



විෂය: ජීව විද්‍යාව

ශ්‍රේණිය: 12

සතිය- 02

පහත ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

- 01) පහත සඳහන් එක් එක් ක්‍රියාව සඳහා වැදගත් වන ජලයේ ගුණාංගය සඳහන් කරන්න.
- a. සනාල පටක තුළින් ගුරුත්වයට එරෙහිව ද්‍රව්‍ය පරිවහනය.
.....
 - b. දේහ උෂ්ණත්වය නියත පරාසයක් තුළ පවත්වා ගැනීම.
.....
 - c. ධූමික සහ නිර්ධූමික ද්‍රව්‍ය ජලයේ ද්‍රාව්‍ය වීම.
.....
 - d. ශීත සංතූලිත දී ද ජලජ ජීවීන්ට ජලය තුළ නිරුපද්‍රිතව ජීවත් වීමට හැකියාව ලැබීම.
.....

පහත දක්වා ඇති ප්‍රකාශයන්ට (a – e) අදාළ වන කාබනික සංයෝගයට අයත් අක්ෂරය (A – E) ලියන්න.

- A - ට්‍රිප්ලයිනීන්
- B - සුබෙරීන්
- C - කොන්ඩ්‍රින්
- D - කියුටින්
- E - ඇක්ටින්

- a. ක්ෂුද්‍ර නාලිකාවල ව්‍යුහමය සංඝටකයකි. :.....
- b. අන්තස් වර්මයේ කැස්පාර් සනවිම් වල අඩංගු ය. :.....
- c. පේශි සංකෝචනයට වැදගත් සංයෝගයකි. :.....
- d. කාටිලේජ පුරකයේ අඩංගු සංඝටකයකි. :.....
- e. ශාකවල වායව කොටස් වලින් ජලය වාෂ්ප වීම අඩුකරයි. :.....

(v) ප්‍රෝටීනවල ව්‍යුහමය ආකාර තුනක් සඳහන් කර ඒ එක එකක් සඳහා උදාහරණයක් බැගින් ලියන්න.

ව්‍යුහ ආකාරය	උදාහරණය
.....
.....
.....

පහත ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

- 01) a) ප්‍රභාශ්වසනය යනු කුමක් ද?
b) C_3 ශාකවල ප්‍රභාශ්වසනයේ අවාසි කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.
c) ප්‍රභාශ්වසනය අවම කිරීම සඳහා ශාකවල C_4 පථය පරිණාමය වී ඇති ආකාරය විස්තර කරන්න.
- 02) භෞමික පරිසරයේ සාර්ථකත්වය සඳහා ශාක අනුක්‍රමිකව ඇති කරගත් අනුවර්තන කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.