



யாழ்ப்பாணம் இந்துக் கல்லூரி

முதலாம் தவணையர்டீசை - 2019

தரம் -07

விஞ்ஞானம்

நேரம் : 2 மணித்தியாலம்

பகுதி I

01. மிகப் பொருத்தமான விடையின் கீழ் கோடுக.

- 1) பின்வருவனவற்றில் சேமிப்பு வேர்களைக் கொண்ட தாவரம் எது?
 1. கரும்பு
 2. வெற்றிலை
 3. தாழை
 4. வற்றாளை
- 2) பின்வருவனவற்றில் கூட்டிலைகளைக் கொண்ட தாவரம் எது?
 1. பலா
 2. பப்பாசி
 3. அகத்தி
 4. மரவள்ளி
- 3) கம்பளித் துணியினால் உரோஞ்சப்பட்ட எபனைட்டு கோலின் அருகே பட்டினால் உரோஞ்சப்பட்ட கண்ணாடிக் கோலைக் கொண்டு சென்ற போது கண்ணாடிக் கோல் எபனைட் கோலை நோக்கி கவரப்பட்டது. கண்ணாடிக் கோலில் உள்ள மின்னேற்ற வகை / வகைகள்.
 1. நேர்மின்னேற்றம்
 2. மறை மின்னேற்றம்
 3. நேர்மின்னேற்றமும் மறைமின்னேற்றமும்
 4. கூறமுடியாது
- 4) அலங்கார வேலைகளுக்காக நிறமூட்டப்பட்ட நீர் பயன்படுகின்றன. இங்கு நீரின் எவ் இயல்பு பயன்படுகின்றது?
 1. குளிர்ந்தும் இயல்பு
 2. வாழ்வதற்கான ஊடகம்
 3. கரைக்கும் இயல்பு
 4. காவலி இயல்பு
- 5) கடத்தி ஒன்றினூடாக பாயும் மின்னோட்டத்தின் அளவையும் மின்னோட்டத் திசையையும் இனங்காண்பதற்குப் பொருத்தான உபகரணம்.
 1. வோல்ட்டுமான்ரி
 2. அம்பியர் மானி
 3. மையப்பூச்சி அம்பியர் மானி
 4. மில்லி அம்பியர் மானி
- 6) மீன்கள் ஓட்சிசனை எதன் மூலம் உள்ளெடுக்கின்றது.
 1. சுவாசப்பை
 2. பூ
 3. தோல்
 4. வாய்க்குழி
- 7) பின்வருவனவற்றுள் சூரியக்கலம் உற்பத்தி செய்ய பயன்படுவது யாது?
 1. இலித்தியம்
 2. இரசம்
 3. சிலிக்கன்
 4. ஈயம்
- 8) எளிய மின் கலத்தில் நேர் முடிவிடமாக அமைவது.
 1. அலுமினியத் தகடு
 2. நார்த்தகடு
 3. செப்புத் தகடு
 4. காபக் கோல்
- 9) தரப்பட்ட வித்தானது பரம்பலடையும் முறை.
 1. விலங்கு
 2. நீர்
 3. காற்று
 4. அதிர்ந்து வெடிக்கும் பொறிமுறை

10) தரப்பட்ட வரைபானது எவ்வகையான மின்னோட்டத்தை காட்டுகின்றது.

1. நேரோட்டம் 2. ஆடலோட்டம் 3. இரண்டும்சரி 4. கூறமுடியாது.

(2 x 10 = 20 புள்ளிகள்)

02. பொருத்தமான விடையை தெரிவு செய்து அடைப்புக் குறியினுள் எண்ணை எழுதுக.

- | | | |
|-------------------------------|----------------------|-----|
| 1. வேர்ச்சிறு கணுக்கள் | A. பரட்டு | () |
| 2. முள்ளந்தண்டிலி | B. பருந்து | () |
| 3. அருவிக்கோட்டு வடிவமுடையது. | C. சுக்குரோசு | () |
| 4. கரும்புச்சாறு | D. தொட்டாற் சினுங்கி | () |
| 5. கொள்ளளவி | E. இறால் | () |

03. சரி, பிழை கூறுக.

