுள், எவை சரியாகப் பொருத்தப்பட்டுள்ளன?

1. Oilseed crop – Groundnut
எண்ணெய் வித்துப்பயிர் நிலக்கடலை

2. Fibre crop – Cotton
நார்ப்பயிர் பருத்தி

3. Sugar crop – Sugarbeet
சர்க்கரை பயிர் சர்க்கரைவல்லி

(A) 1 only
1 மட்டும்

(B) 1 and 2
1 மற்றும் 2

(C) 1 and 3
1 மற்றும் 3

~~(D) 1, 2 and 3~~
1, 2 மற்றும் 3

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

60. Which one of the following fact(s) is/are true related to zero tillage?
பூஜ்ஜிய நில பண்படுத்துதலில் கீழே கொடுக்கப்பட்ட எந்த கூற்று சரியானது?

(i) Primary and secondary tillage is totally avoided.

முதன்மை மற்றும் இரண்டாவது நிலை நில பண்படுத்துவது முற்றிலும் தவிர்க்கப்படுகிறது.

(ii) Primary tillage avoided and secondary tillage restricted to seed bed preparation in the row zone only.

முதன்மை நிலை நில பண்படுத்துவது தவிர்க்கப்பட்டு இரண்டாம் நிலை பண்படுத்தும் முறைகளை விதைக்க பயன்படுத்தும் வரிசைகளை மட்டும் அமைத்தல்

(iii) Surface run off is increased due to erosion.

மண் அரிமானத்தால் மேல்மட்ட வழிந்தோட்டம் அதிகரிக்கும்.

(A) (i) and (iii) true

(i) மற்றும் (iii) சரியானது

(B) (ii) and (iii) true

(ii) மற்றும் (iii) சரியானது

(C) (i) alone true

(i) மட்டும் சரியானது

~~(D)~~ (ii) alone true

(ii) மட்டும் சரியானது

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

61. The components cells of callus have the ability to form a whole plant, a phenomenon describe as

கேலஸ் திசுவின் செல்கூறுகள் முழுத்தாவர அமைப்பை உருவாக்கும் திறன் பெற்றுள்ளதை _____ எனலாம்.

(A) Redifferentiation

மறுவேறுபாடுறுதல்

(B) Dedifferentiation

வேறுபாடு இழத்தல்

(C) Embryogenesis

கருவுருவாக்கம்

(D) Somatic embryogenesis

உடல் கருவுருவாக்கம்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

62. Solidifying agent used in plant tissue culture is

தாவர திசு வளர்ப்பில் திடப்படுத்தும் காரணியாகப் பயன்படுத்தப்படுவது

- (A) Cobalt chloride
கோபால்ட் குளோரைடு
- (B) Agar
அகார்
- (C) Calcium chloride
கால்சியம் குளோரைடு
- (D) Sucrose
சுக்ரோஸ்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

63. Kottaivazhai disorder in Banana can be over come by spraying of

கொட்டை வாழை என்னும் வளர்சிதை மாற்றத்தை தவிர்க்க எதனை தெளிக்க வேண்டும்?

- (A) NAA
என்.எ.எ (NAA)
- (B) IBA
ஐ.பி.எ (IBA)
- (C) 2, 4, - D
2, 4 - டி (2, 4, - D)
- (D) GA3
ஜிஎ-3
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

64. Seed rate required for propagation of Gloriosa superba is
கண்வலிக் கிழங்கு சாகுபடி செய்வதற்கு ————— விதையளவு தேவைப்படும்.

- (A) 500 kg kubers/ha
ஒரு எக்டருக்கு 500 கிலோ கிழங்குகள்
- (B) 2000 kg kubers/ha
ஒரு எக்டருக்கு 2000 கிலோ கிழங்குகள்
- (C) 100 kg kubers/ha
ஒரு எக்டருக்கு 100 கிலோ கிழங்குகள்
- (D) 3000 kg kubers/ha
ஒரு எக்டருக்கு 3000 கிலோ கிழங்குகள்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

65. Colouring and fermentation of tea leaf is due to
தேயிலையின் கலர் மற்றும் நொதிக்கும் தன்மையைத் தூண்டும் காரணி எது?

- (A) theoxide
தியோஆக்சைட்
- (B) theaflavin
தியோபிலேவின்
- (C) theomenthol
தியோமெந்தால்
- (D) theachloride
தியோகுளோரைடு
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

66. Pungency principle present in black pepper is Piperine and the content
ranges between ————— to —————%
மிளகின் காரத்தன்மைக்கு காரணம் பைப்பரின் என்ற வேதிப்பொருள். இதன் அளவு
————— லிருந்து ————— சதவிகிதம் வரை இருக்கும்

- (A) 10 to 15%
- (B) 2 to 7%
- (C) 15 to 20%
- (D) 20 to 25%
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

67. _____% of flowers reaches maturity in cashew.

முந்திரியில் _____ சதவீதப் பூக்கள் மட்டுமே காயாகும்.

(A) 4-6

(B) 10-12

(C) 40-50

(D) 50-60

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

68. Rajendra Kranti is a variety of

இராஜேந்திர கிரந்தி என்பது _____ பயிரின் இரகமாகும்.

(A) Turmeric

(B) Ginger

மஞ்சள்

இஞ்சி

(C) Pepper

(D) Fenugreek

மிளகு

வெந்தயம்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

69. An example for foliage shrub is

அழகிய இலைகளை உடைய புதர்செடிக்கு ஒரு எடுத்துக்காட்டு தருக.

(A) Acalypha Hispida

(B) Barleria cristata

அக்காலிபா ஹிஸ்பிடா

பார்லேரியா கிரிஸ்டேட்டா

(C) Hamelia patens

(D) Pisonia alba

ஹேமலியா பேட்டன்ஸ்

பைசோனியா ஆல்பா

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

70. Bryant park is located at _____ place.

தமிழகத்தில் பிரயண்ட் பூங்கா எங்கு அமைந்துள்ளது?

(A) Ooty
ஊட்டி

(B) Coonoor
குன்னூர்

(C) Kodaikanal
கொடைக்கானல்

(D) Yercaud
ஏற்காடு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

71. Identify the nonfragrant species of Jasminum

கீழ்க்கண்டவற்றில் மணமில்லாத மல்லிகை சிற்றினத்தைக் கண்டறிக.

(A) J. Grandiflorum
ஜாஸ்மினம் கிராண்டிபுளோரம்

(B) J. Sambac
ஜாஸ்மினம் சம்பக்

(C) J. Auriculatum
ஜாஸ்மினம் ஆரிகுளேடம்

(D) J. Multiflorum
ஜாஸ்மினம் மல்டிபுளோரம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

72. Chilli variety resistant to CMV, TMV and leaf curl is

கீழ்க்கண்ட மிளகாய் ரகங்களில் வெள்ளரிக்காய் தேமல் நோய், புகையிலைத் தேமல் நோய் மற்றும் இலைச் சுருட்டு நோய்க்கு எதிர்ப்பு சக்தியுடைய ரகத்தினை கண்டறிக.

(A) Pusa Jwala
பூசா ஜீவாலா

(B) Punjab Lal
பஞ்சாப் லால்

(C) Arka Lohit
அர்கா லோஹித்

(D) CH-1
சி.எச்.1

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

73. The soil suited for tomato cultivation

தக்காளிக்கு ஏற்ற மண்வகை

(A) well drained sandy soil

நல்ல வடிகால் வசதி உள்ள மணற் ஏற்றது

(B) well drained sandy loamy soil

நல்ல வடிகால் வசதி உள்ள மணல் சேர்ந்த வண்டல் மண் ஏற்றது

(C) well drained clay soil

நல்ல வடிகால் வசதி உள்ள களிமண் ஏற்றது

(D) well drained loamy soils

நல்ல வடிகால் வசதி உள்ள வண்டல் மண் ஏற்றது

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

74. Which of the following is not a variety of cauliflower?

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது காலிபிளவரின் இரகம் அல்ல?

(A) Pusa Deepali

பூசா தீபாலி

(B) Kunwari

குன்வாரி

(C) Pusa snowball-1

பூசா சூனோபால்-1

(D) Pride of India

பிரைட் ஆப் இந்தியா

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

75. Which potassic fertilizer is recommended to fruits and vegetables that are sensitive to chlorine?

குளோரின் வேதிப் பொருளால் எளிதில் பாதிப்படையும் காய்கறி மற்றும் பழப் பயிர்களுக்கு பரிந்துரைக்கப்படும் சாம்பல் சத்து உரம் எது?

(A) Muriate of potash

பொட்டாசியம் மூரியேட்

(B) Sulphate of potash

பொட்டாசியம் சல்பேட்

(C) Super phosphate

சூப்பர் பாஸ்பேட்

(D) Sodium nitrate

சோடியம் நைட்ரேட்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

76. _____ is a method of propagation in guava.

