සබරගමුව පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
சபரகமுவ மாகாண கல்வித் திணைக்களம்
Sabaragamuwa Provincial Department of Education

மூன்றாம் தவணைப் பரீட்சை **201**8 | தரம் **11**

First Term Test 2018 | **Grade 11**

விவசாயமும் உணவுத் தொழிநுட்பமும் ஐ | ஒரு மணித்தியாலம்

Agriculture & Food Technology I | One Hour

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக

இல.1 தொடக்கம் இல. 40 வரையிலான வினாக்களுக்கு தரப்பட்டுள்ள புள்ளித்தாளில் ❶❷❸❹ விடைகளில் மிகவும் பொருத்தமான விடையைத் தெரிவு செய்க.
புள்ளித்தாளில் சரியான விடைக்கு புள்ளடி (ஓ) இடுக.

1. ஒரு குளத்திலிருந்து வெளியேறுமத் மேலதிக நீர் அதற்கு அடுத்துள்ள குளத்தைப் போசிக்கக் கூடிய வகையில் அமைக்கப்படுவது

   1. போக்குவரத்து முறைமையாகும்
   2. நீர்பாசன தொழிநுட்ப முறையாகும்
   3. விழுதொடர் முறைமையாகும்
   4. விவசாய வனவளர்ப்பு முறைமையாகும்

2. இலங்கைக்கு முதலாவது இடைப்பருவ மழைவீழ்ச்சி கிடைக்கப்பெரும் காலப்பகுதியாக அமைவது.

   1. மார்ச்சு, ஏப்ரல்
   2. மே, செப்டம்பர்
   3. ஒக்டோபர், நவம்பர்
   4. டிசம்பர், பெப்ரவரி

3. வளிமண்டல வெப்பநிலையை அளவிடுவதற்காக வெப்பமானி நிலமட்டத்திலிருந்து வைக்கப்பட வேண்டிய உயரம் யாது?

   1. 30 உஅ உயரத்தில்
   2. 2அ உயரத்தில்
   3. 2.5 அ உயரத்தில்
   4. 1.2 அ உயரத்தில்

4. குறும்பகற்காலத் தாவரமாக மட்டும் அமையும் பயிர்களாக காட்டபப்டுவது

   1. கௌப்பி, தக்காளி
   2. கரும்பு, ஸ்டோபரி
   3. நெல், கோப்பி
   4. ஸ்டோபரி, ராபு

5. அடையற்பாறை வகைகளுக்கு உதாரணம் ஒன்று தருக?

   1. கிரனைற்று
   2. சலவைகல்
   3. சுண்ணாம்புக்கல்
   4. திருவாணை

6. சர்வதேச மண்ணியல் சங்கத்தின் வகைப்படுத்தலுக்கமைய களிமண் துணிக்கையின் விட்டமாக அமைவது ?

1. 2 அஅ கூடியது
2. 0.002 அஅ கூடியது
3. 0.002 அஅ குறைவானது
4. 0.02 அஅ – 0.002 வரை

7. தவாரங்களினால் அகத்துறிஞ்சக் கூடிய மண் நுண்துளை வெளிகளில் காணப்படும் நீர் வகை எது?

1. புவியிர்ப்பு நீர்
2. பருகுநீர்
3. வயற் கொள்ளளவ நீர்
4. மயிர்த்துளை நீர்

8. பயிர்ச் செய்கைக்கு மிகவும் உகந்த மண் கட்டமைப்பாக அமைவது?

1. தனிமணியுரு
2. சிறுமணியுரு
3. நிரலுரு
4. உபகோணவுரு

9. செங்கபில நிற மண் கூடுதலாக காணப்படும் பிரதேசங்கள் இரண்டு தருக?

1. பொலநறுவ, பலாங்கொடை
2. அனுராதபுரம், பொலநறுவை
3. களுத்துறை, இரத்தினபுரி
4. கொழும்பு, கம்பஹா

10. பின்வரும் கூற்றுக்களில் உண்மையான கூற்றாக அவைது?