1. மகரந்தக் கூடு ஆணகத்தின் ஒரு பகுதியாகும். ()
2. யூரியா சிறுநீரகத்தினால் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன. ()
3. கொள்ளளவிகளில் மின்னேற்றம் சேமிக்கப்படும். ()
4. டைனமோ சுழலும் வேகம் அதிகரிக்கும் போது பிறப்பிக்கப்படும் மின்னின் அளவு குறையும். ()
5. உரோஞ்சுவதன் மூலம் பொருளின் மேற்பரப்பின் மீது ஏற்படும் மின்னேற்றம் தற்காலிகமானது. ()

(5 x 2 = 10 புள்ளிகள்)

பகுதி II

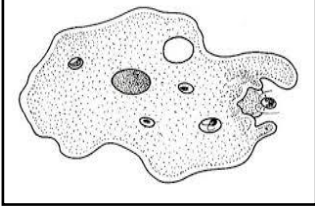
எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக.

1) எம்மைச் சூழ உயிருள்ள, உயிரற்ற கூறுகள் உள்ளன.

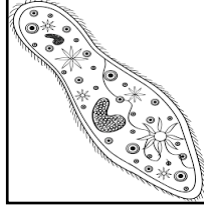
1. உயிருள்ள அங்கிகள் மூன்று பிரதான பிரிவுகளையும் பெயரிடுக.

(a) (b) (c)

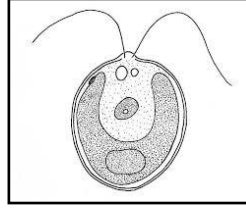
2.



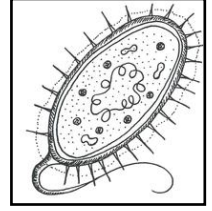
A



B



C



D

மேலே தரப்பட்ட அங்கிகளை இனங்காண்க.

A -

C -

B -

D -

3. மேலே உள்ள அங்கிகள் எப்பிரதான அங்கிப்பிரிவுகள் அடங்குகின்றன?

.....

4. மேலே உள்ள அங்கிகளை அவதானிக்க பயன்படும் உட்கருவைக் குறிப்பிடுக.

.....

2. மேலே நீர் குறிப்பிட்ட அங்கிப்பிரிவினால் ஏற்படும் அனுகூலங்கள் இரண்டு தருக.

(i)

....

(ii)

....

3. உயிருள்ள அங்கிகளின் பொதுவான இயல்புகள் 2 எழுதுக.

(i)

(ii)

.....

4. தாவரங்கள் தற்போசனிகள் என அழைக்கப்படக் காரணம் யாது?

.....

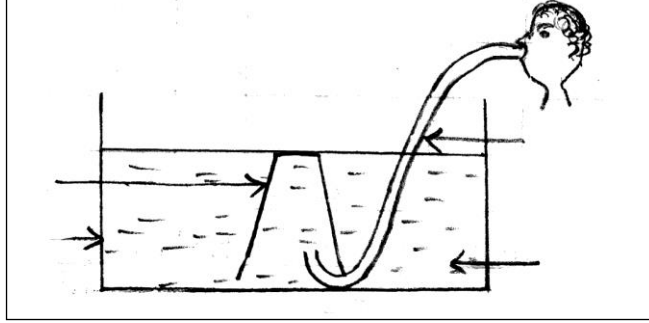
(12 புள்ளிகள்)

2) எம்மைச் சூழவுள்ளவற்றை சடப்பொருட்கள், சக்திகள் என இரு வகைப்படுத்தலாம்.

1. சடப்பொருட்களுக்கும், சக்திகளுக்கும் இரண்டு உதாரணம் வீதம் எழுதுக.

சடப்பொருள்	சக்தி
(i)	(i)
(ii)	(ii)

2. அருகில் காட்டப்பட்டுள்ள செயற்பாடு தரம் 6 மாணவனால் மேற்கொள்ளப்பட்டது.



