



யாழ்ப்பாணம் இந்துக் கல்லூரி

இடர் விடுமுறைக்கால சுயகற்றலுக்கான செயலட்டை - 2020

தரம் - 12 (2021) | உயிரியல்

பெயர் / சுட்டெண் :

திருமதி .அ.தவறஞ்சிற் B.Sc, PGDE

கட்டுரை வினாக்கள்.

1. அங்கிகளின் நிலைத்திருப்பிற்கு நீரின் முக்கியத்துவம் தொடர்பாக ஆராய்க.
 2.
 - a. நொதிய செயற்பாட்டைப் பாதிக்கும் காரணிகள் தொடர்பாக விளக்குக.
 - b. உயிரிரசாயன தாக்கங்களில் நொதியங்களின் செயற்பாட்டைச் சுருக்கமாக ஆராய்க.
 - c. நொதியங்களின் எதிர்ப்பின்னூட்டல் செயன்முறையை சுருக்கமாக தருக.
3.
 - a. தாவரங்களில் காற்றிற்சுவாசம், காற்றின்றிய சுவாசத்திலிருந்து காண்பிக்கும் வேறுபாடுகள் தொடர்பாக ஆராய்க.
 - b. அங்கிகளில் காற்றுச்சுவாசம் நடைபெறும் இடங்களைக்குறிப்பிட்டு அங்கு சுவாச அடிப்படையில் நிகழும் பிரதான மாற்றங்களைக் குறிப்பிடுக.
4.
 - a. இடைக்கால இருவித்திலைத்தாவரத்தில் பச்சையவுருவத்தின் நுண்கட்டமைப்பு ஒளித்தொகுப்புக்கு சிறத்தலடைந்திருக்கும் விதம் தொடர்பாக ஆராய்க.
 - b. ஊ4 தாவரங்களில் ஒளிச்சுவாசம் நடைபெறாமலிருக்க அவை கொண்டுள்ள சிறப்பியல்புகளைப் பட்டியல்படுத்துக.
 - c. ஒளிச்சுவாசத்தின் பாதகமான விளைவுகளை பட்டியலிடுக.
5.
 - a. மூல முதற்கலத்தின் உருவாக்கத்துடன் தொடர்புபட்ட செயற்பாடுகளை விளக்குக.
 - b. டார்வின் வலசினது கூர்ப்புக்கொள்கையானது புதிய டார்வின் கூர்ப்புக்கொள்கை மற்றும் லாமார்க்கின் கொள்கையிலிருந்து வேறுபடும் இயல்புகளைக் குறிப்பிடுக.
6. தரைவாழ்க்கைக்குக் குரிய அந்தோபைற்றாவினது சிறப்பியல்புகளை விளக்குக.
7. இருவித்திலைத் தாவரத்தண்டினது துணைவளர்ச்சியை இருவித்திலைத்தாவர வேரின் துணைவளர்ச்சியுடன் தொடர்புபடுத்தி ஆராய்க.

8.

- a. எளிய அடிப்படை இழையங்களினது கட்டமைப்பு சிறப்பியல்புகளை விபரிக்க.
- b. விருத்தியடையும் உச்சிப்பிரியிழையங்கள் உள்ள பகுதிகளில் நடைபெறும் தாவரத்தின் முதல் வளர்ச்சி பற்றி விளக்குக.
- c. மேற்றோலின் மொத்தக்கட்டமைப்பு மற்றும் தொழிற்பாடுகளைக் குறிப்பிடுக.

9.

- a. நீரழுத்த எண்ணக்கருவினை கரையழுத்த மற்றும் அழுக்க அழுத்த எண்ணக்கருக்களை விளக்குவதன் மூலம் குறிப்பிடுக.
- b. முதலுருமென்சவ்வினூடாக நீரின் உட்புகுதலின் மற்றும் வெளியேறுதலின் விளைவாக புன்வெற்றிடமுள்ள ஒரு தாவரக்கலத்தின் நீரழுத்தக்கூறுகள் மாற்றமடையும் விதம் தொடர்பாக விளக்குக.
- c. உருளைக்கிழங்கு முகிழ்களைப் பயன்படுத்தி நீரழுத்தத்தைத் துணிவதற்கான பரிசோதனையின் கோட்பாடுகளைத்தருக.

10.

- a. சந்ததிப்பரிவிருத்திக்குரிய ஊலஉயனழிாலவய இனது வாழ்க்கை வட்டத்தின் அடிப்படைச்சிறப்பியல்புகளை யுவொழிாலவய உடன் ஒப்பிடுக.
- b. வித்து உருவாக்கத்தின் முக்கியத்துவத்தை குறிப்பிட்டு வித்து முளைத்தலின் ஆரம்பத்தில் நடைபெறும் பௌதிக ரீதியான மாற்றங்களையும் குறிப்பிடுக.