1. ீர் பெறுமானம் 4.5 – 6.5 வரை காரமண்
2. ீர் பெறுமானம் 4.5 – 6.5 வரை அமில மண்
3. ீர் பெறுமானம் 6.6 – 7.2 வரை காரமண்
4. ீர் பெறுமானம் 6.6 – 7.2 வரை அமில மண்

11. மேலே உள்ள மண்களில் பயிரிடக் கூடிய தாவரக் குடும்பம் எது?

1. அம்பிலிபரே
2. குக்குபிற்றேசியே
3. பபேசியே
4. செலனேசியே

12ம் 13ம் வினாக்களுக்கு பின்வரும் விவசாய உபகரண தொகுதியை பயன்படுத்துக.

யு வட்டத்தட்டுக் கலப்பை

ட முட் பரம்படிக் கருவி

ஊ ஹோ வகைகள்

னு நாட்டுக் கலப்பை

12. மேலே உள்ள உபகரணங்களில் முதற் பண்படுத்தலுக்காக பயன்படுத்தப்படும் உபகரணத் தொகுதி யாது ?

1. யு.னு மட்டும்
2. யு மட்டும்
3. ட. ஊ. மட்டும்
4. யாவும் சரி

13. விலங்கு வலுவை பயன்படுத்தி இயக்கப்படும் உபகரணத் தொகுதி யாது?

1. யு மட்டும்
2. ட மட்டும்
3. ஊ மட்டும்
4. னு மட்டும்

14. பயிா் தாபிப்பின் போது இருவரிசை முறைகளில் பயிரிடப்படும் பயிா் யாது?

1 தென்னை 2 அன்னாசி 3 நெல் 4 வாழை

15. மண் துண்டத்துடன் நாற்றுக்களை வேறாக்கக் கூடிய நாற்று மேடை முறையாது?

1 உயர் பாத்தி 2 டபோக் பாத்தி

3 தாழ்ப் பாத்தி 4 நெரி டோகா பாத்தி

16. நாற்றை வன்மைப்படுத்தலின் நோக்கமாக அமைவது யாது?

1. நீா் பாசனத்திற்காக
2. பேசன் நீா்ப்பசனம் செய்ய
3. சுாதாரண சூழ்நிலைமைக்கு படிப்படியாக பழக்குவதற்கு
4. இடைப் பண்படுத்தலுக்காக

17. மேற்பரப்பு நீா்ப்பாசன முறை அல்லாதது எது?

1 நிரல் பாசனம் 2 பாத்திப்பாசனம்

3 குடப் பாசனம் 4 சால்ப்பாசனம

18. பயிா் செய்க்கு தூவற்நீா்பாசனம், துளி முறை நீா்ப்பாசனம் பற்றிய சரியான கூற்று யாது?

1. மிகவும் வினைத்திறன்மிக்க நுட்பமான நீா்பாசன முறையாகும்.
2. துளிமுறை நீா்பாசனத்திற்கு கூடுதலான நீா் அவசியம்
3. தூவற் நீா்ப்பாசன முறைக்கு குறைந்த தொழிநுட்ப அறிவு போதுமானது
4. துளிமுறை நீா்ப்பாசனம் எல்லாவகையான மண்ணிற்கும் பாவிக்க முடியாது

19. ஒன்றினைந்த தாவரப் போசனை முகாமைத்துவம் என்பதால் விளங்கிக் கொள்வது?

1. சேதனப் பசளை அல்லது இரசாயனப்பசளைகளை பாவித்தல்
2. கூடுதலாக சேதனப்பசளை பாவித்து குறைந்தளவில் இரசாயனப்பசளைகளை பாவித்தல்
3. கொம்போஸ்ட் பசளை பாவனையும் குலை உரப்பாவனையும்
4. இரசாயன பசளை மட்டும் பாவித்தல்

20. யு முதிர்ச்சி அடைந்த இலைகள் மஞ்சல் நிறமடைதல்

டி விளைச்சல் குறைவடைதல்

ஊ இலை விளிம்புகள் கருகிய நிலையடைதல்

னு இலை விளிம்புகள் மஞ்சல் நிறமடைதல்

மேலே உள்ள கூற்றுக்களில் நைதரசன் குறைபாடு அறிகுறியாக அமைவது?

