



6th Std അന്തിമിയൽ
3rd Term
Book Back Questions

**Life Begins At The End Of
Your Comfort Zone**



www.winmeen.com

6th Science 3rd Term Book Back Questions in Tamil

6 ம் வகுப்பு - அறிவியல்

அலகு - 1 காந்தவியல்

சரியான விடையைத் தேர்வு செய்யவும்:

1. காந்தத்தால் ஈர்க்கப்படும் பொருள்
 (அ) மரக்கட்டை (ஆ) ஊசி (இ) அழிப்பான் (ஈ) காகிதத்துண்டு
2. மாலுமி திசைகாட்டும் கருவிகளை முதன்முதலில் செய்து பயன்படுத்தியவர்கள்
 (அ) இந்தியர்கள் (ஆ) ஜோப்பியர்கள் (இ) சீனர்கள் (ஈ) எகிப்தியர்கள்
3. தங்குதடையின்றி தொங்கவிடப்பட்ட காந்தம் எப்பொழுதுமே ----- திசையில்தான் நிற்கும்.
 (அ) வடக்கு-கிழக்கு (ஆ) தெற்கு-மேற்கு
 (இ) கிழக்கு-மேற்கு (ஈ) வடக்கு-தெற்கு
4. காந்தங்கள் தன் காந்தத்தன்மையை இழக்கக்காரணம்
 (அ) பயன்படுத்தப்படுவதால் (ஆ) பாதுகாப்பாக வைத்திருப்பதால்
 (இ) சுத்தியால் தட்டுவதால் (ஈ) சுத்தப்படுவதால்
5. காந்த ஊசிப்பெட்டியைப் பயன்படுத்தி ----- அறிந்து கொள்ளமுடியும்
 (அ) வேகத்தை (ஆ) கடந்த தொலைவை (இ) திசையை (ஈ) இயக்கத்தை

கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக:

1. செயற்கைக்காந்தங்கள் -----, -----, ----- ஆகிய வடிவங்களில் தயாரிக்கப்படுகின்றன
விடை: சட்டம், ஸாடம், வளையம்
2. காந்தத்தால் ஈர்க்கப்படும் பொருள்கள் ----- எனப்படுகின்றன.
விடை: காந்தத்தன்மை உடைய பொருள்கள்
3. காகிதம் ----- பொருளால்
விடை: காந்த
4. பழங்கால மாலுமிகள், திசையைக் கண்டறிய தங்கள் கப்பல்களில் ஒரு சிறிய ----- கட்டித் தொங்கவிட்டிருந்தனர்.
விடை: காந்தக்கற்களை
5. ஒரு காந்தத்திற்கு எப்பொழுதும் ----- துருவங்கள் இருக்கும்
விடை: இரண்டு

சரியா? தவறா? தவறேனில் சரிசெய்து எழுதுக:

1. உருளை வடிவ காந்தத்திற்கு ஒரே ஒரு துருவம் மட்டுமே உண்டு

விடை: தவறு

உருளை வடிவ காந்தத்திற்கு இரண்டு துருவங்கள் உண்டு.

2. காந்தத்தின் ஒத்ததுருவங்கள் ஒன்றையொன்று விலக்கும்

விடை: சரி

3. காந்தத்தினை இரும்புத் துகள்களுக்கு அருகே கொண்டு செல்லும் போது அதிக அளவிலான துகள்கள் காந்தத்தின் மையப்பகுதியில் ஓட்டிக் கொள்கின்றன.

விடை: தவறு

காந்தத்தினை இரும்புத் துகள்களுக்கு அருகே கொண்டு செல்லும்போது அதிக அளவிலான துகள்கள் காந்தத்தின் துருவங்களில் ஓட்டிக் கொள்கின்றன.

4. காந்த ஊசியினைப் பயன்படுத்தி கிழக்கு மற்றும் மேற்கு திசைகளைக் கண்டறிய முடியும்.

விடை: சரி

காந்த ஊசியின் முனைகள் வடக்கு-தெற்கு திசைகளைச் சுட்டிக் காட்டும். வடக்கு-தெற்கு திசைகளை அறிந்த பிறகு, கிழக்கு-மேற்கு திசைகளையும் கலபமாகத் தீர்மானித்து விடலாம்

5. இரப்பர் காந்தப் பொருள்

விடை: தவறு

இரப்பர் ஒரு காந்தப் பொருள் அல்ல

பொருத்துக:

- | | | |
|----------------------|---|-------------------------|
| 1. காந்த திசை காட்டி | - | அ) அதிக காந்த வலிமை |
| 2. ஈர்ப்பு | - | ஆ) ஒத்த துருவங்கள் |
| 3. விலக்குதல் | - | இ) எதிரெதிர் துருவங்கள் |
| 4. காந்த துருவங்கள் | - | ஈ) காந்த ஊசி |

விடை: 1-ஈ, 2-இ, 3-ஆ, 4-அ

பொருத்தமில்லாததை வட்டமிட்டுக் காரணம் கூறுக:

1. இரும்பு, ஆணி, குண்டுசி, இரப்பர்குழாய், ஊசி

விடை: இரப்பர்குழாய்

இரப்பர்குழாய் காந்தத்தால் கவரப்படாத பொருள், மற்றவை காந்தத்தால் கவரப்படச்சாலை பொருள்கள்

2. மின்தாக்கி, தானியங்கிப் படிக்கட்டு, மின்காந்த இரயில், மின்பல்பு

விடை: மின்பல்பு

மின்பல்பில் மின்காந்தம் பயன்படுத்தப்படவில்லை, மற்றவைகளில் மின்காந்தம் பயன்படுத்தப்படுகிறது

3. கவர்தல், விலக்குதல், தீசைக்காட்டுதல், ஓளியுட்டுதல்

விடை: ஒளியுட்டுதல்

ஓளியூட்டுதல் காந்தத்தின் பண்பு அல்ல. மற்ற முன்றும் காந்தத்தின் பண்புகள் ஆகும்.

கூடுதல் வினாக்கள்

சரியான விடையைத் தேர்வு செய்யவும்:

കോഴിട്ട ഇടങ്കണ്ണൻ നിരപ്പുക:

1. காந்தத்தன்மையுடைய தாது ----- என்று அழைக்கப்படுகிறது
விடை: மேக்னடெட்
 2. ----- காந்தத்திற்கு குறிப்பிட்ட வடிவம் கிடையாது
 3. மனிதனால் தயாரிக்கப்பட்ட காந்தங்கள் ----- காந்தங்கள் என அழைக்கப்படுகின்றன
விடை: செயற்கை
 4. ----- கருவி என்பது திசையறிய உதவும் ஒரு காந்த ஊசிப்பெட்டி ஆகும்

6. ----- வடிவ காந்தத்தின் முனைகளுக்குக் குறுக்கே ஒரு தேவிரும்புத் துண்டை வைத்துப் பாதுகாக்க வேண்டும்

விடை: குதிரை லாட

சரியா? தவறா? தவறேனில் சரிசெய்து எழுதுக:

1. மேக்னடைட் செயற்கைக் காந்தம் எனப்படுகிறது

விடை: தவறு

மேக்னடைட் இயற்கைக் காந்தம் எனப்படுகிறது

2. கனசதுர வடிவிலும் காந்தங்கள் கிடைக்கின்றன.

