

පන්තිය: 12

විෂය: ජීව විද්‍යාව

සතිය: අගෝස්තු 16-22

1. ඒකකය : ජීවයේ රසායනික හා සෛලීය පදනම

2. ශිෂ්‍යයා කළ යුතු කාර්යයන්:

- අ.පො.ස. උ.පෙළ ජීව විද්‍යාව සම්පත් පොත පිටු අංක 23-39 හොඳින් අධ්‍යයනය කරන්න.
- මෙම පාඩමට අදාළව ඊ නැණ පියස , ඊ තක්ෂලාව වෙබ් සයිට් වලට පිවිස වැඩිදුර හැදෑරීම් කරන්න.
- ඒවායේ ඇතුළත් ආදර්ශ ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

3. ඉහත ක්‍රියාකාරකම් සඳහා උපයෝගී කරගත හැකි ඉගෙනුම් ආධාරක

ඊ නැණ පියස <https://www.enenapiyasa.lk/lms/course/view.php?id=549>

ඊ තක්ෂලාව

<https://www.e-thaksalawa.moe.gov.lk/moodle/course/view.php?id=447>

ගුරු ගෙදර https://youtu.be/XvZ-RHQf2I0?list=PLlyv4_Vxwl-xzFEqsZxoEqnkKS2ZOBUo0

https://youtu.be/Hp_lbcnXT6I?list=PLlyv4_Vxwl-xzFEqsZxoEqnkKS2ZOBUo0

https://youtu.be/fh0ipKzqq8o?list=PLlyv4_Vxwl-xzFEqsZxoEqnkKS2ZOBUo0

අතිරේක පොත් : ජීව විද්‍යාව සම්පත් පොත

4. ඉගෙනුම් ඵල

- ජීව විද්‍යාවේ දී අන්වීක්ෂ භාවිතයේ වැදගත්කම ගවේෂණය කරයි.
- විශාලත බලය හා විභේදන බලය අර්ථ දක්වයි.
- ආලෝක අන්වීක්ෂය හා ඉලෙක්ට්‍රෝන අන්වීක්ෂය අතර ඇති වැදගත් ලක්ෂණ සංසන්දනය කරයි.
- සම්ප්‍රේෂණ ඉලෙක්ට්‍රෝන අන්වීක්ෂයේ හා පරිලෝකන ඉලෙක්ට්‍රෝන අන්වීක්ෂයේ ප්‍රධාන ලක්ෂණ ප්‍රකාශ කරයි.
- ආලෝක අන්වීක්ෂය සහ ඉලෙක්ට්‍රෝන අන්වීක්ෂය ඡායාරූප උපයෝගී කර ගනිමින් සෛලීය සහ උපසෛලීය සංයුතිය හඳුනා ගනියි.
- නිදර්ශක නිරීක්ෂණය සඳහා ආලෝක අන්වීක්ෂය නිවැරදිව භාවිත කරයි
- ජෛව විද්‍යාත්මක අධ්‍යයන සඳහා අන්වීක්ෂයේ දායකත්වය තක්සේරු කරයි.
- සෛලවාදය සඳහා විද්‍යාඥයන්ගේ දායකත්වය විස්තර කරයි.
- සෛලවාදය පැහැදිලි කරයි.
- සුන්‍යාචාරික හා ප්‍රාග්න්‍යාචාරික සෛල අතර වෙනස්කම් විස්තර කරයි.
- ශාක හා සත්ත්ව සෛලවල ව්‍යුහමය වෙනස්කම් සංසන්දනය කරයි.
- ප්ලාස්ම පටලයේ ව්‍යුහය හා කෘත්‍ය කෙටියෙන් විස්තර කරයි.
- සෛල ප්ලාස්මයේ ස්වභාවය විස්තර කරයි.
- සෛලවල ඉන්ද්‍රියකා සහ උපසෛලීය සංයුතිය ව්‍යුහ හා කෘත්‍ය පැහැදිලි කරයි.