

(iii) ගුවිෂිකාව තුළ ගොඩනැගෙන අධික පීඩනය නිසා එය හරහා රුධිරය ගලන විට, පෙරීමට ලක්වේ. එම පෙරෙණ ද්‍රව්‍ය බෝමන් ප්‍රාචර කුහරයට ඇතුළු වේ. එය ගුවිෂිකා පෙරණය නම් වේ.

(a) මෙම පෙරීමේ ක්‍රියාවලිය හඳුන්වන නම කුමක් ද? .....

(b) ගුවිෂිකා පෙරණයේ අඩංගු ද්‍රව්‍ය සඳහන් කරන්න.....  
.....

(c) රුධිරයේ අඩංගු එහෙත් ගුවිෂිකා පෙරණයේ නොමැති ද්‍රව්‍ය සඳහන් කරන්න.  
.....

(d) විනාඩියක දී නිරෝගී මිනිසකුගේ ගුවිෂිකා පෙරණය  $120 \text{ cm}^3$  පමණ නිපද වේ. ගුවිෂිකා පෙරණය වෘක්කාණු වල නාලාකාර කොටස් තුළින් ඉදිරියට ගමන් කරන විට, ඉන් 95% පමණ කේශනාලිකා මගින් ප්‍රතිඅවශෝෂණය කරනු ලැබේ.

A. ඉහත විස්තර වන ප්‍රතිඅවශෝෂණය ක්‍රියාවලිය හඳුන්වන විශේෂ නම කුමක් ද?

.....

B. එහිදී කේශනාලිකා තුළට අවශෝෂණය කරන දෑ නම් කරන්න.

.....  
.....

C. ඉහත (ii) හි සිදුවන ක්‍රියාවලිය අතර තුර දී කේශනාලිකා වල සිට නාලිකාවේ ඇති තරලයට සමහර ද්‍රව්‍ය ස්‍රාවය වේ. එසේ ස්‍රාවය වන ද්‍රව්‍ය සඳහන් කරන්න

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

(iv) ප්‍රතිඅවශෝෂණය / වර්ණීය ප්‍රතිශෝෂණය හා ස්‍රාවය නිසා සාන්ද්‍රණය වන තරලය සංග්‍රාහක නාලිකාව හරහා ශ්‍රෝණියට ඇතුළු වේ. එම තරලය මුත්‍ර ලෙස හඳුන්වයි. විනාඩියක දී එසේ එකතුවන මුළු මුත්‍ර පරිමාව දළ වශයෙන් කොපමණ ද?

.....

4. ඉහත විස්තර කළ ආකාරයට මිනිසාගේ මුත්‍ර සෑදීමේ ක්‍රියාවලිය අදියර 3 ක් යටතේ සිදුවේ. එම අදියර තුන සඳහන් කරන්න.

1) .....

2) .....

3) .....

5. මුත්‍ර සෑදීම කාර්යක්ෂම කිරීම සඳහා වෘක්කාණු තුළ දක්නට ලැබෙන ව්‍යුහාත්මක අනුවර්තන සඳහන් කරන්න.

• .....

• .....

• .....

• .....