விடை: தவறு

நீள்கோள வடிவிலும் காந்தங்கள் கிடைக்கின்றன

3. காந்தத்தால் ஈர்க்கக்கூடிய பொருள்கள் காந்தத்தன்மையற்ற பொருள்கள் எனப்படுகின்றன.

விடை: தவறு

காந்தத்தால் ஈர்க்கப்படக்கூடிய பொருள்கள் காந்தத்தன்மை உள்ள பொருள்கள் எனப்படுகின்றன.

4. தொங்கவிடப்பட்ட காந்தத்தின் வடக்கே நோக்கும் முனை தென்துருவும் எனப்படுகிறது

விடை தவறு

தொங்கவிடப்பட்ட காந்தத்தின் வடக்கே நோக்கும் முனை வடதுருவும் எனப்படுகிறது

5. தடையின்றி சுழலும் வகையில் ஒரு காந்த ஊசி காந்த ஊசிப் பெட்டியின் மையத்தில் பொருத்தப்பட்டுள்ளது

விடை: சரி

6. காந்தத்தை உயர்த்திவிருந்து கீழே போடும்போழுது அதன் காந்தத்தன்மையை இழந்து விடுகிறது

விடை: சரி

7. காந்தங்களை சரியான முறையில் பாதுகாத்தால் அவை தமது காந்தத்தன்மையை இழந்து விடுகின்றன

விடை: தவறு

காந்தங்களை சரியான முறையில் பாதுகாக்கவில்லை எனில் அவை தமது காந்தத்தன்மையை இழந்து விடுகின்றன.

8. மின்காந்தத் தொடர்வண்டி பறக்கும் தொடர்வண்டி எனவும் அழைக்கப்படுகிறது

விடை: சரி

பொருத்துக:

- | | |
|----------------------|------------------------|
| 1. இயற்கைக் காந்தம் | அ) சுழலும் முன்னியக்கி |
| 2. செயற்கைக் காந்தம் | ஆ) மரக்கரண்டி |

3. காந்தத்தால் கவரக்கூடிய பொருள் இ) வெப்பப்படுத்துதல்
4. காந்தத்தன்மை கவரப்படாத பொருள் ஏ) சட்டக்காந்தம்
5. காந்தத்தன்மை இழுத்தல் உ) குண்டுசி தாங்கிகள்
6. மின்காந்த தொடர்வண்டி ஊ) மேக்னடெட்

விடை: 1-ஊ, 2-ஏ, 3-உ, 4-ஆ, 5-இ, 6-அ

ஒப்புமை தருக:

1. இயற்கைக் காந்தம் : காந்தக் கற்கள்
செயற்கைக் காந்தம் : -----
விடை: சட்ட காந்தம்
2. காந்தத்தன்மை உள்ள பொருள்கள் : காந்தத்தால் ஈர்க்கப்படும்
காந்தத்தன்மையற்ற பொருள்கள் : -----
விடை: காந்தத்தால் ஈர்க்கப்படாது
3. ஒன்றையொன்று விலக்கும் : ஒத்த துருவங்கள்
ஒன்றையொன்று ஈர்க்கும் : -----
விடை: எதிர் எதிர் துருவங்கள்
4. காந்தத் தன்மையை இழுத்தல் : -----
காந்தங்களை உருவாக்குதல் : ஒரு முனையிலிருந்து மறுமுனை வரை ஒரே திசையில் தேய்த்தல்
விடை: சுத்தியால் தட்டுதல்
5. மின்காந்தம் : காந்தத் தூக்கிகள்
சாதாரண காந்தம் : -----
விடை: அுலைபேசி உறைகள்

அலகு - 2 நீர்

சரியான விடையைத் தேர்வு செய்யவும்:

1. உலகில் உள்ள மொத்த நீரில் 97 % ----- ஆகும்
(அ) நன்னீர் (ஆ) தூயநீர் (இ) உப்பு நீர் (ஈ) மாசடைந்த நீர்
2. பின்வருவனவற்றுள் எது நீர்கழற்சியின் ஒரு படி நிலை அல்ல?
(அ) ஆவியாதல் (ஆ) ஆவி சுருங்குதல்
(இ) மழை பொழிதல் (ஈ) காய்ச்சி வடித்தல்
3. பின்வரும் முறைகளுள் நீராவியினை வளிமண்டலத்தினுள் சேர்ப்பது எது?

- i) நீராவிப்போக்கு ii) மழைபொழிதல் iii) ஆவி சுருங்குதல் iv) ஆவியாதல்
 (அ) i மற்றும் iii (ஆ) ii மற்றும் iv (இ) i மற்றும் iv (ஈ) i மற்றும் ii
4. நன்னீரில் சுமார் 30 % நீர் எங்கே காணப்படுகிறது?
 (அ) பனி ஆறுகள் (ஆ) நிலத்தடி நீர்
 (இ) மற்ற நீர் ஆதாரங்கள் (ஈ) மேற்பரப்பு நீர்
5. வீட்டில் நீர் சுத்திகரிப்பின் பொழுது பெருமளவு உவர்ப்பு நீர் வெளியேறுகிறது, வெளியேறிய உவர்ப்பு நீரினை மீளப்பயன்படுத்தும் சீறந்த வழி யாதெனில் -----
 (அ) வெளியேறிய நீரை ஆழ்துளை கிணற்றுருகே விட்டு கசிய வைக்கலாம்
 (ஆ) அந்நீரை செடிகளுக்கு நீருற்ற பயன்படுத்தலாம்
 (இ) வெளியேறிய நீரை கொதிக்க வைத்து, பின் குளிர வைத்துப் பருகலாம்
 (ஈ) அதில் அதிகமான உயிர் சத்துக்கள் இருப்பதால் அதனை சமையலுக்குப் பயன்படுத்தலாம்

கோட்டை இடங்களை நிரப்புக:

1. இயற்கையாகக் கிடைக்கும் நீரில் ----- சதவீதம் நீர் மனிதனின் பயன்பாட்டிற்காக உள்ளது.
 விடை: 3
2. நீர் ஆவியாக மாறும் நிகழ்விற்கு ----- என்று பெயர்
 விடை: ஆவியாதல்
3. நீரோட்டம் மற்றும் நீர் விநியோகத்தினை முறைப்படுத்தும் பொருட்டு ஆற்றின் குறுக்கே ----- கட்டப்படுகிறது
 விடை: அணை
4. ஆறுகளில் பாயும் நீரின் அளவு ----- காலங்களில் பெருமளவு அதிகமாக இருக்கும்
 விடை: மழை
5. நீர் சமுற்சியினை ----- என்றும் அழைக்கலாம்
 விடை: வைரட்ராலிஜிக்கல் சமுற்சி

