



නාලන්දා විද්‍යාලය - කොළඹ 10

වේකක පරික්ෂණය

07 ଗେନ୍ଡା

ପାତ୍ର

ଶେଷକରଣ 12- ପ୍ରେସର ନିଯାବଳିଙ୍କ

A කොටස

- සුදුසු පිළිතුර යටින් ඉරක් අදින්න.

- 01) පිදුරු පල්ලකළ ජල නියැදියක් අන්වීක්ෂයෙන් පරික්ෂා කළ විට හඳුනාගත හැකි ඒක සෙසලික පිවියෙකි,  
1) ඇමේලා 2) පැරුම්සියම් 3) එවුග්ලිනා 4) සිස්ටි

02) ජෛවයේ සරලතම කාත්‍යමය ඒකකය වන්නේ,  
1) සෙසලය 2) පටකය 3) අවයව 4) පද්ධති

03) ගාක දේහයට අයන් වේ.  
1) පිරණ පද්ධතිය 2) ග්වසන පද්ධතිය  
3) ප්‍රරෝග පද්ධතිය 4) බහිප්‍රාවී පද්ධතිය

04) මිනිසා ලබාගන්නා සංකීරණ ආහාර සරල ආහාර බවට පත්කරන පද්ධතිය වන්නේ,  
1) ග්වසන පද්ධතිය 2) රුධිර සංසරණ පද්ධතිය  
3) ස්නායු පද්ධතිය 4) පිරණ පද්ධතිය

05) ආහාර පිරණ පද්ධතියේ ආහාර පිරණය ආරම්භ වන අවයවය වන්නේ,  
1) මුබය 2) ආමායය 3) කුඩාන්තුය 4) මහාන්තුය

06) ආහාර පිරණ ක්‍රියාවලිය අවසන් වන අවයවය වන්නේ,  
1) මුබය 2) ආමායය 3) කුඩාන්තුය 4) මහාන්තුය

07) ආහාර පිරණ පද්ධතියට අයන් ඉතුදුයයක් තොවන්නේ,  
1) අන්නපෝර්තය 2) වකුගඩු 3) අක්මාව 4) ආමායය

08) පිවින්ගේ ගක්තිය ජනනය වන ක්‍රියාවලිය නම්,  
1) ප්‍රහාසංස්ලේෂණයයි. 2) ග්වසනයයි.  
3) ප්‍රජනනයයි. 4) බහිප්‍රාවයයි.

09) ග්වසන පද්ධතියට අයන් වායු හුවමාරුව සිදුවන අවයවය වන්නේ,  
1) ග්වාසනාලය 2) ග්‍රසතිකාව 3) නාස්කුරිය 4) පෙනහැලි

10) ග්වසන ක්‍රියාවලියේදී නිපදවෙන අතුරුලිලයකි,  
1) ඔක්සිජන් 2) කාබන්ඩයොක්සයිඩ්  
3) මත්‍ය 4) මලදව්‍ය

B කොටස - රචනා

- 01) සරල ආභාර ඔක්සිජන් සමග ප්‍රතික්‍රියා කිරීමෙන් ගක්කිය,

i) නිපදවීමේ ක්‍රියාවලිය ග්‍රවසනය ලෙස හැඳින්වේ.

පහත සටහන් හිස්තැනට සූදුසු පද නම් කරන්න.

සරල ආභාර + ..... A ..... → ගක්කිය + .....B..... හා ....C....

ii) ග්‍රවසනයට අවශ්‍ය වාතය ගැරිය තුළට ඇතුළු කර ගැනීමේ ක්‍රියාවලිය .....  
නුම් මේ.

iii) උරස් කුහරය උදර කුහරයෙන් වෙන් කරන්නේ ..... මගිනි.

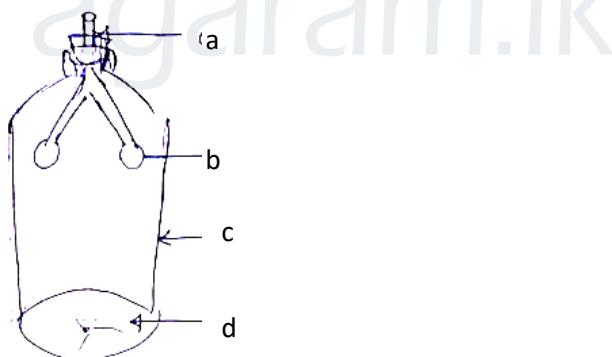
02) ගැලපෙන ලෙස යා කරන්න.

- |    |                              |                         |
|----|------------------------------|-------------------------|
| a) | පටකවල ලක්ෂණයකි               | පද්ධති                  |
| b) | ඁාකයක ආහාර පරිවහනය කරන පටකය  | ඡ්‍යාසනාලය              |
| c) | සත්ත්ව දේහයේ ඇති පටක වර්ගයකි | පොදු කාර්යයන් ඉටු කිරීම |
| d) | පිවයේ සංචිතය මට්ටමකි         | ඉලෝචනය                  |
| e) | ශ්වසන පද්ධතියට අයත් අවයවයකි  | රුධිරය                  |

02) හරිනම් ✓ ලකුණු ද වැරදි නම් ✗ ලකුණ ද යොදන්න.

- |       |   |
|-------|---|
| i)    | පිරින පද්ධතියටත්, ඉවසන පද්ධතියටත් පොදු කුවිරය වන්නේ ග්‍රසනිකාවයි. ( ) |
| ii)   | ආහාර පිරිනයේ පිරින එල හා ජලය අවශ්‍යාත්මණය සිදුවන්නේ කුඩාත්තුයේය. ( )  |
| iii)  | බේවය මගින් ආහාර පිරිනය ආරම්භ වේ ( )                                   |
| iv)   | කුඩාත්තුයේ අංගුලිකා නම් තොර්ම පිහිටා ඇත. ( )                          |
| v)    | වලනය හා බහිප්‍රාවය පිව ක්‍රියා වලට අයත් වේ. ( )                       |
| vi)   | ආහාර පිරින පද්ධතිය මගින් සරල ආහාර සංකීර්ණ ආහාර බවට පත් කෙරේ. ( )      |
| vii)  | ඁාක කදේ අඩංගු ජලය පරිවහනය කරනු පටකය ගෙලම පටකයයි. ( )                  |
| viii) | ඁාක දේහය නිර්මාණය වී ඇත්තේ ප්‍රධාන පද්ධති 2 කිනි. ( )                 |
| ix)   | පටක රාඛියක් සම්බන්ධ වී සැශ්‍යුණු සංචිතය මට්ටම පද්ධතියයි. ( )          |
| x)    | ඁාකයක බනිජ ලවණ පරිවහනය කරන්නේ ගෙලම මගිනි ( )                          |

03)



ඉහත දැක්වෙන්නේ මානව ඉවසන පද්ධතිය හා එහි ක්‍රියාකාරිත්වය ආදර්ශනය කිරීම සඳහා සූදුසු ආකෘතියකි.

- එහි a, b, c හා d කොටස් නම් කරන්න.
- මෙම පද්ධතිය ක්‍රියා කිරීමෙන් ගරිරුයෙන් බැහැර කෙරෙන ද්‍රව්‍ය 2ක් නම් කරන්න.
- ඉහත ක්‍රියාවලියේදී ගිරිරයට ලබාගන්නා වායුව කුමක්ද?
- පිව දේහයක සංචිතය මට්ටම් අනුපිළිවෙළ පහත දැක්වේ.  
එහි පිස්තැන් වලට සූදුසු පද ලියන්න.

