Teachingninja.in

Latest Govt Job updates

Private Job updates

Free Mock tests available

Visit - teachingninja.in

TNPSC
AAO

Previous Year Paper
2021 (Horticultural)

Teachingninja.in

Question Booklet No. :

AAOD/2021

பதிவு எண் | | | | | | | | | | |

2021

வேளாண்மை

(பட்டயப்படிப்புத் தரம்)

காலஅளவு : மூன்று மணி நேரம்] [மொத்த மதிப்பெண்கள் : 300

வினாக்களுக்கு பதிலளிக்குமுன் கீழ்க்கண்ட அறிவுரைகளை கவனமாகப் படிக்கவும்

முக்கிய அறிவுரைகள்

1. இந்த வினாத்தொகுப்பு, தேர்வு தொடங்குவதற்கு 15 நிமிடங்களுக்கு முன்னதாக உங்களுக்கு வழங்கப்படும்.
2. இந்த வினாத்தொகுப்பு, **200** வினாக்களைக் கொண்டுள்ளது. விடையளிக்கத் தொடங்குமுன் இவ்வினாத்தொகுப்பில் எல்லா வினாக்களும் வரிசையாக இடம் பெற்றுள்ளனவா என்பதையும், இடையில் வெற்றுத்தாள்கள் ஏதேனும் இல்லை என்பதையும் உறுதி செய்து கொள்ளவும். **வினாத் தொகுப்பில் ஏதேனும் குறைபாடு இருப்பின், அதனை முதல் பத்து நிமிடங்களுக்குள் அறைக்கண்காணிப்பாளரிடம் தெரிவித்து, சரியாக உள்ள வேறொரு வினாத்தொகுப்பினை பெற்றுக்கொள்ள வேண்டும். தேர்வு தொடங்கிய பின்பு இது குறித்து முறையிட்டால் வினாத் தொகுப்பு மாற்றித் தரப்படமாட்டாது.**
3. **எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.** எல்லா வினாக்களும் சமமான மதிப்பெண்கள் கொண்டவை.
4. உங்களுடைய பதிவு எண்ணை இந்தப் பக்கத்தின் வலது மேல் மூலையில் அதற்கென அமைந்துள்ள இடத்தில் நீங்கள் எழுத வேண்டும். வேறு எதையும் வினாத்தொகுப்பில் எழுதக்கூடாது.
5. விடைத்தாள் ஒன்று விடைகளை குறிப்பதற்கு அறைக்கண்காணிப்பாளரால் உங்களுக்கு வழங்கப்படும். விடைகளைக் குறிப்பது உள்ளிட்ட அவசியம் பின்பற்றப்பட வேண்டிய அறிவுரைகள் விடைத்தாளிலும், தேர்வுக்கூட அனுமதிச் சீட்டிலும் வழங்கப்பட்டுள்ளன.
6. உங்களுடைய வினாத்தொகுப்பு **எண்ணை** (Question Booklet Number) விடைத்தாளின் முதல் பக்கத்தில் அதற்கென அமைந்துள்ள இடத்தில் **கருமை நிற மையுடைய பந்துமுனைப் பேனாவினால்** குறித்துக்காட்டவேண்டும். வினாத்தொகுப்பு எண்ணை விடைத்தாளில் சரியாகக் குறித்துக் காட்டத் தவறினாலோ அல்லது குறிக்கத் தவறினாலோ உங்களுடைய விடைத்தாள் செல்லாததாக்கப்படும்.
7. ஒவ்வொரு வினாவும் (A), (B), (C), (D), (E) என ஐந்து பதில்களைக் (விடைகள்) கொண்டுள்ளது. நீங்கள் (A) அல்லது (B) அல்லது (C) அல்லது (D) இவைகளில் ஒரே ஒரு சரியான விடையைத் தெரிவு செய்து விடைத்தாளில் குறித்துக்காட்ட வேண்டும். ஒரு கேள்விக்கு ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட சரியான விடை இருப்பதாக நீங்கள் கருதினால், மிகச்சரியானது என நீங்கள் எதைக்கருதுகிறீர்களோ அந்த விடையை விடைத்தாளில் குறித்துக்காட்ட வேண்டும். **உங்களுக்கு விடை தெரியவில்லை எனில், நீங்கள் (E) என்பதை அவசியம் நிரப்பவேண்டும்.** எப்படியாயினும், ஒரு கேள்விக்கு ஒரே ஒரு விடையைத்தான் தேர்ந்தெடுக்க வேண்டும். நீங்கள் ஒரு கேள்விக்கு ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட விடையளித்தால், அவற்றுள் ஒரு விடை சரியானதாக இருந்தாலும் அந்த விடை தவறானதாகவே கருதப்படும்.
8. நீங்கள் வினாத்தொகுப்பின் எந்தப்பக்கத்தையும் நீக்கவோ அல்லது கிழிக்கவோ கூடாது. தேர்வு நேரத்தில் இந்த வினாத்தொகுப்பினையோ அல்லது விடைத்தாளையோ தேர்வு அறையை விட்டு வெளியில் எடுத்துச் செல்லக்கூடாது. தேர்வு முடிந்தபின் நீங்கள் உங்களுடைய விடைத்தாளை கண்காணிப்பாளரிடம் கொடுத்துவிட வேண்டும். இவ்வினாத் தொகுப்பினை தேர்வு முடிந்த பின்னர் மட்டுமே நீங்கள் எடுத்துச் செல்ல அனுமதிக்கப்படுவீர்கள்.
9. **குறிப்புகள் எழுதிப்பார்ப்பதற்கு வினாத்தொகுப்பின் கடைசிப்பக்கத்திற்கு முன் உள்ள பக்கங்களை பயன்படுத்திக் கொள்ளலாம். இதைத்தவிர, வினாத்தொகுப்பின் எந்த இடத்திலும் எந்தவித குறிப்புகளையும் எழுதக்கூடாது. இந்த அறிவுரை கண்டிப்பாக பின்பற்றப்படவேண்டும்.**
10. அனைத்து இனங்களிலும் ஆங்கில வடிவே இறுதியானது.
11. நீங்கள் மேற்கண்ட அறிவுரைகளில் எவற்றையாவது பின்பற்றத் தவறினால் தேர்வாணையம் எடுக்கும் நடவடிக்கைகளுக்கு உள்ளாக நேரிடும் என அறிவுறுத்தப்படுகிறது.

ENGLISH VERSION OF THE ABOVE INSTRUCTIONS ARE PROVIDED ON THE BACKSIDE OF THIS BOOKLET

← [Turn over

SEAL

Teachingninja.in

SPACE FOR ROUGH WORK

Teachingninja.in

Teachingninja.in

1. The effectiveness of Rock phosphate increases in ———— soil.

(A) Alkaline

(B) Neutral

(C) Acid

(D) Dry

(E) Answer not known

பாஸ்பேட் பாறையின் செயல்பாடு ———— மண்ணில் அதிகரிக்கும்

(A) காரத்தன்மையுடைய

(B) நடுநிலைமையுடைய

(C) அமிலத்தன்மையுடைய

(D) வறண்ட

(E) விடை தெரியவில்லை

2. A compound containing a single primary nutrient is called ———— fertilizer

(A) Compound

(B) Complex

(C) Straight

(D) Mixed

(E) Answer not known

ஒரு முதன்மை சத்து கொண்ட இராசயன சேர்மத்தை ———— உரம் என்று வகைபடுத்துவோம்

(A) கூட்டு

(B) பலகூட்டு

(C) நேரடி

(D) கலவை

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

3. White bud of maize is due to deficiency of

(A) Fe (B) Mn

(C) Zn (D) Cu

(E) Answer not known

மக்காச் சோளத்தின் வெள்ளை மொட்டு என்பது இதன் பற்றாக்குறை

(A) Fe (B) Mn

(C) Zn (D) Cu

(E) விடை தெரியவில்லை

4. What is the formula for Residual Sodium Carbonate (RSC)

(A) $(Co_3^{--} + HCo_3^{-}) - (Ca^{2+} + Mg^{2+})$

(B) $(Co_3^{--} + HCo_3^{-}) + (Ca^{2+} + Mg^{2+})$

(C) $(Ca^{2+} Mg^{2+}) - (Co_3^{--} + HCo_3^{-})$

(D) $(Ca^{2+} + Mg^{2+}) + (Co_3^{--} + HCo_3^{-})$

(E) Answer not known

எஞ்சிய சோடியம் கார்பனேட் (RSC) என்பதன் சூத்திரம் யாது?

(A) $(Co_3^{--} + HCo_3^{-}) - (Ca^{2+} + Mg^{2+})$

(B) $(Co_3^{--} + HCo_3^{-}) + (Ca^{2+} + Mg^{2+})$

(C) $(Ca^{2+} Mg^{2+}) - (Co_3^{--} + HCo_3^{-})$

(D) $(Ca^{2+} + Mg^{2+}) + (Co_3^{--} + HCo_3^{-})$

(E) விடை தெரியவில்லை

teachingninja.in
Teachingninja.in

5. Organic matter make up about ———— % of soil volume

(A) 5

(B) 12

(C) 25

(D) 38

(E) Answer not known

மண்ணில் ———— % கனத்தை (Volume) அங்ககப்பொருள் பூர்த்தி செய்கிறது

(A) 5

(B) 12

(C) 25

(D) 38

(E) விடை தெரியவில்லை

6. Cation exchange capacity of Kaolinite is

(A) 8 – 100 Cmol (P^{+}) kg^{-1}

(B) 15 – 40 Cmol (P^{+}) kg^{-1}

(C) 3 – 15 Cmol (P^{+}) kg^{-1}

(D) 10 – 40 Cmol (P^{+}) kg^{-1}

(E) Answer not known

கயோலினைட் கனிம வகையின் நேர் மின் அயனி பரிமாற்றத்திறன்

(A) 8 – 100 செ.மோல் (P^{+})/கிலோ

(B) 15 – 40 செ.மோல் (P^{+})/கிலோ

(C) 3 – 15 செ.மோல் (P^{+})/கிலோ

(D) 10 – 40 செ. மோல் (P^{+})/கிலோ

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

7. Brown colour of soil is due to

(A) Clay humus complex

(B) Titaniferous and Magnetite compound

(C) Organic matter and Fe oxides

(D) Humus and Quartz

(E) Answer not known

மண்ணிற்கு பழுப்பு (Brown) நிறத்தை கொடுப்பது யாது?

(A) களி மக்கு கூட்டமைப்பு

(B) டைட்டானிபெரஸ் மற்றும் மேக்னடைட் சேர்மம்

(C) அங்ககப் பொருள் மற்றும் இரும்பு ஆக்சைடு

(D) மக்கு மற்றும் குவார்ட்ஸ்

(E) விடை தெரியவில்லை

8. The volume composition of soil which gives optimum condition for crop growth is

(A) 45% mineral matter, 5% organic matter, 25% water and 25% Air

(B) 50% mineral matter and 50% organic matter

(C) 25% mineral matter, 25% organic matter, 25% water and 25% Air

(D) 40% mineral matter, 10% organic matter, 25% water and 25% Air

(E) Answer not known

பயிர்வளர்ச்சிக்குத் தேவையான மண்ணின் முக்கியமான நான்கு பகுதிகளின் அடக்கக் கூறுகள்

(A) 45% கனிமச்சத்து, 5% கரிமச்சத்து, 25% நீர், 25% காற்று

(B) 50% கனிமச்சத்து, 50% கரிமச்சத்து

(C) 25% கனிமச்சத்து, 25% கரிமச்சத்து, 25% நீர், 25% காற்று

(D) 40% கனிமச்சத்து, 10% கரிமச்சத்து, 25% நீர், 25% காற்று

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

9. The economical part of clove is

(A) Seed (B) Opened flower

(C) Unopened flower bud (D) Bark

(E) Answer not known

கிராம்பில், ———— அறுவடை செய்யப்பட்டு வணிக ரீதியாக நம்மால் நுகரப்படுகின்றது

(A) விதை (B) விரிந்த மலர்கள்

(C) விரியாத பூ மொட்டு (D) மரப்பட்டை

(E) விடை தெரியவில்லை

10. Match the following correctly :

(a)	Pepper	1.	Zingiberane
(b)	Ginger	2.	Eugenol
(c)	Clove	3.	Sabnane
(d)	Nutmeg	4.	Piperine

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

(E) Answer not known

கீழே உள்ளவற்றை சரியாக பொருத்துக :

(a)	மிளகு	1.	ஜிங்ஜிபேரேன்
(b)	இஞ்சி	2.	யூஜினால்
(c)	கிராம்பு	3.	சப்னேன்
(d)	ஜாதிக்காய்	4.	பைப்பேரேன்

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

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

11. Cultivation of trees for the purpose of science, education, recreation and landscaping is known as

(A) Silviculture

(B) Arboriculture

(C) Olericulture

(D) Floriculture

(E) Answer not known

கல்வி, விஞ்ஞானம், பொழுதுபோக்கு மற்றும் அழகு தோட்டங்களுக்காக மரங்களை வளர்க்கும் விஞ்ஞான படிப்பின் பிரிவு எது ?

(A) சில்விக்கல்சர்

(B) ஆர்போரிக்கல்சர்

(C) ஒலரிககலசர்

(D) ப்ளோரிக்கல்சர்

(E) விடை தெரியவில்லை

12. Crossondra is commercially propagated through

(A) Rooted cuttings

(B) Grafts

(C) Suckers

(D) Bulbs

(E) Answer not known

வணிகரீதியாக கனகாம்பரம் ———— மூலம் பயிர்ப்பெருக்கம் செய்யப்படுகிறது

(A) விதை மற்றும் வேர்விட்ட குச்சிகள்

(B) ஒட்டுகட்டுதல் மூலம்

(C) பக்கக்கிளைகள் மூலம்

(D) கிழங்குகள் மூலம்

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

13. Which chemical is used to control sprouting in potato during storage?

(A) Maleic hydrazide

(B) Ethrel

(C) Auxin

(D) Malathion

(E) Answer not known

உருளைக் கிழங்கு சேமிக்கும் பொழுது ஏற்படும் முளைப்புத் தன்மையை கட்டுப்படுத்தும் இரசாயணப் பொருள் எது?

(A) மாலிக் ஹைட்ரசைடு

(B) எத்திரல

(C) ஆக்சின்

(D) மாலத்தியான்

(E) விடை தெரியவில்லை

14. Which is the most serious pest in Turnip?

(A) Aphid

(B) White fly

(C) White grab

(D) Grass hopper

(E) Answer not known

டர்னிப்பில் மிகவும் தீவிரமான பூச்சி எது?