_____ என்ற முறை கொய்யாப் பழமரத்தில், பயிர் பெருக்கம் செய்யப்படுகிறது.

(A) Air layering
விண் பதியம்

(B) Grafting
ஒட்டு முறை

(C) Seed
விதைகள்

(D) Cuttings
குச்சிகள் நடும் முறை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

77. Highly suitable grapes varieties for raisins are

பின்வரும் திராட்சை ரகங்களில், உலர் திராட்சை தயாரிக்க சிறந்த இரகங்கள் யாவை?

(1) Black Corinth
கறுப்பு கோரிந்த்

(2) Thompson Seedless
தாம்சன் விதையற்றது

(3) Bangalore Blue
பெங்களுர் நீலம்

(4) Sarath seedless
சரத் விதையற்றது

(A) (1) and (2)
(1) மற்றும் (2)

(B) (2) and (3)
(2) மற்றும் (3)

(C) (3) and (4)
(3) மற்றும் (4)

(D) (4) and (1)
(4) மற்றும் (1)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

78. "Malling IX" (Paradise strain) root stock used in apple for

ஆப்பிள் பயிர் பெருக்கத்தில் "மாலிங்-IX"-என்ற வேர்மூலம் இதற்காக பயன்படுத்தப்படுகிறது

- (A) Quality
தரம்
- (B) Yield
விளைச்சல்
- (C) Dwarfing
குட்டை தன்மை
- (D) Resistance
எதிர்ப்பாற்றல்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

79. Granulation is observed in

கிரேனுலேசன் (Granulation) வளர்சிதை மாற்றம் எதில் காணப்படுகிறது

- (A) Banana
வாழை
- (B) Mango
மா
- (C) Guava
கொய்யா
- (D) Citrus
ஆரஞ்சு
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

80. In fast growing meristematic tissue and young leaves, the critical deficiency (chlorosis) of iron is high due to

பயிர்களில் இரும்புச் சத்து பற்றாக்குறைகள் மேல் உள்ள இளம் இலைகளில் தோன்றுவதற்கு காரணம்

- (A) Immobile
இரும்புச்சத்து நகராத்தன்மை
- (B) Mobile
நகரும் தன்மை
- (C) Intermediate
நடுத்தன்மையான நகரும் தன்மை
- (D) None
மேற்கண்டவற்றுள் எதுவும் இல்லை
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

81. Earthworm suitable for composting

அங்கக கழிவுகளை மக்க வைக்க பயன்படும் மண்புழு

(A) Eudrillus
யூடிரில்ஸ்

(B) Eisenia
எய்சினியா

(C) Peronyx
பெரியாணிக்ஸ்

~~(D) All~~
அனைத்தும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

82. The most efficient species of earthworms

மண்புழுக்களில் மிகவும் திறமையான இனம் எது?

~~(A) Eisenia foetida~~
ஐசீனியா ஃபொடிதா

(B) Perionyx excavatus
பெரினாக்ஸ் எக்சவெட்டஸ்

(C) Lampito mauritii
லெம்பிடோ மாரிரிட்டி

(D) Eisenia mauritii
ஐசீனியா மாரிரிட்டி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

83. CN Ratio of undecomposed coir pith is

மக்காத தென்னை நார்க்கழிவில் கார்பன் நைட்ரஜன் விகிதம்

(A) 60 : 1

(B) 80 : 1

(C) 100 : 1

~~(D) 110 : 1~~

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

84. In hybrid seed production plot of sorghum, multiplication of 'A' line is referred as

வீரிய ஒட்டு சோள விதை உற்பத்தியில், ஆண் மலட்டு இரக பெருக்கத்தினை 'A' குறிக்கும் நிலைக்கு பெயரென்ன?

- (A) Nuclear seed production
கரு விதை உற்பத்தி
- (B) Breeder seed production
வல்லுநர் விதை உற்பத்தி
- (C) Foundation seed production
ஆதார விதை உற்பத்தி
- (D) Certified seed production
சான்று விதை உற்பத்தி
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

85. Seeds stored in cryopreservation at temperature of உலர் நிலையில் விதை சேமிப்பு வெப்பநிலை எவ்வளவு?

- (A) -196°C (B) -196°F
- (C) -180°C (D) -180°F
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

86. Which of the following is an example for monoecious?

கீழ்க்கண்டவற்றுள் ஒரு தாவரத்தில் இருபாலிய மலர் நிலை கொண்ட பயிர் எது?

- (A) Rice
நெல்
- (B) Sorghum
சோளம்
- (C) Pearl Millet
கம்பு
- (D) Castor
ஆமணக்கு
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

87. As per International Seed Testing Association (ISTA), the moisture content of seed is represented in

இன்டர்நேஷனல் ஸீட் டெஸ்டிங் அசோசியேஷன் படி விதையின் ஈரப்பதம் இப்படி பாவிக்கப்படுகிறது

(A) Wet basis
வெட் பேஸிஸ்

(B) Dry basis
ட்ரை பேஸிஸ்

(C) Mass basis
மாஸ் பேஸிஸ்

(D) Volume basis
வால்யும் பேஸிஸ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

88. The process of adding water to fruit powders is called as

பழ தூளின், நீர் சேர்க்கும் செயல்முறை ————— என அழைக்கப்படுகிறது.

(A) Dehydration
டிஹைட்ரேஷன்

(B) Rehydration
ரீஹைட்ரேஷன்

(C) Hydration
ஹைட்ரேஷன்

(D) Hydrogenation
ஹைட்ரஜனேஷன்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

89. The process of sealing food stuffs fermetically in containers and sterilizing them by heat is called as

உணவு பொருட்களை, காற்று பூகா கொள்கலன்களில் அடைத்து, அதனை வெப்பம் மூலம் கிருமி நீக்கம் செய்யும் முறையை ————— என அழைப்போம்.

(A) Canning
கென்னிங்

(B) Hot filling
சூடான நிரப்புதல்

(C) Pickling
ஊறுகாயிடல்

(D) Dehydration
உலர்த்தல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

90. The end point of Jam preparation is judged by _____ test.
 ஜாம் தயாரிப்பில், இறுதி கட்டத்தை தெரிந்து கொள்ள _____ சோதனை பயன்படுகிறது.
- (A) Drop
டிராப்
- (B) Flow
ப்ளோ
- (C) Sheet
ஷீட்
- (D) Fall
ஃபால்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை
91. Food toxins in more prone in _____ foods.
 நச்சுகள், _____ உணவில் அதிகம் காணப்பட்டலாம்.
- (A) Dehydrated
உலர்ந்த
- (B) Cold storage
குளிர்ந்த
- (C) Frozen
உறைந்த
- (D) Canned
'கேன்' செய்யப்பட்ட
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை
92. Mushroom foundation of India is located in
 கீழ்க்கண்டவற்றில் இந்திய காளான் அறக்கட்டளை அமைந்துள்ள இடம் எது?
- (A) Coimbatore
கோயம்புத்தூர்
- (B) Shimla
சிம்லா
- (C) New Delhi
புது தில்லி
- (D) Bangaluru
பெங்களூரு
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

93. Construction of oyster mushroom shed in East - West direction is preferable.

சிப்பிக் காளான் குடிலை கிழக்கு - மேற்கு திசையில் அமைப்பது.

(A) To avoid direct air circulation

நேரடி காற்றோட்டத்தை தவிர்க்க

(B) To avoid direct effect of sun

நேரடி சூரியஒளி தாக்கத்தை தவிர்க்க

(C) To get ozone air flow

நல்ல ஓசோன் வாய்வோட்டம் பெறுவதற்கு

(D) To avoid vastu sashtra

வாஸ்து சாஸ்திர குறைகளை தவிர்க்க

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

94. Button mushroom is cultivated in substratum

மொட்டுக் காளான் எந்த வகை ஊடகத்தில் சிறப்பாக வளர்க்கப்படுகிறது.

(A) Sorghum straw

சோளத்தட்டு

(B) Paddy straw

வைக்கோல்

(C) Decomposed organic manure

மக்கிய தொழு உரம்

(D) Sugarcane husk

கரும்புச் சக்கை

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

95. Standard pH specification for Azotobacter inoculants is

அசடோபேக்டர் இனாகுலன்டுக்கு தேவையான கார அமில தரநிலை யாது?

