



විෂය: ජීව විද්‍යාව

පහත ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න

01)

(i) (a) ස්නායු පද්ධතියේ සමස්ත කාර්යය කුමක් ද?

.....

(b) අක්ෂනපල ලක්ෂණවලින් වෙනස් වන, අනුශාඛිකාවල ලක්ෂණ තුනක් සඳහන් කරන්න.

.....
.....
.....

(ii) (a) ස්නායු ආවේගයක් යනු කුමක් ද?

.....

(b) අක්ෂනයක් ඔස්සේ ස්නායු ආවේගයක් හන්නයනය වන වේගය සඳහා බලපාන සාධක දෙකක් සඳහන් කරන්න.

.....
.....

(iii) (a) මිනිස් හයිපොතලම්ප මගින් ප්‍රාචය කරනු ලබන නිෂේධක හෝර්මෝන දෙකක් නම් කරන්න.

.....

(b) හෝර්මෝන ප්‍රාචය කිරීමට අමතරව මිනිස් හයිපොතලම්ප මගින් සිදු කරනු ලබන කාර්ය මොනවා ද?

.....
.....
.....
.....

(iv) ශ්‍රවණ සංවේදී ප්‍රදේශය පිහිටුණයේ මිනිස් මස්තිෂ්කයේ කුමන බන්ධනාවේ ද?

.....

02)

1) (i) පාලෝක අණවික්ෂයක අවබලය යටතේ නිරීක්ෂණය කළ විට මිනිස් මහාත්මයේ හරස් කඩක දක්නට ලැබෙන, මිනිස් ක්ෂුද්‍රාන්තයේ හරස් කඩකින් එය වෙන් කර හඳුනා ගැනීමට භාවිත කළ හැකි ප්‍රධාන ලක්ෂණ භූමක් සඳහන් කරන්න.

.....
.....
.....

(ii) ආමාගයික සුෂයේ HCl වල ප්‍රධාන කෘත්‍ය දෙකක් සඳහන් කරන්න.

.....
.....

(iii) මිනිස් වෘක්කයේදී අයනවල වරණය ප්‍රතිශෝෂණය සඳහා බලපාන හෝර්මෝන භූමක් නම් කරන්න.

.....

(iv) (a) මිනිස් වෘක්කාණුවේදී ප්‍රතිශෝෂණය කරනු ලබන මෙන්ම ප්‍රාථමය කරනු ලබන අයනයන් නම් කරන්න.

.....

(b) මිනිස් වෘක්කාණුවේදී සක්‍රිය මෙන් ම නිෂ්ක්‍රිය යන්ත්‍රණ මගින් ප්‍රතිශෝෂණය කරනු ලබන අයනයන් නම් කරන්න.

.....

(v) වෘක්ක ගල්වල ප්‍රධාන සංඝටකය කුමක් ද?

.....

03)

(a) මිනිස් වෘක්කවල පිහිටීම විස්තර කරන්න.

(b) මිනිස් වෘක්කවල ව්‍යුහය කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.

(c) මිනිසාගේ ඉක්‍රාණුජනන ක්‍රියාවලිය කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

04)

පහත සඳහන් ඒවා ගැන කෙටි සටහන් ලියන්න.

(a) මිනිස් කශේරුව

(b) ආක්‍රමණික විශේෂ

(c) සයනොබැක්ටීරියා