(A) அசுவினி

(B) வெள்ளை ஈ

(C) வெள்ளை கிரப்

(D) வெட்டுக் கிளி

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

15. Mango variety suitable for high density planting is

(A) Neelum
(B) Amrapali
(C) Rumani
(D) Banganapalli
(E) Answer not known

அடர் நடவுக்கு உகந்த மா இரகம்

(A) நீலம்
(B) அம்ரபாலி
(C) ருமானி
(D) பங்கனபள்ளி
(E) விடை தெரியவில்லை

16. Less seeded variety of custard apple is

(A) APK-1
(B) Balanagar
(C) Mammoth
(D) Arka Sahan
(E) Answer not known

குறைந்த அளவு விதைகளை உடைய சீத்தாப் பழ இரகம் எது?

(A) ஏ.பி.கே-1
(B) பாலநகர்
(C) மம்மோத்
(D) அர்க்கா சாஹன்
(E) விடை தெரியவில்லை

17. Fruit type of pomegranate is

(A) Berry
(B) Drupe
(C) Pome
(D) Balusta
(E) Answer not known

மாதுளையின் பழ வகை யாது?

(A) பெர்ரி
(B) ட்ரூப்
(C) போம்
(D) பலுஸ்டா
(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

18. Chemical used for seed extraction in Tomato is

(A) HCl

(B) HNO_3

(C) H_2SO_4

(D) $CaCl_2$

(E) Answer not known

தக்காளி பயிரில் விதை பிரித்தெடுக்க பயன்படுத்தப்படும் வேதிபொருள்

(A) ஹைட்ரோ குளோரிக் அமிலம்

(B) நைட்ரிக் அமிலம்

(C) சல்பூரிக் அமிலம்

(D) கால்சியம் குளோரைடு

(E) விடை தெரியவில்லை

19. Breeding tool utilized for hybrid maiza seed production is

(A) Hand Emasculation and pollination

(B) Cytoplasmic Genetic male sterility

(C) Genetic male sterility

(D) Detasseling

(E) Answer not known

மக்காச்சோளத்தில் கலப்பின உற்பத்திக்கு பயன்படும் தொழில் நுட்பம்

(A) ஆண்மை நீக்கி, மகரந்தச் சேர்க்கை செய்வதலால்

(B) உயிரணுக்கணிக மரபியல் ஆண் மலட்டுத் தன்மை

(C) மரபியல் ஆண் மலட்டுத் தன்மை

(D) ஆண் கதிர் நீக்கம் செய்வதால்

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

20. Which seed part forms the shoots of young seedlings?

(A) Radicle
(B) Plumule
(C) Scutellum
(D) Hilum
(E) Answer not known

விதையின் எப்பாகம் இளம் நாற்றின் தண்டாக உருவாகிறது

(A) முளைவேர்
(B) முளைக்குருத்து
(C) ஸ்கூட்டெல்லம்
(D) வித்துத் தழும்பு
(E) விடை தெரியவில்லை

21. The term mutation was introduced by

(A) Bateson
(B) Hugo de vries
(C) Muller
(D) Stadler
(E) Answer not known

சடுதி மாற்றம் என்ற சொல்லை முதலில் உருவாக்கியவர் யார்?

(A) பேட்ஸன்
(B) கியூகோ டி விரிஸ்
(C) முல்லர்
(D) ஸ்டாட்லர்
(E) விடை தெரியவில்லை

22. Storage organs of ginger and turmeric are

(A) Tuber
(B) Bulb
(C) Rhizome
(D) Corm
(E) Answer not known

இஞ்சி மற்றும் மஞ்சள் ஆகியவற்றின் சேமிப்பு உறுப்புகள் எவை?

(A) கிழங்கு
(B) குமிழம்
(C) தரைமட்டத் தண்டுக் கிழங்கு
(D) குமிழ் வடிவான நிலத்தண்டு கிழங்கு
(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

23. Which cytoplasm in rice is most widely used as source of male sterility?

(A) CMS-BT

(B) CMS-Chinsurah Boro II

(C) CMS-Wild abortive

(D) CMS-Red awned wild

(E) Answer not known

நெல்லில் ஆண் மலட்டுத் தன்மை ரகங்களை உருவாக்க மிக அதிகம் பயன்படுத்தப்படும் சைட்டோபிளாசம் எது?

(A) சிஎம்எஸ்–பிடி

(B) சிஎம்எஸ்– சின்சுரா போரோ II

(C) சிஎம்எஸ்–வைல்ட் அபார்ட்டிவ்

(D) சிஎம்எஸ்–சிகப்பு வால்நெல் (வைல்ட்)

(E) விடை தெரியவில்லை

24. Pure line in homogenous population

(A) : Occurs in self pollinated crop.

(R) : These are progenies of a single sell fertilized individual.

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

(B) Both (A) and (R) are true and (R) is not correct explanation of (A)

(C) Both (A) and (R) are false

(D) (A) is true and (R) is false

(E) Answer not known

தனிவழித் தெரிவு செய்த பயிர்தொகுப்பு ஒத்த தன்மை உடையதாக இருக்கும்

(A) : இது தன் மகரந்தச் சேர்க்கை பயிர்களில் காணப்படும்.

(R) : இது ஒரு செடியின் தன் மகரந்தச் சேர்க்கை கொண்ட பயிரின் சந்ததியாகம்.

(A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரியானவை மேலும் (R) (A) விற்கான சரியான விளக்கமாகும்

(B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரியானவை ஆனால் (R) (A) விற்கான சரியான விளக்கமல்ல

(C) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் தவறானவை

(D) (A) சரியானது ஆனால் (R) தவறானது

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

25. Respiratory Quotient for fats is

(A) 1.0
(B) 0.7
(C) 0.8
(D) 1.33
(E) Answer not known

கொழுப்பு உணவு பொருட்களுக்கான சுவாச ஈவு (RQ) எவ்வளவு?

(A) 1.0
(B) 0.7
(C) 0.8
(D) 1.33
(E) விடை தெரியவில்லை

26. Development of embryo without embryo sac is called as

(A) Apospory
(B) Parthenogenesis
(C) Adventitious embryony
(D) Diplospory
(E) Answer not known

எம்ப்ரியோ சேக் இல்லாமல் வளரும் எம்ப்ரியோ முறை எப்படி அழைக்கப்படுகிறது?

(A) அப்போஸ்போரி
(B) பார்த்தினோ ஜெனிஸிஸ்
(C) அட்வன்டீஷியஸ் எம்ப்ரியானி
(D) டிப்லோஸ்போரி
(E) விடை தெரியவில்லை

27. Name a new crop developed by crossing Triticum aestivum × secale cereale

(A) Raphano Brassica
(B) Brassica Oleracea
(C) Triticale
(D) Triticum dicoccum
(E) Answer not known

டிரிட்டிகம் ஈஸ்டிவம் × சீக்கேல் சீரியேல் கொண்டு உருவாக்கப்பட்ட பயிர் எது?

(A) ரபனோப்ரேசிகா
(B) ப்ரேசிகா ஒலரேசி
(C) ட்ரிடிக்கேல்
(D) டிரிட்டிகம் டைகாக்கம்
(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

28. Rice blast is characterized with

(A) Spindle shaped spots with brown margin and grey centre on leaf alone

(B) Spindle shaped spots with brown margin and grey centre on leaf and nodal discolouration

(C) Spindle shaped spots with brown margin and grey centre on leaf discolouration of nodes and neck of panicle

(D) Spindle shaped spots with brown margin and grey centre are noticed on nodal region alone

(E) Answer not known

நெல் குலை நோயில் கீழ்காணும் அறிகுறிகள் தோன்றும்

(A) பழுப்பு நிற கண் வடிவ புள்ளிகள் இலைகளில் மட்டும் காணப்படும்

(B) பழுப்பு நிற கண் வடிவ புள்ளிகள் இலைகளில் மற்றும் கணுக்களில் கருப்பு நிறம் காணப்படும்

(C) பழுப்பு நிற கண் வடிவ புள்ளிகள், இலைகளில் தோன்றுதல், கணுக்கள் மற்றும் நெல் மணியின் கழுத்துப் பகுதி கருப்பாக காணப்படும்

(D) பழுப்பு நிற கண் வடிவ புள்ளிகள் கணுக்களில் மட்டும் காணப்படும்

(E) விடை தெரியவில்லை

29. Consider the following statement and choose the correct combination

I. Sulphur is the oldest fungicide used in plant disease control.

II. Sulphur is a contact and protective fungicide effective against powdery mildews and rusts.

(A) (I) is wrong and (II) is correct

(B) Both (I) and (II) are correct

(C) (I) is correct and (II) is wrong

(D) Both (I) and (II) are wrong

(E) Answer not known

கீழ்கண்ட வாக்கியங்களை கவனித்து சரியான பொருத்தங்களை தேர்ந்தெடு

I. தாவர நோய் கட்டுப்பாட்டில் பயன்படுத்தபட்ட தொன்மையான பூசணக்கொல்லி சல்பர் என்பதாகும்

II. தொடு மற்றும் பாதுகாப்பு பூசணக் கொல்லியான சல்பர் மேல்சாம்பல் மற்றும் துரு நோய்களுக்கு எதிரானது.

(A) (I) தவறு (II) சரி

(B) (I) மற்றும் (II) சரி

(C) (I) சரி (II) தவறு

(D) (I) மற்றும் (II) தவறு

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

30. Fruit fly pupates in

(A) Soil

(B) Fruit

(C) Leaf

(D) Stem

(E) Answer not known

பழ ஈக்கள் எங்கு கூண்டுபுழு நிலை அடையும்?

(A) மண்

(B) பழம்

(C) இலை

(D) தண்டு பகுதி

(E) விடை தெரியவில்லை

31. Which is the most destructive pest of grape vine in India?

(A) Thrips

(B) Flea beetle

(C) Cut worm

(D) Whitefly

(E) Answer not known

இந்தியாவில் திராட்சை கொடியை மிக அதிக அளவில் சேதப்படுத்தக் கூடிய பூச்சி எது?

(A) இலை பேன்

(B) குதிக்கும் வண்டு

(C) வெட்டு புழு

(D) வெள்ளை ஈ

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

32. Thiamethoxam belongs to which group of 'insecticide'

(A) Pyrrole insecticide

(B) Neonicotenoid insecticide

(C) Oxadiazine insecticide

(D) Pyrazole insecticide

(E) Answer not known

தையாமீத்தாக்சம் எந்த வகை பூச்சிக் கொல்லியை சேர்ந்தது?

(A) பைரோல் பூச்சிக்கொல்லி

(B) நியோநிக்கோடினாய்ட் பூச்சிக்கொல்லி

(C) ஆக்ஸடையாசின் பூச்சிக்கொல்லி

(D) பைராசோல் பூச்சிக்கொல்லி

(E) விடை தெரியவில்லை

33. The proportion of habitable space from which insert counts are taken is called as

(A) Sample

(B) Sampling unit

(C) Sampling technique

(D) Sampling program

(E) Answer not known

பூச்சி வாழுமிடத்தின் பகுதிக்கு ஏற்றார்போல் அவற்றின் எண்ணிக்கையை கணக்கெடுப்பது எது?

(A) மாதிரி

(B) மாதிரி அலகு

(C) மாதிரி முறை

(D) மாதிரி நிகழ்ச்சி

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

34. What are Insects?

(A) An invertebrate animal capable of flying

(B) Segmented arthropods

(C) Breathe by means of tracheae

(D) All the above

(E) Answer not known

பூச்சிகள் என்றால் என்ன?

(A) முதுக்கெலும்புகில்லா பறக்கும் பிராணி

(B) உடற்கூறு பிரிக்கப்பட்ட ஆர்த்ரோபாட்கள்

(C) மூச்சுக்குழாய் மூலம் சுவாசிக்கும் பிராணி

(D) மேற்கூறிய அனைத்தும்

(E) விடை தெரியவில்லை

35. Indicate the wrong statement

(A) Sugarcane is a C4 plant

(B) Sunflower is a C3 plant

(C) Pineapple is a CAM plant

(D) C3 plants are monocotyledons

(E) Answer not known

தவறான கருத்தினைச் சுட்டிக்காட்டவும்

(A) கரும்பு ஒரு C4 தாவரமாகும்

(B) சூரியகாந்தி ஒரு C3 தாவரமாகும்

(C) அன்னாசி ஒரு CAM தாவரமாகும்

(D) C3 தாவரங்கள் எல்லாம் ஒரு விதையிலைத் தாவரங்களாகும்

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

36. Dapog method of raising nursery was introduced in India from

(A) Australia
(B) America
(C) Philippines
(D) Srilanka
(E) Answer not known

சுருட்டுபாய் நாற்றாங்கால் இந்தியாவிற்கு எங்கிருந்து அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது

(A) ஆஸ்திரேலியா
(B) அமெரிக்கா
(C) பிலிப்பைன்ஸ்
(D) இலங்கை
(E) விடை தெரியவில்லை

37. The pre-emergence herbicides recommended for ground nut are

1. Alachlor
2. Pendimethalin
3. Diuron
4. Atrazine

(A) (1), (2) and (3) only
(B) (1) and (2) only
(C) (1), (3) and (4) only
(D) (1), (2) and (4) only
(E) Answer not known

நிலக்கடலை பயிருக்கு பரிந்துரைக்கப்படும் விதைத்த பிறகு முளைக்கும் முன்பு தெளிக்கும் களைக்கொல்லிகள் என அறியப்படுபவை

1. அலாகுளோர்
2. பெண்டிமெத்தாலின்
3. டையூரான்
4. அட்ரஸின்

(A) (1), (2) மற்றும் (3) மட்டும்
(B) (1) மற்றும் (2) மட்டும்
(C) (1), (3) மற்றும் (4) மட்டும்
(D) (1), (2) மற்றும் (4) மட்டும்
(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

38. The moisture content of the soil attained after the drainage of gravitational water is known as

(A) Field capacity

(B) Water holding capacity

(C) Permanent wilting point

(D) Moisture equivalent

(E) Answer not known

புவிஈர்ப்பு நீர் வடிந்த பின் மண்ணில் இருக்கும் ஈரத்தின் அளவினை நாம் எவ்வாறு குறிப்பிடுகிறோம்?

(A) வயல் நீர் கொள்திறன்

(B) நீர் கொள்திறன்

(C) நிரந்தர வாடல் நிலை

(D) ஈரச்சமன்

(E) விடை தெரியவில்லை

39. Calculate the amount of water for scheduling irrigation at 0.5 IW/CPE ratio with 10 cm of CPE for each irrigation

(A) 5.0 cm

(B) 50.0 cm

(C) 5. 0 mm

(D) 8. 0 cm

(E) Answer not known

நீர்ப்பாசன திட்டமிடலுக்கு IW/CPE யின் அளவு 0.5 மற்றும் CPE அளவு 10.0 செ.மீ எனில் ஒரு நீர்ப்பாசனத்திற்கு தேவையான அளவை கண்டறிக

(A) 5.0 செ.மீ

(B) 50.0 செ.மீ

(C) 5. 0 மி.மீ

(D) 8. 0 செ.மீ

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

40. Calculate the net Irrigation requirement of a maize crop for effective root zone 5 cm B.D. = 2.15 g/cc, FC = 28%, PWP = 11%

(A) 1.8 cm

(B) 2.8 cm

(C) 3. 8 cm

(D) 4.8 cm

(E) Answer not known

மக்காச் சோளப் பயிரின் நிகர நீர் பாசன தேவையை கணக்கிடுக. வேர் பயன்பாட்டு பகுதி 5 செ.மீ B.D. = 2.15 g/cc, FC = 28%, PWP = 11%

(A) 1.8 செ.மீ

(B) 2.8 செ.மீ

(C) 3. 8 செ.மீ

(D) 4.8 செ.மீ

(E) விடை தெரியவில்லை

41. The plot of rainfall intensity versus time is called as

(A) Hydrograph

(B) Mass curve

(C) Hyetograph

(D) Isohyet

(E) Answer not known

மழையின் தீவிரத்தை ஒரு கால வரைபடத்தில் காண்பிக்கும் இதை ―――――――― என்று அழைப்பார்கள்.