சரியா? தவறா? தவறேனில் சரிசெய்து எழுதுக:

1. ஆறுகள், ஏரிகள் மற்றும் குளங்களில் காணப்படும் நீர் மனிதகுலத்தின் பயன்பாட்டிற்கு ஏதுவானதாக இல்லை.
 விடை: தவறு
 ஆறுகள், ஏரிகள் மற்றும் குளங்களில் காணப்படும் நீர் மனிதகுலத்தின் பயன்பாட்டிற்கு ஏதுவானதாக உள்ளது
2. நீரோட்டம் நிலப்பரப்பை சந்திக்கும் இடம் கடல் ஆகும்

விடை: தவறு

நீரோட்டம் நிலப்பரப்பை சந்திக்கும் இடம் ஏரி ஆகும்

3. சூரிய வெப்பத்தால் மட்டுமே ஆவியாதல் நிகழும்

விடை: சரி

4. குளிர்வித்தலால் புற்களின் மீது பனி உருவாகும்

விடை: சரி

5. கடல் நீரினை நேரடியாகப் பாசனத்திற்குப் பயன்படுத்தலாம்

விடை: தவறு

கடல் நீரினை நேரடியாகப் பாசனத்திற்கு பயன்படுத்த முடியாது

பொருத்துக:

- | | |
|--------------------|----------------|
| 1. வெள்ளம் | அ) ஏரிகள் |
| 2. மேற்பரப்பு நீர் | ஆ) ஆவியாதல் |
| 3. சூரிய ஓளி | இ) நீராவி |
| 4. மேகங்கள் | ஈ) துருவங்கள் |
| 5. உறைந்த நீர் | உ) அதிகளவு மழை |

விடை: 1-உ, 2-அ, 3-ஆ, 4-இ, 5-ஈ

ஒப்புமை தருக:

1. மக்கள் தொகைப்பெருக்கம் : நீர் பற்றாக்குறை : மறு சுழற்சி : -----

விடை: நீர் அதிகமாதல்

2. நிலத்தடி நீர் : ----- : மேற்பரப்பு நீர் : ஏரிகள்

விடை: ஆழ்துளைக் கிணறுகள்

கூடுதல் விளாக்கள்

சரியான விடையைத் தேர்வு செய்யவும்:

1. ----- நிலையில் நீரானது உயர்மான மலைகளிலும், துருவப் பிரதேசங்களிலும் காணப்படுகிறது

(அ) திண்ம	(ஆ) திரவ	(இ) வாயு	(ஈ) இம்முன்றும்
-----------	----------	----------	-----------------
2. ----- என்பது ஓளிபுகும் தன்மை கொண்ட சுவையற்ற, மணமற்ற மற்றும் நிறமற்ற ஒரு வேதிப்பொருளாகும்

(அ) பெட்ரோல்	(ஆ) மெழுகு	(இ) நீர்	(ஈ) மண்ணெண்ணெய்
--------------	------------	----------	-----------------
3. ----- ஸ் குறைந்தபட்சம் 0.05% தொடங்கி அதிகப்பட்சமாக 1% அளவினால் உப்புக்கள் கரைந்திருக்கும்

- (அ) உவர்ப்பு நீர் (ஆ) நன்னீர் (இ) கடல் நீர் (ஈ) சாக்கடை நீர்
4. ----- காரணமாக நீரானது ஆவியாகி வளிமண்டலத்திற்குச் செல்கிறது
- (அ) குரிய வெப்பத்தின் (ஆ) அழுத்தத்தின்
- (இ) குழநிலையின் (ஈ) இவற்றில் ஏதுமில்லை
5. தாவரங்களின் ----- வழியாக நீரானது ஆவியாகி வெளியேறுகிறது
- (அ) வேரின் (ஆ) தண்டின் (இ) இலைத்துளைகளின் (ஈ) கனிகளின்

கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக:

- புவியில் காணப்படும் உயிர்வாழ்வதற்குத் தேவையான அடிப்படைப் பொருள்களில் ----- ஒரு முக்கிய பொருளாகும்

விடை: நீர்

- நம்மைச் சுற்றி காணப்படும் காற்றில் ----- வாயு நிலையில் காணப்படுகிறது

விடை: நீராவி

- மொத்த மேற்பரப்பு நீரான 0.3% ல், 87% நீர் ----- காணப்படுகிறது

விடை: ஏரிகளில்

- நீரின் மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு ----- ஆகும்

விடை: H_2O

- கடலின் அடியில் காணப்படும் ----- கரும் கடல் நீருடன் உப்பினை சேர்க்கின்றன

விடை: எரிமலை

சரியா? தவறா? தவறேனில் சரிசெய்து எழுதுக:

- மலையானது நமது புவியின் வெப்பநிலையை ஒழுங்குபடுத்துகிறது

விடை:தவறு

நீரானது நமது புவியின் வெப்ப நிலையை ஒழுங்குபடுத்துகிறது

- நிலத்தடி நீரானது பனிக்கட்டியாக திண்ம நிலையில் காணப்படுகிறது

விடை:தவறு

நிலத்தடி நீரானது நீராக தீரவ நிலையில் காணப்படுகிறது

- நீரானது மண்ணில் உள்ள உபுகள் மற்றும் தாதுப்பொருள்களை தன்னுடன் கரைத்து எடுத்துச் செல்கிறது

விடை: சரி

- வளிமண்டல அழுத்தத்தில் நீரானது 100% செல்சியஸ் (வெப்பநிலையில்) பனிக்கட்டியாக உறைகிறது

விடை: தவறு

- வளிமண்டல அழுத்தத்தில் நீரானது 0° செல்சியஸ் வெப்ப நிலையில் பனிக்கட்டியாக உறைகிறது

5. மேகங்களைச் சுற்றியுள்ள காற்றானது (குளிர்ச்சியடையும்போது) மழுயாகவோ (அ) பனியாகவோ புவியை வந்தடைகின்றது

വിനെട്: ചാരി

இப்புமை தருக:

1. பனிக்கட்டி : திண்ம நிலை : நீராவி : -----

വിത്ത്: വായു നിലൈ

2. 3% കു മേൽ ഉപ്പ് കരാൻകിനുപ്പതു : -----

அதிகப்பட்சமாக 3% வரை உப்பு கரைந்திருப்பது : உவர்ப்பு நீர்

വിത്ത്: കൃഷ്ണൻ

3. நிலத்திலிருந்து நன்னீரும் கடலிலிருந்து உப்பு நீரும் சந்திக்கும் இடம் : முகத்துவாரம் ஈப்பதம் நிறைந்த காடுகள் : -----

