

இரண்டாந்தவணைப் பரீட்சை-2023

தரம் - 10

விவசாயமும் உணவு தொழிநுட்பவியலும் I,II	81	T	I,II	மூன்று மணித்தியாலம்
--	----	---	------	---------------------

பகுதி-I

- மின்னேரியா தெய்வம் என அழைக்கப்பட்ட மன்னன் யார்?
 1. மகாசேனன்
 2. பராக்கிரமபாகு
 3. வசபன்
 4. பண்டுவாசுதேவன்
- இலங்கையில் நீண்ட பகற்காலம் நிலவும் நாள் யாது?
 1. முார்ச் 21
 2. டிசம்பர் 21
 3. யூன் 21
 4. மே 21
- வடகீழ் பருவக்காற்றுமூலம் அதிகம் மழை பெறும் பிரதேசம் யாது?
 1. காலி
 2. கண்டி
 3. கொழும்பு
 4. முல்லைத்தீவு
- விவசாயத் திணைக்களம் எப்போது உருவாக்கப்பட்டது?
 1. 1912
 2. 1922
 3. 1921
 4. 1931
- பின்வருவனவற்றுள் தீப்பாறைக்கு உதாரணம் தருக?
 1. மணற்கல்
 2. குவாட்ஸ்
 3. சேல்
 4. றைஸ்
- பரல் துணிக்கையின் விட்டம் யாது?
 1. 2mm அதிகம்
 2. 0.002mm குறைவு
 3. 0.2mm குறைவு
 4. 0.02mm குறைவு
- பயிரச் செய்கைக்கு உகந்த நீர் யாது?
 1. புவியீர்ப்பு நீர்
 2. பருகு நீர்
 3. மண் நீர்
 4. முயிர்த்துளைநீர்
- நடு நிலையிலான மண்ணின; PH பெறுமானம் யாது?
 1. 2.5 குறைவு
 2. 8.1 அதிகம்
 3. 6.8-7.1
 4. 8.1-9.2
- மரக்கறிப்பயிர் அல்லாதது பின்வருவனவற்றுள் எது?
 1. மிளகாய்
 2. கத்தரி
 3. பூசணி
 4. புடோல்
- பின்வரும் படை அடுக்கில் கொள்ளும் படை எனப்படுவது?
 1. A படை
 2. B படை
 3. C படை
 4. R படை
- பின்வருவனவற்றுள் மூடுபடையாக அமைவது?
 1. வைக்கோல்
 2. வல்லாரை
 3. சாக்கு
 4. சருகு
- நவீனமுறை விஞ்ஞான தாவர வகைப்படுத்தலை முன்வைத்தவர்?
 1. கரோலஸ் லினேயஸ்
 2. ஆபிரகாம்
 3. மைக்கல் அஞ்சலோ
 4. எடிசன்