(A) ஹைட்ரோக்ராப்

(B) மாஸ் கர்வ்

(C) ஹைட்டோக்ராப்

(D) ஐசோஹையட்

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

42. Match the implement with its uses

(a)	Country plough	1.	Earthing up and forms ridges and furrows
(b)	Chisel plough	2.	Ploughing
(c)	Star weeder	3.	Sub soil breaking
(d)	Ridge plough	4.	Weeding in dry lands

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

(E) Answer not known

கருவிகளையும் அவற்றின் பயன்பாட்டையும் பொருத்துக.

(a)	நாட்டு கலப்பை	1.	மண் அணைத்தல் மற்றும் பார் அமைத்தல்
(b)	சட்டி கலப்பை	2.	உழவு
(c)	நட்சத்திர களை எடுப்பான்	3.	அடிமண் பிளத்தல்
(d)	பார் எடுக்கும் கலப்பை	4.	மானாவாரி நிலத்தில் களை எடுத்தல்

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

(E) விடை தெரியவில்லை

43. Which one of the following is C_4 plant?

(A) Rice
(B) Maize
(C) Wheat
(D) Black gram
(E) Answer not known

கீழ்கண்ட பயிர்களில் எந்த பயிர் C_4 வகையை சார்ந்தது?

(A) நெல்
(B) மக்காச்சோளம்
(C) கோதுமை
(D) உளுந்து
(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

44. If the tree crops are planted at a spacing of 2.5 m × 2.0 m the number of trees in a hectare shall be

(A) 1000

(B) 1500

(C) 2000

(D) 2500

(E) Answer not known

மரப்பயிர்கள் 2.5 மீ × 2.0 மீ இடைவெளியில் நடப்பட்டால் ஒரு ஹெக்டரில் உள்ள மரப்பயிர் எண்ணிக்கை

(A) 1000

(B) 1500

(C) 2000

(D) 2500

(E) விடை தெரியவில்லை

45. Which tree crop is suitable for Marshy areas?

(A) Tamarind

(B) Amla

(C) Silk cotton

(D) Bamboo

(E) Answer not known

சதுப்பு நிலப் பகுதிகளுக்கேற்ற மரவகைப் பயிர் எது?

(A) புளி

(B) பெருநெல்லி

(C) இலவம்

(D) மூங்கில்

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

46. Which of the following are the advantages of agro forestry system?

I. Control of soil erosion

II. Soil enrichment through addition and decomposition of litter fall

III. Modifying soil texture

(A) I and III only
(B) II and III only
(C) I, II and III
(D) I and II only
(E) Answer not known

கீழ்கண்டவற்றுள் எவை வேளாண் வனத்திட்டங்களின் பயன்கள் ஆவன

I. மண் அரிமானம் தடுக்கப்படுகிறது

II. இலையுதிர்வின் மட்கும் திறனால் மண் வளம் மேம்படுகிறது

III. மண் நயம் மாற்றம்

(A) I மற்றும் III மட்டும்
(B) II மற்றும் III மட்டும்
(C) I, II மற்றும் III
(D) I மற்றும் II மட்டும்
(E) விடை தெரியவில்லை

47. Match List I with List II and select the correct answer using the codes given below the lists :

	List I		List II
(a)	King of trees	1.	Simarouba glauca
(b)	Thornless bamboo	2.	Bambusa vulgaris
(c)	Thorned bamboo	3.	Bambusa Bamboo
(d)	Tree of heaven	4.	Tectona grandis

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

(E) Answer not known

பட்டியல் I உடன் பட்டியல் IIஐ பொருத்தி, பட்டியல்களுக்கு கீழே உள்ள தொகுப்பிலிருந்து சரியான விடையினை தேர்வு செய்க.

	பட்டியல் I		பட்டியல் II
(a)	மரங்களின் அரசன்	1.	சைமரூபா கிளௌகா
(b)	முள் இல்லா மூங்கில்	2.	பாம்பூசா வல்காரிஸ்
(c)	முள் மூங்கில்	3.	பாம்பூசா பாம்பூ
(d)	சொர்க்க மரம்	4.	டெக்டோனா கிராண்டிஸ்

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

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

48. Which implement is used to break the sub-soil hard pan in the cultivated lands?

(A) Country plough
(B) Disk plough
(C) Chisel plough
(D) Melur plough
(E) Answer not known

பயிர் செய்யப்படும் நிலத்தின் அடியில் இருக்கும் கடின மண் அடுக்கு அல்லது கண்டத்தை உடைக்க பயன்படும் கருவி எது?

(A) நாட்டு கலப்பை
(B) சட்டி கலப்பை
(C) உளி கலப்பை
(D) மேலூர் கலப்பை
(E) விடை தெரியவில்லை

49. Match the crops with seed hardening chemicals

(a)	Pearlmillet	1.	Cycocel
(b)	Maize	2.	$CaCl_2$
(c)	Cotton	3.	KH_2PO_4
(d)	Groundnut	4.	KCl

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

(E) Answer not known

கீழ்காணும் பயிர்களையும் அதன் விதைகளை கடினப்படுத்தும் வேதிப்பொருட்களையும் பொருத்துக

(a)	கம்பு	1.	சைக்கோசல்
(b)	மக்காச்சோளம்	2.	$CaCl_2$
(c)	பருத்தி	3.	KH_2PO_4
(d)	நிலக்கடலை	4.	KCl

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

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

50. Growing season in Dry land areas is

(A) < 200 days

(B) > 200 days

(C) < 250 days

(D) > 250 days

(E) Answer not known

வறண்ட நிலப் பண்ணையின் வளர் பருவமானது ———— கொண்டது.

(A) < 200 நாட்கள்

(B) > 200 நாட்கள்

(C) < 250 நாட்கள்

(D) > 250 நாட்கள்

(E) விடை தெரியவில்லை

51. Characters of dry land farming

(A) Annual rain fall > 800 mm

(B) Growing season (days) < 200

(C) Double cropping

(D) Water erosion

(E) Answer not known

புஞ்சை நிலச் சாகுபடியின் குணங்கள்

(A) > 800 mm மழையளவு

(B) சாகுபடி காலம் < 200 நாட்கள்

(C) இரண்டு பயிர் சாகுபடி முறை

(D) நீரினால் அரிமானம்

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

52. According to BIS (Bureau of Indian Standards) (2007) specifications the minimum metabolizable energy requirement for the grower is

(A) 2200 kcal/kg

(B) 2500 kcal/kg

(C) 2800 kcal/kg

(D) 2900 kcal/kg

(E) Answer not known

இந்திய தர நிர்ணய குறியீடு (BIS) 2007 குறிப்பிடுதலின் படி வளர் பருவ கோழித் தீவனத்தில் இருக்க வேண்டிய குறைந்தபட்ச வளர்சிதை மாற்ற எரிசக்தி

(A) 2200 கி.கலோரி/கிலோ

(B) 2500 கி.கலோரி/கிலோ

(C) 2800 கி.கலோரி/கிலோ

(D) 2900 கி.கலோரி/கிலோ

(E) விடை தெரியவில்லை

53. Floor space recommended for broiler in Indian broiler farming conditions is

(A) 0.8 – 1.0 sq.ft

(B) 1.0 – 1.2 sq.ft

(C) 1.2 – 1.4 sq.ft

(D) 1.4 – 1.6 sq.ft

(E) Answer not known

இந்தியாவின் கறிக்கோழி பண்ணைகளில், கோழிகளுக்கு பரிந்துரைக்கப்படும் இட வசதி அளவானது

(A) 0.8 – 1.0 சதுர அடி

(B) 1.0 – 1.2 சதுர அடி

(C) 1.2 – 1.4 சதுர அடி

(D) 1.4 – 1.6 சதுர அடி

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

54. Exotic meat breed of goat

(A) Boer

(B) Saanen

(C) Merino

(D) Rambouillet

(E) Answer not known

இறைச்சிக்காக வளர்க்கப்படும் அயல்நாட்டு வெள்ளாட்டினம்

(A) போயர்

(B) சானன்

(C) மெரினோ

(D) ராம்பாய்ல்லெட்

(E) விடை தெரியவில்லை

55. An example for 'Pelt' sheep breed is

(A) Corriedale

(B) Karakul

(C) Merino

(D) Polwerth

(E) Answer not known

'பெல்ட்' செம்மறி ஆட்டினத்திற்கு ஒரு உதாரணம் ———————— ஆகும்.

(A) காரிடேல்

(B) காராகுல்

(C) மெரினோ

(D) போல்வொர்த்

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

56. Shortage of green-fodder in India is estimated to be

(A) 15%

(B) 25%

(C) 35%

(D) 45%

(E) Answer not known

இந்தியாவில் பசுந்தீவனக் குறைபாடு இவ்வாறு மதிப்பிடப்படுகிறது

(A) 15%

(B) 25%

(C) 35%

(D) 45%

(E) விடை தெரியவில்லை

57. What is the minimum Digestible Crude Protein (DCP) and total Digestible Nutrients (TDN) in concentrates for milk production?

(A) 12% and 45% respectively

(B) 14% and 50% respectively

(C) 15% and 65% respectively

(D) 16% and 72% respectively

(E) Answer not known

பால் உற்பத்திக்கான அடர் தீவனத்தில் குறைந்தபட்சம் எவ்வளவு செரிமான கச்சா புரதம் மற்றும் மொத்த செரிமான சத்துக்கள் இருக்க வேண்டும்?

(A) முறையே 12% மற்றும் 45%

(B) முறையே 14% மற்றும் 50%

(C) முறையே 15% மற்றும் 65%

(D) முறையே 16% மற்றும் 72%

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

58. Maximum number of cattle that can be housed in a single - row

(A) 10

(B) 20

(C) 30

(D) 40

(E) Answer not known

ஒரு வரிசை அமைப்பு கொண்ட மாட்டுத் தொழுவத்தில் நிறுத்தக்கூடிய அதிகப்பட்ச மாடுகளின் எண்ணிக்கை

(A) 10

(B) 20

(C) 30

(D) 40

(E) விடை தெரியவில்லை

59. Cross breed cows sexually mature by ———— months of Age.

(A) 12

(B) 14

(C) 16

(D) 18

(E) Answer not known

கலப்பின பசுக்கள் இனப்பெருக்க முதிர்ச்சி வயது அடையும் ———— மாதங்கள்

(A) 12

(B) 14

(C) 16

(D) 18

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

60. How much is the contribution of livestock sector to the total value of output in agriculture?

(A) 10.4%

(B) 19.7%

(C) 25.6%

(D) 31.2%

(E) Answer not known

மொத்த வேளாண் உற்பத்தியில் கால்நடைகளின் பங்களிப்பு எவ்வளவாக உள்ளது?

(A) 10.4%

(B) 19.7%

(C) 25.6%

(D) 31.2%

(E) விடை தெரியவில்லை

61. The vitamin helps for blood clotting is

(A) Vitamin K

(B) Vitamin E

(C) Vitamin D

(D) Vitamin A

(E) Answer not known

இரத்தம் உறைதலுக்கு உதவி புரியும் வைட்டமின் எது?

(A) வைட்டமின் K

(B) வைட்டமின் E

(C) வைட்டமின் D

(D) வைட்டமின் A

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

62. The ———————— and ———————— are the primary causes of acid rain.

(A) CO_2 and SO_2

(B) SO_2 and NO_x

(C) CO and NO_x

(D) C_2H_4 and CH_4

(E) Answer not known

அமிலமழைக்கு முக்கிய காரணிகள் ஆவன ———————— மற்றும் ————————.

(A) CO_2 மற்றும் SO_2

(B) SO_2 மற்றும் NO_x

(C) CO மற்றும் NO_x

(D) C_2H_4 மற்றும் CH_4

(E) விடை தெரியவில்லை

63. Photochemical smog pollution does not caused by

(A) PAN (Peroxy Acyl Nitrate)

(B) Ozone

(C) Nitrogen dioxide

(D) Carbon dioxide

(E) Answer not known

ஒளிவேதியியல் பனிபுகை மாசுபாட்டை ஏற்படுத்தாத பொருள் எது ?

(A) பெராக்சி அசைல் நைட்ரேட்

(B) ஓசோன்

(C) நைட்ரஜன் டை ஆக்சைடு

(D) கரியமில வாயு

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

64. Name the term which denotes the transfer of food energy from one trophic level to another

(A) Food web

(B) Food chain

(C) Energy flow

(D) Food storage

(E) Answer not known

ஒரு சூழ்நிலை மண்டலத்தில் உணவு உயிரினங்களின் உண்ணுதலும், உண்ணப்படுதலையும் எவ்வாறு கூறலாம்?

(A) உணவு வலை

(B) உணவு சங்கிலி

(C) ஆற்றல் மாற்றம்

(D) உணவு தேக்கம்

(E) விடை தெரியவில்லை

65. What is the percentage of water on Earth that is available as fresh water?

(A) 0.5%

(B) 2.7%

(C) 9.8%

(D) 27.2%

(E) Answer not known

பூமியில் உள்ள மொத்த நீரில் எவ்வளவு சதவிதம் நன்னீராக உள்ளது?

(A) 0.5%

(B) 2.7%

(C) 9.8%

(D) 27.2%

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

66. Flat plate collectors are used upto a temperature of ———————— °C.

(A) Less than 100°C

(B) 100 – 175°C

(C) 175 – 250°C

(D) 250 – 350°C

(E) Answer not known

பிளாட் பிளேட் கலக்டர்களை ———————— வெப்பநிலை வரையுள்ள உபயோகங்களுக்கு பயன்படுத்த முடியும்.

(A) 100° செல்சியஸ்க்கு குறைவாக

(B) 100 – 175°C

(C) 175 – 250°C

(D) 250 – 350°C

(E) விடை தெரியவில்லை

67. Average conversion efficiency of the most commercial silicon solar cell is ———————— %.

(A) 10

(B) 12

(C) 18

(D) 20

(E) Answer not known

சந்தையில் உள்ள அதிக சிலிகான் வகை சூரிய மின்தகட்டின் சராசரி ஆற்றல் மாற்றும் திறன் சுமார் ———————— சதவிகிதம்.

