



PROGRESS TOGETHER •

www.kalvi.lk

கல்வி வளங்கள் அனைத்தும் நமது
இணையத்தளத்தில்...

தரம்

07

பரீட்சை வினாத்தாள்கள்

பாடப்புத்தகங்கள்

பயிற்சி கையேடுகள்

பாடக்குறிப்புகள்

**ONLINE
CLASSES**

FOR GRADE 06-11



JOIN NOW





வலயக்கல்வீ அலுவலகம் - யாழ்ப்பாணம்

முன்றாம் தவணைப் பரீட்சை - 2018

தரம் - 7

செயன்முறைத் தொழினுட்பத் திறன்கள்

நேரம் :- 2.00 மணித்தியாலம்

சுட்டெண் :

பகுதி I

❖ சரியான விடையின் கீழ் கோடிடுக.

01. பின்வருவனவற்றுள் மண் வளங்குன்றுவதற்கான காரணியாக அமைவது
 - 1) மண்ணிற்கு சேதனப்பசளையிடல்
 - 2) மண்ணிற்கு உயிர்தடைகளை ஏற்படுத்துதல்
 - 3) மண்ணரிப்பு ஏற்படுதல்
 - 4) பசுந்தாட்பசளைகளை அதிகமாக இடல்
02. மண்ணிற்கு கூட்டெரு இடுவதனால் கிடைக்கத்தக்க அனுகூலமாக அமையாதது.
 - 1) தாவரங்களிற்கு தேவையானபோசனை மூலகங்கள் கிடைத்தல்
 - 2) மண் இரசாயன மாற்றங்களிற்குட்பட்டு மாசுபடல்
 - 3) மண் வளமடைதல்
 - 4) மண்ணின் ஈரலிப்புப் பேணப்படுதல்
03. குறிப்பிட்ட கழிவுப் பொருளொன்றை பயன்பாடுகொண்ட மற்றொரு மூலப்பொருளாக மாற்றும் செயற்பாடு
 - 1) மீள்பயன்படுத்தல் எனப்படும்
 - 2) மீள் சுழற்சி எனப்படும்
 - 3) பயன்பாட்டை அதிகரித்தல் எனப்படும்
 - 4) உற்பத்தி செய்தல் எனப்படும்
04. வீட்டில் பொலித்தீன் சேர்வதனைத் தடுக்கும் வழிமுறையாக கருதப்படமுடியாதது.
 - 1) கடைக்கு துணியிலான பை கொண்டு செல்லல்
 - 2) சந்தைக்கு பனையோலையிலான பை கொண்டு செல்லல்
 - 3) உணவுப் பொதி செய்ய வாழையிலை பயன்படுத்தல்
 - 4) அதிக தடிப்புக்கொண்ட பொலித்தீன் பைகளை கடையில் அடிக்கடி வாங்கிப் பயன்படுத்தல்
05. பல்வேறு வித்துவகையிலிருந்து எண்ணெய் பிரித்தெடுக்கப்பட்டபின்னர் எஞ்சும் மீதி
 - 1) பிண்ணாக்கு எனப்படும்
 - 2) வித்துத்துவையல் எனப்படும்
 - 3) வித்து மீதி எனப்படும்
 - 4) வித்து வேறாக்கல் எனப்படும்
06. சமையலறையில் கைத்துடைத்துண்டுகளைப் பயன்படுத்துவதன் நோக்கமாக அமைவது
 - 1) மின் தாக்கத்திலிருந்து பாதுகாக்கவும் கருவிகள் உபகரணங்களின் ஈரலிப்பை நீக்கவும்
 - 2) வியர்வையைத் துடைப்பதற்கும் முகந் துடைப்பதற்கும்
 - 3) காயங்கள் ஏற்படும் போது முதலுதவி செய்வதற்கு
 - 4) முக்கிலிருந்து சளி வெளியேறுவதனைக் கட்டுப்படுத்தவும் தும்மும் போது பயன்படுத்தவும்
07. ————|+———— எனும் குறியீடு எவ் இலத்திரனியல் துணைக் கூறின் குறியீடாகக் கொள்ளப்படுகின்றது
 - 1) உலர் மின்கலம்
 - 2) ஒலிகாலும் இருவாயி
 - 3) மின்னோட்டம்
 - 4) கொள்ளளவி