(A) 5.5 - 6.5

(B) 6.5 - 7.5

(C) 7.5 - 8.5

(D) 8.5 - 9.5

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

96. Azolla has
அசோலாவில் உள்ள கூட்டு வாழ் உயிரி எது?
- (A) Algal symbiont
பாசி
- (B) Bacterial symbiont
பாக்டீரியா
- (C) Fungal symbiont
பூஞ்சாணம்
- (D) Actinomycetes symbiont
அக்டினோமைசட்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை
97. The common method adopted for BGA mass production is
நீலப்பச்சை பாசியை பெருமளவில் உற்பத்தி செய்ய கடைபிடிக்கப்படும் பொதுவான முறை
- (i) Field method
வயல் முறை
- (ii) Heap method
குவியல் முறை
- (iii) Bit method
குழி முறை
- (iv) Tropical method
டிராபிகல் முறை
- (A) (i), (ii) and (iii) are correct
(i), (ii) மற்றும் (iii) சரி
- (B) (i), (ii) and (iv) are correct
(i), (ii) மற்றும் (iv) சரி
- (C) (i), (iii) and (iv) are correct
(i), (iii) மற்றும் (iv) சரி
- (D) (ii), (iii) and (iv) are correct
(ii), (iii) மற்றும் (iv) சரி
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

98. Identify the crop in which cross protection is successfully practiced in Tamilnadu

எதிர்திறன் காப்பு பின்வரும் எந்த பயிரில் தமிழ்நாட்டில் வெற்றிகரமாக நடைமுறைப்படுத்தப்படுகிறது.

- (A) Banana
வாழை
- (B) Guava
கொய்யா
- (C) Citrus
எலுமிச்சை
- (D) Mango
மா
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

99. Which of the following pairs is / are not correctly matched?

கீழ்க்காணும் இணைகளில் எது / எவை சரியாக இணைக்கவில்லை?

- (i) Agaricus – Mycovirus
அகாரிக்கால் – பூசண நச்சுயிரி கொல்லி
- (ii) Amanita – Mycotoxicosis
அமனிட்டா – பூசண விசம்
- (iii) Trichoderma – Mycoparasite
டிரைக்கோடெர்மா – பூசண ஒட்டுண்ணி
- (iv) Dactylarea – Myconematicide
டேக்டிலேரியா – பூசண நுற்புழுக்கொல்லி
- (A) (i) and (ii)
(i) மற்றும் (ii)
- (B) (i) and (iv)
(i) மற்றும் (iv)
- (C) (ii) alone
(ii) மட்டும்
- (D) (i) alone
(i) மட்டும்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

100. National Bureau for agriculturally important microorganisms is located at

விவசாயத்தில் முக்கியமான நுண்ணுயிரிகளின் தேசிய அதிகாரத்துவ அமைப்பு அமைந்துள்ள இடம்

- (A) Coimbatore, Tamilnadu
கோயம்புத்தூர், தமிழ்நாடு
- (B) New Delhi
புது தில்லி
- (C) Mau, U.P.
மாவ், உத்திரபிரதேசம்
- (D) Bangalore, Karnataka
பெங்களூரு, கர்நாடகம்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

101. Popular breed of poultry used in commercial egg production is

வணிகரீதியான முட்டை உற்பத்திக்கு பெரும்பாலும் பயன்படுத்தப்படும் கோழி இனம்

- (A) Rhode Island Red
ரோடு ஐலெண்ட் சிவப்பு
- (B) Cornish
கார்னிஷ்
- (C) White Leghorn
வெள்ளை லெக்கார்ன்
- (D) Brahma
பிரம்மா
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

102. Mention the moisture content of mushroom

காளானின் ஈரப்பத அளவினை குறிப்பிடுக

- (A) 75-80%
75-80 சதம்
- (B) 80-85%
80-85 சதம்
- (C) 85-90%
85-90 சதம்
- (D) 90-95%
90-95 சதம்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

103. The ratio of useful output of energy in relation to input is called

தேவையான ஆற்றல் வெளியீடு மற்றும் உள்ளீடு ஆகியவற்றின் விகிதம் _____ என்று அழைக்கப்படுகிறது.

- (A) Production efficiency
உற்பத்தித் திறன்
- (B) Ecological growth efficiency
சூழலியல் வளர்ச்சித் திறன்
- (C) Ecological efficiency
சூழலியல் திறன்
- (D) Trophic level production efficiency
உயிர்த்திறன் உற்பத்தித் திறன்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

104. Which of the following is not involved in acid rain?

பின்வருவனவற்றில் அமில மழையில் ஈடுபடாதது எது?

- (A) NO_x (B) SO_x
- (C) HCl (D) $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

105. A grasshopper eats plants; snake eats grasshopper and a hawk eats the snake. The position of grasshopper in the given food chain is of

வெட்டுக்கிளி தாவரங்களை உண்கிறது; பாம்பு வெட்டுக்கிளியை உண்கிறது; பருந்து பாம்பை உண்கிறது. கீழே கொடுக்கப்பட்ட உணவுச் சங்கிலியில் வெட்டுக்கிளியின் நிலை

- (A) Primary producer
முதன்மை தயாரிப்பாளர்
- (B) Primary consumer
முதன்மை நுகர்வோர்
- (C) Secondary consumer
இரண்டாம் நிலை நுகர்வோர்
- (D) Tertiary consumer
மூன்றாம் நிலை நுகர்வோர்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

106. Cyclone collector is used to control

புயல் திரட்டி எதனைக் கட்டுப்படுத்தப் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) Air pollution
காற்று மாசுபாடு

(B) Water pollution
நீர் மாசுபாடு

(C) Noise pollution
ஒலி மாசுபாடு

(D) Radioactive pollution
கதிரியக்க மாசுபாடு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

107. In Tamil Nadu, the place at which highest wind electric generator have been commissioned is

தமிழ்நாட்டில் அதிக காற்று காற்றாலை மின்சார ஜெனரேட்டர்கள் நிறுவப்பட்ட இடம்

(A) Nagappatinam
நாகப்பட்டினம்

(B) Salem
சேலம்

(C) Tuticorin
துத்துக்குடி

(D) Erode
ஈரோடு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

108. A current density of a solar cell having an area of 100 cm^2 is 35 mA/cm^2 . Find out the output current of the solar cell?

100 சதுர சென்டி மீட்டர் பரப்பளவு கொண்ட சூரிய மின்கலத்தின் மின்னோட்ட அடர்த்தி 35 மில்லி ஆம்பியர்/சதுர செ.மீ, அவ்வாறு இருக்கையில் அந்த சூரிய மின்கலத்திலிருந்து வரும் மொத்த மின்னோட்டத்தை கணக்கிடுக.

(A) 3500 mA
 3500 மில்லி ஆம்பியர்

(B) 35 mA
 35 மில்லி ஆம்பியர்

(C) 3.5 mA
 3.5 மில்லி ஆம்பியர்

(D) 0.35 mA
 0.35 மில்லி ஆம்பியர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

109. Match the following :

பொருத்துக :

- | | |
|----------------------------------|---|
| (a) Hydropower
நீர்சக்தி | 1. Radioactive wastes
கதிரியக்க கழிவுகள் |
| (b) Nuclear Energy
அணு ஆற்றல் | 2. Photovoltaic cell
ஒளிமின்னழுத்த செல் |
| (c) Solar Power
சூரிய சக்தி | 3. Ethanol
எத்தனால் |
| (d) Biofuel
உயிர் எரிபொருள் | 4. Water
நீர் |

- | | | | |
|--|-----|-----|-----|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) 4 | 1 | 2 | 3 |
| (B) 1 | 4 | 3 | 2 |
| (C) 3 | 2 | 1 | 4 |
| (D) 2 | 3 | 4 | 1 |
| (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை | | | |

110. Identify the incorrect statement

கீழ்க்கண்டவைகளில் தவறான கூற்றை அடையாளம் காண்க.

- (A) Solar energy can be used for space heating and cooling
சூரிய சக்தியை பயன்படுத்தி வெளியிடத்தை வெப்பமடையவும் மற்றும் குளிர்சூட்டவும் முடியும்
- (B) Electric power can be generated using solar photovoltaic system
சூரிய மின்கலன் மூலமாக மின்சக்தி உற்பத்தி செய்ய முடியும்
- (C) Semiconductors are used in solar photovoltaic system
சூரிய மின் உற்பத்திக்கு குறைக்கடத்திகள் பயன்படுத்தப்படுகிறது
- (D) Photovoltaic cell produce alternate current
சூரிய ஒளி மின்கலத்திலிருந்து ஒன்றுவிட்ட (AC) மாற்று மின்னோட்டம் தயாரிக்கப்படுகிறது
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

111. Identify the incorrect statement in biogas production

கீழ்க்கண்டவைகளில் சாண எரிவாயு தயாரிப்பதில் தவறான கூற்றை அடையாளம் காணவும்

(A) Optimum temperature is 30 to 35° C

உகந்த வெப்பநிலை 30 முதல் 35° C

(B) Optimum pH is 6 to 7

உகந்த கார அமிலத்தன்மை 6 முதல் 7

(C) Optimum mixing ratio is 1 : 1

உகந்த கரைக்கும் விகிதம் 1 : 1

(D) Optimum CN ratio 1 : 30

உகந்த கார்பன் நைட்ரஜன் விகிதம் 1 : 30

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

112. The germination of seeds stored in infested silos reduces considerably due to

பூச்சிகளால் பாதிக்கப்பட்ட சேமிப்பு கிடங்கில் உள்ள விதையின் முளைக்கும் திறன் கணிசமாக குறைவதற்கு காரணம்

(A) Reduction of hydrogen

குறைவான நீரகம்

(B) Increase of hydrogen

அதிகமான நீரகம்

(C) Reduction of oxygen

குறைவான உயிரியம்

(D) Increase of oxygen

அதிகமான உயிரியம்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

113. The moisture content of the sample related to surroundings is called as
ஒரு மாதிரியின் ஈரப்பதம் அதனை சுற்றியுள்ள வளிமண்டலத்தினை சார்ந்து இருந்தால்,
அந்த ஈரப்பதம் இவ்வாறு கூறப்படும்.

