B කොටස - රචනා

ප්‍රශ්න හතරකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

අවශ්‍ය ස්ථානවල නම් කරන ලද නිවැරදි රූපසටහන් අඳින්න.

01. බඩ ඉරිඟු ශාකයක් තුළ C_4 පථය මඟින් සිදුවන කාබෝහයිඩ්‍රේට සංශ්ලේෂණ ක්‍රියාවලිය විස්තර කරන්න.

02. a. විෂමරූපී පරම්පරා ප්‍රත්‍යාවර්තනය යනු කුමක්ද?

b. *Selaginella* ශාකයේ ජීවන චක්‍රය ඇසුරින් විෂමරූපී පරම්පරා ප්‍රත්‍යාවර්තනය සිදුවන ආකාරය විස්තර කරන්න.

03. a. මිනිස් හෘදයට අදාළව කිරීටක සංසරණය කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.

b. කිරීටක ධමනි අවහිර වීමෙන් ඇතිවන බලපෑම් විස්තර කරන්න.

04. a. සංවේදක ප්‍රතිග්‍රාහකවල මූලික ලක්ෂණ සඳහන් කරන්න.

b. මිනිස් දේහයේ පවතින විවිධ ප්‍රතිග්‍රාහක වර්ග කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.

05. a. ගෝලීය උණුසුම හා දේශගුණික විපර්යාසයේ බලපෑම් කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

b. ජීවාණුහරණය සඳහා යොදා ගතහැකි භෞතික ක්‍රම කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.

06. කෙටි සටහන් ලියන්න.

a. ෆන්ගයි රාජධානියේ ලාක්ෂණික ලක්ෂණ.

b. සෛල තුළ සංශ්ලේෂණය වන ප්‍රෝටීනවල ඉරණම.

c. පටක රෝපණයේ මූලධර්ම.