13. நுவரெலியாப்பிரதேசத்தில் பிரித்தானியரால் அறிமுகப்படுத்தியப் பயிர்?
1. நெல்
 2. மிளகாய்
 3. லீக்ஸ்
 4. கறுவா
14. இலங்கையில் 1000 வயல்கள் காணப்பட்ட மாகாணம் எது?
1. வடக்கு
 2. கிழக்கு
 3. ஊவா
 4. சப்பிரகமுவ
15. மொத்தத்தேசிய உற்பத்தியில் தற்போது அதிகப் பங்களிப்புச் செய்யும் துறை யாது?
1. விவசாயத்துறை
 2. சேவைத்துறை
 3. ஐக்கத்தொழில் துறை
 4. வுனத்துறை
16. தேயிலை ஆராட்சி நிலையம் எங்கு அமைந்துள்ளது?
1. அகலவத்த
 2. தலவாக்கல
 3. நுவரெலியா
 4. லுனுவில்
17. ஒளிச்செறிவு அளக்கும் அலகு யாது?
1. cm
 2. F
 3. லக்ஸ்
 4. Mm
18. ஒளித்தொகுப்பிற்கு சாதகமான ஒளி யாது?
1. கறுப்பு
 2. பச்சை
 3. வெள்ளை
 4. சிவப்பு
19. உலர் வலயத்தின் வருடாந்த மழை வீழ்ச்சி யாது?
1. 1750mm கீழ்
 2. 2500mm கீழ்
 3. 2500mm மேல்
 4. 1750mm-2500mm
20. விவசாயச் சூழலியல் வலயங்களில் சிறு வலயங்களின் எண்ணிக்கை யாது?
1. 46
 2. 36
 3. 26
 4. 56
21. தற்காலிக வாடலைத் தீர்மானிக்கும் காரணி அல்லாதது?
1. மண் தன்மை
 2. கரும் வரட்சி
 3. அதிக நீர்ப்பாசனம்
 4. நீர் அளவு குறைவு
22. மண் இயல்பின் இரசாயன இயல்பைக் கொண்டது?
1. மண் ஆழம்
 2. மண் கட்டமைப்பு
 3. மண்ணிறம்
 4. மண் தாக்கம்
23. சேற்றுநில வித்திடுக்கருவி மேட்டுநில வித்திடுக்கருவி ஆகியவற்றைக் குறித்துநிற்கும் அலகு யாது?
1. FMRC
 2. RCFF
 3. CMO
 4. MRC
24. நாற்றுமேடை அமைக்கும்போது அதன் அகலம் யாது?
1. 4cm
 2. 4m
 3. 3m
 4. 1m
25. இலங்கையின் முதலாவது காணி விவசாய அமைச்சர் யார்?
1. மகிந்த
 2. ரணில் விக்ரமசிங்க
 3. DS.சேனநாயக்க
 4. சந்திரிக்கா
26. பயிர்ச்செய்கையின் பசுந்திப் பசளையாக அமைவது?
1. கிளிசறியா
 2. மாவிலை
 3. தென்னோலை
 4. கிளிப்புல்
27. பின்வருவனவற்றுள் குக்கற்பிற்றேசியர் குடும்பப் பயிர் எது?
1. வெண்டி
 2. பூசணி
 3. கத்தரி
 4. தக்காளி
28. மீள்நடுகையின்போது பயிருக்கு பாதிப்பில்லாத நாற்றுமேடை
1. தாழ் மேடை
 2. நெரிடோக்கா
 3. உயர்மேடை
 4. பாத்திமேடை

29. மண்ணிறை உருண்டையாக்கும்போது உடையாத மண் தொகுதி?

1. மணல் 2. களி 3. வெண்மணல் 4. இருவாட்டி

30. அதிக மண் அரிப்புக்குட்படும் மண் தொகுதி யாது?

1. களி 2. கடுங்களி 3. புல் உற்ற மண் 4. மணல்

31. பாறைகள் பௌதிக அழிதலில் செல்வாக்கு செலுத்துவது?

1. நீர் கரைதல் 2. நில நடுக்கம்
3. காற்று தாக்கம் 4. வளிமண்டலம் காபனீரொட்சைட் நீரில் கரைதல்

32. மண்துளை வெளி அதிகம் கொண்ட மண்

1. மணல் 2. களி 3. இருவாட்டி 4. நல்மண்

33. மண்ணில் காணப்படும் பேரங்கி யாது?

1. பக்ரீரியா 2. கரையான் 3. வைரஸ் 4. வட்டம்புற

34. உலர் பிரதேசத்தில் அதிகம் காணப்படும் மண்?

1. செங்கபிலம் 2. அலுவியல் 3. வண்டல் 4. களி

35. செம்மஞ்சல் பொட்சோல் மண் காணப்படும் இடம் யாது?

1. வவுனியா 2. கேகாலை 3. கிளிநொச்சி 4. யாழ்ப்பாணம்

36. பின்வருவனவற்றுள் பல்லாண்டுப் பயிராக விளங்குவது யாது?

1. மிளகாய் 2. கத்தரி 3. தக்காளி 4. மிளகு

37. மேல் மண்ணுடன் சேதனப்பசளைக் கலக்கும் விதம் யாது?

1. 2:6 2. 1:3 3. 1:1 4. 1:4

38. உபெக் நாற்றுமேடைக்குப் பொருத்தமானப் பயிர் யாது?

1. நெல் 2. மிளகாய் 3. கத்தரி 4. வெண்டி

39. நீர் வடிப்பு குறைவால் ஏற்படும் பிரச்சினை யாது?

1. பயிர் இறத்தல் 2. பயிர் வறட்சி
3. உற்பத்தி அதிகரிப்பு 4. நீர்ப்பாசன செலவு இல்லை

40. வடமாகாணத்தில் உற்பத்திக்கு பாரிய பங்களிப்புச் செய்யும் குளங்கள் எவை?

1. இரணைமடு, கட்டுக்கரை 2. அக்கராயன், கல்மடு
3. பிரமந்தனாறு, முறிப்பு 4. முத்து ஐயன்கட்டு, முறிப்பு

பகுதி - II

முதலாம் வினா உட்பட ஐந்து வினாக்கு விடை எழுதுக.