08. மோட்டார் வாகனங்களில் சமிக்ஞைவிளக்குகளைக் கட்டுப்படுத்தப் பயன்படும் ஆளி
- 1) இருமுனைவு இருவழி ஆளி
 - 2) அழுத்தும் பொத்தான் ஆளி
 - 3) இருவழி ஆளி
 - 4) சாதாரண ஆளி
09. தடையி ஓன்றின் முக்கிய தொழிற்பாடாகக் கொள்ளப்படுவது
- 1) மின்னோட்டத்தை அதிகரித்தல்
 - 2) மின்னோட்டத்தைக் கட்டுப்படுத்தல்
 - 3) மின்னோட்டத்தை முற்றாகத் தடுத்தல்
 - 4) மின்னோட்டத்தை இலகுவடுத்தல்
10. எளிமையான மின் சுற்றை நிருமாணிப்பதற்குப் பயன்படுத்தத்தக்க கணினி மென் பொருளாகக் கருதப்படுவது
- 1) Microsoft office word
 - 2) V – lab Electriicty
 - 3) Free CAD
 - 4) Auto CAD
11. நீர் விநியோக கட்டமைப்பில் விட்டம் கூடிய குழாயிலிருந்து விட்டம் குறைந்த குழாயைப் பயன்படுத்துவதன் நோக்கமாகக் கருதப்படுவது
- 1) நீர் பாயும் வேகத்தை அதிகரிக்கச் செய்தல்
 - 2) நீர் பாயும் வேகத்தைக் குறைத்தல்
 - 3) நீர் பாயும் வேகத்தை மட்டுப்படுத்தல்
 - 4) நீர் வீண்விரயமாவதைத் தவிர்த்தல்
12. நீர் திருகுபிடியன் (Tap) புரியினூடாக நீர்க்கசிவு ஏற்படுவதனைத் தடுப்பதற்காகப் பயன் படுத்தப்படுவது
- 1) வால்வுக் குதை (Favcet – Socket)
 - 2) கரைப்பான் சீமெந்து (Solvent Cement)
 - 3) தாங்கிக் கொழுக்கி (Pipe Clip)
 - 4) புரியிறுக்கி (Thread Seal)
13. தாய்த்தாவரத்திலுள்ளபோதே காய்களை நன்கு உலரவிட்டு அறுவடை செய்யப்பட்டு நெற்றுக்களை உடைத்து எடுக்கும் வித்து
- 1) தக்காளி வித்து
 - 2) கத்தரி வித்து
 - 3) மிளகாய் வித்து
 - 4) வெண்டி வித்து
14. போஞ்சி, பயற்றை, பூசணி போன்ற வித்துக்களை வயலில் நேரடியாக நாட்டுவதன் நோக்கம்
- 1) அவை சிறந்த வேர் வளர்ச்சியைக் கொண்டிருப்பதனால்
 - 2) அவை தாய்த்தாவரத்தின் அனைத்துப் பண்புகளையும் கொண்டிருப்பதனால்
 - 3) அவை பிடுங்கி நடும் போது வேர்களிற்கு ஏற்படும் பாதிப்பை தாங்க முடியாதிருப்பதனால்
 - 4) அவை விரைவாக வளரக்கூடியதாக இருப்பதனால்
15. விலங்குகளின் உணவுக்காக வெட்டுப்புல் தயாரிக்கப் பயன்படுத்தும் புல்வகைகள்
- 1) மைதானப்புல்லும், மேச்சற்புல்லும்
 - 2) கினிப்புல்லும், நேப்பியர் புல்லும்
 - 3) ஐதுத்தீனும், செறிவுத்தீனும்
 - 4) வெட்டுப்புல்லும், மைதானப்புல்லும்
16. சில வழங்குநர்கள் நியாயமற்ற முறையில் பிழையான செயற்பாடுகளினூடாக குறுக்கு வழியில் இலாபத்தை ஈட்டுவதற்கு மேற்கொள்ளும் முறையற்ற வழிகள்
- 1) சந்தை மோசடி எனப்படும்
 - 2) சந்தை இடைவெளி எனப்படும்
 - 3) சந்தைத் திட்டமிடல் எனப்படும்
 - 4) சந்தை இலாப வழிமுயை எனப்படும்

