

14. கந்தகத் துண்டொன்றை துணிப்பையினுள் இட்டு சுத்தியலினால் அடிக்கும் போது துண்டுகளாக

உடைந்தது. இவ் அவதானிப்புக்கு அமைய கந்தகம்,

1. நீட்டத்தக தன்மையுடையது.
2. வாட்டத்தகு தன்மையுடையது
3. நொருங்கும் தன்மையுடையது.
4. மீள்தன்மையுடையது

15. நீரின் கொதிநிலை மற்றும் உருகுநிலையை குறிப்பது

1. $0^{\circ}\text{C} - 100^{\circ}\text{C}$
2. $10^{\circ}\text{C} - 100^{\circ}\text{C}$
3. $100^{\circ}\text{C} - 0^{\circ}\text{C}$
4. $100^{\circ}\text{C} - 10^{\circ}\text{C}$

16. திட்டமான அமைப்பைக் கொண்டிராத பதார்த்தம்,

1. இரும்பு
2. வளி
3. மக்னீசியம்
4. ஐதரசன்

17. சூழலில் அவதானிக்கக்கூடிய இயற்கை ஒலிகள்

- A. நீர்வீழ்ச்சி ஓசை,
- B. வாகனங்களில் இருந்து பிறப்பிக்கப்படும் ஒலி
- C. குருவிகளின் கீச்சிடும் ஒலி

1. A யும், B யும்
2. A யும், C யும்
3. B மற்றும் C
4. A B C ஆகியன.

18. மின்னைக் கடத்தும் அலோகப் பதார்த்தம்,

1. காபன்
2. இரசம்
3. கந்தகம்
4. ஈயம்

19. படத்தில் காட்டப்படும் இலையொழுங்கைக் கொண்ட தாவரம் எது?

1. கொய்யா
2. ஏழிலைப்பாலை
3. அன்னமுன்னா
4. குப்பைமேனி



20. தாழ் உருகுநிலை கொண்ட உலோகம்.

1. ஈயம்
2. இரசம்
3. இரும்பு
4. பனிக்கட்டி

(20x2=40 புள்ளிகள்)

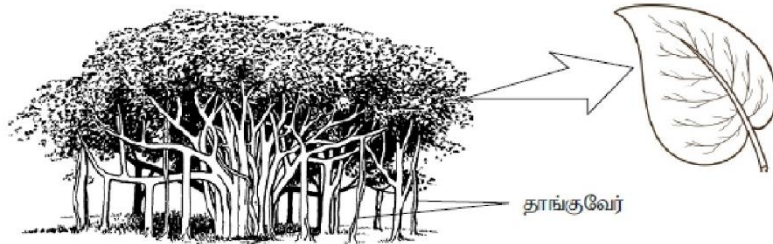
பகுதி-II

01. வெறுங் கண்ணால் அவதானிக்க முடியாத அங்கிகள் நுண்ணங்கிகள் எனப்படும்.

1. நுண்ணங்கிகளுக்கு உதாரணம் தருக.
2. நுண்ணங்கி தொழிற்பாட்டினால் ஏற்படும் பாதகமான விளைவுகள் 2 தருக.
3. நுண்ணங்கியினால் ஏற்படும் பொருளாதார பாதிப்புக்களை குறிப்பிடுக
4. நுண்ணங்கிகளால் ஏற்படும் அனுகூலங்களை குறிப்பிடுக.
5. உணவு பழுதடைதல் என்றால் என்ன?
6. நுண்ணங்கினால் உணவில் ஏற்படும் மாற்றங்கள் 3 குறிப்பிடுக ?
7. வெல்லம் அதிகம் கொண்ட உணவின் மீது நுண்ணங்களின் தாக்கம் எவ்வாறு அழைக்கப்படும் ?
8. நுண்ணங்களினால் மனிதனுக்கு ஏற்படும் நோய்களை குறிப்பிடுக
9. நுண்ணங்கிகள் மூலம் விலங்குகளில் ஏற்படும் நோய் நிலைமைகளை குறிப்பிடுக.
10. நுண்ணங்கிகள் மூலம் தாவரங்களுக்கு ஏற்படும் நோய்களை குறிப்பிடுக.

(

02. a) கீழே காட்டப்பட்டிருப்பது ஓர் ஆலமரமாகும்.



1. பிரதானமான வேர்த்தொகுதிகள் இரண்டு காணப்படுகின்றன. அவற்றுள் இந்தத் தாவரத்தில் காணப்படும் வேர்த்தொகுதி எது?