விடை: சதுப்பு நிலம்

4. நேப்பியர் பாலப்பகுதி : ----- : பள்ளிக்காணல் : சுதாப்பு நிலங்கள்

விடை: முகத்துவாம்

ஆலகு - 3 ஆண்டாட வாழ்வில் வேதியியல்

சரியான விடையைக் கேள்வு செய்யவும்:

1. சோப்புக்களின் முதன்மை மூலம் ----- ஆகும்
 - (அ) புரதங்கள்
 - (ஆ) விலங்கு கொழுப்பும் தாவர எண்ணையும்
 - (இ) மண்
 - (ஈ) நூற்று உருவாக்கி
 2. வெப்ப நிகழ்வின் மூலம் கொழுப்பு அல்லது எண்ணையை சோப்பாக மாற்றுவதற்கு ----- கரைசல் பயன்படுகிறது
 - (அ) பொட்டாசியம் கொழுப்பு
 - (ஆ) சோடியம் கொழுப்பு
 - (இ) கொழுப்பு
 - (ஈ) சோடியம் குளோரை
 3. சிமெண்டில் ஜிப்சம் சேர்க்கப்படுவதற்கான காரணம் ----- ஆகும்
 - (அ) விரைவாக கெட்டித்தன்மையடைய
 - (ஆ) கெட்டிப்படும் தன்மையை தாமதப்படுத்த
 - (இ) கடினமாக்க
 - (ஈ) கலவையை உருவாக்க

കോഴിട്ട ഇടങ്കണ്ണൻ നിരപ്പുക:

1. வெங்காயம் நறுக்கும் போது நம் கண்களில் கண்ணீரவரக் காரணமான வாயு ----- ஆகும்
விடை: புரோப்பேன் தயால் S-ஆக்ஷஸூ
 2. சோப்பு தயாரிக்க நீர், தேங்காய் எண்ணெய் மற்றும் ----- தேவைப்படுகின்றது
விடை: சோடியம் வைக்ராக்ஷசூ
 3. உழவனின் நன்பன் என அழைக்கப்படுவது ----- ஆகும்
விடை: மண்புழு
 4. சுற்றுச் சூழலுக்கு உகந்தவை ----- உரங்கள் ஆகும்
விடை: இயற்கை அல்லது கரிம
 5. இயற்கை பசைக்கு உதாரணம் ----- ஆகும்
விடை: நீரில் கணாக்கப்பட்ட ஸ்டார்ச்

சரியா? கவனா? கவறையில் சரிசெய்து எழுதுக:

1. செறிவுட்பப்பட்ட பீனால் கிருமிநாசினியாக பயன்படுகின்றது
விடை: தவறு
குறைந்த அடர்வுடைய பீனால் கிருமிநாசினியாக பயன்படுகிறது
 2. ஜிப்சம் மருத்துவத் துறையில் அதிகளவு பயன்படுகின்றது
விடை: தவறு
ஜிப்சம் சிமெண்ட் தயாரிப்பில் அதிகளவு பயன்படுகின்றது
 3. ஜிப்சத்தை சூடுபடுத்துவதன் மூலம் பார்ஸ்சாந்து கிடைக்கின்றது
விடை: சரி
 4. ஒட்டும்பொருள் என்பது இரு பொருள்களை ஒன்றோடொன்று பிரிக்கப் பயன்படுகின்றது
விடை: தவறு

5. NPK என்பது தாவரங்களுக்கான முதன்மைச் சத்துக்கள் ஆகும்

விடை: சரி

பொருத்துக:

- | | |
|-------------|-------------------------|
| 1. சோப்பு | அ) C_6H_5OH |
| 2. சிமெண்ட் | ஆ) $CaSO_4 \cdot 2H_2O$ |
| 3. உரங்கள் | இ) $NaOH$ |
| 4. ஜிப்சம் | ஈ) RCC |
| 5. பீனால் | உ) NPK |

விடை: 1-இ, 2-ஈ, 3-உ, 4-ஆ, 5-அ

இப்புமை தருக:

1. NPK: செயற்கை உரம் : மண்புழு உரம் : -----

விடை: இயற்கை உரம்

2. ----- : இயற்கை ஒட்டும்பொருள் :: செலோ டேப் : செயற்கை ஒட்டும்பொருள்

விடை: நீரில் கரைக்கப்பட்ட ஸ்டார்ச்

கூடுதல் வினாக்கள்

சரியான விடையைத் தேர்வு செய்யவும்:

- மாற்றம் என்பது ஒரு பொருள் புதிய பொருளை உருவாக்கும் நிகழ்வு ஆகும்
 (அ) இயற்பியல் (ஆ) வேதியியல் (இ) உயிரியல் (ஈ) விலங்கியல்
- இயற்கையாக கிடைக்கும் சில பொருட்களை வேதிமாற்றங்களுக்கு உட்படுத்தி தயாரிக்கப்பட்டவை ஆகும்
 (அ) சோப்புகள் (ஆ) உரங்கள் (இ) நெகிழிகள் (ஈ) இம்முனினும்
- கட்டிடத் தொழிலுக்கு மிகவும் அவசியமானது எது?
 (அ) சோப்புகள் (ஆ) பசை ஒட்டிகள் (இ) சிமெண்ட் (ஈ) உரங்கள்
- தாவரங்கள் தங்களுக்குத் தேவையான -----களை மண்ணிலிருந்து பெறுகின்றது
 (அ) ஊட்டச்சத்து (ஆ) நீர் (இ) நைட்ரஜன் (ஈ) அனைத்தும்
- சிமெண்ட், மணல், ஜில்லிக் கற்கள், நீர் சேர்ந்த கலவையே ----- ஆகும்
 (அ) காரை (ஆ) கற்காரை (இ) வலுவூட்டப்பட்ட காரை (ஈ) ஜிப்சம்
- எப்சத்தின் மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு

(அ) $\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$ (ஆ) $\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$ (இ) $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ (ஈ) $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக:

- காகிதம் எரிதல் ஒரு ----- மாற்றம் ஆகும்

விடை: வேதியியல்

- என்பது நம்மைச் சுற்றியிருக்கும் பருப்பொருள்களைப் பற்றிப் படிக்கும் அறிவியல் பிரிவு ஆகும்.

