



නාලන්දා විද්‍යාලය - කොළඹ 10

වේකක පරික්ෂණය

07 ଶେଷ

ଲିଦ୍ଧବାଦ

ಶೇಷಕರ 12- ಪ್ರೇರಿತ ಕಿಂಗ್‌ವರ್ಲಿಯ

A කොටස

- සුදුසු පිළිතුර යටින් ඉරක් අදින්න.

- | | | | | | |
|-----|---|------------------------|--------------------|--------------------|--|
| 01) | පියුරු පල්ලේ ජල නියුතියක් අන්වීක්ෂණයෙන් පරික්ෂා කළ විට හඳුනාගත හැකි ඒක සෙසලික පිවියෙක්, | | | | |
| | 1) ඇමුවා | 2) පැරමිශියම් | 3) එවුන්ලිනා | 4) සිස්ට් | |
| 02) | ශේෂයේ සරලතම කාත්‍යමය ඒකකය වන්නේ, | | | | |
| | 1) සෙසලය | 2) පටකය | 3) අවයව | 4) පද්ධති | |
| 03) | උක දේහයට අයන් වේ. | | | | |
| | 1) පිරණ පද්ධතිය | 2) ග්වසන පද්ධතිය | 3) ප්‍රරෝග පද්ධතිය | 4) බහිසාලී පද්ධතිය | |
| 04) | මිනිසා ලබාගන්නා සංකීර්ණ 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) ආමාගය | 3) කුඩාන්තුය | 4) මහාන්තුය | |
| 06) | ආහාර පිරණ ක්‍රියාවලිය අවසන් වන අවයවය වන්නේ, | | | | |
| | 1) මුබය | 2) ආමාගය | 3) කුඩාන්තුය | 4) මහාන්තුය | |
| 07) | ආහාර පිරණ පද්ධතියට අයන් ඉතුදුයයක් තොවන්නේ, | | | | |
| | 1) අන්නසේෂ්‍යය | 2) වකුගඩු | 3) අක්මාව | 4) ආමාගය | |
| 08) | පිවින්ගේ ගක්තිය ජනනය වන ක්‍රියාවලිය නම්, | | | | |
| | 1) ප්‍රහාසංස්ලේෂණයයි. | 2) ග්වසනයයි. | 3) ප්‍රජනනයයි. | 4) බහිසාවයයි. | |
| 09) | ඡ්වසන පද්ධතියට අයන් වායු හුවමාරුව සිදුවන අවයවය වන්නේ, | | | | |
| | 1) ඡ්වාසනාලය | 2) ග්‍රසතිකාව | 3) නාස්කුරිය | 4) පෙනහැලි | |
| 10) | ඡ්වසන ක්‍රියාවලියේදී නිපදවෙන අතුරුලිලයක්, | | | | |
| | 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..... හාC....

ii) ග්‍රවසනයට අවශ්‍ය වාතය ගැරිය තුළට ඇතුළු කර ගැනීමේ ක්‍රියාවලිය නම් වේ.

iii) උරස් කුහරය උදර කුහරයෙන් වෙන් කරන්නේ මගිනි.

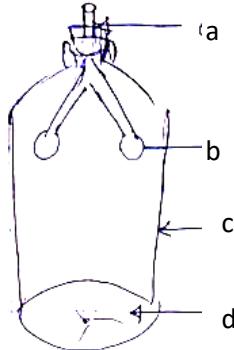
02) ගැලපෙන ලෙස යා කරන්න.

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

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

- | | |
|-------|--|
| i) | පිරින පද්ධතියටත්, ග්වසන පද්ධතියටත් පොදු කුවිරය වන්නේ ග්‍රසනිකාවයි. () |
| ii) | ආහාර පිරිනයේ පිරින එල හා ජලය අවශ්‍යාත්‍යාය සිදුවන්නේ කුඩාත්තුයේය. () |
| iii) | බේවය මගින් ආහාර පිරිනය ආරම්භ වේ () |
| iv) | කුඩාත්තුයේ අංගුලිකා නම් තොරුම පිහිටා ඇත. () |
| v) | වලනය හා බහිස්‍යාවය 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 සැශ්‍යාතු සංචිතය මට්ටම පද්ධතියයි. () |
| x) | ඁාකයක බනිජ ලවණ පරිවහනය කරන්නේ ගෙලම මගිනි () |

03)



ඉහත දැක්වෙන්නේ මානව ග්වසන පද්ධතිය හා එහි ක්‍රියාකාරීත්වය ආදර්ශනය කිරීම සඳහා සූදුසු ආකෘතියකි.

- එහි a, b, c හා d කොටස් නම් කරන්න.
- මෙම පද්ධතිය ක්‍රියා කිරීමෙන් ගිරිරයෙන් 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.