(A) 10

(B) 12

(C) 18

(D) 20

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

68. Identify the renewable source of energy from the following

(A) Natural gas

(B) Producer gas

(C) Coal

(D) Liquified Petroleum Gas (LPG)

(E) Answer not known

கீழ்கண்டவற்றுள் எது புதுப்பிக்கத் தக்க எரிசக்தி வளம்?

(A) இயற்கை எரிவாயு

(B) ப்ரொட்யூசர் வாயு

(C) நிலக்கரி

(D) சமையல் எரிவாயு

(E) விடை தெரியவில்லை

69. Chicks are vaccinated on first day for the disease

(A) Ranikhat

(B) Fowl chlorea

(C) Marek's

(D) Infectious Bronchitis

(E) Answer not known

கீழ்காணும் நோய்களில் எதற்கு கோழிக் குஞ்சுகளுக்கு முதல் நாள் தடுப்பூசி அளிக்கப்படுகின்றது.

(A) இராணிக்கட் நோய்

(B) கோழி காலரா நோய்

(C) மாரக்ஸ் நோய்

(D) இன்பெக்ஷியஸ் பிராக்கைடிஸ் நோய்

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

70. The Green leaf manure that consist of 4.6% K_2O content on an average is

(A) Gliricidia

(B) Pungam

(C) Neem

(D) Calotrophis

(E) Answer not known

அதிக சாம்பல் சத்தினை (தோராயமாக 4.6% K_2O) கொண்ட பசுந்தாள் உரம்

(A) கிளேரியா

(B) புங்கம்

(C) வேம்பு

(D) எருக்கு

(E) விடை தெரியவில்லை

71. Rapid multiplication of disease free plants in a short period of time is possible by

(A) Budding

(B) Grafting

(C) Cutting

(D) Tissue Culture

(E) Answer not known

கீழ்கண்டவற்றில் முறையில, குறுகிய காலத்தில் அதிக எண்ணிக்கையில் நோயற்ற செடிகளை உற்பத்தி செய்ய முடியும்?

(A) முளை ஒட்டு

(B) ஒட்டு கட்டுதல்

(C) வெட்டுத் துண்டுகள்

(D) திசு வளர்ப்பு

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

72. What is the dosage of sulphuric acid recommended for Acid delinting is cotton?

(A) 10 ml/kg of seed

(B) 50 ml/kg of seed

(C) 100 ml/kg of seed

(D) 200 ml/kg of seed

(E) Answer not known

பருத்தி விதையில் பஞ்சு நீக்க பரிந்துரைக்கப்படும் கந்தக அமிலத்தின் அளவு என்ன?

(A) 10 மி.லி./கிலோ விதைக்கு

(B) 50 மி.லி./கிலோ விதைக்கு

(C) 100 மி.லி./கிலோ விதைக்கு

(D) 200 மி.லி./கிலோ விதைக்கு

(E) விடை தெரியவில்லை

73. What is the name of fruit in Castor?

(A) Spikelet

(B) Achene

(C) Capsule

(D) Pod

(E) Answer not known

ஆமணக்கு பயிரின் பழம் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

(A) கதிர்க்கிளை

(B) வெடியா உலர்க்கனி

(C) கனிஅறை/காய் பொறியுறை

(D) இரு புற வெடிகனி

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

74. The Ratio of Raw to Dehyorated onion is

(A) 5 : 1

(B) 7 : 1

(C) 9 : 1

(D) 12 : 1

(E) Answer not known

உலர் வெங்காயம் தயாரிப்பில் மூலப்பொருளுக்கும் உலர் வெங்காயத்திற்கும் உள்ள விகிதாச்சாரம் என்ன?

(A) 5 : 1

(B) 7 : 1

(C) 9 : 1

(D) 12 : 1

(E) விடை தெரியவில்லை

75. Spawn is called as

(A) Mycelium of fungus

(B) Fruiting body of fungus

(C) Making soil layer on mycelium

(D) Type of compost

(E) Answer not known

கீழ்கண்டவற்றில் காளான் வித்து (ஸ்பான்) என்பது எதனை குறிப்பிடுகின்றது?

(A) பூசண இழை

(B) அறுவடை செய்யப்படும் காளான் பகுதி

(C) மேல்பூச்சி இடும் மண் கலவை

(D) ஒரு வகை எரு

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

Teachingninja.in

76. Kisan call centres were started in the year

(A) 1970

(B) 2001

(C) 2004

(D) 1973

(E) Answer not known

விவசாய அழைப்பு மையம் தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு

(A) 1970

(B) 2001

(C) 2004

(D) 1973

(E) விடை தெரியவில்லை

77. All principles of PRA are framed on the

(A) People's involvement

(B) NGO involvement

(C) Government involvement

(D) Politicians involvement

(E) Answer not known

கிராமிய பங்கீட்டு மதிப்பீட்டு ஆய்வின் அனைத்துக் கொள்கைகளும் யாருடைய ஈடுபாட்டால் உருவாக்கப்பட்டது?

(A) மக்கள் ஈடுபாடு

(B) அரசு சாரா நிறுவனங்களின் ஈடுபாடு

(C) அரசு துறை ஈடுபாடு

(D) அரசியல் வாதிகளின் ஈடுபாடு

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

78. The central Agmark laboratory is located at

(A) Chennai

(B) Nagpur

(C) Delhi

(D) Mumbai

(E) Answer not known

மத்திய அக்மார்க் ஆய்வுக் கூடம் —————ல் அமைந்துள்ளது.

(A) சென்னை

(B) நாக்பூர்

(C) டில்லி

(D) மும்பை

(E) விடை தெரியவில்லை

79. Decrease in input quantity supply even in increasing payment for it (reward) is possible in

(A) Fertiliser

(B) Human labour

(C) Seed

(D) Machine labour

(E) Answer not known

கீழ்கண்டுள்ள இடுபொருட்களில், எந்த இடுபொருள் பயன்பாட்டில் அதன் சன்மானம் உயரும் பொழுதிலும், அதன் விநியோக அளவு குறைவதன் சாத்தியம் உள்ளது?

(A) உரம்

(B) மனித உழைப்பு

(C) விதை

(D) இயந்திர உழைப்பு

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

80. On the basis of nature of transactions, a market in which goods are exchanged for money immediately after the sale is called

(A) Forward markets

(B) Spot (or) cash market

(C) General markets

(D) Specialized markets

(E) Answer not known

சந்தை வர்த்தக நடைமுறை அடிப்படையில் பணம் செலுத்தப்பட்ட உடன் பொருள் பரிமாற்றம் நடைபெறும் சந்தை முறைக்கு ———————— என்று பெயர்.

(A) முன்னீட்டுச் சந்தை

(B) உடனடி பணபரிவர்த்தனைச் சந்தை

(C) பொதுச் சந்தை

(D) சிறப்பு கவன சந்தை

(E) விடை தெரியவில்லை

81. Coir Board was established during this year

(A) 1983

(B) 1973

(C) 1963

(D) 1953

(E) Answer not known

தேங்காய் நார் வாரியம் இந்த ஆண்டு நிறுவப்பட்டது

(A) 1983

(B) 1973

(C) 1963

(D) 1953

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

82. Which of the following is correct with respect to conversion in sugarcane processing done in India?

(A) 85 percent jaggery, 12 percent sugar

(B) 85 percent sugar, 12 percent jaggery

(C) 85 percent sugar, 12 percent setts

(D) 85 percent setts, 12 percent sugar

(E) Answer not known

இந்தியாவில், கரும்பு பதப்படுத்துதல் தொழிலில், கீழ்கண்டவற்றுள் எது செய்யப்படுகிறது?

(A) 85 சதவீத வெல்லம், 12 சதவீத சக்கரை

(B) 85 சதவீத சக்கரை, 12 சதவீத வெல்லம்

(C) 85 சதவீத சக்கரை, 12 சதவீத கரணை

(D) 85 சதவீத கரணை, 12 சதவீத சக்கரை

(E) விடை தெரியவில்லை

83. Bhoodhan movement was started by

(A) Amartya Sen

(B) Acharya Vinoba Bhave

(C) Baba Amte

(D) Anna Hazare

(E) Answer not known

பூமிதான இயக்கத்தை தொடங்கியவர் ———————— ஆவார்.

(A) அமர்தியா சென்

(B) ஆச்சார்யா வினோபா பாவே

(C) பாபா ஆம்டே

(D) அன்னா ஹசாரே

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

84. Agricultural Informatics and Communication Network (AGRISNET) was established on

(A) 2001

(B) 2002

(C) 2003

(D) 2004

(E) Answer not known

விவசாய தகவல் மற்றும் தகவல் தொடர்பு நெட்வொர்க் எப்போது துவங்கப்பட்டது?

(A) 2001

(B) 2002

(C) 2003

(D) 2004

(E) விடை தெரியவில்லை

85. The navigation system based on a network of satellites that helps users to record positional information?

(A) GPS

(B) GLS

(C) Remote sensing

(D) All of the above

(E) Answer not known

நிலை தகவல்களை பதிவு செய்ய பயனர்களுக்கு உதவும் செயற்கை கோள்களின் வலையமைப்பை அடிப்படையாக கொண்ட வழி செலுத்தல் அமைப்பு

(A) புவியியல் பொருத்துதல் அமைப்பு

(B) புவியியல் தகவல் அமைப்பு

(C) தொலை நிலைபடுத்தல்

(D) மேற்கூறிய அனைத்தும்

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

86. ———————— maps the name people use to locate a website to the IP address.

(A) Domain Number System

(B) Domain Name System

(C) Domain Information System

(D) Domain Service System

(E) Answer not known

பயனர்கள் வலை முகவரியைக் கண்டுபிடிக்க பயன்படுத்தும் பெயரை IP முகவரியுடன் பொருத்தும் பணியை செய்வது ———————— ஆகும்.

(A) களம் எண் முறைமை

(B) களப் பெயர் முறைமை

(C) களம் தகவல் முறைமை

(D) களம் சேவை முறைமை

(E) விடை தெரியவில்லை

87. ———————— provides a single interface that enables users to search many different search engines, indexes and databases simultaneously.

(A) Search engine

(B) Web browser

(C) Meta search engine

(D) Mega search engine

(E) Answer not known

———————— என்பது பல வித்தியாசமான தேடல் இயந்திரங்கள், குறியீடுகள் மற்றும் தரவுத் தளங்களை பயனர்கள் ஒரே நேரத்தில் தேடக் கூடிய ஒற்றை இடை முகத்தை வழங்குகிறது.

(A) தேடல் இயந்திரம்

(B) இணைய உலாவி

(C) மெட்டா தேடல் இயந்திரம்

(D) மெகா தேடல் இயந்திரம்

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

88. __________ is used for creating numeric based documents such as budgets or balance sheets.

(A) Word processing

(B) Spreadsheets

(C) Database Management Software

(D) Powerpoint

(E) Answer not known

பட்ஜெட் அல்லது பேலன்ஸ் சீட் போன்ற எண் அடிப்படையிலான ஆவணங்களை உருவாக்கப் பயன்படுத்தப்படுவது எது?

(A) வேர்ட் பிராசசிங்

(B) ஸ்பிரட் ஷீட்

(C) டேட்டாபேஸ் மேனேஜ்மென்ட் சாப்ட்வேர்

(D) பவர்பாயிண்ட்

(E) விடை தெரியவில்லை

89. The tool in windows operating system that moves all the files currently available on the disk to contiguous clusters is

(A) Disk cleanup

(B) Recycle Bin

(C) Disk Defragmenter

(D) Explorer

(E) Answer not known

விண்டோஸ் இயக்க முறைமையில், தற்போதுள்ள வன்தகட்டில் உள்ள அனைத்து கோப்புகளையும் தொடர்ச்சியான கிளஸ்டர்களுக்கு நகர்த்தும் நுட்பம் எது?

(A) டிஸ்க் கிளீன்அப்

(B) மறுசுழற்சி பின்

(C) டிஸ்க் டிஃப்ராக்மென்டேசன்

(D) எக்ஸ்புளோரர்

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

90. USB refers to

(A) Universal Sequence Box

(B) Unique Serial Bus

(C) Universal Serial Bus

(D) Universal Storage Box

(E) Answer not known

USB என்பது

(A) யூனிவர்சல் சீக்வன்ஸ் பாக்ஸ்

(B) யூனிக் சீரியல் பஸ்

(C) யூனிவர்சல் சீரியல் பஸ்

(D) யூனிவர்சல் ஸ்டோரேஜ் பாக்ஸ்

(E) விடை தெரியவில்லை

91. Tiny specialized microprocessors installed in smart appliances and automobiles are

(A) Servers

(B) Personal Digital Assistants

(C) Micro controllers

(D) Mini computers

(E) Answer not known

ஸ்மார்ட் உபகரணங்கள் மற்றும் ஆட்டோ மொபைல்களில் நிறுவப்பட்ட சிறிய சிறப்பு நுண்செயலிகள்

(A) சர்வர்கள்

(B) பர்சனல் டிஜிட்டல் அசிஸ்டன்ட்

(C) மைக்ரோகண்ட்ரோலர்கள்

(D) மினிகம்ப்யூட்டர்

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

92. Degerming is done in ———— milling.

(A) Pulse

(B) Corn

(C) Oil seed

(D) Rice

(E) Answer not known

முளை நீக்குதல் ———— அரவையின் போது நடைபெறும்.

(A) பயறு

(B) சோளம்

(C) எண்ணெய் வித்து

(D) அரிசி

(E) விடை தெரியவில்லை

93. The rice obtained after polishing is

(A) Brown rice

(B) White rice

(C) Red rice

(D) Broken rice

(E) Answer not known

அரிசியை மெருகேற்றிய பின் ———— கிடைக்கக் கூடியது.

(A) பழுப்பு அரிசி

(B) வெள்ளை அரிசி

(C) சிவப்பு அரிசி

(D) குருணை அரிசி

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

94. The temperature required in vacuum oven is ———— hot air oven.

(A) higher than

(B) equal to

(C) lesser than

(D) (A) and (C)

(E) Answer not known

வெற்றிட சூளையில் தேவைப்படும் வெப்ப நிலை, வெப்ப காற்று சூளையை விட ———— ஆக இருக்கும்.

(A) அதிகமாக

(B) சமமாக

(C) குறைவாக

(D) (A) மற்றும் (C)

(E) விடை தெரியவில்லை

95. Thin layer drying is limited to ———— cm of grain depth.

(A) 40

(B) 30

(C) 20

(D) 10

(E) Answer not known

மெல்லிய அடுக்கு உலர்த்தும் முறையில் ———— செ.மீ அளவுக்கு தானிய ஆழம் இருக்க வேண்டும்.

