யாழ்ப்பாணம் இந்துக் கல்லூரி

இடர் விடுமுறைக்கால சுயகற்றலுக்கான செயலட்டை (2) – 2020

தரம் - 13 (2020) | உயிரியல்

பெயர் / சுட்டெண் : ..... திரு.த.அனுசா B.Sc (Hons), M.Phill, PGDE

அறிவுறுத்தல்கள் :

- கேட்கப்பட்ட அனைத்து வினாக்களிற்கும் பதிலளிக்குக.
- வினாக்களுக்கான விடைகள் விடைத்தாள் ஒன்றில் எழுதப்பட வேண்டும்.
- அனைத்து வினாக்களும் உரிய பாட அலகுகளை நன்கு கற்று விளங்கி பதிலளிக்க முயலுங்கள்.
- பாடசாலை தொடங்கும் போது விடைத்தாள்களை கோவையில் இட்டு வகுப்பாசிரியரிடம் ஒப்படைக்க வேண்டும்.

கட்டுரை வினாக்கள்

1.
   a. விகாரம் என்றால் என்ன?
   b. விகாரங்களின் வகைகளையும் அவை தோற்றுவிக்கப்படும் முறைகளையும் விளக்குக.

2.
   a. மனிதனில் இலிங்க நிர்ணயம் ஏற்படுத்தப்படும் விதம் தொடர்பாக குறிப்பிடுக.
   b. மனிதனில் காணப்படும் இலிங்கம் இணைந்த இயல்புகளை விளக்குக.

3.
   a. மண்ணீர் கரைசலில் இருந்து தாவர வேரின் காழுக்குள் நீரசைவின் பொறிமுறையை விளக்குக.
   b. உருளைக்கிழங்கு துண்டங்களின் கலங்களின் கரைய அழுத்தத்தை ஆய்வுகூடத்தில் எவ்வாறு தீர்மானிக்கலாம் என விளக்குக.

4.
   a. நுண்ணுயிரியல் ஆய்வுகூடமொன்றில் கண்ணாடி உபகரணங்களுக்கு பயன்படுத்தப்படும் கிருமியழிப்பு தொழிநுட்ப முறைகளை விளக்குக.
   b. ஆய்வுக்கூடத்தில் தயிர் மாதிரி ஒன்றிலுள்ள நுண்ணங்கிகளை அவதானிப்பதற்காக மேற்கொள்ளப்படும் செயன்முறையின் படிமுறை ஒழுங்கமைப்பை குறிப்பிடுக.

5.
   a. ஒரு சீர்த்திடநிலை என்றால் என்ன?
   b. மனித ஈரலில் மேற்கொள்ளப்படும் ஒரு சீர்த்திடநிலை செயற்பாடுகளை விளக்குக.

www.ikedu.lk

6.

a. சூழற்றொகுதி என்றால் என்ன?
b. இலங்கையின் நான்கு பிரதான காட்டுச் சூழற்றொகுதி வகைகளின் சிறப்பியல்புகளை சுருக்கமாக விளக்குக.

7.

a. மனித சிறுநீரகத்தின் மொத்தக்கட்டமைப்பை விபரிக்குக.
b. மனிதனில் சிறுநீராக்க பொறிமுறையின் படிமுறைகளை விளக்குக.

8.

a. கலமென்சவ்வின் கட்டமைப்பினை விபரிக்க.
b. கலமென்சவ்வின் ஊடான பதார்த்தக்கடத்தல் தொடர்பாக விளக்குக.

9.

a. கலம் ஒன்றிலிருந்து னுயே தனிமைப்படுத்தும் செயற்பாட்டின் படிமுறைகளை தருக .
b. யுபயசழளந புநட மின்னயனத் தொழிநுட்பத்தின் பிரதான செயற்பாடுகளை விபரிக்க.
c. பிறப்புரிமை பொறியியல் செயற்பாடு ஒன்றினை விபரிக்குக

10. சிறுகுறிப்பு எழுதுக

a. மனித மூளி
b. நொதியத்தின் இயல்புகள்
c. இயற்கைத் தேர்வுக் கொள்கை

www.lkedu.lk