

கொமரசாமிக் கவுண்டர் பதின்ம மேல்நிலைப்பள்ளி - வெட்டையம்பாளையம்

கொமரசாமிக் கவுண்டர் பதின்ம மேல்நிலைப்பள்ளி - வெட்டையம்பாளையம்

பகுதித் தேர்வு : 1

பன்னிரெண்டாம் வகுப்பு தமிழ் வழி

தாவரவியல் (பகுதி: 1) தேதி : 27.06.22

காலம்: 1.30 மணி

மொத்த மதிப்பெண்கள் : 50

பகுதி -அ

I.சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

10 X 1 = 10

- குறுகிய காலம் வாழும் தன்மையுடைய மகரந்தப்பையின் சுவர்
 - புறத்தோல்
 - எண்டோதீசியம்
 - இடை அடுக்குகள்
 - டபீட்டம்
- பெரும்பாலானத் தாவரங்களில் மகரந்தத்துகள் வெளியேறும் நிலை
 - 1 செல் நிலை
 - 2 செல் நிலை
 - 3 செல் நிலை
 - 4 செல் நிலை
- நீர் மேல் மகரந்தச்சேர்கை நடைபெறும் தாவரத்திற்கு சரியான எடுத்துக்காட்டு
 - வாலிஸ்னேரியா
 - ஜோஸ்டிரா
 - செரட்டோபில்லம்
 - சோளம்
- "X" எனும் தாவரம் சிறிய மலர், குன்றிய பூவிதழ் சுழல் இணைப்புடைய மகரந்தப்பை கொண்டுள்ளது. இம்மலரின் மகரந்தச்சேர்க்கைக்கு சாத்தியமான முகவர் எது?
 - நீர்
 - காற்று
 - பட்டாம்பூச்சி
 - வண்டுகள்
- பொருந்தாத இணையைக் கண்டுபிடி:
 - சால்வியா - நெம்புகோல் இயங்குமுறை
 - அரிஸ்டலோக்கியா - பொறி இயங்குமுறை
 - பாப்பிலியோனேசி - ஏதுவாக்கி இயங்குமுறை
 - அஸ்கிளபியடேசி - கவ்வி இயங்குமுறை
- கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் எது பெரு கேமிட்டகத் தாவரத்தைக் குறிக்கிறது.
 - சூழ்
 - கருப்பை
 - சூழ்திசு
 - கருவூண் திசு
- கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் எது கருவூண் உடைய விதை அல்ல.
 - கோதுமை
 - மா
 - சோளம்
 - சூரியகாந்தி
- மகரந்தப்பை அடுக்குகளை மகரந்தஅறையிலிருந்து வெளிப்புறமாக வரிசைப்படுத்தவும்.
 - புறத்தோல் , மைய அடுக்கு , டபீட்டம் , எண்டோதீசியம்

கொமரசாமிக் கவுண்டர் பதினம் மேல்நிலைப்பள்ளி - வெட்டையம்பாளையம்

- ஆ) டபீட்டம் , மைய அடுக்கு , புறத்தோல் , எண்டோதீசியம்
 இ) எண்டோதீசியம் , புறத்தோல் , மைய அடுக்கு , டபீட்டம்
 ஈ) டபீட்டம் , மைய அடுக்கு , எண்டோதீசியம் , புறத்தோல்

9. பிளவு பல்கரு நிலைக்கு எடுத்துக்காட்டு.

- அ) அரிஸ்டோலோக்கியா ஆ) அல்மஸ்
 இ) பலனோபோரா ஈ) ஆர்கிட்கள்

10. புகழ்பெற்ற இந்திய கருவியல் வல்லுனர்

- அ) S.R காஷ்யப் ஆ) P.மகேஸ்வரி
 இ) M.S சுவாமிநாதன் ஈ) K.C மேத்தா

பகுதி - ஆ

II. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் எவையேனும் “ஆறு” வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளி :

6 X 2 = 12

- முன் வித்து என்றால் என்ன?
- நான்கு பெருவித்துசார் கருப்பை என்றால் என்ன? எடுத்துக்காட்டு தருக.
- பாலினோ:பில்லி என்றால் என்ன?
- ஆம்பிட்டரோபஸ் சூலின் அமைப்பை வரைக.
- பாலுறுப்பு தனிப்படுத்தம் - வரையறு
- பிரித்தெடுக்கப்பட்ட ஒரு பிரையோ:பில்லம் இலை புதிய தாவரங்களை தோற்றுவிக்கிறது. எவ்வாறு?
- “திறந்த விதைத்தாவரங்களிலும், மூடுவிதைத் தாவரங்களிலும் நடைபெறும் மகரந்தச்சேர்க்கை வேறுபட்டது. காரணங்களைக் கூறு.
- போலன்கிட் பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக.

பகுதி - இ

III. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் எவையேனும் “ஆறு” வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளி : கேள்வி எண் “23” கட்டாய வினா.

6 X 3 = 18

- டபீட்டத்தின் பணிகளை பட்டியலிடுக.
- காற்றின் வழி மகரந்தச்சேர்க்கை நடைபெறும் தாவரத்தின் பண்புகளை எழுதுக.
- மகரந்தக்குழாய் சூலினுள் நுழையும் வகைகளை படத்தின் உதவியுடன் விளக்குக.
- கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள பாகங்களுக்கு கருவுறுதலுக்குப் பின் ஏற்படும் மாற்றங்களைப் பட்டியலிடு.

- அ) சூலகம் ஆ) சூழ் இ) சூழ்திசு ஈ) இரண்டாம் நிலை உட்கரு

கொமரசாமிக் கவுண்டர் பதினம் மேல்நிலைப்பள்ளி - வெட்டையம்பாளையம்

23. சூலின் அமைப்பை படம் வரைந்து பாகம் குறி.
24. கருவுறாக் கணிகளின் முக்கியத்துவத்தைக் கூறுக.
25. பல்கருநிலை என்றால் என்ன? வணிகரீதியில் இது எவ்வாறு பயன்படுகிறது?

பகுதி - ஈ

IV.கீழ்க்கண்ட வினாக்களுக்கு விடையளி :

2 X 5 = 10

26. அ) ஒருவித்திலை தாவர விதையின் அமைப்பை விவரி.

அல்லது

ஆ) கருவூண்திசு என்றால் என்ன? அதன் வகைகளை விவரி

27. ஒரு பெருவித்துசார் கருப்பையின் வளர்ச்சியை விவரி.

அல்லது

ஒட்டுதல் - விவரி