(A) 40

(B) 30

(C) 20

(D) 10

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

96. Match the following :

(a) Power tiller — 1. Plant protection equipment

(b) Sickle — 2. Application of chemicals to seed

(c) Power sprayer — 3. Walking type tractor

(d) Seed treater — 4. Harvesting tool

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

(E) Answer not known

கீழ்க்கண்டவற்றை பொருத்துக :

(a) பவர் டில்லர் — 1. பயிர்ப்பாதுகாப்பு சாதனம்

(b) அரிவாள் — 2. விதையின் மேல் இராசாயனங்களை பரப்ப

(c) பவர் தெளிப்பான் — 3. நடந்து இயக்கப்படும் டிராக்டர்

(d) விதைநேர்த்தி செய்யும் கருவி — 4. அறுவடைக் கருவி

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

(E) விடை தெரியவில்லை

97. The process of placing the seeds in holes made in seed bed and covering them is

(A) Broadcasting
(B) Dibbling
(C) Drilling
(D) Hill dropping
(E) Answer not known

விதைப்படுக்கையில் ஏற்படுத்தப்பட்ட குழிகளில் விதையினை இட்டு அவற்றை மூடுவது ———————— ஆகும்.

(A) சீரற்ற முறையில் பரப்புதல்
(B) விதை ஊன்றுதல்
(C) தொடர் விதையிடுதல்
(D) குத்து விதையிடல்
(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

98. The equipments like Perches, Trap nests, Roosts, Feed troughs are in regular use in

(A) Sheep farm
(B) Dairy farm
(C) Piggery farm
(D) Poultry farm
(E) Answer not known

கீழ்கண்ட உபகரணங்கள் எவற்றுடன் தொடர்புடையவை?

பெர்ச், ட்ராப் நெஸ்ட், ரூஸ்ட், ஃபீட் ட்ரஃப்

(A) செம்மறி ஆட்டுப் பண்ணை
(B) மாட்டுப் பண்ணை
(C) பன்றி பண்ணை
(D) கோழிப் பண்ணை
(E) விடை தெரியவில்லை

99. The soak pit should be filled with

I. Course aggregates

II. Fine aggregates

(A) I only
(B) II only
(C) Both I and II
(D) Soil only
(E) Answer not known

செப்டிக் டேங்கிலிருந்து வெளியேறும் கழிவு நீரை மண்ணில் உறிஞ்ச ஏதுவாகும் கழிவு நீர் குழியை கீழ்க்கண்டவற்றுள் எதைக் கொண்டு நிரப்பி அமைக்க வேண்டும்.

I. சற்று பெரிய கற்களால்

II. சிறிய கற்களால்

(A) I மட்டும்
(B) II மட்டும்
(C) I மட்டும் II
(D) மண்ணால் மட்டும் நிரப்பி
(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

100. Intensity of problem is said to be 'nil'/no problem' if the chloride content in the irrigation water is

(A) > 10 meq. l^{-1} (B) $4-10$ meq. l^{-1}

(C) < 4 meq. l^{-1} (D) None of these

(E) Answer not known

குளோரைடு அயனியின் நச்சு எவ்வளவாக இருந்தால், அந்த நீரின் தன்மை "குறைந்த விளைவுகளை ஏற்படுத்தும்" வகையைச் சார்ந்தது

(A) > 10 meq. l^{-1} (B) $4-10$ meq. l^{-1}

(C) < 4 meq. l^{-1} (D) மேற்கண்ட எவையும் இல்லை

(E) விடை தெரியவில்லை

101. Carrier material used in biofertilizers should possess following qualities

(a) Non-polluting

(b) Non-toxic

(c) Bio degradable

(d) High water holding capacity

(A) (a), (b) and (c) are correct (B) (a), (b) and (d) are correct

(C) (a), (c) and (d) are correct (D) (a), (b), (c), (d) are correct

(E) Answer not known

உயிர் உரத் தயாரிப்பில் உபயோகப்படுத்தப்படும் சுமக்கும் பொருள் (Carrier) பின்வரும் தன்மையை கொண்டிருக்க வேண்டும்

(a) மாசு ஏற்படுத்தாதது

(b) நச்சுத்தன்மையற்றது

(c) எளிதில் மக்கும் தன்மையுடையது

(d) அதிக நீர்பிடிப்புத்திறன் கொண்டது

(A) (a), (b) மற்றும் (c) சரி (B) (a), (b) மற்றும் (d) சரி

(C) (a), (c) மற்றும் (d) சரி (D) (a), (b), (c), (d) சரி

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

102. ———— rating in soil is considered as low available Nitrogen status

(A) 280 – 450 kg ha^{-1}

(B) < 280 kg ha^{-1}

(C) 118 kg ha^{-1}

(D) 22 kg ha^{-1}

(E) Answer not known

மண்ணில் ———— அளவில் பயிருக்கு கிடைக்கூடிய தழைச்சத்து இருக்குமாயின் அது குறைவானதாகக் கருதப்படும்

(A) 280 – 450 கி/எக்டர்

(B) < 280 கி/எக்டர்

(C) 118 கி/எக்டர்

(D) 22 கி/எக்டர்

(E) விடை தெரியவில்லை

103. Which element is added as essential nutrient in the year 1987?

(A) Cadmium

(B) Chromium

(C) Iron

(D) Nickel

(E) Answer not known

பின்வரும் சத்துக்களில் எந்த சத்து பயிருக்கு முக்கியமானது என்று 1987-ஆம் ஆண்டு பரிந்துரைக்கப்பட்டது?

(A) காட்மியம்

(B) குரோமியம்

(C) இரும்பு

(D) நிக்கல்

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

104. Amendment used to reclaim acid soil

(A) Gypsum

(B) Lime

(C) Pyrite

(D) Sulphur

(E) Answer not known

அமில நிலத்தை சீர்திருத்த எந்த சீர்திருத்தி (Amendment) பரிந்துரைக்கப்படுகிறது?

(A) ஜிப்சம்

(B) சுண்ணாம்பு (Lime)

(C) பைரட்

(D) கந்தகம்

(E) விடை தெரியவில்லை

105. Pigment leghaemoglobin acts as

(A) Nitrogen carrier

(B) Oxygen carrier

(C) Nitrogenase activation

(D) Rhizobium carrier

(E) Answer not known

லெஃக்கீமோகுளோபின் நிறமியின் செயல்பாடு என்ன?

(A) நைட்ரஜன் கடத்தி

(B) ஆக்சிஜன் கடத்தி

(C) நைட்ரோஜினேஸ் செயலூக்கி

(D) ரைசோபியம் கடத்தி

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

106. Coherant mass of soil broken into any shape by artificial means like tillage

(A) Fragment

(B) Concretion

(C) Clod

(D) Ped

(E) Answer not known

உழவு எந்திரங்களைப் பயன்படுத்தியதால் உருவான மண்துகள்களின் அமைப்பு ———— எனப்படுகிறது.

(A) மீந்த துண்டு

(B) மண்காரை

(C) மண்கட்டி

(D) மண்துகள்களின் தொகுப்பு

(E) விடை தெரியவில்லை

107. The average bulk density of the normal soil is

(A) $1 - 1.60$ Mg/m^3

(B) $2 - 2.50$ Mg/m^3

(C) < 1 Mg/m^3

(D) > 3 Mg/m^3

(E) Answer not known

பொதுவாக மண்ணின் பருமஅடர்த்தி எவ்வளவு இருக்கும்?

(A) $1 - 1.60$ மெகா கி/மீ^{3}

(B) $2 - 2.50$ மெகா கி/மீ^{3}

(C) < 1 மெகா கி/மீ^{3}

(D) > 3 மெகா கி/மீ^{3}

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

108. Vertical section of soil which represents sequence of horizons from surface to bed rock is

(A) Solium

(B) Soil profile

(C) Regolith

(D) Parent material

(E) Answer not known

மண்ணின் மேற்பகுதியிலிருந்து பாறை வரை வெவ்வேறு அடுக்குகளைக் கொண்ட மண்பகுதி – ———— எனப்படுகிறது.

(A) மண் அடுக்கு

(B) மண் வடிவுருவு

(C) மண் அடுக்குப் பாறைப் பொருள்

(D) பாறைப் பொருள்

(E) விடை தெரியவில்லை

109. The plucking interval of tea leaves during low or lean cropping period is ———— days

(A) 5 – 7 days

(B) 7 – 10 days

(C) 12 – 15 days

(D) 16 – 18 days

(E) Answer not known

செடிகளின் வளர்ச்சி குறைவான காலங்களில் எத்தனை நாட்கள் இடைவெளியில் தேயிலைகள் பறிக்கப்படுகிறது?

(A) 5 – 7 நாட்கள்

(B) 7 – 10 நாட்கள்

(C) 12 – 15 நாட்கள்

(D) 16 – 18 நாட்கள்

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

110. The "Princess of Vegetative Kingdom" are

(A) Cacti

(B) Palms

(C) Ferns

(D) Cycads

(E) Answer not known

"தாவர உலகின் இளவரசி" என அழைக்கப்படும் அழகுச் செடிகள் யாவை?

(A) கள்ளிச்செடிகள்

(B) பனைமரங்கள்

(C) தமணிச் செடிகள்

(D) பூவாசெடிகள் (சைகஸ் செடிகள்)

(E) விடை தெரியவில்லை

111. The cactus fondly known as "Mother in Laws Chair" is

(A) Cephalocereus

(B) Lithops

(C) Cloistocactus

(D) Echinocactus

(E) Answer not known

"மாமியார் இருக்கை" என அழைக்கப்படும் கள்ளிச்செடி எது?

(A) செப்பலோசெரஸ்

(B) லித்தோப்ஸ்

(C) கிளிஸ்டோகேக்டஸ்

(D) எக்கினோகேக்டஸ்

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

112. Tuberose is commercially propagated by

(A) Corms

(B) Suckers

(C) Bulbs

(D) Tubers

(E) Answer not known

வணிகரீதியாக, சம்பங்கி எவ்வாறு இனப்பெருக்கம் செய்யப்படுகிறது?

(A) கரணைகள்

(B) பக்கக்கன்றுகள்

(C) குமிழங்கள்

(D) கிழங்குகள்

(E) விடை தெரியவில்லை

113. Which is ideal vegetable for waxing process?

(A) Bhendi

(B) Onion

(C) Tomato

(D) Chilli

(E) Answer not known

கீழ்கண்டவற்றுள், எந்த காய்கறிப்பயிரில் 'வேக்ஸிங்' (Waxing) செய்யப்படுகிறது?

(A) வெண்டை

(B) வெங்காயம்

(C) தக்காளி

(D) மிளகாய்

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

114. ―――――― is essential for clear vision in dim light and its deficiency leads to night blindness?

(A) Vitamin – 'C'

(B) Vitamin – 'A'

(C) Vitamin – 'E'

(D) Vitamin – 'D'

(E) Answer not known

கீழ்காணும் எந்த வைட்டமின் குறைபாட்டினால் தெளிவற்ற பார்வை மற்றும் மாலைக்கண் நோய் போன்ற குறைபாடு ஏற்படுகின்றது

(A) வைட்டமின் - 'C'

(B) வைட்டமின் - 'A'

(C) வைட்டமின் - 'E'

(D) வைட்டமின் - 'D'

(E) விடை தெரியவில்லை

115. Which of the following is a salad vegetable?

(A) Lettuce

(B) Chilli

(C) Brinjal

(D) Okra

(E) Answer not known

கீழ்கண்டவற்றுள் எது சாலட் காய்கறி?

(A) லெட்டூஸ்

(B) மிளகாய்

(C) கத்திரிக்காய்

(D) வெண்டைக்காய்

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

116. Indian institute of Horticulture Research is located at

(A) New Delhi

(B) Kolkatta

(C) Bengaloru

(D) Mumbai

(E) Answer not known

இந்திய தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிறுவனம் அமைந்துள்ள இடம்

(A) புது தில்லி

(B) கொல்கத்தா

(C) பெங்களூரு

(D) மும்பை

(E) விடை தெரியவில்லை

117. Find out the odd one in the list of containers

(A) Sealed tins

(B) Aluminium pouches

(C) 700 gauge polythene container

(D) Cloth bags

(E) Answer not known

கீழ்கண்டவற்றுள் பொருந்தாத விதை சேமிப்பு கலனை தேர்வு செய்யவும்

(A) மூடிய வெள்ளியம்/தகர கலன்

(B) அலுமினியப் பைகள்

(C) 700 காஜ் அடர்த்தி உள்ள குழைம கலன்கள்

(D) துணி பைகள்

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

118. Match the following :

(a)	Paddy	1.	Detasseling
(b)	Red gram	2.	CGMS
(c)	Cotton	3.	GMS
(d)	Maize	4.	Emasculation and Dusting

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

(E) Answer not known

பொருத்துக :

(a)	நெல்	1.	ஆண்கதிர் நீக்கம்
(b)	துவரை	2.	திசுவறைக் குழம்பு மரபியல் சார்ந்த ஆண் மலட்டுத் தன்மை
(c)	பருத்தி	3.	மரபியல் சார்ந்த ஆண் மலட்டுத் தன்மை
(d)	மக்காச் சோளம்	4.	ஆணுறுப்பு நீக்கல் மற்றும் மகரந்தம் தெளிப்பு

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

(E) விடை தெரியவில்லை

119. How many number of field counts (Minimum) to be taken for an area of 10 ha?

(A) 5
(B) 7
(C) 9
(D) 10
(E) Answer not known

10 ஹெ விதைப் பண்ணைக்கான குறைந்தபட்ச வயல் கணக்கீடு (Field) எவ்வளவு?

(A) 5
(B) 7
(C) 9
(D) 10
(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

120. The inbreeding depression in synthetic and composite varieties are

(A) High

(B) Low

(C) Medium

(D) Very High

(E) Answer not known

தொகுத்த ('சின்தடிக்') மற்றும் பலவழி ஒட்டு ('காம்போஸிட்') இரகங்களில் உட்கலப்புத் தாழ்ச்சி எப்படி இருக்கும்

(A) அதிகமாக இருக்கும்

(B) குறைவாக இருக்கும்

(C) நடுநிலையாக இருக்கும்

(D) மிக அதிகமாக இருக்கும்

(E) விடை தெரியவில்லை

121. The breeding tool used for commercial hybrid feed production in rice is

(A) Cytoplasmic male sterility

(B) Cytoplasmic Genetic male sterility

(C) Genetic male sterility

(D) Hand pollination

(E) Answer not known

நெல்லில் வீரிய ஒட்டு இரகங்கள் விதை உற்பத்திக்கு பெருமளவில் உபயோகப்படுத்தப்படும் தொழில்நுட்பம் எது?