17. 3R எண்ணக்கரு எனப்படுவது

- 1) பயன்பாட்டைக் குறைத்தல் தொடர்பான எண்ணக்கருவாகும்
- 2) சமயலறையைச் சுத்தமாக வைத்திருத்தல் தொடர்பான எண்ணக்கருவாகும்
- 3) பயிர்ச்செய்கையை திட்டமிடுவது தொடர்பான எண்ணக்கருவாகும்
- 4) கழிவுப் பொருட்களை முகாமை செய்தல் தொடர்பானது

18. பின்வருவனவற்றுள் தனியார் உரிமை வணிகத்தின் பண்பாகக் கருதப்படமுடியாதது

- 1) சிறிதளவு மூலதனத்துடன் இலகுவாக ஆரம்பிக்கலாம்.
- 2) இலாபம், உரிமையாளருக்கே உரித்துடையது
- 3) பலரால் மூலதனம் இடப்படுவதனால் கூடுதலான மூலதனத்தைத் திரட்டலாம்
- 4) உரிமையாளர் உளரீதியான திருப்தியைப் பெற முடியும்.

19. யாதேனும் பொருளொன்றின் நீளம், அகலம், உயரம் ஆகிய மூன்றுபக்கங்களையும் காட்சிப்படுத்தக்கூடியவாறு வரையப்படுவது

- 1) இருபரிமாணக் காட்சி ஆகும்
- 2) முப்பரிமாணக் காட்சி ஆகும்
- 3) புலக்காட்சி ஆகும்
- 4) பொருளொன்றின் பரிமாணங்கள் ஆகும்

20. சரியான முறையில் வெப்பமேற்றப்பட்ட எண்ணெயில் பொரிக்கப்பட்ட உணவுகளின் பண்பாகக் கருதப்பட முடியாதது.

- 1) சிறந்த மணத்தைக் கொண்டிருக்கும்
- 2) மொறுமொறுப்பானதாக அமையும்
- 3) விரும்பத்தகாத சுவை, மணம் ஏற்படும்
- 4) பொன்றிறமாகக் காணப்படும்.

(20 புள்ளிகள்)

பகுதி II

❖ முதலாம் வினா கட்டாயமானது ஏனையவற்றில் இருந்து இரண்டு வினாக்களைத் தெரிவு செய்து மொத்தம் மூன்று வினாக்களிற்கு விடை தருக.

01)

- 1) நீர்த்தாங்கியில் நீரைக் களஞ்சியப்படுத்தி வைப்பதனால் கிடைக்கத்தக்க அனுசூலங்கள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக.
- 2) இலத்திரனியல் அட்டை மூலம் பணக்கொடுப்பனவு வசதிகளை மேற்கொள்வதனால் கிடைக்கத்தக்க நன்மை ஒன்றினைக் குறிப்பிடுக.
- 3) நேரடியாகக் களத்தில் நாட்டப்படும் தண்டுத்துண்டங்களிற்கு இரு உதாரணங்களைக் குறிப்பிடுக.
- 4) சந்தை மோசடிகள் நான்கினைக் குறிப்பிடுக.
- 5) மண்வளக் காப்பில் பயன்படுத்தப்படும் உயிர்த் தடைகள் இரண்டினையும் உயிரற்ற தடைகள் இரண்டினையும் குறிப்பிடுக.