- (A) Ambient moisture content
சுற்றுப்புற ஈரப்பதம்
- (B) ~~Equilibrium moisture content~~
சமநிலை ஈரப்பதம்
- (C) Sample moisture content
மாதிரியின் ஈரப்பதம்
- (D) Outside moisture content
வெளியே உள்ள ஈரப்பதம்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

114. Wet milled dhal

ஈர அரவை மூலம் கிடைக்கும் பருப்பு

- (A) Cooks fast
உடனடியாக வேகும்
- (B) ~~Tastes better~~
ருசி அதிகம்
- (C) Less tasty
ருசி குறைவு
- (D) Cooks slowly
மெதுவாக வேகும்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

115. 'Glycogen and Starch' are classification of

'கிளைக்கோஜன் மற்றும் ஸ்டார்ச்' —————யின் வகையாகும்.

- (A) Fat
கொழுப்பு
- (B) ~~Carbohydrates~~
கார்போஹைட்ரேட்
- (C) Proteins
புரதம்
- (D) Minerals
தாதுக்கள்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

116. Moisture content of safe storage of paddy is

நெல்லை பாதுகாப்பாக சேமிப்பதற்கான ஈரப்பதம்

- (A) 12 – 14%
12 – 14 சதவீதம்
- (B) 20 – 25%
20 – 25 சதவீதம்
- (C) 30 – 35%
30 – 35 சதவீதம்
- (D) 50 – 55%
50 – 55 சதவீதம்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

117. Electricity is produced from _____ to operate the lamp and horn in Tractor.

டிராக்டரில், _____ மூலம் மின்சாரம் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விளக்கு மற்றும் ஒலி எழுப்ப பயன்படுகின்றது.

- (A) Dynamo
டைனமோ
- (B) Hydraulic system
ஹைட்ராலிக்
- (C) Power Take off
பிடிஓ(PTO)
- (D) Transmission
டிரான்ஸ்மிஷன்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

118. The process of detaching the grains from the plants is known as

விளைந்த பயிர்களிலிருந்து தானியத்தைப் பிரித்தெடுக்கும் முறை _____ எனப்படுகின்றது.

- (A) Threshing
கதிரடித்தல்
- (B) Winnowing
தூற்றுதல்
- (C) Harvesting
அறுவடை செய்தல்
- (D) Cleaning
சுத்தப்படுத்துதல்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

119. The unit of field capacity of a machine is

இயந்திரத்தின் புலத் திறனின் அலகு

(A) $h \cdot ha^{-1} h \cdot ha^{-1}$

மணி \times எக்டர்⁻¹

(B) ha

எக்டர்

(C) $ha \cdot h^{-1} ha h^{-1}$

எக்டர் \times மணி⁻¹

(D) $ha \cdot h$

எக்டர் \times மணி

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

120. Which of the following is the secondary tillage implement?

கீழ்க்கண்டவற்றுள் இரண்டாம் நிலை உழவுக் கருவி எது?

(A) Disc Plough

சட்டிக்கலப்பை

(B) MB Plough

வளைபலகைக் கலப்பை (MB)

(C) Chisel Plough

உளிக்கலப்பை

(D) Disc Harrow

சட்டிப்பலுகு

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

121. Regarding the infectious bursal disease all statements are correct excepts.

ஐபிடி நோய் தொடர்புடைய கூற்றுகளில் ஒன்றை தவிர மற்ற அனைத்தும் சரியானவை

(A) IBD mainly affects chickens of 3 to 6 weeks of age

ஐபிடி நோய் 3 முதல் 6 வார கோழிகளை அதிகமாக பாதிக்கும்

(B) IBD spread by horizontal transmission

ஐபிடி நோய் ஒரு கோழியில் இருந்து மற்றொன்றிக்கு பரவும்

(C) IBD serotype 2 mainly affects chickens and cause 80% mortality

ஐபிடி குருதிவகை 2 பெரும்பாலும் கோழிகளை பாதித்து 80 சதவிகித இறப்பை ஏற்படுத்தும்

(D) Bursa and skeletal muscle shows haemorrhagic lesions

பாசா மற்றும் உடற் சதைகளில் இரத்தக் கசிவு காணப்படும்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

122. _____ is a highly contagious disease of chicken caused by paramyxovirus.

கோழிகளில் எளிதில் பரவக்கூடிய பாராமிக்ஸோ வைரஸ் நச்சுயிரி நோய் _____ ஆகும்.

(A) Ranikhet disease

இராணிக்கெட் நோய்

(B) Salmonellosis

சால்மனெல்லோசிஸ்

(C) Coryza

கொரைசா

(D) Coccidiosis

காக்கிடியோசிஸ்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

123. The highest pesticide used crop in India is

இந்தியாவில் அதிக பயிர் பூச்சிக்கொல்லிகள் பயன்படுத்தப்படும் பயிர் எது?

(A) Rape seed
ரேப் விதை

(B) Sugarcane
கரும்பு

(C) Maize
மக்காச்சோளம்

(D) Cotton
பருத்தி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

124. The zoological name of chicken is

கோழியின் விலங்கியல் பெயர் என்ன?

(A) Anser anser
ஆன்சர் ஆன்சர்

(B) Gallus gallus
கேலஸ் கேலஸ்

(C) Numida meleagris
நூமிடா மிலியாகிரிஸ்

(D) Anus platyrhynchos
ஆனஸ் பிளாட்டிரைன்கஸ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

125. Breed of sheep having home tract of Salem, Namakkal, Karur is

சேலம், நாமக்கல், மற்றும் கரூர் மாவட்டங்களை வாழ்விடமாகக் கொண்ட செம்மறியாட்டினம்

(A) Kilakaraisal
கீழ்கரிசல்

(B) Mecheri
மேச்சேரி

(C) Nilagiri
நீலகிரி

(D) Vembur
வெம்பூர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

126. The average length of gestation period in goats are _____ days.

ஆடுகளில் கர்ப்பகாலம் சராசரியாக _____ நாட்களாகும்.

- (A) 92 (B) 114
(C) 147 (D) 290
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

127. Example of goat breed of Uttar Pradesh

உத்திரபிரதேச மாநிலத்தில் உருவான வெள்ளாட்டு இனம் எது?

- (A) Malabari (B) Jamnapari
மலபாரி ஜம்னா பாரி
(C) Mehsena (D) Kanni Adu
மேகசேனா கன்னி ஆடு
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

128. _____ sheep breed has best Mutton type conformation among the Indian breeds.

இந்திய செம்மறியாட்டு இனங்களிலேயே இறைச்சிக்கான சிறந்த உடல் அமைப்பை பெற்றுள்ள இனம்

- (A) Bellary (B) Deccani
பெல்லாரி டெக்கானி
(C) Mandya (D) Coimbatore
மாண்டியா கோயம்புத்தூர்
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

129. The newly purchased animals entering into the farm should be kept in quarantine shed for a minimum period of _____ days.

புதியதாக வாங்கப்பட்ட விலங்குகளை குவாரண்டைன் அறையில் குறைந்தது _____ நாட்களுக்காவது வைத்து கண்காணிக்க வேண்டும்.

- (A) 10 – 20 (B) ~~30 – 40~~
(C) 50 – 60 (D) 70 – 80
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

130. A viral disease of cattle which cause vesicles in the mouth and later cause ulceration.

மாடுகளை தாக்கும் ஒரு வைரஸ் நோய், இந்நோய் மாடுகளின் வாயில் கொப்புளங்களை உண்டாக்கி பின்னர் புண்ணை உண்டாக்கும்

- (A) Ephemeral fever (B) Mastitis
எபிமிரல் காய்ச்சல் மடிநோய்
(C) ~~Foot and mouth disease~~ (D) Haemorrhagic septicaemia
கோமாரி நோய் தொண்டை அடைப்பான் நோய்
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

131. Gossypol is an anti nutritional factor present in which of the following feed ingredient

'காசிப்பால்' என்ற எதிர் உணவியர் காரணி இருக்கும் தீவன மூலப்பொருள்

- (A) ~~Cotton seed~~ (B) Soy bean
பருத்திக் கொட்டை சோயா விதை
(C) Sun flower seed (D) Sal seed
சூர்யகாந்தி விதை சால் விதை
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

132. The total dry matter requirement of cattle is _____ % of their body weight.

ஒரு மாட்டின் மொத்த உலர்பொருள் தேவை அதனுடைய உடல் எடையில் _____ % ஆகும்.

