

+1

No. of Printed Pages : 4

317760

8486



பதிவு எண்

M A R 2 0 2 5

Part III – Vocational Subjects

வேளாண் அறிவியல் AGRICULTURAL SCIENCE

(தமிழ் வழி / Tamil Version)

கால அளவு : 3.00 மணி நேரம்]

[மொத்த மதிப்பெண்கள் : 90

- அறிவுரைகள் : (1) அனைத்து வினாக்களும் சரியாக பதிவாகி உள்ளதா என்பதனை சரிபார்த்துக் கொள்ளவும். அச்சுப்பதிப்பில் குறையிருப்பின் அறைக் கண்காணிப்பாளரிடம் உடனடியாக தெரிவிக்கவும்.
- (2) நீலம் அல்லது கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கும், அடக்கோடிடுவதற்கும் பயன்படுத்த வேண்டும். படங்கள் வரைவதற்கு பென்சில் பயன்படுத்தவும்.

பகுதி - I

- குறிப்பு : (i) அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். 15x1=15
(ii) கொடுக்கப்பட்டுள்ள நான்கு மாற்று விடைகளில் மிகவும் ஏற்புடைய விடையைத் தேர்ந்தெடுத்துக் குறியீட்டுடன் விடையினையும் சேர்த்து எழுதவும்.

- பழம் மற்றும் காய்கறிகளின் உற்பத்தியை அதிகரிக்க ஏற்படுத்தப்பட்ட திட்டம் _____.
(அ) தங்கப் புரட்சி (ஆ) வெள்ளிப் புரட்சி
(இ) கருப்புப் புரட்சி (ஈ) வானவில் புரட்சி
- ஒரு பெரிய பரப்பில் நிலவிய நீண்ட கால சராசரி வானிலை _____ எனப்படும்.
(அ) வெப்பநிலை (ஆ) நுண்வானிலை
(இ) தட்பவெப்பநிலை (ஈ) வானிலை
- அடிமண் இறுக்கத்தை நிவர்த்தி செய்ய உதவும் கருவி _____. ஆகும்.
(அ) இரும்பு இறுக்கக்க கலப்பை (ஆ) நாட்டு கலப்பை
(இ) சட்டி கலப்பை (ஈ) உளிக் கலப்பை

[திருப்புக

8486

2

4. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது பூ நறுமணப் பயிர் ?
 (அ) ஏலக்காய் (ஆ) புதினா
 (இ) இலவங்கப் பட்டை (ஈ) கிராம்பு
5. ஒரு பயிரை விதைப்பதற்கு முன்பு நாம் வயலில் செய்யக்கூடிய அனைத்து செயல்களுக்கும் _____ என்று பெயர்.
 (அ) பயிர் சுழற்சி (ஆ) ஆரம்ப சாகுபடி
 (இ) மானாவரி சாகுபடி (ஈ) ஊடு சாகுபடி
6. கோனோ (கூம்பு) களைவெட்டி மூலம் _____ பயிரில் களை எடுக்கலாம்.
 (அ) கரும்பு (ஆ) நெல் (இ) மஞ்சள் (ஈ) பருத்தி
7. இரசாயனங்களை விதைமேல் இடும் செயல் _____ என அழைக்கப்படுகிறது.
 (அ) விதை சான்றளிப்பு (ஆ) விதை நேர்த்தி
 (இ) விதை சேமிப்பு (ஈ) விதை உறக்கம்
8. பாசன நீரினை நிலத்தின் மேற்பரப்பிலோ அல்லது அடிப்பரப்பிலோ துளி அல்லது மீச்சிறு துளிகளாக அளிப்பதற்கு _____ என்று பெயர்.
 (அ) நுண்ணீர் பாசனம் (ஆ) அகழி பாசனம்
 (இ) விடுசால் பாசனம் (ஈ) பரப்பு பாசனம்
9. இவற்றுள் எது கரிம உரம் ?
 (அ) தொழு உரம் (ஆ) யூரியா (இ) DAP (ஈ) கூட்டு உரம்
10. பயிர்களுக்கு இடையே உள்ள இடைவெளியில் பயிர் கழிவுகள் அல்லது நெகிழி காகிதங்கள் பயன்படுத்தி களைகளை கட்டுப்படுத்துவதற்கு _____ என்று பெயர்.
 (அ) இயந்திர முறை கட்டுப்பாடு (ஆ) கோடை உழவு
 (இ) நிலமூடாக்கு (ஈ) உழவின்மை
11. இனக்கவர்ச்சி பொறி பூச்சிகளின் _____ க்கு பயன்படுகிறது.
 (அ) கண்காணித்தல் (ஆ) அழித்தல்
 (இ) கட்டுப்படுத்துதல் (ஈ) காத்தல்
12. பாக்டீரியாவின் அமைப்பு மற்றும் வைரசின் தன்மை கொண்ட நுண்ணுயிரி _____ ஆகும்.
 (அ) பூஞ்சை (ஆ) பாக்டீரியா
 (இ) ஆக்ஸிஜனோமைசிட்டு (ஈ) ஃபைடோபிளாஸ்மா