(2x5=10 புள்ளிகள்)

02)

- 1) வீட்டுச்சூழலில் விலங்குகளை வளர்ப்பதன் நோக்கங்கள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக.
- 2) நீர் விநியோக முறையை 90° யினால் திசைதிருப்புவதற்கு பயன்படுத்தத்தக்க நீர்க்குழாய் உபகரணங்கள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக.
- 3) சமையலறையொன்றில் காணப்பட வேண்டிய இயல்புகள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக.
- 4) மின்னைத் தற்காலிகமாகக் களஞ்சியப்படுத்தி வைத்திருக்கும் இலத்திரனியல் துணைக்கூறு எதுவெனக் குறிப்பிடுக.
- 5) வீட்டு மின்மணியினைச் செயற்படுத்துவதற்குப் பொருத்தமான ஆளி எதுவெனக் குறிப்பிடுக.

(10 புள்ளிகள்)

03)

- 1) உணவு சமைப்பவர் தலைக்கவசம் மற்றும் வாய்க்கவசம் ஆகிய இரண்டையும் அணியும் நோக்கங்களை எழுதுக.
- 2) நாற்றுமேடையில் வித்துக்கள் இடப்பட்டு அதிலிருந்து நாற்றுக்கள் பெறப்பட்டு தோட்டத்தில் நடப்படும் பயிர்கள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக.
- 3) நீர் விநியோக முறைமையினுள் ஏதும் திருத்தங்கள் ஏற்படின் நீரைக் கட்டுப்படுத்துவதற்குப் பயன்படுத்தப்படுவது எதுவெனக் குறிப்பிடுக.
- 4) மின்குமிழினதும் ஆளியினதும் குறியீட்டை வரைந்து காட்டுக.
- 5) கலைநயம்மிக்க ஆக்கங்களை உருவாக்கப் பயன்படுத்தப்படும் பொருட்கள் நான்கினைக் குறிப்பிடுக.

(2x5=10 புள்ளிகள்)

04)

- 1) மின்சக்கியைப் பொறிமுறைச் சக்தியாக மாற்றத்தக்க இலத்திரனியல் துணைக்கூறு ஒன்றினைக் குறிப்பிடுக.
- 2) பின்வருவன எவ்வாறு தயாரிக்கப்படுகின்றன எனக் குறிப்பிடுக.
 1. சிப்பித்தூள்
 2. என்புத்தூள்
- 3) வீட்டுத்தோட்டத்தில் விலங்குகளை வளர்க்கும் போது அவற்றுக்கு வழங்க வேண்டிய அடிப்படை வசதிகள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக.
- 4) பூக்கும் தாவரங்கள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக.
- 5) இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட நபர்கள் ஒன்றிணைந்து இலாபத்தைப் பெறும் நோக்கில் வணிகமொன்றில் ஈடுபடும் வணிகம் எவ்வாறு அழைக்கப்படும்.

(2x5=10 புள்ளிகள்)

05)

- 1) மண்ணரிப்பைத் தடுப்பதற்கு மேற்கொள்ளத்தக்க நடவடிக்கைகள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக.
- 2) சிதைவடையாத கழிவுப் பொருட்கள் நான்கினைக் குறிப்பிடுக.
- 3) பூக்காத தாவரங்கள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக.
- 4) கத்தரிக்காயை வெட்டும் போது ஏற்படும் நிறமாற்றத்தைத் தவிர்ப்பதற்கு மேற்கொள்ளத்தக்க முற்பரிகரிப்பு நடவடிக்கை ஒன்றினைக் குறிப்பிடுக.
- 5) உற்பத்தியொன்றிற்குத் தேவையான அடிப்படைக்காரணிகள் நான்கினையும் எழுதுக.

(2x5=10 புள்ளிகள்)