- (A) 2 – 3% (B) 4 – 5%
(C) 6 – 7% (D) 8 – 9%
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

133. What is the specific gravity of cow milk?

மாட்டு பாலின் ஸ்பெசிபிக் க்ராவிட்டி என்ன?

- (A) 1.028 (B) 0.900
(C) 1.034 (D) 1.426
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

134. Act of parturition in cattle is known as

பசுமாடு கன்று ஈனும் செயலின் பெயர் என்ன?

- (A) Lambing (B) Kidding
லேம்பிங் கிட்டிங்
(C) Calving (D) Farrowing
கால்விங் பரோயிங்
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

135. The dimensions of calving pen shall be _____ under covered area

கன்று ஈனும் அறையின் பரப்பளவு (கொட்டகைப் பகுதி)

- (A) 3 × 4 m
3 × 4 மீ
- (B) 4 × 4 m
4 × 4 மீ
- (C) 2 × 3 m
2 × 3 மீ
- (D) 5 × 5 m
5 × 5 மீ
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

136. Floor space (covered area) required for a Cow

ஒரு பசு மாட்டிற்கு தேவையான இடவசதி (கொட்டகை மூடிய பகுதி)

- (A) 2.0 m²
2.0 மீ²
- (B) 2.5 m²
2.5 மீ²
- (C) 3.0 m²
3.0 மீ²
- (D) 3.5 m²
3.5 மீ²
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

137. Which of the following is not scientific method used for identification of animals?

பின்வருவனவற்றில் விலங்குகளை அடையாளம் காண பயன்படுத்தக் கூடாத அறிவியல் இல்லாத முறை எது?

- (A) Branding
சுடுதல்
- (B) Ear cutting
காது வெட்டுதல்
- (C) Electronic chip
மின்னணு சிப்
- (D) Tatting
பச்சை குத்துதல்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

138. Freezing of semen is usually carried out by

உறைவிந்து பொதுவாக இதனை பயன்படுத்தி உறைவிக்கப்படுகின்றது

(A) ✓ Liquid Nitrogen (-196°C)

திரவ நைட்ரஜன் (-196°C)

(B) Dry ice (-10°C)

உறைந்த ஐஸ் (-10°C)

(C) Refrigeration temperature ($0 - 4^{\circ}\text{C}$)

குளிர்சாதன வெப்பநிலை ($0 - 4^{\circ}\text{C}$)

(D) Deep freezing (Above 10°C)

உறைய வைத்தல் (10°C மேல்)

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

139. Which one of the following is incorrectly paired?

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது தவறாக பொருத்தப்பட்டுள்ளது?

(A) Sindhi

சிந்தி

– Sindhu maganam

– சிந்து மாகாணம்

(B) Holstein Friesian

ஷோல்ஸ்டீன் பிரிக்கஸியன்

– Holland

– ஹாலந்து

(C) Umbalacherry

உம்பாலாச்சேரி

– Tamil Nadu

– தமிழ்நாடு

(D) ✓ Murrah

முரா

– Gujarath

– குஜராத்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

140. Recognized Indian breed of Milch cattle

அங்கீகரிக்கப்பட்ட இந்திய கறவை மாட்டினம்

- (A) Gir
கிர்
- (B) Hallikar
ஹலிகார்
- (C) Kangayam
காங்கேயம்
- (D) Bargur
பர்கூர்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

141. The Gene for gene hypothesis was proposed by

பயிர் நோயியலில் “ஒரு மரபணுவுக்கு ஒரு மரபணு” என்ற கோட்பாட்டை அளித்தவர் யார்?

- (A) Thirumalachar
திருமலச்சார்
- (B) Flor
ஃப்ளோர்
- (C) Van der Plank
வான் டர் பிளான்க்
- (D) Alexander Flemming
அலெக்சாண்டர் ஃபிளமிங்கு
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

142. Plant disease causing viruses are eliminated by

தாவரத்தில் வைரஸ் நோயை ஏற்படுத்தும் வைரசை கட்டுப்படுத்துவது

1. Thermotherapy

வெப்ப சிகிச்சை

2. Cryotherapy

குளிர்நிலை சிகிச்சை

3. Chemotherapy

வேதி சிகிச்சை

(A) 1 and 2 only correct

1 மற்றும் 2 மட்டும் சரியானது

(B) 2 and 3 only correct

2 மற்றும் 3 மட்டும் சரியானது

(C) 1 and 3 only correct

1 மற்றும் 3 மட்டும் சரியானது

(D) 1, 2 and 3 are correct

1, 2 மற்றும் 3 சரியானவை

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

143. A fungicide banned for use in crop protection in India but continued to manufacture and export by the Govt. of India is

இந்தியாவில் பயிர் பாதுகாப்பில் பயன்படுத்த தடை செய்யப்பட்டு ஆனால் இந்திய அரசால் உற்பத்தி செய்து ஏற்றுமதி செய்ய மட்டும் அனுமதி பெறப்பட்டுள்ள பூசணக் கொல்லி

(A) Tridemorph

டிரைடிமார்ப்

(B) Caftafol

காப்டபால்

(C) Benomyl

பெனோமில்

(D) Nickel chloride

நிக்கல் குளோரைடு

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

144. Which of the following is not correctly matched?

கொடுக்கப்பட்டவைகளில் எந்த ஒன்று சரியாக பொருந்தாதது?

- (A) Cardamon mosaic – Katte disease
ஏலத்தேமல் – கட்டை நோய்
- (B) Sugarcane sett rot – Pineapple disease
கரும்பு கரணை அழுகல் – அன்னாசி பழ அழுகல்
- (C) Cotton Black arm – Bacterial leaf blight
பருத்தி கருங்கிளை – பாக்டீரியா இலைக்கருகல்
- (D) Coconut root wilt – Basal stem rot
தென்னை வேர் வாடல் – அடித்தண்டு அழுகல்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

145. The potential of pathogens to invade and produce disease in Gost insect is called as

பூச்சிகளில் அதிக நோயை உருவாக்கக்கூடிய நுண்ணுயிரிகளின் சக்தியை எவ்வாறு அழைப்பது

- (A) Strain
ஸ்ட்ரெயின்
- (B) Virulence
விருலன்ஸ்
- (C) Toxins
டாக்ஸின்
- (D) Persistence
பர்சிஸ்டன்ஸ்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

146. Bhenidi Yellow vein mosaic disease is transmitted by
வெண்டையில் மஞ்சள் தேமல் நோயைப் பரப்பும் பூச்சி எது?

(A) Aphid
அசுவிணி

(B) White fly
வெள்ளை ஈ

(C) Khapra beetle
காப்ரா வண்டு

(D) Leaf hopper
தத்துப்பூச்சி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

147. Tungro disease in rice is transmitted by
நெல்லில் துங்க்ரோ நோயை பரப்புவது எது?

(A) Brown plant hopper
புகையான்

(B) White leaf hopper
வெள்ளை இலை தத்துப்பூச்சி

(C) Green leaf hopper
பச்சை இலை தத்துப்பூச்சி

(D) Zig Zag leaf hopper
வளைவு நெளிவு தத்துப்பூச்சி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

148. Match the following and choose the correct answer :

கீழே தரப்பட்டவைகளை பொருத்தி சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு.

- | | |
|--|---------------------------|
| (a) Redgram sterility mosaic
துவரை மலட்டுத் தேமல் | 1. White fly
வெள்ளை ஈ |
| (b) Groundnut bud necrosis
நிலக்கடலை நுனிக்கருகல் | 2. Aphids
அசுவிணி |
| (c) Sugarcane mosaic
கரும்பு தோகை தேமல் | 3. Thrips
இலைப்பேன் |
| (d) Tomato leaf curl
தக்காளி இலைச்சுருட்டு | 4. Mites
சிலந்திப்பேன் |

- | | | | | |
|-----|--------------------------------------|-----|-----|-----|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) | 2 | 4 | 1 | 3 |
| (B) | 4 | 3 | 2 | 1 |
| (C) | 3 | 4 | 2 | 1 |
| (D) | 2 | 1 | 4 | 3 |
| (E) | Answer not known
விடை தெரியவில்லை | | | |

149. Which of the following biocontrol agents is used to control scales infesting coffee?

காப்பி செடிகளை தாக்கும் செதிள் பூச்சிகளை கட்டுப்படுத்த உதவும் பூஞ்சை எது?

- | | |
|--|--|
| (A) <u>Beauveria bassiana</u>
பிவேரியா பேசியனா | (B) <u>Lecanicillium lecanii</u>
லிக்கானிசிலியம் லெகானி |
| (C) <u>Metarhizium anisopliae</u>
மெட்டாரைஸியம் அனிலோபிலே | (D) <u>Nomuraea rileyi</u>
நொமேரியா ரிலையி |
| (E) | Answer not known
விடை தெரியவில்லை |

150. Intercropping of Dhaincha in sugarcane helps in reducing the infestation of

கரும்பில் தக்கைப் பூண்டினை ஊடுபயிராக சாகுபடி செய்வதன் மூலம் எந்த பூச்சியின் சேதாரத்தை குறைக்க இயலும்.