விடை: வேதியியல்

- நாம் சமையலுக்கு பயன்படுத்தும் உப்பு ----- ஆகும்

விடை: சோடியம் குளோரைடு

- இட்லி மாவில் பாக்ஷரியாக்கள் நிகழ்த்தும் ----- எனும் வேதிமாற்றத்தின் காரணமாகவே மாவு புளிக்கிறது

விடை: நொதித்தல்

- அதிகளவு கறைகளையுடைய துணிகளை வெளுப்பதற்கு ----- பயன்படுத்துகிறோம்

விடை: சலவைத்துள்

- மண்ணின் வளத்தன்மையை மேம்படுத்தி, தாவரங்கள் வளர ----- உரங்கள் பயன்படுகின்றது

விடை: இயற்கை

- தொழு உரம், மண்புழு உரம் ----- வகையைச் சார்ந்தது

விடை: கரிம உரங்கள் (அ) இயற்கை உரங்கள்

- முதன்முதலில் சிமெண்டை கண்டுபிடித்தவர் ----- ஆவார்

விடை: வில்லியம் ஆஸ்பிடின்

- தோல் நோய்களைத் தீர்க்கும் களிம்புகளில் பயன்படுத்தப்படுகிறது

விடை: எப்சம்

- கால்சியம் சல்போட் ஹெமிகைஹட்ரோட் என்பது -----

விடை: பாரீஸ் சாந்து

- வாய்க் கொப்பளிப்பானாகப் பயன்படும் திரவம் குறைந்த அடர்வுடைய ----- ஆகும்.

விடை: பீனால்

- பஞ்சர் கடையில் பயன்படுத்தும் ஒட்டும் பொருள் ஒருவகை ----- ஒட்டும் பொருளாகும்

விடை: செயற்கை

சரியா? தவறா? தவறேனில் சரிசெய்து எழுதுக:

- நீர் கொதித்து ஆவியாதல் என்பது ஒரு வேதியியல் மாற்றமாகும்

விடை: தவறு

நீர் கொதித்து ஆவியாதல் என்பது ஒரு இயற்பியல் மாற்றமாகும்

- வேதியியலாளர்கள் ஜிப்சத்தினை இயற்கை நிறங்காட்டி என்று அழைக்கின்றனர்

விடை: தவறு

வேதியியலாளர்கள் மஞ்சளை இயற்கை நிறங்காட்டி என்று அழைக்கின்றனர்

- நாம் அருந்தும் நீரானது வைட்ரஜனும், ஆக்ஸிஜனும் இணைந்த ஒரு வேதிப்பொருளாகும்

விடை: சரி

- வெங்காயத்தை நீரில் நனைத்து நறுக்கும்போது நமக்கு எரிச்சல் அதிகமாகிறது

விடை: தவறு

வெங்காயத்தை நீரில் நனைத்து நறுக்கும்போது எரிச்சல் குறைகின்றது

- மணல், சிமெண்ட் மற்றும் நீர் சேர்க்கப்பட்ட கலவை சுவர்களில் மென்மையான மேற்பரப்பை உருவாக்குகிறது

விடை: சரி

பொருத்துக:

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1. சோடியம் குளோரைடு | அ. $\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$ |
| 2. கால்சியம் சல்போட் டை வைட்ரேட் | ஆ. $\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$ |
| 3. மெக்னீசியம் சல்போட் வைட்ரேட் | இ. $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ |
| 4. கால்சியம் சல்போட் ஹெமி வைட்ரேட் | ஈ. NaCl |
| 5. பீனால் | உ. $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ |

விடை: 1-ஈ, 2-இ, 3-உ, 4-அ, 5-ஆ

ஒப்புமை தருக:

- $\text{H}_2\text{O} : \text{நீர்} :: \text{NaCl} : \text{-----}$

விடை: சோடியம் குளோரைடு

- பொருள்களை ஓட்டப் பயன்படுவது : படை ஓட்டிகள்

உடல்களை தூய்மையாக்குவது : -----

വിനെ: ചോപ്പുകൾ

3. கரிம உரம் (அ) இயற்கை உரம் : தொழு உரம்
கனிம உரம் : -----

വിത്ത്: കുപ്പർ പാൾപേറ്റ്

4. உரமாகப் பயன்படுவது : ஜிப்சம்
நாம்பு மண்டலத்தை சீராக்குவது : -----

ବିଜ୍ଞାନ ଏପ୍ରସାଦ

5. சிலைகள் வார்ப்பதற்கு பயன்படுவது : பார்ஸ் சாந்து
வாய்கொப்பளிப்பானாகப் பயன்படுவது : -----

விடை: குறைந்த அடர்வுடைய பீனால்

அலகு - 4 நமது சுற்றுச்சூழல்

சரியான விடையைத் தேர்வு செய்யவும்:

കോട്ടേ ഇടങ്കണ്ണാ നിബന്ധന

1. தொவாங்களை உண்பவை ----- நிலை நுகர்வோர்கள் ஆகும்

വിളട്ട്: മഹല്

2. குழ்நிலை மண்டலத்தில் வெப்பநிலை, ஒளி மற்றும் காற்று போன்றவை ----- காரணிகள் ஆகும்
விடை: உயிரற்று
3. ----- என்ற நிகழ்வின் மூலம் கழிவுப்பொருள்களிலிருந்து புதிய பொருள்களை உருவாக்கலாம்
விடை: மறுசுழற்சி
4. நீர் மாசுபாடு மனிதனுக்கு ----- நோயை உருவாக்குகிறது
விடை: வயிற்றுப் போக்கு
5. 3R என்பது பயன்பாட்டைக் குறைத்தல், ----- மற்றும் மறுசுழற்சி ஆகியவற்றைக் குறிக்கிறது
விடை: மீண்டும் பயன்படுத்துதல்

சரியா? தவறா? தவறேனில் சரிசெய்து எழுதுக:

1. கடல் குழ்நிலை மண்டலத்திற்கு பசிபிக் பெருங்கடல் ஓர் எடுத்துக்காட்டாகும்
விடை: சரி
2. பாக்ஷரியாக்கள் மற்றும் பூஞ்சைகள் ஆகியன் சிதைப்பவைகள் என அழைக்கப்படுகின்றன.
விடை: சரி
3. மனிதக் கழிவுகளும், விலங்கினக் கழிவுகளும், உயிரினச் சிதைவிற்கு உட்படாத கழிவுகளுக்கு எடுத்துக்காட்டுகளாகும்
விடை: தவறு

மனிதக் கழிவுகளும், விலங்கினக் கழிவுகளும் உயிரினச் சிதைவிற்கு உட்படும் கழிவுகளுக்கு எடுத்துக்காட்டுகளாகும்

4. அளவுக்கு அதிகமாக களைக்கொல்லிகளைப் பயன்படுத்தினால் ஒலி மாசுபாடு உருவாகும்.
விடை: தவறு
அளவுக்கு அதிகமாக களைக்கொல்லிகளை பயன்படுத்தினால் நீர் மாசுபாடு உருவாகும்
5. திடக்கழிவு மேலாண்மை விதிகளின்படி, கழிவுகளை நாம் இரண்டு வகைகளாகப் பிரிக்க வேண்டும்
விடை: சரி

பொருத்துக:

