රචනා ප්‍රශ්න
B - කොටස

උපදෙස් - • ප්‍රශ්න **4** කට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.
• අවශ්‍ය තැනක දී නම් කරන ලද පැහැදිලි රූප සටහන් දෙන්න.
(එක් එක් ප්‍රශ්නය සඳහා නියමිත ලකුණු ප්‍රමාණය **150** කි.)

---

05) (a) ක්‍රාන්ස් පටක ව්‍යුහය දරන පත්‍ර සහිත ශාකයක , පූටිකා තුළින් තෙත පත්‍රයට ඇතුලු වූ CO_2 මගින් ග්ලූකෝස් නිපදවෙන ආකාරය විස්තර කරන්න.

(b) ප්‍රභාසංස්ලේෂණය C_4 පථයේ වැදගත්කම් කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

06) (a) මානව නියුරෝන අක්‍රිය විභවය පවත්වා ගන්නා ආකාරය පැහැදිලි කරන්න.

(b) සුලභ ස්නායු සම්ප්‍රේෂණක වර්ග නම් කර, රසායනික උපාගමයක් හරහා ස්නායු ආවේග සම්ප්‍රේෂණය වීමේ යාන්ත්‍රණය විස්තර කරන්න.

07) (a) මානව ශුක්‍රාණුවක ව්‍යුහය එහි එක් එක් කොටස්වල කෘත්‍යයක් සමග විස්තර කරන්න.

(b) මිනිසාගේ ශුක්‍රාණු ජනන ක්‍රියාවලිය විස්තර කරන්න.

08) (a) සූ න්‍යෂ්ටික වර්ණදේහයක ව්‍යුහික නිර්මාණය විස්තර කරන්න.

(b) සූ න්‍යෂ්ටික පොලිපෙප්ටයිඩ සංස්ලේෂණයේ ප්‍රතිලේඛණ ක්‍රියාවලියේ පියවර පැහැදිලි කරන්න.

09) (a) පානීය ජලය පිරියම් කිරීමේ ක්‍රියාවලියක පියවර විස්තර කරන්න.

(b) යෝගට් නියැදියක සිටින බැක්ටීරියා මෙතිලීන් බ්ලූ වර්ණකය භාවිතයෙන් වර්ණ ගන්වා නිරීක්ෂණය කිරීමට , අන්වීක්ෂීය කදාවක් පිළියෙල කිරීමේ පියවර කෙටියෙන් ලියන්න.

10) පහත සඳහන් ඒවා පිළිබඳ කෙටි සටහන් ලියන්න.

(a) ගුරුත්වාවර්ථනය
(b) උතුරු කේතුධර වනාන්තර
(c) කළල මූලික සෛල (ES සෛල)