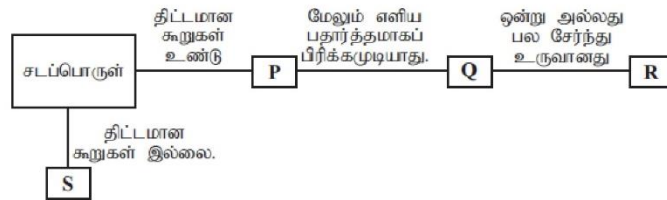
2. தாங்கும் வேரின் மூலம் தாவரத்திற்குக் கிடைக்கும் பயன் என்ன?
3. தாங்கும் வேரைத்தவிர சூழலில் அவதானிக்கக் கூடிய இடம் மாறிப்பிறந்த வேர் வகை ஒன்றின் பெயரையும், அதன் தொழிலையும் தருக.
4. இந்தத் தாவரத்தின் இலை தடிப்பானதுடன், பளபளப்பான மேற்பரப்பையும் கொண்டுள்ளது.
 - a) இந்த இசைவாக்கம் தாவரத்தில் நிகழும் எந்தச் செயற்பாட்டைக் குறைப்பதற்குப் பயன்படுகின்றது.
 - b) இந்த இசைவாக்கம் தவிர மேற்கூறிய செயற்பாட்டைக் குறைப்பதற்குக் காட்டும் வேறு ஒரு இசைவாக்கத்தைக் குறிப்பிடுக.
- B) மாணவர்கள் இனங்கண்ட தாவரங்கள் சில கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

(கரட், இஞ்சி, வற்றாளை, கித்துள், ரோஜா, சதைக்கரைச்சான், நாகதாளி, கறிவேப்பிலை)

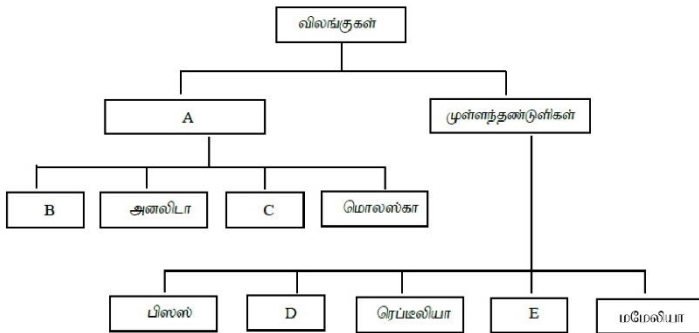
 1. ஆணிவேரில் உணவைச் சேமிக்கும் தாவரம் எது?
 2. நிலக்கீழ்த்தண்டில் உணவைச் சேமிக்கும் தாவரம் எது?
 3. தகாத காலநிலையிலும் உயிர்வாழ்வதற்குச் சிறப்படைந்துள்ள தாவரம் எது?
 4. தண்டில் நீரைச் சேமித்து வைத்திருக்கும் தாவரம் எது?
 5. வேரின் மூலம் புதிய தாவரங்களைத் தோற்றுவிக்கும் தாவரம் எது?

03. சடப்பொருள் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ள விதம் பற்றிய எண்ணக்கரு விளக்கப்படம் கீழே தரப்பட்டுள்ளது.

1. a) P, Q, R, S ஆகியவற்றிற்கான பொருத்தமான சொற்களைத் தருக.



- 04) விலங்குகளைப் பாகுபடுத்தல் உயிரங்கிகள் தொடர்பான கற்றலை இலகுவடுத்தும்.



- A. A,B,C,D,E என்பவற்றை பெயரிடுக.
- B. i. மொலஸ்காக்களின் இயல்புகளை குறிப்பிடுக.
 - ii. நத்தையின் இடப்பெயர்ச்சி அங்கம் யாது?
 - iii. ஆவேசின் இயல்புகளை குறிப்பிடுக.
 - iv. மமேலியாக்களின் இயல்புகளை குறிப்பிடுக
 - v. நிடாரியா வகைக்குரிய அங்கிகள் பரிசுக் கொம்புகளை உடையவை இப்பரிசுக்கொம்புகளின் தொழில் யாது?
 - vi. நிடாரியாக்களின் இருதோற்ற அமைப்புகளையும் பெயரிடுக.

A PLUS CAMPUS



A PLUS CAMPUS

அனைத்தும் ஒரே கூடத்தில்

Grade:01-13

தரம் 01 தொடக்கம் 13 வரையான அனைத்து பாடங்களும் மிக நுணுக்கமான முறையில் சிறப்பான ஆசிரியர்களால் கற்றுக்கொடுக்கப்படுகின்றன.

A/L Commerce , Arts

கற்கை நெறிகள்

- ✓ Diploma In Information Technology
- ✓ Diploma In Spoken English
- ✓ Diploma In English
- ✓ Youngers Learn English (Cambridge)
- ✓ IELTS Preparation Class
- ✓ Certificate in Makeup Artists

Our Facilities

- ✓ Learning management System (LMS)
- ✓ Modern Class Rooms
- ✓ Computer Labs
- ✓ Qualified Lecture Panel
- ✓ E-Library

மேலதிக தகவல்களுக்கு எமது இணையத்தளத்தை பார்வையிடவும்



Mallavi, Mullaitivu District, Northern Province , Sri Lanka

www.apluscampus.lk

+94 76 626 1801