1. இலங்கையின் உணவு உற்பத்தியை அதிகரிக்கவும் உணவு தேவையை ஈடுசெய்யவும் உற்பத்தியின்போது மண் பரிசோதனையும் காலநிலைக்கு ஏற்ப பயிரிடலும் முக்கித்துவம் பெறுகின்றது.
I புரத்தேவையினை வழங்குவதற்கு வீட்டுத்தோட்டத்தில் செய்கைப் பண்ணப்படும் பயிர்கள் இரண்டு தருக?
II களி மண்ணின் இயல்புகள் 2 தருக?
III மண்ணில் காணப்படும் நீர் வகைகள் எவை?
IV A. மண் அமிலத்தன்மைக்கான காரணங்கள் எவை?
B மண்ணின் அமிலம் நீக்கப் பயன்படும் பதார்த்தம் யாது?
V மண்ணரிப்பு படிமுறைகள் எவை?
VI மண்ணின் காற்றோட்டத்தை மேம்படுத்தும் வழிகள் 2 தருக?
VII மண்ணரிப்பு காரணிகள் 2 தருக?
VIII மண்ணரிப்பின் பிரதிகூலங்கள் 2 தருக?
IX இடைப் பண்படுத்தல் என்றால் என்ன?
X பண்படுத்தல் உபகரணம் மூவகைப்படும் அவை எவை?
2. I A. பண்டையகாலத்தில் இலங்கையில் விவசாயம் நிலவியதற்கான சான்றுகள் எவை?
B பிரித்தானியரால் இலங்கையில் அறிமுகப்படுத்திய பெருந்தோட்டப்பயிர்கள் 2 தருக?
II வானிலை என்றால் என்ன?
III பசுமைப்புரட்சியால் ஏற்பட்ட மாற்றங்கள் எவை?
3. I A. இலங்கைக்கு மழைகிடைக்கும் முறைகள் எவை
B ஈர வலயத்தின் வருடாந்த மழைவீழ்ச்சியின் அளவு யாது?
II இலங்கையில் விவசாயத்திற்கான வாய்ப்புக்கள் எவை?
III ஒளிக் காலத் தூண்டற்பேறுடைய குறும்பகல் தாவரங்கள் 2 தருக?
4. பயிர் விளைச்சலில் வகைப்படுத்தல் முக்கியமானதாகும்.
I A பயிர்ச்செய்கையில் பயிர் வகைப்படுத்தல் சந்தர்ப்பங்கள் எவை?
B சொலனேசியா குடும்பப்பயிர்கள் 2 தருக?
II பயிர் தாபித்தலின்போது சரியான ஆழம் இடைவெளி பயன்படுத்துவதன் நன்மை யாது?
III உணவுக்காக சுவைச் சரக்கு பயிராக பயன்படுத்தும் தாவரங்கள் எவை?
5. விவசாயி விளைத்திறனான பண்படுத்தல் மூலம் அதிக விளைச்சலை உற்பத்தியில் பெறமுடியும்
IA ஆரம்பப் பண்படுத்தல் என்றால் என்ன? அதன் இரு வகைகளும் எவை?
B கையால் இயக்கப்படும் உபகரணங்கள் 2 தருக?
II விவசாய வகைப்படுத்தலின் வகைகள் 2 தருக?
III தென்னைமரச் செய்கையில் நடுகைக்குழி தயாரித்தலின் அளவு யாது?
6. சிறிய வித்து தாவரங்களினை நாற்றுமேடையிலிட்டு பராமரித்து பின் நிலையான இடத்தில் நடல் சிறப்பாகும்
I A நாற்றுமேடை தொற்றுநீக்கும் முறை 2 தருக? ஒன்றை விளக்குக?
B மண்ணிலிருந்து நீர் வெயியேறும் முறை 2 தருக?
II வன்மையாக்குதல் என்றால் என்ன?
III மூடு படையாக பயன்படுத்தும் பதார்த்தம் 2 தருக?
7. பயிர்ச் செய்கையில் சிக்கன நீர்ப்பாசனம் மூலம் நீர் இழப்பை குறைக்கலாம்
I A. நீர்ப்பாசனம் என்றால் என்ன?
B தூவல் பாசனத்தின் நன்மைகள் 2 தருக?
II நீர் வடிப்பு முறைகள் 2 தருக?
III பயிர்ச்செய்கையில் நீர் முக்கியத்துவம் யாது?