



Part III – Vocational Subjects

(Agricultural Area)

வேளாண் செயல்முறைகள் AGRICULTURAL PRACTICES

(தமிழ் வழி / Tamil Version)

நேரம் : 3 மணி]

[மொத்த மதிப்பெண்கள் : 200

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

பகுதி - I

(மதிப்பெண்கள் : 30)

குறிப்பு : அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

- I. (A) கொடுக்கப்பட்ட நான்கு விடைகளில் மிகவும் ஏற்புடைய விடையினை தேர்ந்தெடுத்து, குறியீட்டுடன் விடையினையும் சேர்த்து எழுதுக. 15x1=15
- செம்மை நெல்லின் பச்சை வண்ண அட்டையின் பயன் :
(அ) சாம்பல்சத்து நிர்வாகம் (ஆ) தழைச்சத்து நிர்வாகம்
(இ) ஊட்டச்சத்து நிர்வாகம் (ஈ) மணிச்சத்து நிர்வாகம்
 - மானாவாரி ராகி பயிருக்கான விதையளவு _____ .
(அ) 5 கி.கி. (ஆ) 2 கி.கி.
(இ) 10 கி.கி. (ஈ) 3 கி.கி.
 - கொண்டைக் கடலையில் சாகுபடி செய்வதற்கு ஏற்ற ஊடுபயிர் :
(அ) பருத்தி (ஆ) நிலக்கடலை
(இ) சோளம் (ஈ) கொத்தமல்லி

[திருப்புக / Turn over

4. ஆமணக்கு விதைகளை விதைக்கும் முன் _____ மணி நேரம் ஊறவைக்க வேண்டும்.
- (அ) 24 (ஆ) 12
(இ) 36 (ஈ) 20
5. நெல் தரிசுக்கேற்ற பருத்தி இரகம் :
- (அ) சுவின் (ஆ) MCU7
(இ) சுருதி (ஈ) MCU5
6. தக்காளி பயிரின் தாயகம் _____ .
- (அ) பெரு (ஆ) இந்தியா
(இ) சிலி (ஈ) சீனா
7. பாக்கு எந்த குடும்பத்தைச் சார்ந்தது ?
- (அ) மியூசேசியே (ஆ) மால்வேசியே
(இ) பால்மே (ஈ) சொலனேசியே
8. புகையிலை நடவு செய்ய தேவையான விதையளவு _____ /எக்டர்.
- (அ) 20 கிராம் (ஆ) 10 கிராம்
(இ) 5 கிராம் (ஈ) 15 கிராம்
9. சாமந்தி பயிர் பயிரிட ஏற்ற பருவம் யாது ?
- (அ) ஏப்ரல் - மே (ஆ) ஜனவரி - பிப்ரவரி
(இ) டிசம்பர் - ஜனவரி (ஈ) ஜூன் - ஜூலை

10. ஒருங்கிணைந்த பண்ணையத்தில் சிக்கனமான உபதொழில் :
- (அ) மீன் வளர்ப்பு (ஆ) கோழி வளர்ப்பு
(இ) மாடு வளர்ப்பு (ஈ) ஆடு வளர்ப்பு
11. வீரிய ஒட்டு இரக பருத்திக்கான NPK உரஅளவு _____ /எக்டர்.
- (அ) 80 : 50 : 50 (ஆ) 100 : 50 : 50
(இ) 40 : 25 : 25 (ஈ) 60 : 30 : 30
12. சொட்டு நீர்ப்பாசனத்தின் மூலம் சேமிக்கப்படும் நீரின் அளவு :
- (அ) 20 - 30 சதம் (ஆ) 30 - 40 சதம்
(இ) 40 - 60 சதம் (ஈ) 60 - 70 சதம்
13. பட்டுப்புழுவினை அதிகம் தாக்கும் வைரஸ் :
- (அ) IFV (ஆ) NPV
(இ) TNV (ஈ) CPV
14. ராட்சத பாறை தேனியின் இருசொற்பெயர் :
- (அ) ஏப்பிஸ் டார்சேட்டா
(ஆ) ஏப்பிஸ் ஃபுளோரியா
(இ) மெலிபோனா இரிடிபென்னிஸ்
(ஈ) ஏப்பிஸ் இண்டிகா
15. கால்நடைகளுக்கு ஏற்படும் நச்சுயிரி நோய் :
- (அ) சளி (ஆ) கோமாரி
(இ) டைபாய்டு (ஈ) துள்ளுமாரி

(B) பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிற்கும் ஒரே வார்த்தைகளில் விடையளிக்கவும். 15x1=15