1. யு மட்டும்
2. யுஇனு மட்டும்

3. யுஇட. மட்டும்
4. யுஇடஇஊ மட்டும்

21. வயல்களுக்கு இடப்படும் பச்சை இலை பசளைத்தாவர கூட்டம் எது ?
    1. காட்டுச் சூரியகாந்தி மானாப்புல்
    2. கிளிரிசீடியா, இலுக்குப்புல்
    3. மானாப்புல், காவிளாய்
    4. கிளிரிசீடியா, காட்டுச் சூரிய காந்தி
22. மேற்பரப்பு பசளை பாவணையின் போது பயன்படுத்தப்படாத இரசாயன பசளை எது?
    1. பொருபரசு அடங்கிய பசளை
    2. நைதரசன் அடங்கிய பசளை
    3. பொட்டாசியம் அடங்கிய பசளை
    4. நைதரசனும் பொசுபரசும் அடங்கிய பசளை
23. பின்வரும் களைகளுள் கோரைவகைக் களைகள் அடங்கும் கூட்டம் யாது?
    1. சிறு கோரை, சந்தனக் கோரை, மும்மூட்டுக் கோரை
    2. சிதேவியார் செங்கலுநீர், அறுகு, சந்தனக் கொரை
    3. நெற்சப்பி, அறுகு, கோழிச் சூடான்
    4. செங்கழுநீர், குப்பைமேனி, ஜப்பானிய ஜங்கோனியா
24. ஆக்கிரமிப்புக் களைகள் என்பது?
    1. பயிர்செய்கைக்கு இடையூர்களை ஏற்படுத்தும் அனைத்து களைகள்
    2. பயிர் நிலத்தில் காணப்படும் பயன்படாத நாற்றுக்கள்
    3. விரைவாக பரம்பி சூழலில் பெருகி உள்ளூர் தாவரங்களுக்கு அச்சுறுத்தலாக அமையும் பிறநாட்டுக் களையாகும்
    4. விரைவாக பரம்பி சூழலில் பெருகி உள்ளூர் தாவரங்களக்கு அச்சுறுத்தலாக அமையும் உள் நாட்டு களையாகும்.
25. வட்டப்புழுவினால் தாவர வேர்களில் முடிச்சு நோய் ஏற்படுவதை கட்டுப்படுத்த பயன்படுத்தப்படும் பயிதாக்கருியல் முறையாது?
    1. மண் தொற்று நீக்கம் செய்தல்
    2. பயிரை நாட்டமுன் அந்நிலத்தில் செவ்வந்தப் பயிர் செய்தல்
    3. மண்ணைப் புரட்டுதல்
    4. கிருமி நாசினி தெளித்தல்
26. பின்வரும் பீடைகளில் பூரண உருமாற்றம் கொண்ட பீடைக் கூட்டம் எது?

    1. ஏபிட்டு, கத்திகள்
    2. தென்னங்கருவண்டு, பழஈ
    3. நெல் மூட்டுப் பூச்சி

4. அவுலக்கப் போரா, ஏபிட்டு

27. நெற்பயிரின் முதிர்ச்சி அவத்தை காலம் யாது?

   1. 45 நாட்கள்
   2. 35 நாட்கள்
   3. 30 நாட்கள்
   4. 60 நாட்கள்

28. முதலாவது திருத்திய நெற்பேதமாக அமைவது

   1. ீவுடீ 16   2. யு 8   3. டீபு 300   4. ர்4

29. நெற் செய்கையில் பீடைகளுக்கு எதிராக இயற்கை இரை கௌவிகளாக பயன்படுத்தும் கூட்டம் எது?