(i) மேற்படி செயற்பாடு மேற்கொள்ளப்பட்டதன் நோக்கம் யாது?

.....

(ii) வாயினால் ஊதும் போது உமது அவதானம் யாது?

.....

(iii) மேற்படி செயற்பாட்டிலிருந்து நீர் எம்முடிவுக்கு வருவீர்?

.....

3. சடப்பொருட்களின் பௌதீக நிலையை கருத்தில் கொண்டு அட்டவணையைப் பூர்த்தி செய்க.

சடப்பொருளின் நிலை	வடிவம்	கனவளவு
திண்மம்		
	திட்டமான வடிவம் அற்றது	
வாயு		திட்டமான கனவளவு அற்றது.

3) எமது வாழ்வுக்கு நீரை முக்கியமான பதார்த்தமாகும்.

1. பூமியில் நீர் காணப்படும் வெவ்வேறான வடிவங்களைத் தருக.

(a).....(b)..... (c).....

2. நீரைப்பெற்றக் கொள்ளும் முதல்கள் 2 தருக.

(i)..... (ii)..... (iii).....

3. நிலக்கீழ் நீருக்கு 2 உதாரணம் தருக.

(i)..... (ii)..... (iii).....

4. நீரின் பயன்கள் 2 தருக.

(i)

.....

(ii)
.....

5. உயிருள்ள அங்கிகளுக்கு நீரின் முக்கியத்துவம் 2 தருக.

(i)
.....

(ii)
.....

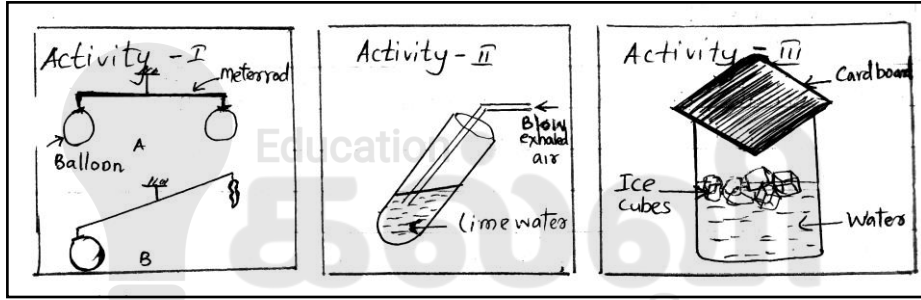
6. நீர் மாசடையும் வழிகள் 2 தருக.

(i)
.....

(ii)
.....

(12 புள்ளிகள்)

3) தரம் 6 மாணவர்கள் அவர்களது விஞ்ஞான பாடவேளையின் போது மேற்கொண்ட சில செயற்பாடுகள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.



மேற்படி செயற்பாடுகளின் அடிப்படையில் பின்வரும் அட்டவணையைப் பூர்த்தி செய்க.

1. மேற்படி செயற்பாடுகளின் அடிப்படையில் பின்வரும் அட்டவணையைப் பூர்த்தி செய்க.

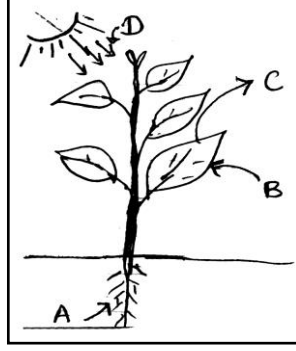
செயற்பாடு	அவதானம்	முடிவு

2. சடப்பொருட்களின் பௌதீக இயல்பினைக் கருத்தில் கொண்டு தரப்பட்ட அட்டவணையை நிரப்புக.

