



8 ශ්‍රේණිය

විද්‍යාව

9 පාඩම - මානව ඉන්ද්‍රිය පද්ධති

• නිවැරදි පිළිතුර යටින් ඉරක් අඳින්න.

(1) මානව මුත්‍ර වාහිනී පද්ධතියේ වෘක්ක යුගල පිහිටන්නේ,

- 1) උරස තුලය
- 2) උදර කුහරයේ පූර්වය
- 3) හෘදය අසලය
- 4) උදර කුහරයේ අපරවය

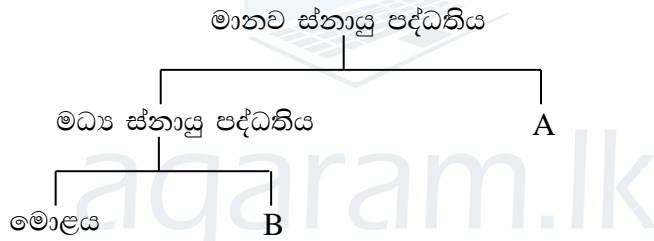
(2) මුත්‍ර වාහිනී පද්ධතියේ ප්‍රධාන කොටසක් නොවන්නේ,

- 1) මුත්‍රාශය
- 2) මුත්‍ර වාහිනී
- 3) සංස්ථානික මහා ධමනිය
- 4) මුත්‍ර මාර්ගය

(3) බහිස්‍රාවී ද්‍රව්‍යයක් නොවන්නේ,

- 1) දහඩිය
- 2) මල ද්‍රව්‍ය
- 3) ප්‍රාශ්වාස වාතය
- 4) මුත්‍රා

(4) මෙම සටහනෙහි A යනු,



- 1) කපාල ස්නායු
- 2) සුෂුම්නාව
- 3) පර්යන්ත ස්නායු පද්ධතිය
- 4) කශේරුව

(5) ඉහත B ව්‍යුහය,

- 1) B ව්‍යුහය වටා මෙතින්ජ් පටල පිහිටයි.
- 2) සිතා මතා කරන පේශී ක්‍රියා පාලනය කරයි.
- 3) දේහ සමතුලිතතාවයට වැදගත්ය.
- 4) ස්වසන වේගය පාලනය කරයි.

(6) මිනිසාගේ කපාල ස්නායු යුගල,

- 1) 10 කි.
- 2) 8 කි.
- 3) 12 කි.
- 4) 24 කි.

(7) මිනිස් සිරුරේ පවතින විශාලම ඉන්ද්‍රිය වනුයේ,

- 1) හදවත
- 2) පෙනහළු
- 3) සම
- 4) අක්මාව

(8) මිනිසාගේ දහඩිය නිපදවන්නේ,

- 1) ස්න්තෙසුරාලී ග්‍රන්ථිය
- 2) ශ්වේද ග්‍රන්ථිය
- 3) රෝම උද්ගාමක පේෂිය
- 4) රුධිර කේශනාලිකා

- (9) මෙලනීන් වර්ණකය පිහිටන්නේ,
 1) ස්නායු අන්ත වල
 2) අපිවර්මයේ
 3) රෝම කුපයේ
 4) ශ්වේද ග්‍රන්ථි වල
- (10) නිරෝගී සමක් පවත්වා ගැනීමට සිදු නොකල යුතු කරුණකි,
 1) පෝෂ්‍යදායී ආහාර ලබා ගැනීම.
 2) දවසේ වැඩි වේලාවක් හිරු රශ්මියට යොමු වීම.
 3) දිනපතා ස්නානය කිරීම.
 4) දුම් පානය නොකිරීම.

• ගැලපෙන පිළිතුර තෝරන්න.

- (2) i) දීර්ඝ කාලීන දියවැඩියා රෝගය
 ii) සුෂ්‍රමිතා ස්නායු
 iii) මුත්‍රා වල අඩංගු වේ
 iv) සුෂ්‍රමිතාව වටා පිහිටයි
 v) වෘක්කයේ තද පැහැති කොටස
- a) කශේරුව
 b) බාහිකය
 c) යුගල 31 කි
 d) යුරික් අම්ලය
 e) වෘක්ක අකර්මණ්‍ය වීම

(3) කෙටි පිළිතුරු ලියන්න.

- i) බහිස්ප්‍රාවය යනු කුමක් ද?
- ii) මානව වෘක්කය කුමන හැඩති ද?
- iii) වකුගඩු වලට රුධිරය සපයන රුධිරවාහිනී නම් කරන්න.
- iv) මුත්‍රා ගල් ඇතිවීමට බලපාන ප්‍රධාන හේතු 2 ක් ලියන්න.
- v) මුත්‍රාශයේ කාර්යය කුමක් ද?

- (4) i) සමායෝජනය යනු කුමක් ද?
- ii) මිනිස් සිරුරේ සමායෝජනය සිදුවන ආකාර 2 නම් කරන්න.
- iii) මස්තිෂ්ක සුෂ්‍රමිතා තරලයේ ප්‍රධාන කාර්යයන් මොනවා ද?
- iv) ස්නායු ආවේගයක් යනු කුමක් ද?
- v) ස්නායු පද්ධතියේ ආරක්ෂාවට ගත හැකි ක්‍රියා මාර්ග 2 ක් ලියන්න.

- (5) i) මානව සම ප්‍රධාන කොටස් 2 ට බෙදිය හැක. ඒ මොනවා ද?
- ii) සම මගින් දහඩිය ලෙස බැහැර කරන ද්‍රව්‍ය මොනවා ද?
- iii) මිනිස් සමෙහි ප්‍රධාන කාර්යයන් 3 ක් ලියන්න.
- iv) මෙලනීන් වර්ණකයෙන් ඇති ප්‍රයෝජනයක් සඳහන් කරන්න.

එච්.එම්.ඩී.ටී.ජී. හඳපාන්ගොඩ