   1. நாகணவாய், தும்பி
   2. தும்பி, பனிப்பூச்சி
   3. பனிப்பூச்சி, உழுவான்
   4. நெல்மூட்டுப்பூச்சி, சிலந்தி

30. வித்து முளைதிறன் விகிதத்தை அறிவதற்கு பருத்தித்துணி ஒன்றில் ஊறவிடப்பட்ட வித்துக்கள் பத்தை கொண்ட 10 வரிசைகளில் அடுக்கப்பட்டு சுற்றிக் கட்டி நீரில் துணி நணையும் வண்ணம் வைக்கப்பட்டது இம்முறை எவ்வாறு அழைக்கப்படும்?

   1. இரசாயன முறை
   2. முணல்பெட்டி முறை
   3. றுக்டோல் முறை
   4. பெத்திறிக்கின்ன முறை

31. ஒட்டுதல் சாத்தியமாவதற்கு ஒட்டுக்கட்டையும் ஒட்டுக் கிளையும் பொருந்த தேவையான பகுதி யாது?

   1. தாழ்
   2. மாறிழையம்
   3. உரியம்
   4. வைரப்பகுதி

32. வற்றாளை, கோழியயாஸ், இன்னல ஆகிய பயிர்களை நாட்டுவதற்கு மிகவும் பொருத்தமான தண்டுத்துண்டம் யாது?

   1. இடைவைரத்துண்டங்கள்
   2. வண்வைரத்துண்டுகள்
   3. முதிர்த துண்டங்கள்

4. மென்வைரத் துண்டுகள்

33. ஒட்டுதலின் போது ஒட்டுக்கிளையாக பயன்படுத்தமுடியாத மா இனம் யாது?

1 தும்புமா | 2. விலாட்டு
3. ஜீளைக் கொழும்பான் | 4. கறுத்த கொழும்பான்

34. ஒரே நேரத்தில் தாய்தாவரத்தை ஒத்த ஏராளமான நாற்றுக்களை பெறும் முறை எவ்வாறு அழைக்கப்டும்?

1 ஒட்டு முறை | 2 வில்லெட்டு முறை
3 இழைய வளர்ப்பு | 4 நாற்று மேடையில் வித்துக்களை இடல்

35. மண்ணின்றியப் பயிர்ச்செய்கையின் நடுகை ஊடகாமாக பயன்படுத்தப்படும் பொருள் யாது?

1. கொக்கோ பீற், ரொக்வூல்
2. தும்புச் சோறு, பெருமணல்
3. உமி, கறித்துண்டுகள்
4. பேசிலைற்று, உம்மி

36. பல்லினப் பயிர்ச் செய்கையில் பொதுவாக பயன்படுத்தப்படாத பயிர்ச் செய்கை முறை யாது?

1. சேனைப் பயிர்ச் செய்கை
2. இடைப்பயிர்ச் செய்கை
3. நெற் செய்கை
4. அஞ்சற் பயிர்ச் செய்கை

37. சுழற்சிமுறைப்பயிர்ச் செய்கை பயிரிடப்படும் பயிர்க்கூட்டம் யாது?

1. குரக்கன், சோளம், கௌப்பி, பழமரம்
2. சோளம், பயறு, வற்றாளை, கோவா
3. நெல், உருளைக்கிழங்கு, போஞ்சி, பயற்றை
4. பப்பாசி, வாழை, அன்னாசி, மிளகாய

38. அன்னாசி பயிர்ச் செய்கையில் பூப்பூத்தலை தூண்டுவதற்காக பயன்படுத்தப்படும் வளர்ச்சி ஓமோன் யாது?

1 சொலனின் | 2. எதில்
3 மீதைல் புரோமைற்று | 4. எதிலின்

39. ஏற்றுமதிக்கு மிகவும் பொருத்மான சேமன்கிழங்கு வர்க்கம் யாது?

1 கிலி வர்க்கம் | 2. இசுறு வர்க்கம்

3. முரிசி வர்க்கம் 4. திலினி வர்க்கம்

40. பின் அறுவடைக்காரணியினால் ஏற்படும் விளைச்சல் இழப்பை குறைத்தல் என்பது

1. உணவு நற்பாதுகாப்பாகும்
2. உணவு சுத்திகரிப்பாகும்
3. உணவு தொழிநுட்பமாகும்.
4. அறுவடைக்குப் பிந்திய தொழிநுட்பமாகும்.