ජීව විද්‍යාව - II

B කොටස - රචනා

ප්‍රශ්න හතරකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

(05) (a) සෛලයක් තුළ එන්සයිමීය ක්‍රියාකාරීත්වය සක්‍රියව යාමනය කරන යාන්ත්‍රණ පැහැදිලි කරන්න.

(b) සූන්‍යෂ්ටික DNA ප්‍රතිවලිත වීමේ ක්‍රියාවලිය විස්තර කරන්න.

(06) (a) ආවෘත බීජක ශාකවල ප්ලෝයම පරිසංක්‍රමණය පීඩන ප්‍රවාහ කල්පිතය මඟින් විස්තර කරන්න.

(b) සනාල පටක රහිත ශාකයක ජීවන චක්‍රය උදාහරණයක් ඇසුරින් පහදන්න.

(07) (a) පෙණහැලි වාතනය වීමේ යාන්ත්‍රණය කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.

(b) ස්වයං සාධක ස්නායු පද්ධතියේ අනුවේගී කොටස මඟින් දේහ අභ්‍යන්තර අවයව මත ඉටු කරන ක්‍රියාව කෙටියෙන් පහදන්න.

(08) (a) මූත්‍ර සෑදීමේ ක්‍රියාවලියේ දී සිදුවන අතිපරිස්‍රාවණය විස්තර කරන්න.

(b) මානව ඇතුළු කනෙහි දළ ව්‍යුහය පැහැදිලි කරන්න.

(09) (a) කෘෂිකර්මාන්තයේ දී භාවිත කරනු ලබන ප්‍රවේණිකව වීකරණය කරන ලද ජීවීන් උදාහරණ සහිතව පැහැදිලි කරන්න.

(b) මානව ලිංග ප්‍රතිබද්ධ ලක්ෂණ කෙටියෙන් පහදන්න.

(10) කෙටි සටහන් ලියන්න.

(a) බහිශ්ධූලක

(b) කඩොලාන පරිසර පද්ධතිය

(c) වෛද්‍ය විද්‍යාවේ දී නැනෝ තාක්ෂණයේ භාවිතය

Scanned with CamScanner