- | | |
|-----------------------|-----------------------------|
| 1. உயிரினக் கறுகள் | அ) நிலவாழ் குழ்நிலை மண்டலம் |
| 2. சாக்கடைக் கழிவுகள் | ஆ) நில மாசுபாடு |
| 3. செயற்கை உரங்கள் | இ) காற்று மாசுபாடு |
| 4. பாலைவனம் | ஈ) நீர் மாசுபாடு |
| 5. புகை | உ) விலங்குகள் |

விடை: 1-உ, 2-ஈ, 3-ஆ, 4-அ, 5-இ

கூடுதல் வினாக்கள்

சரியான விடையைத் தேர்வு செய்யவும்:

1. உயிரற்ற காரணிகள் -----
 - i) சூரியன் ii) பாக்ஷரியா iii) காற்று iv) தாவரங்கள்
 - (அ) i மற்றும் ii (ஆ) i மற்றும் iii (இ) ii மற்றும் iv (ஈ) iii மற்றும் iv
2. செயற்கை நீர்வாழ் சூழ்நிலை மண்டலத்திற்கு உதாரணம் -----
 - (அ) காடு (ஆ) குளம் (இ) தோட்டம் (ஈ) மீன் வளர்தொட்டி
3. தனக்கான உணவைத் தானே உற்பத்தி செய்து கொள்ளக்கூடிய உயிரினங்கள் ----- எனப்படும்
 - (அ) உற்பத்தியாளர்கள் (ஆ) நுகர்வோர்கள்
 - (இ) சிதைப்பவர்கள் (ஈ) அனைத்துண்ணிகள்
4. தாவரங்கள் தங்களுடைய உணவினை ----- மூலம் தாங்களே தயாரித்துக் கொள்கின்றன
 - (அ) சுவாசித்தல் (ஆ) நுகர்வோர் (இ) ஓளிசேர்க்கை (ஈ) சிதைத்தல்
5. இயற்கைக் காரணிகளான ----- மட்குதலுக்கு உதவி செய்து சிக்கலான கரிமப் பொருள்களை எளிய மூலக்கூறுகளாக மாற்றுகிறது
 - (அ) ஆக்ஸிஜன் (ஆ) நீர் (இ) ஈர்ப்பதம் (ஈ) இவை அனைத்தும்

கோட்டை இடங்களை நிரப்புக:

1. ----- உயிருள்ள காரணிகள் என்று அழைக்கப்படுகின்றன
விடை: தாவரங்கள், விலங்குகள் மற்றும் பாக்ஷரியா
2. ----- ஒரு இயற்கை நிலவாழ் சூழ்நிலை மண்டலத்திற்கு ஒரு சிறந்த எடுத்துக்காட்டு ஆகும்
விடை: காடு
3. மனிதர்களுடைய தலையீடுகளின்றி இயற்கையாக உருவான சூழ்நிலை மண்டலம் ----- எனப்படும்
விடை: இயற்கை சூழ்நிலை மண்டலம்
4. நீரில் காணப்படும் சூழ்நிலை மண்டலம் ----- மண்டலம் எனப்படும்
விடை: நீர்வாழ் சூழ்நிலை
5. ----- இறந்த விலங்குகள் மற்றும் தாவரங்களை உணவாக உட்கொள்கிறது
விடை: பாக்ஷரியாக்கள்

சரியா? தவறா? தவறெனில் சரிசெய்து எழுதுக:

1. காடுகள், மலைப்பகுதிகள் போன்றவை செயற்கை நிலவாழ் சூழ்நிலை மண்டலத்திற்கு எடுத்துக்காட்டாகும்

விடை: தவறு

காடுகள், மலைப்பகுதிகள் போன்றவை இயற்கையான நிலவாழ் சூழ்நிலை மண்டலத்திற்கு எடுத்துக்காட்டாகும்

2. மீன்கள், பிற நீர்வாழ் உயிரினங்கள் மற்றும் நீர்வாழ் தாவரங்களை காட்சிப்படுத்தும் இடம் நிலவாழ் காட்சியகம் எனப்படும்

விடை: தவறு

மீன்கள், பிற நீர்வாழ் உயிரினங்கள் மற்றும் நீர்வாழ் தாவரங்களை காட்சிப்படுத்தும் இடம் நீர்வாழ் காட்சியகம் எனப்படும்

3. தாவரங்களையும், விலங்குகளையும், உணவாக உட்கொள்ளும் விலங்குகள் ஊன் உண்ணிகள் எனப்படும்

விடை: தவறு

தாவரங்களையும், விலங்குகளையும் உணவாக உட்கொள்ளும் விலங்குகள் அனைத்துண்ணிகள் எனப்படும்

4. உணவுச் சங்கிலிகள் வெட்டுக்கிளி தவணையை உண்பதன் மூலம் ஆற்றலை பெற்றுக் கொள்கிறது

விடை: தவறு

உணவுச் சங்கிலியில் தவணை வெட்டுக்கிளியை உண்பதன் மூலம் ஆற்றலை பெற்றுக் கொள்கிறது

பொருத்துக:

- | | |
|-------------------|--------------|
| 1. உயிரற்ற காரணி | அ. மான் |
| 2. சிதைப்பவைகள் | ஆ. ஆந்தை |
| 3. தாவர உண்ணிகள் | இ. வெப்பம் |
| 4. ஊன் உண்ணிகள் | ஈ. மனிதன் |
| 5. அனைத்துண்ணிகள் | உ. பூஞ்சைகள் |

விடை: 1-இ, 2-உ, 3-அ, 4-ஆ, 5-ஈ

ஒப்புமை தருக:

1. உயிருள்ள காரணி : விலங்குகள்

உயிரற்ற காரணி : -----

விடை: காற்று (அ) நீர்

2. நிலவாழ் இயற்கை சூழ்நிலை மண்டலம் : காடு

நிலவாழ் செயற்கை சூழ்நிலை மண்டலம் : -----

விடை: தோட்டம்

அலகு - 5 அன்றாட வாழ்வில் தூவரங்கள்

சரியான விடையைத் தேர்வு செய்யவும்:

கோட்ட இடங்களை நிரப்புக:

1. ஒவ்வொரு ஆண்டும் அக்டோபர் -----ஆம் நாள் உலக உணவு தினமாகக் கொண்டாடப்படுகிறது
விடை: 16
 2. ----- நெசவு நாருக்கு எடுத்துக்காட்டாரும்
விடை: பருத்தி
 3. நான் தமிழ்நாட்டின் மாநில மரம். நான் யார்? -----
விடை: பனைமரம்
 4. ---- இலையின் சாறு இருமலையும், மார்புச் சளியையும் குணமாக்குகிறது
விடை: துளசி
 5. அவரைக் குடும்பத்தைச் சார்ந்த தாவரங்களின் உண்ணக்கூடிய விதைகள் ----- என்பதுகின்றன
விடை: பருப்புகள்

சரியா? தவறா? தவறேனில் சரிசெய்து எழுதுக:

1. அழகிற்காக வளர்க்கப்படும் தாவரங்கள் மென்கட்டைகள் என அழைக்கப்படுகின்றன

விடை: தவறு

அழகிற்காக வளர்க்கப்படும் தாவரங்கள் அலங்காரத் தாவரங்கள் என அழைக்கப்படுகின்றன

2. பட்டுப்புழுக்கள் மல்பெரி இலையை உணவாக உட்கொள்கின்றன.