(A) Top borer
நுனிக்குருத்துப்புழு

(B) Gurdaspur borer
குருதாஸ்புர் துளைப்பான்

(C) Pyrilla
பைரில்லா பூச்சி

(D) Early shoot borer
இளம் குருத்துப்புழு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

151. In paddy, dead hearts and white ears are the symptoms of damage caused by

நெல்லில், நடுக்குருத்து காய்தல் மற்றும் வெண் கதிர்கள் அறிகுறியினை உண்டாக்கும் பூச்சி எது?

(A) Gall midge
ஆனைக் கொம்பன் ஈ

(B) Yellow stem borer
மஞ்சள் தண்டு துளைப்பான்

(C) Brown plant hopper
புகையான்

(D) Thrips
இலைப்பேன்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

152. Bacillus thuringiensis is used for the management of ——— in tomato.

தக்காளியின் 'பேசில்லஸ் துரின்ஜியன்சிஸ்' வகை பாக்டீரியா எந்த பூச்சியை கட்டுப்படுத்த உதவும்?

(A) Aphid
அசவிணி

(B) Fruit fly
பழ ஈ

(C) Fruit borer
காய்த்துளைப்பான்

(D) Thrips
இலைப்பேன்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

153. ——— is the synthetic pheromone used for mating disruption of cotton pink bollworm.

பருத்தி இளஞ்சிவப்பு காய் புழுவின் இனச்சேர்க்கைக்கு குழப்பத்தை ஏற்படுத்த பயன்படுத்தப்படும் செயற்கை கவர்ச்சிப் பொறியின் பெயர் என்ன?

(A) Gossyplure
காசிபினூர்

(B) Helilure
ஹெலினூர்

(C) Spodlure
ஸ்போட்னூர்

(D) Rhinolure
ரைனோனூர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

154. NPV is used to control ———.

என்.பி.வி. எதை கட்டுப்படுத்த பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) Lepidopteran larvae
லெபிடிராப்டிரா புழுக்கள்

(B) Thrips
இலைப்பேன்

(C) Mites
சிலந்திப்பேன்

(D) Mealy bugs
மாவுப் பூச்சி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

155. The lowest number of insect pest will cause economic damage to a crop is referred to as

ஒரு பயிரில் கடும் பொருளாதார பாதிப்பு ஏற்படுத்தும் குறைந்த எண்ணிக்கையில் உள்ள பூச்சி அளவு எவ்வாறு குறிப்பிடப்படுகிறது?

(A) Economic Threshold Level

பொருளாதார சேத நிலை

(B) Economic Injury Level

பொருளாதார காய நிலை

(C) Damage boundary

சேத எல்லை அளவு

(D) Action Threshold

பூச்சிகளின் எண்ணிக்கை இந்த அளவைத் தாண்டினால் கட்டுப்பாடு எடுக்கும் நிலை

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

156. Adoption of high seed rate in sorghum is used to control

சோளம் பயிரிடும் போது அதிகப்படியான விதை அளவு பயன்படுத்துவதால் கட்டுப்படுத்தப்படும் பூச்சி எது?

(A) Earhead bug

கதிர்நாவாய்ப் பூச்சி

(B) Shoot fly

குருத்து ஈ

(C) Fall Army worm

இளவேனிற் படைப்புழு

(D) Earhead beetle

கதிர் வண்டு

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

157. Killing of silkworm pupa is known as

பட்டுப்புழு கூட்டுப்புழுக்களை அழிக்கும் முறை எவ்வாறு குறிப்பிடப்படும்?

- (A) Blowing
புளோயிங்
- (B) Stiffling
ஸ்டிப்லிங்
- (C) Denier
டீனியர்
- (D) Hatching
பொரித்தல்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

158. Economic Threshold level for leafhoppers in cotton.

பருத்தியில் தத்துப்பூச்சியின் பொருளாதார சேத நிலை என்ன?

- (A) 10% infested shoot
10% தாக்கப்பட்ட தளிர்கள்
- (B) 5-10 nos./leaf
5 முதல் 10 எண்ணம்/இலை
- (C) 50 nymphs or adults/50 leaves
50 பூச்சிகள்/50 இலைகள்
- (D) 15% infested plants
15% தாக்கப்பட்ட செடிகள்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

159. Rearing of young age silkworm upto second moult is called as

இரண்டாவது தோலுரிப்பு வரை செய்யப்படும் இளம் வயது பட்டுப்புழு வளர்ப்பின் பெயர் என்ன?

- (A) Chandraki
சந்திரகி
- (B) Chawki rearing
சாக்கி வளர்ப்பு
- (C) Shoot rearing
தண்டு வளர்ப்பு
- (D) Morigulture
மல்பெரி வளர்ப்பு
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

160. Which of the following is the largest order under the class Insecta?

பூச்சி வர்க்கத்தில் மிகப் பெரிய வரிசை (ஆர்டர்) எது?

(A) Coleoptera
கோலியோப்டிரா

(B) Lepidoptera
லெபிடோப்டிரா

(C) Hemiptera
ஹெமிப்டிரா

(D) Hymenoptera
ஹெமெனாப்டிரா

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

161. Which estimates of Reterosis is of practical value?

எந்த வகை கலப்பின வீரியம் இதரத்துவம் நடைமுறை செயல்பாட்டுக்கு உகந்தது?

(A) Average heterosis
சராசரி கலப்பின வீரியம்

(B) Heterobeltiosis
ஹெட்டிரோ பெல்டியோஸிஸ்

(C) Standard heterosis
நிலையான கலப்பின வீரியம்

(D) Pseudo heterosis
உண்மை தன்மை அற்ற கலப்பின வீரியம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

162. The concept of pureline was proposed by ——— in 1903.

1903 ஆம் ஆண்டு தூய வரிசை சந்ததிகள் பற்றி முன்மொழிந்தவர்

(A) East and Hays
ஈஸ்ட் மற்றும் கேஸ்

(B) Johannsen
ஜோகன்சென்

(C) Shull
ஸ்ஷல்

(D) Vilmorin
வில்மோரின்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

163. The first generation resulting from crossing of two inbreds is called as
மரபணு ரீதியாக வேறுப்பட்ட இரு தாவரங்களின் மகரந்த கலப்பினால் உருவான முதல்
சந்ததி எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

- (A) Pureline variety
தூய இரகம்
- (B) Mixed variety
கலப்பு இரகம்
- (C) Variety
இரகம்
- (D) Hybrid
வீரிய ஒட்டு இரகம்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

164. Which method of emasculation is suitable for accurate genetic studies?
எந்த வகை ஆண்மை நீக்கம் சரியான மரபியல் முறைக்கு உகந்தது?

- (A) Hot water emasculation
வெந்நீர் மூலம் ஆண்மை நீக்கம்
- (B) Male sterility
ஆண் மலட்டுத் தன்மை
- (C) Hand emasculation
கையினால் ஆண்மை நீக்கம்
- (D) Self-incompatibility
சுய இணக்கமின்மை
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

165. Which of the following are the examples of self pollinated crops?
கீழ்க்கண்ட பயிர்களில் தன் மகரந்த சேர்க்கை பண்பு கொண்ட பயிர்கள் யாவை?

(i) Paddy, Blackgram, Groundnut, Tomato

நெல், உளுந்து, நிலக்கடலை, தக்காளி

(ii) Wheat, Pea, Cowpea, Brinjal

கோதுமை, பட்டாணி, தட்டைப்பயறு, கத்தரி

(iii) Sorghum, Maize, Bhenidi, Chillies

சோளம், மக்காச்சோளம், வெண்டை, மிளகாய்

(iv) Cumbu, Cotton, Sunflower, Redgram

கம்பு, பருத்தி, சூரியகாந்தி, துவரை

(A) (i) and (ii) alone

(i) மற்றும் (ii) மட்டுமே

(B) (i) and (iii) alone

(i) மட்டும் (iii) மட்டுமே

(C) (ii) and (iii) alone

(ii) மற்றும் (iii) மட்டுமே

(D) (ii) and (iv) alone

(ii) மற்றும் (iv) மட்டுமே

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

166. The occurrence of staminate and pistillate flowers on different plants is called as

ஒரே தாவரத்தின் ஆண் மற்றும் பெண் பூக்கள் வெவ்வேறு செடிகளில் இருப்பதை எவ்வாறு அழைக்கிறோம்?