16. நிலக்கடலை ஒரு எக்டர் பயிரிட தேவையான விதையளவு யாது ?
17. கோடை இறவைபட்டத்தில் பருத்தி சாகுபடியில் தெளிக்க வேண்டிய இலைவழி கரைசல் என்ன ?
18. கரும்பு பயிரின் தாவரவியல் பெயர் என்ன ?
19. மானாவாரி மரவள்ளிகிழங்கு சாகுபடிக்கான பயிர் இடைவெளி மற்றும் கரணைகளின் அளவு என்ன ?
20. பப்பாளியில் உள்ள நொதிப்பொருள் சேதமடைவதை தடுக்கப் பயன்படுத்தப்படும் இரசாயனம் யாது ?
21. மஞ்சள் விதை நேர்த்திக்கான மருந்தினைக் குறிப்பிடுக.
22. புகையிலையில் நாற்று அழுகல் நோயை கட்டுப்படுத்த பயன்படும் பூசணக்கொல்லி எது ?
23. பருத்தி பயிரில் பயிரிடப்படும் கவர்ச்சிப்பயிர் ஒன்றினை எழுதுக.
24. ஒருங்கிணைந்த பண்ணையத்தின் அடிப்படை தத்துவத்தினை எழுதுக.
25. விதையைத் தவிர மற்ற பாகங்கள் மூலம் பயிர் பெருக்கம் செய்யும் முறைக்கு என்ன பெயர் ?
26. TCHB 213 வீரிய ஒட்டு பருத்தி உற்பத்தி செய்வதற்கான ஆண் மற்றும் பெண் இரகங்கள் யாவை ?

27. களர் உவர் தன்மையெத்தாங்கி வளரும் நெல் ரகம் எது ?
28. பதப்படுத்தலில் பயன்படுத்தப்படும் உப்பின் செறிவு யாது ?
29. மொத்த வியாபார அங்காடி எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது ?
30. மாடுகளைவிட எருமைகளை அதிகம் தாக்கும் நோய் எது ?

பகுதி - II

II. ஏதேனும் பத்து வினாக்களுக்கு மட்டும், ஒவ்வொன்றிற்கும் நான்கு வரிகளில் விடையளிக்கவும்.

10x4=40

31. மக்காச்சோளப் பயிருக்கு ஏற்ற தட்பவெப்பநிலை பற்றி எழுதுக.
32. சோயா மொச்சையின் பொருளாதார முக்கியத்துவத்தினைக் குறிப்பிடுக.
33. பருத்தி பயிருக்கான உரநிர்வாகத்தை எழுதுக.
34. படிப்பயிர்கள் நான்கினை எழுதி, அதன் தாவரவியல் பெயர்களை எழுதுக.
35. நிலக்கடலைப் பயிரில் ஜிப்சம் இடுவதால் ஏற்படும் நன்மைகள் யாவை ?
36. பருத்திப் பயிருக்கான ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பில் சாகுபடி முறைகள் நான்கினை எழுதுக.
37. ஒருங்கிணைந்த பண்ணையத்தின் குறிக்கோள் யாது ?
38. தேர்வு செய்தல் என்றால் என்ன ? அவற்றின் வகைகள் யாவை ?
39. இயற்கைவழி ஊட்டசத்து நிர்வாகத்தினை எழுதுக.

[திருப்புக / Turn over

40. மண்புழு உரத்தின் முக்கியத்துவத்தினை எழுதுக.
41. உணவுப் பொருட்களுடன் கலப்படம் செய்யும் பொருட்களைக் குறிப்பிடுக.
42. மாடுகளைத் தாக்கும் அடைப்பான் (ஆந்த்ராக்ஸ்) நோய் பற்றி எழுதுக.

பகுதி - III

III. எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு மட்டும், ஒவ்வொன்றிற்கும் ஒருபக்க அளவில் விடையளிக்கவும். 5x10=50

43. செம்மை நெல் சாகுபடியில் நாற்றங்கால் தயார் செய்யும் முறையை எழுதுக.
44. உளுந்து பயிரின் உற்பத்தியை அதிகரிக்கும் வழிமுறைகளை எழுதுக.
45. தானியக்கீரையின் சாகுபடி முறைகளை எழுதுக.
46. கிருஷ்ணா ரக மஞ்சள் சாகுபடி குறிப்பினை விவரி.
47. ரோஜா மலர்ப்பயிருக்கான சாகுபடி குறிப்பு தருக.
48. வயல்வெளி (நன்செய்) நிலத்தில் ஒருங்கிணைந்த பண்ணையத்திட்டம் பற்றி எழுதுக.
49. குறிப்பு வரைக :
- (அ) வெக்கை சார்புநோய்
- (ஆ) துள்ளுமாரி நோய்

பகுதி - IV

IV. எவையேனும் நான்கு வினாக்களுக்கு மட்டும், ஒவ்வொன்றிற்கும் இரண்டு பக்க அளவில் விடையளிக்கவும். 4x20=80

50. நிலக்கடலை பயிருக்கான சாகுபடி முறைகளை எழுதுக.
51. தமிழ்நாட்டில் கரும்பு சாகுபடி செய்யும் முறை பற்றி எழுதுக.
52. சென்னா (அவுரி) சாகுபடி பற்றி எழுதுக.
53. பருத்தி பயிருக்கான ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பினை விவரிக்கவும்.
54. நெல்ரக விதை உற்பத்தியினை எழுதுக.
55. பட்டுப்புழு வளர்ப்பு முறை பற்றி எழுதுக.