விடை: சரி

3. அலங்காரத் தாவரமாக காலிபிளவர் தாவரம் பயன்படுகிறது

விடை: தவறு

அலங்காரத் தாவரமாக செம்பருத்தி தாவரம் பயன்படுகிறது

4. கோடை காலத்திற்குப் பருத்தி உடைகள் ஏற்றதன்று

விடை: தவறு

கோடை காலத்திற்குப் பருத்தி உடைகள் ஏற்றது

5. கரும்புத் தாவரம் உயிரி எரிபொருளாகப் பயன்படுகிறது

விடை: சரி

ପାରୁତ୍ତକ:

- | | | |
|----|------------------|------------------|
| 1. | நார்தரும் தாவரம் | அ) கிருமி நாசினி |
| 2. | வண்கட்டை | ஆ) நறுமணப்பொருள் |
| 3. | வேம்பு | இ) சணல் |
| 4. | ஏலக்காய் | ஈ) தானியம் |
| 5. | கம்பு | உ) தேக்கு |

விடை: 1-இ, 2-உ, 3-அ, 4-ஆ, 5-ஏ

இப்புமை தருக:

1. மாம்பழும் : கனி : மக்காச்சோளம் : -----
விடை: தானியம்
 2. தென்னை : நார் : ரோஜா : -----
விடை: மலர்
 3. தேனிக்கள் : மகரந்தச் சேர்க்கையாளர் : மண்புழு : -----
விடை : மண் வளர்க் குதிரைப்பாளர்

கூடுதல் வினாக்கள்

சரியான விடையைத் தேர்வு செய்யவும்:

1. இந்தியாவின் பெரும்பான்மையான மக்கள் பழங்காலத்திலிருந்தே ----- போன்ற தானியங்களை முக்கிய உணவாகப் பயன்படுத்தினர்

i) அரிசி	ii) கேழ்வரகு	iii) ஓட்டஸ்	iv) பருப்பு
(அ) i மற்றும் ii	(ஆ) ii மற்றும் iii	(இ)i மற்றும் iv	(ஈ) i மற்றும் iii
2. சோற்றுக் கற்றாழையின் ----- மலமிளாக்கியாகப் பயன்படுகிறது

(அ) வேர்கள்	(ஆ) தண்டு	(இ) இலைகள்	(ஈ) அனைத்தும்
-------------	-----------	------------	---------------
3. ----- மரத்தின் நார்கள் கயிறு தயாரிக்க உதவும் நார்களைத் தருகின்றன

(அ) வேம்பு	(ஆ) மா	(இ) தென்னை	(ஈ) பலா
------------	--------	------------	---------
4. அலங்காரத் தாவரமாக ----- போன்ற பெருஞ்செடிகளை வீட்டில் வளர்க்கிறோம்

(அ) மந்தாரை	(ஆ) செம்பருத்தி	(இ) சங்குப்பு	(ஈ) மூல்லை
-------------	-----------------	---------------	------------
5. ----- அயல் மகரந்தச் சேர்க்கைக்கு உதவுகிறது

(அ) ஈ	(ஆ) கொசு	(இ) பட்டுப்புழு	(ஈ) தேனீக்கள்
-------	----------	-----------------	---------------

கோட்டை இடங்களை நிரப்புக:

1. பொருளாதார மதிப்பு மற்றும் பயன்பாடுகளின் அடிப்படையில் தாவரங்கள் ----- வகைகளாக பிரிக்கப்படுகிறது

விடை: ஆறு
2. உணவிற்கு நனுமணமுட்ட, சுவையூட்ட மற்றும் நிறமுட்ட உதவும் உணவுப்பொருள்களை ----- என்கிறோம்

விடை: நனுமணப் பொருள்கள்
3. வேர்களை உணவாக நாம் உட்கொள்ளும் தாவரம் ----- ஆகும்

விடை: கேரட்
4. ----- கனி உறையினுள் வளர்கின்றன

விடை: பருப்புகள்
5. உலகளவில் கனிகள் மற்றும் காய்கறிகள் உற்பத்தியில் இந்தியா ----- இடத்தை வகிக்கிறது

விடை: இரண்டாம்

6. சில வகையான மருத்துவ குணங்கள் அடங்கி உள்ளதால் மருந்துகள் தயாரிக்கப் பயன்படுகின்றன

விடை: பூஞ்சைகள்

7. மெத்தைகள் தயாரிக்க உதவும் நார்கள் -----

விடை: நிரப்பும் நார்கள் (எ.கா: இலவம்)

சரியா? தவறா? தவறேனில் சரிசெய்து எழுதுக:

1. பயனுள்ள மெங்கட்டைகள் மற்றும் வன்கட்டைகளை தருவது நார் தரும் தாவரங்களாகும்

விடை: தவறு

பயனுள்ள மெங்கட்டைகள் மற்றும் வன்கட்டைகளை தருவது மரக்கட்டை தரும் தாவரங்களாகும்

2. முட்டைகோல் தாவரத்தின் இலைப்பகுதி நாம் உண்ணக்கூடிய பகுதியாக உள்ளது

விடை: சரி

3. நறுமணப் பொருள்கள் சுவையூட்டியாகவும், நிறமூட்டியாகவும் உணவுப்பொருள்களைப் பாதுகாக்கவும் பயன்படுகின்றன.

விடை: சரி

4. ஏலக்காய் மற்றும் மிளகு போன்றவை தானியங்களாகும்

விடை: தவறு

ஏலக்காய் மற்றும் மிளகு போன்றவை நறுமணப்பொருள் தரும் தாவரங்களாகும்

5. மஞ்சளின் தரைகீழ்த் தண்டானது கிருமி நாசினியாகப் பயன்படுகிறது

விடை: சரி

6. பஞ்சின் நூலிழைகளிலிருந்து நாலை உருவாக்கும் முறை “நூல் உருவாக்கம்” எனப்படுகிறது

விடை: தவறு

நூலிழைகளிலிருந்து நாலை உருவாக்கும் முறை “நூல் நூற்றல்” எனப்படுகிறது

7. செம்பருத்தி மரமானது அலங்கார வகைத் தாவரமாக கருதப்படுகிறது

விடை: தவறு

செம்பருத்தி பெருஞ்செடியானது அலங்கார வகைத் தாவரமாக கருதப்படுகிறது

8. கடலில் பவளப்பாறைகளில் வாழும் பாசிகளும், தாவரங்களும் பெரும்பான்மையான மீன்களின் உணவாக இருக்கின்றன