சந்தர்ப்பம்	பயன்படுத்தப்படும் பதார்த்தம்	பௌதீக இயல்பு
கண்ணாடி வெட்டுதல்		
	பொன்	
கடத்திக்கம்பி தயாரிப்பு		

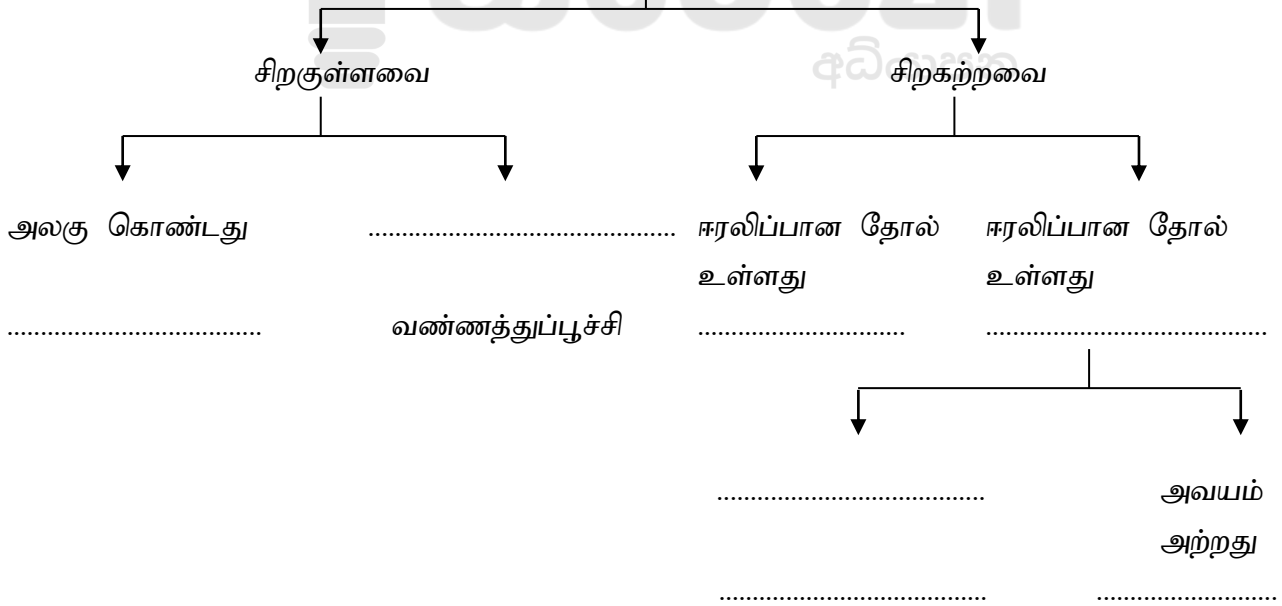
(12 புள்ளிகள்)

4) தாவரங்களில் தயாரிக்கும் செயன்முறை தொடர்பான படம் கீழே தரப்பட்டுள்ளது.



1. மேற்படி உணவு தயாரிக்கும் செயன்முறைக்கு வழங்கப்படும் பெயர் யாது?
.....
2. A, B, C மற்றும் D ஐப் பெயரிடுக.
A- B-
C - D -
3. வினா 1 இல் நீர் குறிப்பிட்ட செயன்முறையின் அனுகூலம் ஒன்று தருக.
.....
4. தரப்பட்ட இருகிளைச்சாவியை பூரணப்படுத்துக.

குருதியுறுஞ்சும் அட்டை, காகம், பாம்பு, எலி, வண்ணத்துப்பூச்சி



(12 புள்ளிகள்)

2025

1ம் தவணை வகுப்புகள்

தரம் 6 முதல் 11 வரையான
மாணவர்களிற்கான தமிழ் மற்றும் ஆங்கில
மொழிமூல வகுப்புக்கள் ஆரம்பமாகவுள்ளன.

ஆரம்பம் 01.01.2025



இலங்கையின் எப்பாகத்திலிருந்தும்
Zoom app மூலம் எமது வகுப்புகளில்
இணைந்து கொள்ள முடியும்.

அனைத்துப் பாடங்களும் ஒரே கல்வி நிறுவனத்தின் கீழ்...



Education
கல்வி Kalvi.lk
අකමර



Whatsapp
075 287 1457