



வலயக்கல்வி 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) பசுந்தாட்பசளகளை 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) மூக்கிலிருந்து சளி வெளியேறுவதனைக் கட்டுப்படுத்தவும் தும்மும் போது பயன்படுத்தவும்
07. $\text{---} || \text{---} || \text{---}$ 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 ஒன்றின் 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 Electricity
 - 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 ஏற்படுவதைத் தடுப்பதற்காகப் பயன்படுத்தப்படுவது
- 1) வால்வுக் குதை (Faucet – 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, உயரம்ஆகிய மூன்றுபக்கங்களையும் காட்சிப்படுத்தக்கூடிவாறு 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 வினாக்களற்கு 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) கலையம்மிக்க 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)

ONLINE CLASSES

TAMIL AND ENGLISH MEDIUMS

அனைத்து பாடங்களும் ஒரே கல்வி நிறுவனத்தின் கீழ்....

GRADE

7

திறமை வாய்ந்த ஆசிரியர்களினூடான சிறந்த
வழிகாட்டலுடன் கூடிய வினைத்திறன் மிக்க
நிகழ்நிலை வகுப்புகள்.



075 287 1457

FREE

ADMISSION

தமிழ்
விஞ்ஞானம்
கணிதம்

வரலாறு
English
ICT

சுகாதாரம்
புவியியல்
குடியியல்

- Spoken English Classes.
- Sinhala Reading and Writing Classes.
- Map Marking Classes

தினமும் வகுப்பு RECORDING வழங்கப்படும்.

Whatsapp ஊடாக எம்மை தொடர்பு கொண்டு வகுப்புகள்
தொடர்பான மேலதிக விபரங்களை அறிந்து கொள்ள முடியும்.
(குனிப்பாட அனுமதிகளையும் பெற்றுக்கொள்ள முடியும்)



கல்வி
Digital Learning Platform

www.kalvi.lk





எங்கள் குறிக்கோள்

எண்ணிம உலகத்தில் மாணவர்களிற்கென சிறந்ததொரு கற்றல் கட்டமைப்பை உருவாக்குதல்.

அனைத்தும் டிஜிட்டல் மயப்படுத்தப்பட்ட இந்த காலத்தில் பல்வேறு துறைகளும் கால ஓட்டத்துடன் இணைந்து டிஜிட்டல் தளத்தில் பல்கிப்பெருகி வருகின்றன. அந்த வகையில் கல்வித்துறையும் இதற்கு விதிவிலக்கல்ல. இணையவழி கல்வியின் மூலம் கல்வித்துறை புதியதொரு பரிமாணத்தை எட்டியுள்ளது. குறிப்பாக கொரோனா பேரிடர் காலத்தில் நாடே முடக்கப்பட்டிருந்தது. இதனால் மாணவர்களிற்கும் பாடசாலை, கல்வி நிறுவனங்களிற்கு இடையிலான தொடர்பு துண்டிக்கப்பட்டது. அந்த இக்கட்டான சூழ்நிலையில் இணையவழி வகுப்புகள் மாணவர்களிற்கு வரப்பிரசாதமாக அமைந்தது என்பதே உண்மை.

இன்று தொழில்நுட்பம் மாணவர்களை தவறான பாதைக்கு இட்டு செல்வதாக ஓர் எண்ண ஓட்டம் மக்கள் மத்தியில் உள்ளது. தொழில்நுட்பம் என்பது ஒரு கருவி மட்டுமே அதை எவ்வாறு பயன்படுத்துகிறோம் என்பதில் அதன் ஆக்க மற்றும் அழிவு விளைவுகள் தீர்மானிக்கப்படுகிறது. உளியை கொண்டு சிலையை செதுக்க நினைத்தால் அவன் நிச்சயம் சிற்பி ஆகலாம். இங்கு பிரச்சினையாக காணப்படுவது மாணவர்களை வழிப்படுத்த தொழில்நுட்ப உலகில் ஓர் முறையான கட்டமைப்பு இல்லாமையே. அதை உருவாக்குவதே எங்கள் நோக்கம். அதை நோக்கியே எங்கள் பயணம் அமையும்.

எமது இணையத்தினூடக ஊடக உங்களிற்கு தேவையான பரீட்சை வினாத்தாள்களை இலகுவான முறையில் தரவிறக்கம் செய்து கொள்ளமுடியும்.

kalvi.lk

கல்வி சார் செய்திகளை உடனுக்குடன் அறிந்து கொள்ள எமது சமூக ஊடக தளங்களின் ஊடக உடனுக்குடன் அறிந்து கொள்ள முடியும்.



Viber
Community



Whatsapp
Channel



Facebook
Page