விடை: சரி

ஒப்புமை தருக:

1. தக்காளி : காய்கறி : கோதுமை : -----

விடை: தானியம்

2. வேர்கள் உணவாக : பீட்ரூட் : தண்டுகள் உணவாக : -----

விடை: உருளைக்கிழங்கு

3. நழுமணப்பொருள் : ஏலக்காய் : மருத்துவத் தாவரம் : -----

விடை: நெல்லிக்காய்

4. ஸ்கார்வி நோயைக் குணப்படுத்த : நெல்லிக்காய் : முச்சுக் குழாய் அழுங்சியை குணப்படுத்த : -----

விடை: துளசி

5. இலை நார்கள் : கற்றாழை : உரிமட்டை நார்கள் : -----

விடை: தேங்காய்

6. வன்கட்டைகள் : ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம் : மென்கட்டைகள் : -----

விடை: ஜிம்னோஸ்பெர்ம்

7. பெருஞ்செடி : நந்தியாவட்டை : கொடி வகைகள் : -----

விடை: சங்குப்பு

பொருத்துக:

- | | | |
|----|-------------------|-----------------|
| 1. | உணவுத் தாவரம் | அ) பிரியாணி இலை |
| 2. | நறுமணத் தாவரம் | ஆ) மணத்தக்காளி |
| 3. | மருத்துவத் தாவரம் | இ) அரிசி |
| 4. | நாற்தரும் தாவரம் | ஈ) காங்னேஷன் |
| 5. | அலங்காரத் தாவரம் | உ) தேங்காய் |

விடை: 1-இ, 2-அ, 3-ஆ, 4-ஒ, 5-ஏ

அலகு - 6 வன்பொருளைம் மென்பொருளைம்

சரியான விடையைக் கேள்வ செய்யவும்:

1. மையச்செயலகப் பெட்டியினுள் காணப்படாதது எது?

(அ) கார்பன் லைகை (ஆ) SMPS (இ) RAM (ஈ) MOUSE

2. கீழ்வருவனவற்றுள் எது சரியானது?
- (அ) இயக்க மென்பொருள் மற்றும் பயன்பாட்டு மென்பொருள்
 - (ஆ) இயக்க மென்பொருள் மற்றும் பண்பாட்டு மென்பொருள்
 - (இ) இயக்கமில்லா மென்பொருள் மற்றும் பயன்பாட்டு மென்பொருள்
 - (ஈ) இயக்கமில்லா மென்பொருள் மற்றும் பண்பாட்டு மென்பொருள்
3. LINUX என்பது
- (அ) கட்டண மென்பொருள்
 - (ஆ) தனி உரிமை மென்பொருள்
 - (இ) கட்டணமில்லா மற்றும் தனி உரிமை மென்பொருள்
 - (ஈ) கட்டற்ற மற்றும் திறந்த மூல மென்பொருள்
4. கீழ்வருவனவற்றுள் எது கட்டண மற்றும் தனி உரிமை மென்பொருள்?
- (அ) WINDOWS
 - (ஆ) MAC OS
 - (இ) Adobe Photoshop
 - (ஈ) இவை அனைத்தும்
5. ----- என்பது ஒரு இயங்குதளமாகும்
- (அ) ANDRIOD
 - (ஆ) Chrome
 - (இ) Internet
 - (ஈ) Pendrive

பொருத்துக:

- | | |
|-------------|---------------------------------------|
| 1. MAC OS | அ) இலவச மற்றும் கட்டற்ற மென்பொருள் |
| 2. Software | ஆ) கட்டண மற்றும் தனி உரிமை மென்பொருள் |
| 3. Hardwre | இ) உள்ளீட்டு கருவி |
| 4. Keyboard | ஈ) RAM |
| 5. LINUX | உ) Geogebra |

விடை: 1-அ, 2-ஆ, 3-ஈ, 4-இ, 5-அ

கூடுதல் வினாக்கள்

சரியான விடையைத் தேர்வு செய்யவும்:

1. ----- என்பது வன்பொருள் மற்றும் மென்பொருள் ஆகிய இரு பெரும் பகுதிகளை உள்ளடக்கிய அமைப்பாகும்
- (அ) மைக்ரோ ஓவன்
 - (ஆ) கார்
 - (இ) இருசக்கர வாகனம்
 - (ஈ) கணினி

2. ----- கருவிகள் வன்பொருள் வகையைச் சார்ந்தது.
 (அ) உள்ளீட்டு (ஆ) வெளியீட்டு
 (இ) தாய்ப்பலகை (ஈ) இவை அனைத்தும்
3. இணையதளம் பயன்பாட்டிற்கு வருவதற்கு முன்பே ----- பயன்பாட்டில் இருந்தது
 (அ) வாட்ஸ் அப் (ஆ) மின்னஞ்சல் (இ) முகநூல் (ஈ) இயக்கி கருவிகள்
4. ----- இயக்க மென்பொருளின் உதவியுடனே நிறுவ முடியும்
 (அ) இயக்க மென்பொருள் (ஆ) மொழிபெயர்ப்பான்
 (இ) பயன்பாட்டு மென்பொருள் (ஈ) இயக்கி கருவிகள்
5. ----- ஒரு பயன்பாட்டு மென்பொருள் ஆகும்
 (அ) படம் வரைய உதவும் கருவி (ஆ) மொழிபெயர்ப்பான்
 (இ) இணைப்பான் (ஈ) இயக்கி சாதனம்
6. கட்டண மற்றும் தனியுரிம மென்பொருள்களின் உரிமத்தை ----- பெற வேண்டும்
 (அ) சேகரித்து (ஆ) கட்டணம் செலுத்தி
 (இ) பிற்ரிடம் பகிர்ந்து (ஈ) எழுதி

கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக:

1. நாம் கணினிக்கு ----- வழியாகக் கட்டளை உள்ளீடுகளை கொடுக்க வேண்டும்
 விடை: வன்பொருள்
2. ----- என்பவை வன்பொருள் இயங்குவதற்குத் தேவையான தரவுகளை உள்ளடக்கியது
 விடை: மென்பொருள்கள்
3. மென்பொருளைச் செயல்பாட்டின் அடிப்படையில் ----- வகைகளாகப் பிரிக்கலாம்
 விடை: இரண்டு
4. ----- என்பது கணினியின் உட்புற செயல்பாடுகளை கட்டுப்படுத்துகிறது
 விடை: இயக்க மென்பொருள்
5. ----- மென்பொருள்களைப் பயன் இலவசமாகப் பெற்றுப் பயன்படுத்தவும், பகிரவும் செய்யலாம்
 விடை: கட்டற்ற
6. ----- ஒரு கட்டண மற்றும் தனியுரிம மென்பொருள் ஆகும்
 விடை: அடோப் .:போட்டோஷாப்