(A) உயிரணுக்கணிக ஆண் மலட்டுத் தன்மை (சைட்டோபிளாஸ்மிக் மேல் ஸ்டெரிலிட்டி)

(B) உயிரணுக்கணிக மரபியல் ஆண் மலட்டுத் தன்மை (சைட்டோபிளாஸ்மிக் ஜெனிடிக் மேல் ஸ்டெரிலிட்டி)

(C) மரபியல் ஆண் மலட்டுத் தன்மை (ஜெனிடிக் மேல் ஸ்டெரிலிட்டி)

(D) கைகளால் மகரந்தச் சேர்க்கை செய்வது

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

122. Mass selection is followed in the ———— crops.

(A) Self pollinated

(B) Cross pollinated

(C) Often cross pollinated

(D) Self and cross pollinated

(E) Answer not known

கூட்டுத்தேர்வு முறை எவ்வகை பயிர்களில் பின்பற்றப்படுகிறது

(A) தன் மகரந்தசேர்க்கை

(B) அயல் மகரந்தசேர்க்கை

(C) அவ்வப்போது அயல் மகரந்தசேர்க்கை

(D) தன், அயல் மகரந்தசேர்க்கை

(E) விடை தெரியவில்லை

123. "Calvin Cycle " refers to

(A) Light Reaction

(B) Dark Reaction

(C) Respiration

(D) Transpiration

(E) Answer not known

'கேல்வின் சுழற்சி' எதை குறிக்கிறது

(A) ஒளிக்கிரியை

(B) இருள்கிரியை

(C) சுவாசித்தல்

(D) நீராவி போக்குதல்

(E) விடை தெரியவில்லை

124. ———— in the direct substate for plant respiration.

(A) Glucose

(B) Starch

(C) Protein

(D) Fat

(E) Answer not known

செடி சுவாசத்தின், நேரடி ஆதார வேதிபொருள்

(A) குளுகோஸ் (மாவு சர்க்கரை)

(B) ஸ்டார்ச் (மாவு பொருள்)

(C) புரதப்பொருள்

(D) கொழுப்பு பொருள்

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

125. Ergot disease of Cumbu is caused by

(A) Sclerospora Graminicola

(B) Claviceps fusiformis

(C) Puccinia pennisetti

(D) Helminthosporium oryzae

(E) Answer not known

கம்பு பயிரில் ''எர்காட்'' நோய் எதனால் ஏற்படுகின்றது?

(A) ஸ்கிலிரோஸ்போரா கிராமினிகோலா

(B) கிளாவிசெப்ஸ் பியூசிபார்மிஸ்

(C) பக்ஸினியா பென்னிசெட்டி

(D) ஹெல்மின்தஸ்போரியம் ஒரைசே

(E) விடை தெரியவில்லை

126. Bordeaux Mixture was discovered for the control of

(A) Rice brown leaf spot

(B) Mulberry powdery mildew

(C) Grapes downy mildew

(D) Cucurbits downy mildew

(E) Answer not known

போர்டோ கலவை கீழ்கண்ட எந்த நோயை கட்டுப்படுத்த கண்டுபிடிக்கப்பட்டது?

(A) நெல் பழுப்பு இலைப்புள்ளி

(B) மல்பெர்ரி சாம்பல் நோய்

(C) திராட்சை அடிச்சாம்பல் நோய்

(D) பூசணி அடிச்சாம்பல் நோய்

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

127. Smut fungi in millets is

I. Autoeccous in nature

II. Heteroecious in nature

III. Have systemic infection in plants

IV. Infect inflorescence

(A) (I), (III), and (IV)
(B) (I), (II) and (IV)
(C) (II), (III), and (IV)
(D) (I), (II) and (III)
(E) Answer not known

தானிய பயிர்களை தாக்கும் கரிப்பூட்டை பூசனம்

I. ஒரு தாவர வாழ்க்கை சுழற்சி கொண்டது

II. பல தாவர வாழ்க்கை சுழற்சி கொண்டது

III. ஊடுருவிப்பரவும் நோய்த் தொற்றை உண்டாக்க கூடியது

IV. பூங்கொத்துகளை தாக்கக்கூடியது

(A) (I), (III), மற்றும் (IV)
(B) (I), (II) மற்றும் (IV)
(C) (II), (III), மற்றும் (IV)
(D) (I), (II) மற்றும் (III)
(E) விடை தெரியவில்லை

128. Which one of the following is the rodenticide?

1. Phosalone
2. Warfarin
3. Imidacloprid
4. Zinc phosphide

(A) (1) and (2) of the above
(B) (1) and (3) of the above
(C) (2) and (4) of the above
(D) (3) and (4) of the above
(E) Answer not known

கீழ்க்கண்டவற்றில் எது எலிக்கொல்லிகள்

1. ஃபாஸலோன்
2. வார்ஃபரின்
3. இமிடா குளோபிரிட்
4. ஜிங் ஃபாஸ்பைடு

(A) (1) மற்றும் (2) மேலே உள்ளதில்
(B) (1) மற்றும் (3) மேலே உள்ளதில்
(C) (2) மற்றும் (4) மேலே உள்ளதில்
(D) (3) மற்றும் (4) மேலே உள்ளதில்
(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

129. 'V' shaped cutting on coconut found is due to

(A) Rhinoceros beetle

(B) Red palm weevil

(C) Black headed caterpillar

(D) Mite

(E) Answer not known

தென்னையின் இலைகளில் 'V' வடிவ சேதத்தினை ஏற்படுத்தும் பூச்சி எது?

(A) காண்டா மிருக வண்டு

(B) சிவப்பு கூண் வண்டு

(C) கருந்தலை புழு

(D) சிலந்தி பூச்சி

(E) விடை தெரியவில்லை

130. Pheromone trap attracts

(A) Female bugs

(B) Caterpillars

(C) Female moths

(D) Male moths

(E) Answer not known

பெரோமோன் பொறி எதை ஈர்க்கிறது?

(A) பெண் பக்ஸ்

(B) கம்பளிப்பூச்சிகள்

(C) பெண் அந்துப்பூச்சிகள்

(D) ஆண் அந்துப்பூச்சிகள்

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

131. The worker bee is a

(A) Fertile Female

(B) Drone

(C) Sterile Female

(D) Sterile Male

(E) Answer not known

வேலைக்கார தேன் என்பது

(A) வளமான பெண் தேனீ

(B) வளமான ஆண் தேனீ

(C) மலட்டுப்பெண் தேனீ

(D) மலட்டு ஆண் தேனீ

(E) விடை தெரியவில்லை

132. Which one is called as Queen of Oil seeds?

(A) Groundnut

(B) Mustard

(C) Sunflower

(D) Sesame

(E) Answer not known

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஒன்று எண்ணெய் வித்து பயிர்களின் ராணி என அழைக்கப்படுகின்றது?

(A) நிலக்கடலை

(B) கடுகு

(C) சூரியகாந்தி

(D) எள்

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

133. The first Indian dwarf rice variety is

(A) Jalapriya

(B) Basmathi

(C) Jaya

(D) Kasturi

(E) Answer not known

இந்தியாவில் வெளியிடப்பட்ட முதல் குட்டை இரக நெல் ———— ஆகும்

(A) ஜலபிரியா

(B) பாசுமதி

(C) ஜெயா

(D) கஸ்தூரி

(E) விடை தெரியவில்லை

134. The quantity of urea to be applied for one acre of rice crop where the fertilizer recommendation is 120 kg N/ha

(A) 180 kg

(B) 60 kg

(C) 120 kg

(D) 104 kg

(E) Answer not known

ஒரு ஹெக்டேர் நெல்பயிரிக்கு 120 கிலோ தழைச்சத்து என்ற அளவில் ஒரு ஏக்கருக்கு இட தேவையான யூரியாவின் அளவு எவ்வளவு?

(A) 180 கி.கி

(B) 60 கி.கி

(C) 120 கி.கி

(D) 104 கி.கி

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

135. Which of the following insect is used to control parthenium weed?

(A) Zygogramma bicolorata

(B) Crocidosema lantana

(C) Dactylopius tomentosus

(D) Neochetina eichhorniae

(E) Answer not known

பார்த்தீனியம் களையினை கட்டுப்படுத்த கீழ்காணும் எந்த பூச்சியினம் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) சைக்கோகிரம்மா பைக்களோரேட்டா

(B) குரோசிடோசிமா லண்டானா

(C) டேக்டிலோபியஸ் டொமண்டோசஸ்

(D) நியோசிட்டினா ஐக்கார்னியே

(E) விடை தெரியவில்லை

136. Which weed species act as an alternate host for blast disease in rice?

(A) Cyperus rotundus

(B) Echinochloa colona

(C) Cyperus distans

(D) Leptochloa Chinensis

(E) Answer not known

நெல்லில் குலை நோய்க்கு மாற்று உணவுப் பயிர் (அ) மாற்று ஓம்புயிரியாக விளங்கும் களை எது?

(A) சைபரஸ் ரோடன்டஸ்

(B) எக்கினோகுளோக கொலானா

(C) சைபரஸ் டிஸ்டன்ஸ்

(D) லெப்டோகுளோக சைனன்சிஸ்

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

137. Drip Irrigation efficiency can be to the use of

(A) 50-60%

(B) 60-70%

(C) 90-95%

(D) 95-100%

(E) Answer not known

சொட்டு நீர் பாசனத்தின் பயன்பாட்டு திறன்

(A) 50-60%

(B) 60-70%

(C) 90-95%

(D) 95-100%

(E) விடை தெரியவில்லை

138. Which form of water is called "free water"?

(A) Gravitational water

(B) Capillary water

(C) Hygroscopic water

(D) Crystaline water

(E) Answer not known

எந்த வடிவ நீர் "கட்டிலா நீர்" என அழைக்கப்படுகிறது

(A) புவிஈர்ப்பு விசை நீர்

(B) நுண்துளை நீர்

(C) ஈரப்பசை நீர்

(D) பளிங்கு நீர்

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

139. The weather chart that shows the places connecting same atmospheric pressure is

(A) Isotherm

(B) Isobar

(C) Isohyte

(D) Isotach

(E) Answer not known

புவி வரைபடத்தில் ஒரே காற்றின் அழுத்தம் உள்ள இடங்களை குறிப்பிடுவது

(A) ஐசோதெர்ம்

(B) ஐசோபார்

(C) ஐசோஹைட்

(D) ஐசோடாச்

(E) விடை தெரியவில்லை

140. The lines connecting points of equal wind velocities is called

(A) Isotech

(B) Isoster

(C) Isodemic

(D) Isobar

(E) Answer not known

சம காற்றின் வேகத்தை இணைக்கும் புள்ளிக் கோடுகளின் பெயர் என்ன?

(A) ஐசோடெக்

(B) ஐசோஸ்டெர்

(C) ஐசோடெமிக்

(D) ஐசோபார்

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

141. Total cultivable area in India is ———— m.ha.

(A) 134.8

(B) 135.8

(C) 143.8

(D) 153.8

(E) Answer not known

இந்தியாவின் மொத்த சாகுபடி நிலப்பரப்பு ———— மில்லியன் ஹெக்டேர்.

(A) 134.8

(B) 135.8

(C) 143.8

(D) 153.8

(E) விடை தெரியவில்லை

142. When was National Forest Policy announced?

(A) 1962

(B) 1976

(C) 1952

(D) 1958

(E) Answer not known

தேசிய வனக்கொள்கை அறிவிக்கப்பட்ட ஆண்டு எது?

(A) 1962

(B) 1976

(C) 1952

(D) 1958

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

143. Which tree among the following is an ideal tree for wind breaks?

(A) Eucalyptus
(B) Casuarina
(C) Polyalthia
(D) Pungam
(E) Answer not known

காற்றுத் தடுப்பு மரங்களாகப் பயன்படுவதில் கீழ்க்காணும் மர வகைகளில் எந்த மரம் மிகவும் ஏற்றது?

(A) தைல மரம்
(B) சவுக்கு மரம்
(C) நெட்லிங்க மரம்
(D) புங்கன் மரம்
(E) விடை தெரியவில்லை

144. Coconut based home garden is/are found in

I. Kerala
II. Tamil nadu
III. Rajasthan

(A) I only
(B) II only
(C) I and II only
(D) I and III only
(E) Answer not known

தென்னை சார்ந்த வீட்டுத் தோட்டங்கள் காணப்படும் இடம்/இடங்கள்

I. கேரளா
II. தமிழ்நாடு
III. ராஜஸ்தான்

(A) I மட்டும்
(B) II மட்டும்
(C) I மற்றும் II மட்டும்
(D) I மற்றும் III மட்டும்
(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

145. Which of the following is correctly paired?

(A) Silvipastoral agroforestry system – Home gardens

(B) Agri silvipastoral agroforestry system – Protein bank

(C) Farm forestry – Mixed forestry

(D) Recreation forestry – Aesthetic forestry

(E) Answer not known

கீழ்கண்டவற்றுள் சரியாக பொருத்தப்பட்டுள்ள இணை எது?

(A) முல்லைப் புல்பரப்பு வேளாண் வனத்திட்டம் – வீட்டுத் தோட்டங்கள்

(B) வேளாண் முல்லைப் புல்பரப்பு வேளாண் வனத்திட்டம் – புரத வங்கி

(C) பண்ணைக் காடுகள் – கலப்புக் காடுகள்

(D) பொழுது போக்குக் காடுகள் – அழகியல் வனங்கள்

(E) விடை தெரியவில்லை

146. Size of farm pond per hectare of area is

(A) 250 – 300 m^2

(B) 300 – 350 m^2

(C) 400 – 450 m^2

(D) 450 – 500 m^2

(E) Answer not known

ஒரு ஹெக்டேர் பரப்பளவிற்கேற்ற பண்ணைக் குட்டையின் அளவு

(A) 250 – 300 மீ^{2}

(B) 300 – 350 மீ^{2}

(C) 400 – 450 மீ^{2}

(D) 450 – 500 மீ^{2}

(E) விடை தெரியவில்லை

147. Select the crops which serves as vegetative barriers against soil erosion

I. Vetiver

II. Agave

III. Cenchrus grass

(A) I and II only

(B) I and III only

(C) II and III only

(D) I, II and III

(E) Answer not known

மண் அரிமானத்தை தடுக்க தாவர தடுப்பரணாக பயன்படும் பயிர்களை தேர்வு செய்க.