13. _____ ஒரு கொடியாகும்.
 (அ) கல்வாழை (ஆ) அலமண்டா
 (இ) பொன்னாங்கண்ணி (ஈ) உன்னிப்பூ
14. வறட்சியைத் தாங்க பயன்படுத்தப்படும் விதை நேர்த்தி இரசாயனம் _____.
 (அ) $MnSO_4$ (ஆ) $KMnO_4$ (இ) $CaSO_4$ (ஈ) KCl
15. உலகளவில் இந்தியா மீன்பிடி தொழிலில் _____ இடத்தில் உள்ளது.
 (அ) இரண்டாமிடம் (ஆ) முதலிடம்
 (இ) நான்காமிடம் (ஈ) மூன்றாமிடம்

பகுதி - II

குறிப்பு : ஏதேனும் 10 வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் 28 -க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும். 10x3=30

16. விவசாயம் - வரையறு.
17. பயிர் வளர்ச்சியை வெப்பநிலை எவ்வாறு பாதிக்கிறது ?
18. அமில மண்ணை எவ்வாறு சீர்திருத்தலாம் ?
19. உரப்பயிர்கள் என்றால் என்ன ? அதன் வகைகள் யாவை ?
20. ஊடுபயிர் சாகுபடி என்றால் என்ன ? உதாரணம் தருக.
21. விதை நேர்த்தியின் பயன்கள் யாவை ?
22. சொட்டு நீர் பாசனம் என்றால் என்ன ?
23. இலைவழி தெளிப்பு - குறிப்பு வரைக.
24. களைக்கொல்லிகளின் தேர்திறனைப் பொருத்த வகைப்பாட்டினை உதாரணத்துடன் எழுது.
25. எஞ்சிய நச்சு என்றால் என்ன ?
26. சாகுபடி முறையில் நோய்களை எவ்வாறு கட்டுப்படுத்தலாம் ?

[திருப்புக

8486

4

27. ஜன்னல் தோட்டம் - குறிப்பு வரைக.
28. பயிர் காப்பீட்டு திட்டத்தின் அவசியம் யாது ?

பகுதி - III

குறிப்பு : எவையேனும் 5 வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் 35 -க்கு
கட்டாயமாக விடையளிக்கவும். 5x5=25

29. இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி கழகத்தின் பணிகள் யாவை ?
30. தீவனப் பயிர்கள் என்றால் என்ன ? அதன் வகைகளை உதாரணத்துடன் எழுதுக.
31. நடவு வயல் தயார் செய்யும் முறையினை எழுதுக.
32. உருமாற்றத்தின் வகைகள் யாவை ? அவற்றை வேறுபடுத்தி காட்டுக.
33. ஒருங்கிணைந்த நோய் கட்டுப்பாடு என்றால் என்ன ? விளக்குக.
34. மதிப்பூட்டப்பட்ட மீன் உணவுகளை எழுதுக.
35. வறட்சியை எதிர்கொள்ளும் வழிமுறைகளில் ஏதேனும் ஐந்தினை எழுதுக.

பகுதி - IV

குறிப்பு : அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். இரண்டு பக்க அளவில்
விடையளிக்கவும். 2x10=20

36. (அ) மண்வள அட்டையை பற்றி விவரிக்கவும்.
அல்லது
(ஆ) நாற்றங்கால் என்றால் என்ன ? அதன் வகைகள் இரண்டினை விவரி.
37. (அ) ஒருங்கிணைந்த களை மேலாண்மையில் சாகுபடி முறைகளை எழுதுக.
அல்லது
(ஆ) ஜப்பானிய தோட்டத்தின் அமைப்பு பற்றி எழுதுக.

- o o o -