(A) Monoecy

மோனோஸி (ஒரில்ல முடையவை)

(B) Dioecy

டையோஸி (ஈரில்ல முடையவை)

(C) Protandry

மகரந்த முன் முதிர்வு

(D) Protogyny

சூலக முன் முதிர்வு

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

167. The Head Quarters of NBPGR (National Bureau of Plant Genetic Resources) is located at

தேசிய தாவர மரபியல் வளத்துறை அமைந்துள்ள இடம் எது?

- (A) Chennai
சென்னை
- (B) Kolkatta
கொல்கத்தா
- (C) New Delhi
புதுடெல்லி
- (D) Varanasi
வாரணாசி
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

168. In India, the first gamma garden was established in

இந்தியாவில் காமா தோட்டம் முதல் முறையாக எங்கு அமைக்கப்பட்டது?

- (A) Kolkatta
கொல்கத்தா
- (B) New Delhi
நியூ டெல்லி
- (C) Trombay
டிராம்பே
- (D) Chennai
சென்னை
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

169. At temperature of $< 32^{\circ}\text{C}$ then plant tends to produce _____ flower in castor.

ஆமணக்கு செடியில் வெப்பநிலை 32° சென்டி கிரேடுக்கு கீழே குறையும் போது, எந்த பூ அதிகமாக பூக்க முனைகின்றது

(A) Male flower
ஆண் பூ

(B) Both male and female flower
ஆண் மற்றும் பெண் பூ

(C) Female flower
பெண் பூ

(D) Upper portion female flower, lower and mid portion male flower
மேல் பகுதியில் பெண்பூ, கடைசி மற்றும் இடைப்பட்ட பகுதிகளில் ஆண் பூ

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

170. Tetrazolium test is used to test the

டெட்ராசோலியம் பரிசோதனை எதற்கு உபயோகப்படுகிறது?

(A) Seed viability
விதை முளைக்கும் தன்மை கண்டறிதல்

(B) Seed purity
விதைத் தூய்மை கண்டறிதல்

(C) Pest and disease incidence in seed
விதையில் பூச்சி மற்றும் நோய் கண்டறிதல்

(D) Genetic purity
இனத்தூய்மை கண்டறிதல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

171. Chromosome number of Rice and Sorghum is
நெல் மற்றும் சோளம் பயிர்களின் குரோமோசோம் எண்கள் என்ன?

- (A) 24 and 20
24 மற்றும் 20
- (B) 14 and 20
14 மற்றும் 20
- (C) 20 and 14
20 மற்றும் 14
- (D) 14 and 24
14 மற்றும் 24
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

172. For seed production the field should be free from previous crops which are called as

விதை உற்பத்தி செய்யும் வயலில் முன்பே தோன்றுகின்ற ஒரே ரகப் பயிர்கள் இருத்தல் கூடாது

- (A) Weeds
களைகள்
- (B) Volunteers plants
வாலண்டியர் பயிர்கள்/தான் தோன்றிப் பயிர்கள்
- (C) Other crop plants
வேற்றுப் பயிர்கள்
- (D) Other varieties
வேற்று இரகப்பயிர்கள்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

173. Production of hybrid seeds in Sorghum involves crossing of

சோளம் பயிரில் வீரிய ஒட்டு விதை உற்பத்திக்காக ஒட்டு சேர்க்கப்படும் தாயாயி செடி வரிசைகள்

- (A) ✓ Male sterile line (Line A) with Restorer line (Line R)
ஆண் மலட்டுச் செடி (Line A) மற்றும் ஆண் வளத்தை மீட்கும் செடி (Line R)
- (B) Male sterile line (Line A) with male fertile line (Line B)
ஆண் மலட்டுச் செடி (Line A) மற்றும் ஆண் வளமுள்ள செடி (Line B)
- (C) Male fertile line (Line B) with Restorer line (Line R)
ஆண் வளமுள்ள செடி (Line B) மற்றும் ஆண் வளத்தை மீட்கும் செடி (Line R)
- (D) Male fertile line (Line B) with Hybrid (F₁)
ஆண் வளமுள்ள செடி (Line B) மற்றும் வீரிய ஒட்டு ரகம் (F₁)
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

174. Arrange the following based on generation system of seed multiplication:

விதை உற்பத்தி தொடருக்கு ஏற்றவாறு விதை நிலைகளை வரிசைப்படுத்தி எழுதுக.

1. Nucleus seed

கரு விதை

2. Breeder seed

வல்லுநர் விதை

3. Certified seed

சான்று விதை

4. Foundation seed

ஆதார விதை

(A) Foundation seed → Certified seed → Breeder seed → Nucleus seed

ஆதார விதை → சான்று விதை → வல்லுநர் விதை → கரு விதை

(B) Breeder seed → Foundation seed → Nucleus seed → Certified seed

வல்லுநர் விதை → ஆதார விதை → கரு விதை → சான்று விதை

(C) Nucleus seed → Breeder seed → Foundation seed → Certified seed

கரு விதை → வல்லுநர் விதை → ஆதார விதை → சான்று விதை

(D) Nucleus seed → Breeder seed → Certified seed → Foundation seed

கரு விதை → வல்லுநர் விதை → சான்று விதை → ஆதார விதை

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

175. As per seed standard, what is minimum germination percentage for groundnut seed?

விதைத்தரத்தின்படி, மணிலா விதைக்கு குறைந்தபட்ச முளைப்புத்திறன் எவ்வளவு?

(A) 80%

(B) 70%

(C) 65%

(D) 60%

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

176. Seeds of hybrid should be replaced once in

வீரிய ஒட்டு இரகத்தில் எத்தனை வருடத்திற்கு ஒருமுறை விதைகளை மாற்ற வேண்டும்?

(A) every year

ஒவ்வொரு வருடமும்

(B) 2 years

2 வருடத்திற்கு ஒருமுறை

(C) 3 years

3 வருடத்திற்கு ஒருமுறை

(D) 4 years

4 வருடத்திற்கு ஒருமுறை

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

177. Male sterility induced by the genetic engineering is referred as

மரபணு பொறியியல் மூலம் உருவாக்கப்படும் ஆண் மலட்டுத்தன்மை எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

(A) Genetic male sterility

மரபணு ஆண் மலட்டுத்தன்மை

(B) Cytoplasmic male sterility

சைட்டோபிளாச ஆண் மலட்டுத்தன்மை

(C) Transgenic male sterility

டிரான்ஸ்ஜீனிக் ஆண் மலட்டுத்தன்மை

(D) Genetic-cytoplasmic male sterility

மரபணு-சைட்டோபிளாச ஆண் மலட்டுத்தன்மை

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

178. The first formed stable compound in C₄ plant is

C₄ முறை ஒளிச்சேர்க்கை உள்ள பயிர்களில், ஒளிச்சேர்க்கையின்போது பெறப்படும் முதல் நிலையான வேதிப்பொருள் எது?

- (A) (RUBP) Ribulose Bis Phosphate
ரிபுலோஸ் பிஸ் பாஸ்பேட் (RUBP)
- (B) (OAA) Oxalo Acitic Acid
ஆக்சலோ அசிட்டிக் அமிலம் (OAA)
- (C) (PGA) Phospho Glyceric Acid
பாஸ்போ கிளிசரிக் அமிலம் (PGA)
- (D) (PEP) Phospho Enol Pyruvic Acid
பாஸ்போ இனால் பைருவிக் அமிலம் (PEP)
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

179. The end product of photosynthesis is

ஒளிச்சேர்க்கையின் முடிவில் கிடைக்கப்பெறும் பொருள்

- (A) Fatty acids
கொழுப்பு அமிலம்
- (B) Protein
புரதம்
- (C) Amino acids
அமினோ அமிலம்
- (D) Carbohydrates
மாவுச்சக்தி
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

180. The plant part of the Jute that is used for extraction of fibre
சணல் செடியின் எந்த பகுதி நார் எடுப்பதற்கு பயன்படுகிறது?

- (A) Leaf
இலை
- (B) Fruit
பழம்
- (C) Root
வேர்
- (D) Stem
தண்டு
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

181. The scheme adopting 'One District One Product' is

“ஒரு மாவட்டம் ஒரு விளை பொருள்” (ODOP) என்ற கோட்பாட்டை
நடைமுறைப்படுத்தும் திட்டம்

- (A) PM – Kisan
- (B) PMFME
- (C) PMKSY
- (D) PMJAY
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

182. The lead agency for implementing eNAM is

eNAM கீழ்க்கண்ட எந்த முகமை மூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது

- (A) ATMA – Agricultural Technology Management Agency
ATMA – வேளாண் தொழில்நுட்ப மேலாண்மை முகமை
- (B) SFDA – Small Farmer Development Agency
SFDA – சிறு விவசாயிகள் மேம்பாட்டு முகமை
- (C) SFAC – Small Farmer's Agribusiness Consortium
SFAC – சிறு விவசாயிகள் வேளாண் தொழில் கூட்டமைப்பு
- (D) ATIC – Agricultural Technology Information Center
ATIC – வேளாண் தொழில்நுட்ப தகவல் மையம்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

183. The degree of linkages and interactions between individuals and institutions are learnt through

சமூகத்தில் தனிநபருக்கும், நிறுவனங்களுக்கும் இடையே உள்ள தொடர்பு மற்றும் பரிமாற்றத்தின் அளவை அறிய உதவும் முறை

(A) Transect Walk

ஆய்வுநடை முறை

(B) Mapping

வரைபட முறை

(C) Venn Diagram

வெண் (சப்பாத்தி) வரைபட முறை

(D) Timeline

காலவரை முறை

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

184. Among the "PRA" technique which one will you use to identify the working nature of Population and their migration pattern in a village?