I. வெட்டிவேர்

II. கத்தாழை

III. கொழுக்கட்டை புல்

(A) I மற்றும் II மட்டும்

(B) I மற்றும் III மட்டும்

(C) II மற்றும் III மட்டும்

(D) I, II மற்றும் III

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

148. Match the following and select the correct answer

(a)	Broad beds and furrows	1.	Formed in between rows of crop
(b)	Compartmental bunds	2.	Small pits on soil surface
(c)	Dead furrows	3.	Effective in black soils
(d)	Scoops	4.	Convert the area into small blocks

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

(E) Answer not known

பின்வருவனவற்றைப் பொருத்தி சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும்

(a)	அகன்ற பாத்தி மற்றும் சால்	1.	பயிர்களுக்கிடையில் சால் அமைவது
(b)	பகுதி உருப்பு	2.	மண் மேற்பரப்பில் சிறு குழிகள்
(c)	இறப்பு சால்	3.	கருப்பு மண்ணிற்கு ஏற்றது
(d)	குடைவு	4.	பரப்பை சிறு சிறு பகுதியாக பிரிப்பது

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

(E) விடை தெரியவில்லை

149. Match the drought terms with their relative explanation

(a)	Permanent drought	1.	Arid and semi Arid zones
(b)	Seasonal drought	2.	In adequate of H_2O to meet ET
(c)	Invisible drought	3.	Agricultural is not possible
(d)	Meteorological drought	4.	Annual RF is < Normal

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

(E) Answer not known

வறட்சி நிலைகளை உரிய விளக்கத்தோடு பொருத்துக

(a)	நிரந்தர வறட்சி	1.	ஏரிட் மற்றும் பகுதி ஏரிட் மண்டலம்
(b)	பருவ வறட்சி	2.	ஆவியாவதற்கு பற்றாக்குறையான நீர்
(c)	புலனற்ற/தெரியாத வறட்சி	3.	வேளாண்மை இயலாத ஒன்று
(d)	வானிலை வறட்சி	4.	வருட சராசரி மழையைவிட குறைவு

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

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

150. Area under dry land agriculture in India is

(A) 40%

(B) 50%

(C) 60%

(D) 70%

(E) Answer not known

இந்திய மானாவாரிப் பண்ணைய நிலப் பரப்பு

(A) 40%

(B) 50%

(C) 60%

(D) 70%

(E) விடை தெரியவில்லை

151. Central Research Institute for Dry land Agriculture (CRIDA) is located at

(A) Chennai

(B) Bengaluru

(C) Hyderabad

(D) Trivandrum

(E) Answer not known

வறண்ட நில வேளாண் மத்திய ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (CRIDA) அமைந்துள்ள இடம்

(A) சென்னை

(B) பெங்களூரு

(C) ஐதராபாத்

(D) திருவனந்தபுரம்

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

152. Desi fowl with black color skin and feathers

(A) Naked Neck

(B) Chittagong

(C) Aseel

(D) Kadaknath

(E) Answer not known

கருப்பு நிற தோல் மற்றும் இறகுகளைக் கொண்ட உள் நாட்டு கோழி இனம்

(A) இறகில்லாத கழுத்து வகை

(B) சிட்டகாங்க்

(C) அசில்

(D) கடாக்நாத்

(E) விடை தெரியவில்லை

153. ―――――― is feeding of extra concentrates to ewes, 3-4 weeks prior to onset of breeding season.

(A) Flushing

(B) Eyeing

(C) Ruiging

(D) Tagging

(E) Answer not known

பெண் செம்மறி ஆடுகளுக்கு இனப்பெருக்க காலத்திற்கு 3-4 வாரங்களுக்கு முன்பிருந்து அதிகப்படியான அடர்தீவனம் கொடுக்கப்படும் முறை ―――――― என அழைக்கப்படுகிறது.

(A) ஃப்ளஷிங்க்

(B) அய்யிங்க்

(C) ருயிகிங்க

(D) டாகிங்க்

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

154. Crepitus swelling in hind quarters which crackles when rubbed is noticed in one of the following disease

(A) Haemorrhagic septicemia

(B) Anthrax

(C) Black quarter

(D) Foot and mouth disease

(E) Answer not known

தேய்க்கும்போது வெடிப்போசைவுடன் வீக்கம் மாட்டின் சப்பைப் பகுதியில் எந்த நோயில் காணப்படும்

(A) தொண்டை அடைப்பான்

(B) ஆந்த்ராக்ஸ்

(C) கருங்காலோய் / சப்பை நோய்

(D) கோமாரி நோய்

(E) விடை தெரியவில்லை

155. An example for viral diseases of cattle is

(A) Anthrax

(B) Foot and Mouth disease

(C) Haemorrhagic septicemia

(D) Black quarter

(E) Answer not known

நச்சுயிரிகளால் மாடுகளுக்கு ஏற்படும் நோய்களுக்கு ———————— ஒரு உதாரணமாகும்.

(A) ஆந்தராக்ஸ்

(B) கோமாரி நோய்

(C) ஹெமரேஜிக் செப்டிசீமியா

(D) கருப்பு காற்பகுதி நோய்

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

156. Milk is deficient in

(A) Calcium

(B) Phosphorus

(C) Iron

(D) Vitamin – A

(E) Answer not known

பாலில் போதுமான அளவு இல்லாதது

(A) சுண்ணாம்புச் சத்து

(B) மணிச் சத்து

(C) இரும்புச் சத்து

(D) உயிர்ச்சத்து – ஏ

(E) விடை தெரியவில்லை

157. The hormone required for maintenance of pregnancy and the organizer of estros cycle

(A) Oestrogen

(B) Oxytocin

(C) Prolactin

(D) Progesterone

(E) Answer not known

மாடுகளில் சினைப் பருவத்தை நடைமுறைபடுத்தவும், இனப்பெருக்க சுழற்சியை அமைப்பாளராக இருக்கும் ஹார்மோன்

(A) ஈஸ்ட்ரோஜன்

(B) ஆக்ஸிடோசின்

(C) புரோலாக்டின்

(D) புரஜெஸ்ட்ரோன்

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

158. The largest dairy breed of cattle is

(A) Brown Swiss

(B) Holstein Friesian

(C) Jersey

(D) Red Sindhi

(E) Answer not known

மிகப் பெரிய உடல் அமைப்பு கொண்ட கறவை மாட்டு இனம் எது?

(A) பிரவுன் சுவிஸ்

(B) ஹோல்ஸ்டின் பிரிசியன்

(C) ஜெர்சி

(D) சிகப்பு சிந்தி

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

159. ———— means elimination of old and unproductive animals from the flock

(A) Weaning

(B) Selection

(C) Culling

(D) Breeding

(E) Answer not known

வயதான மற்றும் லாபகரமில்லாத விலங்குகளை மந்தையிலிருந்து வெளியேற்றும் நிகழ்விற்கு ———— என பெயர்.

(A) வீனிங்

(B) தேர்வு

(C) கல்லிங்

(D) இனப்பெருக்கம்

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

160. The active form of Vitamin B_6 is

(A) 1,25 Dcc

(B) PLP

(C) NAD

(D) FMN

(E) Answer not known

வைட்டமின் B_6-ன் செயல் வடிவமானது

(A) 1,25 Dcc

(B) PLP

(C) NAD

(D) FMN

(E) விடை தெரியவில்லை

161. One of the following is not a sweetner

(A) Saccharin

(B) Aspartame

(C) Lecithin

(D) Polyols

(E) Answer not known

இவற்றுள் இனிப்பூட்டும் பண்பற்ற பொருள் எது?

(A) சாக்கரின்

(B) அஸ்பார்டேம்

(C) லெசித்தின்

(D) பாலியோல்

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

162. In which state the Gulf of Mannar Biosphere reserve located?

(A) Gujarat

(B) Kerala

(C) Tamil Nadu

(D) Karnataka

(E) Answer not known

மன்னார் வளைகுடா எந்த மாநிலத்தில் அமைந்துள்ளது?

(A) குஜராத்

(B) கேரளம்

(C) தமிழ்நாடு

(D) கர்நாடகம்

(E) விடை தெரியவில்லை

163. Biological equilibrium is equilibrium amongst

(A) Producers and Consumers

(B) Producers and Decomposers

(C) Consumers and Decomposers

(D) Producers, Consumers and Decomposers

(E) Answer not known

உயிரியல் சமநிலை என்பது

(A) உற்பத்தி செய்பவை மற்றும் நுகருபவைக்கிடையிலான சமநிலை

(B) உற்பத்தி செய்பவை மற்றும் சிதைவு செய்பவைக்கு இடையிலான சமநிலை

(C) நுகருபவை மற்றும் சிதைவு செய்பவைக்கிடையிலான சமநிலை

(D) உற்பத்தி செய்பவை, நுகருபவை மற்றும் சிதைவு செய்பவைக்கு இடையிலான சமநிலை

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

164. (I) Critical area (or) key area is a part of home range where limiting habitat resources are found

(II) The Management of critical area or key area within the home range of a wildlife population is not an important part for wildlife managers.

(A) Both (I) and (II) true

(B) Both (I) and (II) false

(C) (I) true and (II) false

(D) (I) false and (II) true

(E) Answer not known

(I) வாழ் வரம்பிலுள்ள (Home range) முக்கியப் பகுதிகளில் (Key areas) வரையறுக்கப்பட்ட வாழ்விட வளங்கள் காணப்படுகின்றன.

(II) வனவிலங்குகளின் வாழ்வரம்பிலுள்ள முக்கியப் பகுதிகளின் மேலாண்மை, வனப்பகுதி மேலாளர்களின் ஒரு முக்கியமான பணியல்ல

(A) (I) மற்றும் (II) சரி

(B) (I) மற்றும் (II) தவறு

(C) (I) சரி (II) தவறு

(D) (I) தவறு (II) சரி

(E) விடை தெரியவில்லை

165. For higher rate methane generation is biogas plant the ideal temperature is

(A) 15 – 19°C

(B) 20 – 25°C

(C) 26 – 30°C

(D) Above 35°C

(E) Answer not known

சாண எரிவாயுக் கலனில் அதிக அளவு மீததேன் உற்பத்தியாவதற்கு உகந்த வெப்பநிலை

(A) 15 – 19°செல்சியஸ்

(B) 20 – 25° செல்சியஸ்

(C) 26 – 30° செல்சியஸ்

(D) 35° செல்சியஸ் மேல்

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

166. Operating efficiency of basin type solar still is —————— %

(A) 10 – 20

(B) 20 – 30

(C) 35 – 50

(D) 55 – 75

(E) Answer not known

பேசின் வகை சூரிய நன்னீராக்கியின் செயல்படும் திறன் சுமார் —————— சதவிகிதம்.

(A) 10 – 20

(B) 20 – 30

(C) 35 – 50

(D) 55 – 75

(E) விடை தெரியவில்லை

167. Minimum wind speed required for generation of electricity through wind mill is

(A) 25 km/hr

(B) 10 km/hr

(C) 15 km/hr

(D) 5 km/hr

(E) Answer not known

காற்றாலை மூலம் மின்சாரம் தயாரிக்க தேவையான குறைந்தபட்ச காற்றின் வேகம்

(A) 25 கி.மீ/மணி

(B) 10 கி.மீ/மணி

(C) 15 கி.மீ/மணி

(D) 5 கி.மீ/மணி

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

168. The moisture content of the vermibed for vermicomposting should be maintained around

(A) 20%

(B) 40%

(C) 60%

(D) 80%

(E) Answer not known

மண்புழு உரத் தயாரிப்பில் படுக்கையின் ஈரப்பதம் எந்தளவு இருக்க வேண்டும்?

(A) 20%

(B) 40%

(C) 60%

(D) 80%

(E) விடை தெரியவில்லை

169. Sugarcane frash can be easily composted by adding ———— inoculum.

(A) Fungi

(B) Bacteria

(C) Yeast

(D) Actinomycetes

(E) Answer not known

கரும்பு சோகையை ———— காரணிப் பொருள் கொண்டு சுலபமாக மக்க வைக்கலாம்.

(A) பூஞ்சாணங்கள்

(B) பேக்டீரியா

(C) ஈஸ்ட்

(D) அக்டினோமைசீட்ஸ்

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

170. What is the minimum genetic purity standard for foundation seed class?

(A) 98%

(B) 99%

(C) 99.5%

(D) 100%

(E) Answer not known

ஆதார விதை உற்பத்திக்கு தேவையான குறைந்த பட்ச இனத்தூய்மை தரநிலை எவ்வளவு?

(A) 98%

(B) 99%

(C) 99.5%

(D) 100%

(E) விடை தெரியவில்லை

171. Harrington Thumb Rule says that ————— °F decrease in temperature nearly doubles storage potential of seed

(A) 5

(B) 10

(C) 12

(D) 15

(E) Answer not known

ஹாரிங்டன் விதியின் படி, ————— பாரன்ஹீட் வெப்பநிலை குறைப்பானது விதையின் சேமிப்பு திறனை இரட்டிப்பாக்குகின்றது.

(A) 5

(B) 10

(C) 12

(D) 15

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

172. Who discovered the 1st CMS (Cytoplasmic Male Sterile) line in Rice?

(A) Professor M.S. Swaminathan

(B) Professor Yuan Long Ping

(C) Professor S.S. Virmani

(D) Professor C.T. Patel

(E) Answer not known

நெல் பயிரில் திசு வறைக்குழம்பு வழி ஆண் மலட்டுத் தன்மையை முதன் முதலில் கண்டுபிடித்தவர் யார் ?

(A) பேராசிரியர் எம்.எஸ். சுவாமிநாதன்

(B) பேராசிரியர் யுவான் லாங் பிங்

(C) பேராசிரியர் எஸ். எஸ். விர்மானி

(D) பேராசிரியர் சி.டி. பட்டேல்

(E) விடை தெரியவில்லை

173. "Jagannath"– Paddy variety developed through.

(A) Plant Introduction

(B) Mass Selection

(C) Pedigree method

(D) Mutation breeding

(E) Answer not known

"ஜெகன்னாத்" நெல் ரகம் உருவாக்கப்பட்ட இனப்பெருக்க முறை

(A) அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ரகம்

(B) ஒத்த வழித் தேர்வு

(C) சந்ததி வழித்தேர்வு

(D) சடுதி மாற்ற வழி

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

174. Aphids and scale insects can be effectively managed by the release of

(A) Chrysoperla carnea

(B) Trichogramma sp

(C) Platygaster sp

(D) Cotesia glavipes

(E) Answer not known

அசுவிணி மற்றும் செதில் பூச்சிகளை சிறப்பாக கட்டுப்படுத்த எவற்றை வெளியிட வேண்டும்?

(A) கிரைசோபெர்லா கார்னியா

(B) டிரைக்கோசிரமா

(C) பிளாட்டிகேஸ்டர்

(D) கொட்டிசியா பிளாவிபஸ்

(E) விடை தெரியவில்லை

175. Which of the following is not a biocontrol agent

(A) Rhizobium

(B) Trichoderma

(C) Trichogramma

(D) Ampelomyces

(E) Answer not known

பின்வருவனவற்றுள் எது ஒரு உயிர்கொல்லி அல்ல?

(A) ரைசோபியம்

(B) டிரைக்கோடெர்மா

(C) டிரைக்கோகிரம்மா

(D) அம்பெல்லோமைசஸ்

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

176. Motivation which generate from an artificially induced incentives like Krishipandit award, prizes and certificates is

(A) Informal motivation
(B) Formal motivation
(C) Extrinsic motivation
(D) Intrinsic/Self motivation
(E) Answer not known

சிறந்த விவசாயி விருது, பரிசுகள் மற்றும் சான்றிதழ்கள் மூலம் செயற்கையாக செயல்புரிய தூண்டுவது

(A) சம்பிரதாயமில்லா தூண்டுதல்
(B) சம்பிரதாய தூண்டுதல்
(C) வெளிப்படையான தூண்டுதல்
(D) உள்ளிருந்தே தூண்டுதல்
(E) விடை தெரியவில்லை

177. Find the odd one

(A) Method Demonstration
(B) Group Discussion
(C) Farm and Home visit
(D) Study Tour
(E) Answer not known

பின்வருவனவற்றில் பொருந்தாததை நீக்குக.

(A) செயல்முறை விளக்கம்
(B) குழு விவாதம்
(C) பண்ணை மற்றும் வீடுகளுக்கு செல்லுதல்
(D) கல்விச் சுற்றுலா
(E) விடை தெரியவில்லை

178. ______________ is a systematic display of models, specimens, charts, posters etc., in a sequence so as to convey some significant information (or) idea in an easily understandable way?

(A) Bulletin Board
(B) Flash cards
(C) Exhibitions
(D) Agricultural Games
(E) Answer not known

விவசாயம் தொடர்பான, மாதிரிகள், வரைபடங்கள், விளக்கப்படங்கள், புகைப்படங்கள், சுவரொட்டிகள் போன்றவை நன்கு திட்டமிட்டு அனைவரும் எளிதில் பயன்பெறும் வண்ணம் வைக்கப்பட்டிருக்கும்.

(A) செய்திப் பலகைகள்
(B) மின்னல் அட்டைகள்
(C) கருத்துக்காட்சி
(D) விவசாயம் சார்ந்த விளையாட்டுகள்
(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

179. Which of the following organization is not a member of NAFED (National Agrl. Co-operative Marketing Federation)

(A) NCDC

(B) TANFED

(C) RAJFED

(D) APEDA

(E) Answer not known

கீழ்வரும் எந்த ஒரு அமைப்பானது தேசிய வேளாண் கூட்டுறவு அங்காடி கூட்டமைப்பு சங்கத்தின் உறுப்பினர் இல்லை.

(A) NCDC

(B) TANFED

(C) RAJFED

(D) APEDA

(E) விடை தெரியவில்லை

180. ———————— want the marketing system to purchase their produce without loss of time and provide the maximum share in the consumer rupee.

(A) Consumers

(B) Middlemen

(C) Government

(D) Producers (Farmers)

(E) Answer not known

————————,தங்கள் உற்பத்திப் பொருட்களை விற்பனை அமைப்பானது கால தாமதமில்லாமல் வாங்கிக் கொள்ள வேண்டும் எனவும், நுகர்வோர் விலையில் அதிகபட்ச தொகை வேண்டும் எனவும் விரும்புபவர்.

(A) நுகர்வோர்

(B) இடைத்தரகர்கள்

(C) அரசாங்கம்

(D) உற்பத்தியாளர் (விவசாயிகள்)

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

181. National Rural Livelihoods Mission (NRLM) is also known as

(A) Annapurna

(B) Aajeevika

(C) Anthodaya

(D) Annalakshmi

(E) Answer not known

NRLM என்ற தேசிய ஊரக வாழ்வாதார குறிக்கோள் பணித்திட்டம் ———————— என்றும் அறியப்படுகிறது.

(A) அன்னபூர்ணா

(B) ஆஜீவிகா

(C) ஆன்தோதயா

(D) அன்னலஷ்மி

(E) விடை தெரியவில்லை

182. FSS are financially sponsored by

(A) RBI

(B) NABARD

(C) Lead Bank

(D) Central Government

(E) Answer not known

விவசாயிகள் சேவை சங்கங்களின் (FSS) மூலதனத்தில் பங்களிப்பது ———————— ஆகும்.

(A) RBI

(B) NABARD

(C) முன்னோடி வங்கி

(D) மத்திய அரசு

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

183. Payment made for the use of land is called

(A) Interest

(B) Capital

(C) Wage

(D) Rent

(E) Answer not known

நிலத்தை பயன்படுத்தியதற்காக பெறப்படும் பணத்தின் பெயர்

(A) வட்டி

(B) முதலீடு

(C) கூலி

(D) வாடகை

(E) விடை தெரியவில்லை

184. ———— is the Back bone of India.

(A) Industry sector

(B) Service sector

(C) Agriculture sector

(D) Marine sector

(E) Answer not known

இந்தியாவின் முதுகெலும்பு

(A) தொழில் துறை

(B) சேவைத் துறை

(C) விவசாயத் துறை

(D) மீன் வளத்துறை

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

185. In a Powerpoint Presentation, ———— feature helps to create descriptive text associated with each slide.

(A) Notes page

(B) Hints

(C) Hyperlink

(D) Slide Description

(E) Answer not known

பவர்பாயிண்ட் பிரசன்டேஷனில், ஒவ்வொரு ஸ்லைடு தொடர்புடைய விளக்க உரையை உருவாக்க உதவும் அம்சம்

(A) நோட்ஸ் பேஜ்

(B) ஹின்ட்ஸ்

(C) ஹைப்பர் லிங்க்

(D) ஸ்லைடு டிஸ்கிரிப்ஷன்

(E) விடை தெரியவில்லை

186. ———— service is used for exchanging messages through a computer network.

(A) E-mail or Electronic Mail

(B) Mailmerge

(C) Messaging

(D) None of the above

(E) Answer not known

கணினி நெட்வொர்க் மூலம் செய்திகளை பரிமாறிக் கொள்ளும் முறை

(A) இ-மெயில் அல்லது எலக்ட்ரானிக் மெயில்

(B) மெயில்மெர்ஜ்

(C) மெசெஜிங்

(D) இவற்றில் எதுவும் இல்லை

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

187. Which of the following operating system support Mobile Devices?

(A) Windows 7

(B) Linux

(C) BOSS

(D) UNIX

(E) Answer not known

பின்வரும் இயக்க அமைப்புகளில் மொபைல் சாதனங்களை ஆதரிப்பது எது?

(A) விண்டோஸ் 7

(B) லினக்ஸ்

(C) பாஸ்

(D) யுனிக்ஸ்

(E) விடை தெரியவில்லை

188. ——————— is a software that allows users to create, edit and print documents.

(A) Electronic spreadsheet

(B) Editor

(C) Word Editor

(D) Word Processor

(E) Answer not known

பயனர்கள் ஆவணங்களை உருவாக்கவும் திருத்தவும் மற்றும் அச்சிடவும் அனுமதிக்கும் மென்பொருள் ——————— ஆகும்.

(A) மின்னணு விரிதாள்

(B) பதிப்பான்

(C) சொல் பதிப்பான்

(D) சொல் செயலி

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

189. ______ is a software that has been permanently written onto Read Only Memory (ROM).

(A) Shareware

(B) Freeware

(C) Crippleware

(D) Firmware

(E) Answer not known

வாசிப்பு நினைவகத்தில் நிரந்தரமாக எழுதப்படும் மென்பொருள் ______ ஆகும்.

(A) பகிர்பொருள்

(B) இலவச மென்பொருள்

(C) முடக்கு பொருள்

(D) நிலைபொருள்

(E) விடை தெரியவில்லை

190. Which of the following is not an Printer Types?

(A) Dot-matrix Printer

(B) Plotters Printer

(C) Joy Stick Printer

(D) Laser Printer

(E) Answer not known

பின் வருவனவற்றில் அச்சுப் பொறி வகைகள் இல்லாதது எது?

(A) டாட் மேட்ரிக்ஸ் அச்சுப்பொறி

(B) பிலாட்டர்ஸ் அச்சுப்பொறி

(C) ஜாய் ஸ்டிக் அச்சுப்பொறி

(D) லேசர் அச்சுப்பொறி

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

Teachingninja.in

191. ———————— is not a permanent grain storage structure.

(A) Godown

(B) Silo

(C) Grainbin

(D) CAP

(E) Answer not known

கீழ்வருவனவற்றுள் ஒன்று நிரந்தர தானிய சேமிப்பு அமைப்பு இல்லை

(A) கிடங்கு

(B) சைலோ

(C) தானியக் குதிர்

(D) மேலுறை மற்றும் தரைத்தள அமைப்பு

(E) விடை தெரியவில்லை

192. Pulses contain ———————— % protein by weight.

(A) 5 – 10

(B) 10 – 17

(C) 17 – 25

(D) More than 25

(E) Answer not known

பருப்பு வகைகளில் ———————— % புரதம் (எடை அளவு) உள்ளது.

(A) 5 – 10

(B) 10 – 17

(C) 17 – 25

(D) 25–க்கு மேல்

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

193. One of the following equipment is compulsorily seen in 'Modern Rice Mill'.

(A) Destoner

(B) Rubber Roll Shellar

(C) Parboiling unit

(D) Paddy seperator

(E) Answer not known

நவீன அரிசி ஆலையில் இந்த இயந்திரம் கட்டாயம் காணப்படும்

(A) டிஸ்டோனர்

(B) ரப்பர் ரோல் ஷெல்லர்

(C) பார்பாயிலிங் யூனிட்

(D) நெல் பிரிப்பான்

(E) விடை தெரியவில்லை

194. Rice bran from raw rice contains ———— % of oil.

(A) 15 – 20

(B) 25 – 30

(C) 32 – 40

(D) 45 – 50

(E) Answer not known

பச்சரிசியிலிருந்து பெறப்படும் தவிட்டில் ———— சதவிகிதம் எண்ணெய் உள்ளது.

(A) 15 – 20

(B) 25 – 30

(C) 32 – 40

(D) 45 – 50

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

195. Moisture content of grains can be determined by any one of the following methods

(A) Dry basis and wet basis

(B) Direct and Indirect method

(C) Equilibrium method

(D) Both (A) and (B)

(E) Answer not known

தானியங்களின் ஈரப்பதம் கண்டறிய, கீழ்க்கண்டவற்றில் எந்த முறைகளை பயன்படுத்தலாம்

(A) உலர் மற்றும் ஈரமான அடிப்படையில்

(B) நேரடி மற்றும் மறைமுக முறைகள்

(C) சமநிலை முறைகள்

(D) (A) மற்றும் (B) இரண்டும்

(E) விடை தெரியவில்லை

196. Moisture content of the grains is measured by

(A) Hot air oven

(B) Microwave oven

(C) Muffle furnace

(D) Air heater

(E) Answer not known

தானியங்களின் ஈரப்பதத்தை ———————— கொண்டு அறியலாம்.

(A) வெப்பக் காற்று உலர்த்தி

(B) நுண்கதிர் உலர்த்தி

(C) அதி வெப்ப அடுப்பு

(D) காற்று சூடாக்கி

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

197. The place where feeding and milking sheds put up together is referred as

(A) Loose Housing barn

(B) Open shed barn

(C) Stanchion barn

(D) Milking shed

(E) Answer not known

இந்த வகை தொழுவத்தில் பசுக்கள் தங்குவதும், பால் கறப்பதும் ஒரே இடத்தில் நடைபெறுகிறது

(A) தளர்ந்த பகுதியில் அமைக்கப்பட்டுள்ள தொழுவம்

(B) திறந்த வெளி தொழுவம்

(C) நேர் வரிசை தொழுவம்

(D) பால் கறக்கும் அறை

(E) விடை தெரியவில்லை

198. The farmstead area usually varies from ———— of the farm area.

(A) 3 to 5 percent

(B) 5 to 8 percent

(C) 5 to 10 percent

(D) 3 to 10 percent

(E) Answer not known

பண்ணையின் மொத்த பரப்பளவில் பண்ணை கட்டுமானங்கள் எத்தனை சதவிகிதம் இருக்க வேண்டும்?

(A) 3 – 5 சதவிகிதம்

(B) 5 – 8 சதவிகிதம்

(C) 5 – 10 சதவிகிதம்

(D) 3 – 10 சதவிகிதம்

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

199. The Standard PTO speed recommended by ASAE is

(A) 500 ± 10 rpm

(B) 540 ± 10 rpm

(C) 600 ± 10 rpm

(D) 640 ± 10 rpm

(E) Answer not known

ASAE –ஆல் பரிந்துரைக்கப்படும் PTO வின் தரக்கட்டுப்பாடு வேகம் ———— ஆகும்.

(A) 500 ± 10 சுற்றுக்கள்/நிமிடத்திற்கு

(B) 540 ± 10 சுற்றுக்கள்/நிமிடத்திற்கு

(C) 600 ± 10 சுற்றுக்கள்/நிமிடத்திற்கு

(D) 640 ± 10 சுற்றுக்கள்/நிமிடத்திற்கு

(E) விடை தெரியவில்லை

200. In Four stroke engine, the inlet valve is opened in

(A) Suction stroke

(B) Compression stroke

(C) Power stroke

(D) Exhaust stroke

(E) Answer not known

நான்கு வீச்சு சுற்று எஞ்சினில் காற்று இழுக்கும் வால்வு திறந்திருக்கும் நிலை ———— என கூறப்படும்.

(A) உறிஞ்சும் வீச்சு

(B) அமுத்தும் வீச்சு

(C) சக்தி வீச்சு

(D) வெளியேற்றும் வீச்சு

(E) விடை தெரியவில்லை

Teachingninja.in

SPACE FOR ROUGH WORK

Teachingninja.in

Teachingninja.in

SPACE FOR ROUGH WORK

Teachingninja.in

SPACE FOR ROUGH WORK

Teachingninja.in

SPACE FOR ROUGH WORK

Teachingninja.in

Teachingninja.in

Register Number

2021
AGRICULTURE
(Diploma Standard)

Duration : Three Hours] **[Total Marks : 300**

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

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. You will be supplied with this question booklet 15 minutes prior to the commencement of the examination.
2. This question booklet contains **200** questions. Before answering the questions, you are requested to check whether all the questions are printed serially and ensure that there are no blank pages in the question booklet. **If any defect is noticed in the question booklet, it shall be reported to the invigilator within the first 10 minutes and get it replaced with a complete question booklet. If the defect is reported after the commencement of the examination, it will not be replaced.**
3. Answer **all** the questions. All the 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 shade the answers. Instructions regarding filling of answers etc., which are to be followed mandatorily, are provided in the answer sheet and in the memorandum of admission (Hall Ticket).
6. You shall write and shade your question booklet number in the space provided on page one of the answer sheet with **BLACK INK BALL POINT PEN.** If you do not shade correctly or fail to shade the question booklet number, your answer sheet will be invalidated.
7. Each question comprises of five responses (answers) : i.e. (A), (B), (C), (D) and (E). You have to select ONLY ONE correct answer from (A) or (B) or (C) or (D) and shade the same in your answer sheet. If you feel that there are more than one correct answer, shade the one which you consider the best. **If you do not know the answer, you have to mandatorily shade (E).** In any case, choose ONLY ONE answer for each question. If you shade more than one answer for a question, it will be treated as a wrong answer even if one of the given answers happens to be correct.
8. 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 room during the time of the examination. After the examination, 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.
9. **You should not make any marking in the question booklet except in the sheets before the last page of the question booklet, which can be used for rough work. This should be strictly adhered to.**
10. In all matters, the English version is final.
11. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable for such action as the Commission may decide at their discretion.

SEAL

Teachingninja.in