

முன்றாம் திருப்புதல் தேர்வு பிப்ரவரி-2023

நேரம் :2.30 மணி
வகுப்பு: 12

மொத்தமதிப்பெண்:90

வேளாண் அறிவியல்
பகுதி- I

குறிப்பு: அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

1. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. 15 X 1 = 15
1. எண்ணெய் வித்துகள் ஆராய்ச்சி நிலையம் அமைந்துள்ள இடம்-----
அ) திண்டிவனம் ஆ)தேனி இ)சங்கரன்சோயில் ஈ)ஏத்தாப்பூர்
- 2.பூ நறுமணப்பயிர்-----
அ)பூதினா ஆ)மல்லிகை இ)கிராம்பு ஈ)ஏலக்காய்
- 3.வட்டப்பாத்தி பாசனம்----- பயிருக்கு ஏற்றது.
அ) பருத்தி ஆ) நெல் இ)தென்னை ஈ)கரும்பு
- 4.பயிரை அதிகமாக தாக்கும் நோய்க்காரணி-----
அ)பாக்டீரியா ஆ)நச்சுயிரி இ)பூசணம் ஈ)ஃபைட்டோபிளாஸ்மா
- 5.மண்ணில்லா வேளாண்மை என்பது-----ன் ஒரு பிரிவாகும்.
அ)நவீன வேளாண்மை ஆ)நீர்வேளாண்மை இ)இயற்கை வேளாண்மை ஈ)வளங்குன்றா வேளாண்மை
- 6.ஈசோ மாரக் எனும் குறியீடட-----வழங்குகிறது.
அ) BIS ஆ) FSSAI இ) APEDA ஈ) MPEDA
7. இரசாயன இடுபொட்டிகள் உபயோகிப்பதால் ஏற்படும் விளைவுகள்-----
அ)கற்றுச்சுழல் பாதிப்பு ஆ)நீர்வள பாதிப்பு இ)மண்வள பாதிப்பு ஈ)இவை அனைத்தும்
- 8.தேசிய அளவில் தமிழ்நாடு பட்டு உற்பத்தியில்-----இடத்தில் உள்ளது.
அ)முதலிடம் ஆ)இரண்டாம் இ)மூன்றாம் ஈ)நான்காம் இடம்
- 9.உலகின் புதியதொரு இன்றியமையாத தேவை-----
அ)உணவு ஆ) உடை இ) உறைவிடம் ஈ) தகவல்
- 10.அதிக பகல்பொழுது கொண்ட நாள்-----
அ)மார்ச் 21 ஆ)ஏப்ரல் 21 இ)மே 21 ஈ)ஜூன் 21
- 11.வெங்காயத்தில் குமிழ் உருவாக-----நேரம் அவசியம்
அ)நடுநிலைப்பகல் ஆ)குறைந்த பகல் இ)நீண்ட பகல் ஈ)நீண்ட இரவு
- 12.-----ஒரு தமிழர் பூசணக்கொல்லி
அ)பாதிப்பில்லா சுற்றுச்சுழல் ஆ)காப்பர் ஆக்ஸி குளோரைடு இ) (அ) மற்றும் (ஆ) ஈ)இவற்றில் ஏதுமில்லை
13. நானோ உறைப்பொதியின் பயன்-----
அ)பேர்டோ கலவை ஆ)செயற்குறுவிரியம் இ)நீண்ட காலபயன்பாடு ஈ)இவை அனைத்தும்
- 14.இராணித்தேனியின் ஆயுட்காலம்-----ஆகும்.
அ)ஒரு வருடம் ஆ)2 வருடம் இ)3 வருடம் ஈ)4 வருடம்
- 15.தரவுகளை ஒழுங்கான முறையில் தொகுப்பது-----ஆகும்
அ)தரவுத்தளம் ஆ)தகவல் இ)வழிகாட்டுதல் ஈ)திட்டமிடல்

பகுதி- II

II. எவையேனும் 10 வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் 19க்கு கூட்டாயமாக விடையளிக்கவும் 10 X 3 = 30

16. முலிகைப்பயிர்களைப்பற்றி எழுதுக?
17. விதை நேர்த்தியின் வகைகள் யாவை?
18. களைக்கொல்லி என்றால் என்ன? உதாரணம் தருக?
19. தமிழ்நாட்டில் உள்ள ஏதேனும் மூன்று நீர்ப்பாசன திட்டங்களின் பெயர்களை (நதியின் பெயர், அணைக்கட்டின் பெயர் மற்றும் மாவட்டம்) எழுதுக?
- 20.நன்மைதரும் நுண்ணுயிரிகள் என்றால் என்ன? உதாரணம் தருக?
- 21.காய்கறிகள் காம்புணவாக கருதப்படுவது எதனால்?
- 22.ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து நிர்வாகம் என்றால் என்ன?
- 23.வணிக வேளாண்மை என்றால் என்ன?
- 24.சுற்று சூழலை பாதுகாக்க நீ எவ்வகை மருந்துகளை சிபாரிசு செய்வாய்?
- 25.நெல்-பொருளாதார முக்கியத்துவத்தை பட்டியலிடுக?
- 26.தழைச்சத்து விரையமாகும் வழிகள் எழுதுக?
- 27.இயற்கை பயிர்பாதுகாப்பு முறைகளை எழுதுக?
- 28.ஆடுகளைத் தாக்கும் நோய்கள் யாவை? ஆவற்றின் ஏதேனும் ஒரு நோயை விளக்கி, கட்டுப்பாடு முறைகளைக் கூறுக?

பகுதி- III

III. எவையேனும் 5 வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் 35ற்கு கூட்டாயமாக விடையளிக்கவும் 5 X 5 = 25

29. ஒருங்கிணைந்த பயிர்பாதுகாப்பின் அவசியம் என்ன?
- 30.குழித்தட்டு நாற்றங்கால் முறையில், தக்காளி நாற்றுகளை எவ்வாறு உற்பத்தி செய்வாய்?
- 31.செம்மை நெல் சாகுபடியின் கோட்பாடுகள் யாவை?
- 32.எஞ்சிய நச்சு மேலாண்மை- குறிப்பு வரைக?
- 33.அடர் நடவு முறைகளை எப்பயிர்களுக்கு நீ பரிந்துரை செய்வாய்? ஏன்?
- 34.மலர்ப்பயிர்களை வகைப்படுத்துக?
- 35.மழைநீர் சேகரிப்பு - குறிப்பு வரைக?

பகுதி- IV

IV. கீழ்க்கண்ட வினாக்களுக்கு இரண்டு பக்க அளவில் விடையளிக்கவும். 2 X 10= 20

36. நாற்றங்கால் என்றால் என்ன? அதன் வகைகள் இரண்டினை விளக்குக
அல்லது
மஞ்சள் பயிருக்கான சாகுபடி முறைகளை எழுதுக?
- 37.தென்னையில் குரும்பை உதிர்ந்தல் ஏன் ஏற்படுகிறது? அதனை எவ்வாறு நிவர்த்தி செய்வாய்?
அல்லது
பயிர்பாதுகாப்பு முறைகளை அட்டவணைப்படுத்துக?