பங்களிப்பு ஊரக ஆய்வு முறைகளில் - ஒரு கிராமத்தில் உள்ள மக்களின் வேலை மற்றும் வேலைக்காக பிற இடங்களுக்கு செல்வதை அறிய எந்த முறையை கையாள்வீர்கள்?

(A) Seasonal Calendar

பருவநிலை கால அட்டவணை

(B) Focus group Interview

குறிப்பிட்ட குழுவோடு கலந்துரையாடுதல்

(C) Preference ranking

விருப்பத்தை வரிசைப்படுத்துதல்

(D) Social Mapping

சமூக வரைபடம்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

185. The main objective of conducting result demonstration is
பலனை அறிவதற்கான செயல்முறை விளக்க முறையின் மிக முக்கிய நோக்கம் எது?

(A) To build leadership

தலைமை பண்பை வளர்க்க

(B) To build confidence on Extension agent

விரிவாக்க அலுவலர் மேல் நம்பிக்கையை அதிகப்படுத்த

(C) To have exposure on New technology

புதிய தொழில்நுட்பத்தை தெரிந்து கொள்ள (அல்லது) அறிமுகம் செய்ய

(D) To show the merit and superiority of New Technology

புதிய தொழில் நுட்பத்தின் மேன்மையை (அ) சிறப்பை பிறர் கண்டறிய செய்ய

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

186. ABC are the important components for a poster. In which 'A' stands for
ABC என்ற மூன்றும் ஒரு சுவரொட்டிக்கு மிகவும் இன்றியமையாததாகும் இதில் 'A'
குறிப்பிடுவது

(A) Attentive

கவனம்

(B) Attractive

கவர்தல்

(C) Affective

பாதிப்பு

(D) Active

செயல்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

187. These category of adopters are always suspicious of innovation, innovators and change agents

கீழ்க்கண்ட எந்த வகை புதிய தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துவோர் கண்டுபிடிப்புகளையும், கண்டுபிடிப்பாளர்களையும் மாற்றத்தை ஏற்படுத்தும் முகவர்களையும் சந்தேகிப்பர்

- (A) Early Adopters
முன் கூட்டியே பின்பற்றுபவர்கள்
- (B) Early Majority
முன்கூட்டியே பெரும்பாலானோர்
- (C) Late Majority
தாமதமான பெரும்பாலானோர்
- (D) Laggards
பின்தங்கியோர்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

188. The motivation in which Individual is induced through incentive – like awards, prizes and certificates?

ஒரு தனிநபர் பட்டம், பதவி, பரிசு மற்றும் சான்றிதழ்களால் தூண்டப்படுவராயின் அத்தூண்டுதலின் பெயர் என்ன?

- (A) Artificial motivation
செயற்கை தூண்டுதல்
- (B) Intrinsic motivation
உள்நிலை தூண்டுதல்
- (C) Extrinsic motivation
வெளிநிலைத் தூண்டுதல்
- (D) Self motivation
தந்நிலைத் தூண்டுதல்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

189. Which of the following social institution is responsible for formal processing of socialisation.

முறையான சமூகப்படுத்துதல் கீழ்க்கண்ட எந்த சமூக நிறுவனத்தின் மூலம் நிகழ்த்தப்படுகிறது

- (A) Family
குடும்பம்
- (B) Religion
மதம்
- (C) Economy
பொருளாதாரம்
- (D) Education
கல்வி
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

190. Basic unit of Society is
சமூகத்தின் அடிப்படை அலகு

(A) Neighbourhood
சுற்றுப்புறம்

(C) Family
குடும்பம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

(B) Group
குழு

(D) Community
சமுதாயம்

191. The central AGMARK laboratory is an apex institution situated at
மத்திய (AGMARK) அக்மார்க் ஆய்வகம் உச்ச நிறுவனம் அமைந்துள்ள இடம்
கீழ்க்கண்டவற்றுள் ஒன்று

(A) New Delhi
புது தில்லி

(C) Chennai
சென்னை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

(B) Nagpur
நாக்பூர்

(D) Haryana
ஹரியானா

192. Which was the first regulated market in India?

இந்தியாவில் முதல் ஒழுங்குமுறை விற்பனை சந்தை எங்கு தொடங்கப்பட்டது?

(A) Bombay Cotton Market

மும்பை பருத்தி சந்தை

(B) Karanjia Cotton Market

கரன்சியா பருத்தி சந்தை

(C) Pondicherry Regulated Market

பாண்டிச்சேரி ஒழுங்குமுறை விற்பனை சந்தை

(D) Vrudhachalam Regulated Market

விருத்தாசலம் ஒழுங்குமுறை விற்பனை சந்தை

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

193. Which certificate ascertains the quality of Agricultural commodities?

எந்த சான்றிதழ் வேளாண் பொருட்களின் தரத்தை நிர்ணயம் செய்கிறது?

(A) ISI

(B) AGMARK

(C) ECO MARK

(D) FCI

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

194. The difference between the price paid by the Consumer and the price received by the producer for the same agricultural produce known as

சம அளவுள்ள வேளாண் பொருளுக்கு ஒரு உற்பத்தியாளர் கொடுக்கும் விலைக்கும், ஒரு நுகர்வோர் வாங்கும் விலைக்கும் இடையே இருக்கும் வித்தியாசம் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

(A) Price spread

விலை பரவல்

(B) Marketing cost

சந்தைப்படுத்தும் செலவு

(C) Net profit

நிகர இலாபம்

(D) Marketing margin

சந்தைப்படுத்தும் விளிம்பு விலை

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

195. In classification of market, the seaboards markets are coming under the following criteria :

சந்தையின் வகைப்பாட்டில் கடலோர சந்தைகள் பின்வரும் அளவுகோல்களின் கீழ் வருகின்றன.

- (A) On the basis of number of commodities
பொருட்களின் எண்ணிக்கையில் அடிப்படையில்
- (B) On the basis of Location
இருப்பிடத்தின் அடிப்படையில்
- (C) On the basis of market area
சந்தை பரப்பின் அடிப்படையில்
- (D) On the basis of vision
பார்வை அடிப்படையில்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

196. Farmer can't directly avail loan from one of the following institutions
கீழ்க்கண்ட எந்த வங்கியிலிருந்து விவசாயிகள் நேரடியாக கடன் பெற இயலாது?

- (A) Primary Agricultural Co-operative Bank
தொடக்க கூட்டுறவு வேளாண் வங்கி
- (B) Reserve Bank of India
இந்திய ரிசர்வ் வங்கி
- (C) Regional Rural Bank
பிராந்திய கிராமபுற வங்கி
- (D) Commercial Bank
வணிக வங்கி
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

197. District Credit Plans (DCPs) was introduced by

எந்த அமைப்பின் மூலம் மாவட்ட கடன் திட்டம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது

(A) Co-operative society
கூட்டுறவு சங்கம்

(B) NABARD
நபார்டு

(C) Lead Bank Scheme
முன்னணி வங்கி திட்டம்

(D) Regional Rural Banks
பிராந்திய கிராம வங்கி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

198. In peasant farming the owner of the land is

விவசாயத்தில் நிலத்தின் உரிமையாளர்

(A) Land Lord
நில உரிமையாளர்

(B) Co-operative Society
கூட்டுறவு சங்கம்

(C) Government
அரசு

(D) Farmer
விவசாயி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

199. A farmer having less than 1 ha of irrigated land is known as

1 ha குறைவான பாசன நிலம் கொண்ட விவசாயி என்று யாரை குறிக்கும்

(A) Marginal farmer
குறு விவசாயி

(B) Small farmer
சிறு விவசாயி

(C) Medium farmer
நடுத்தர விவசாயி

(D) Large farmer
பெரிய விவசாயி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

200. Which one of the following is not a feature of co-operative joint farming?

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது கூட்டுறவு இணைபண்ணயத்தில் வராது?

(A) Farmers join the system on compulsion

விவசாயிகள் கட்டாயத்தின் அடிப்படையின் ஒன்றிணைதல்

(B) Cultivation is joint

ஒன்றாக பயிர் விளைவித்தல்

(C) Retain ownership of land

சொத்துரிமை அவரவர் பெயரிலேயே இருக்கும்

(D) Farm is managed into one unit

பண்ணை மேலாண்மை ஒன்றாக நடக்கும்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை