www.agaram.lk

නාලන්දා විද්‍යාලය - කොළඹ 10
ඒකක පරීක්ෂණ ව්‍යාපෘතිය

8 ශ්‍රේණිය | විද්‍යාව | ඒකකය 01 – ක්ෂුද්‍ර ජීවීන්ගේ වැදගත්කම

- වඩාත් නිවැරදි පිළිතුර තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.

01) පහත ලක්ෂණ අතරින් ක්ෂුද්‍ර ජීවීන්ට පොදු ලක්ෂණය කුමක්ද ?
1) ක්ෂුද්‍ර ජීවීන්ට ඇත්තේ තනි සෛලයකි.
2) වායුගෝලය, ජලය හා පසෙහි පමණක් ජීවත් වේ.
3) තනිව ගත්කළ පියවි ඇසට නොපෙනෙන ජීවීන් ය.
4) සියලු ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් ශාක වලට රෝග ඇති කරයි.

02) පහත රෝගය සාදන ක්ෂුද්‍රජීවියා නිවැරදිව දැක්වෙන පිළිතුර වන්නේ,
1) ලාදුරු - වෛරස් 2) ක්ෂය රෝගය - ප්‍රොටෝසෝවා
3) උණ - බැක්ටීරියා 4) අළුහම් - දිලීර

03) ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් පමණක් අඩංගු පිළිතුර වන්නේ,
1) බැක්ටීරියා, දිලීර, ඉස්ගෙඩියා 2) යීස්ට්, ගැඩවිලා, පැරමීසියම්
3) දිලීර, මදුරු කීටයා, පැරමීසියම් 4) පැරමීසියම්, ඇමීබා, බැක්ටීරියා

04) ක්ෂුද්‍ර ජීවීන්ගෙන් ඇති අහිතකර බලපෑම කුමක් ද?
1) ප්‍රතිශක්තිකරණ එන්නත් නිපදවීම 2) පත්‍ර විචිත්‍ර රෝගයට ගොදුරුවීම.
3) කොම්පෝස්ට් පොහොර නිපදවීම. 4) ජීව වායුව නිපදවීම.

05) මුල්වරට ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් නිරීක්ෂණය කළ පුද්ගලයා කවරෙක්ද ?
1) ඇන්ටන් වෑන් ලිවන්හුක් 2) ඇලෙක්සැන්ඩර් ෆ්ලෙමිං
3) බෙන්ජමින් ෆ්රැන්ක්ලින් 4) අයිසැක් නිව්ටන්

06) කල්ගත වූ පාන් කැබැල්ලක් මත කළු පැහැති පුස් හට ගෙන ඇති බව දැකිය හැකි විය. එම පුස් වර්ගය,
1) යීස්ට් ය. 2) එයුග්ලිනා ය. 3) මියුකර් ය. 4) ඇල්ගී ය.

07) සීනි ද්‍රාවණයක් මත යීස්ට් ක්‍රියා කළ විට සෑදිය හැකි වායුව වන්නේ,
1) ඔක්සිජන්ය. 2) හයිඩ්‍රජන්ය. 3) කාබන්ඩයොක්සයිඩ්ය. 4) නයිට්‍රජන්ය.

08) පහත ආහාර මත ක්ෂුද්‍රජීවීන්ගේ ක්‍රියාකාරීත්වය නිවැරදිව හඳුන්වා නොමැත්තේ,
1) කැබිලි - පැසීම. 2) කුකුල් මස් - මුඩුවීම.
3) මාළු - පූතිභවනය 4) බටර් - මුඩුවීම

09) ක්ෂුද්‍රජීවීන්ගේ වර්ධනයට හිතකරම උෂ්ණත්ව පරාසය,
1) 25^0C - 30^0C 2) 20^0C - 25^0C 3) 30^0C - 45^0C 4) 10^0C - 20^0C

10) වෛරස් මගින් මිනිසාට ඇති වන රෝගයකි.
1) ඩෙංගු 2) ඇමීබා අතීසාරය 3) දද 4) ලිෂ්මානියාව

Agaram.LK - Keep your dreams alive!
Agaram.LK - Keep your dreams alive!

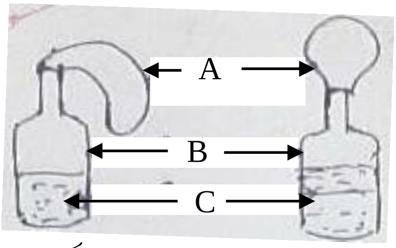
agaram.lk

- **පහත ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු ලියන්න.**

01 ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් සෑම පරිසරයකම ජීවත් වේ.

i. වායුගෝලය, පස, ජලය, ජීවී දේහ හැරුණ විට ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් ජීවත් වන පරිසර 3 ක් ලියන්න.
ii. ඔබ දන්නා දිලීර විශේෂ 2 ක නම් ලියන්න.
iii. වෛරස් නිරීක්ෂණය කිරීමට කුමන අන්වීක්ෂයක් භාවිතා කරයිද ?
iv. ආහාර නරක්වීමට ප්‍රධාන හේතුව ක්ෂුද්‍රජීවීන්ගේ ක්‍රියාකාරීත්වයයි. ආහාරයක් නරක් වූ බව හඳුනා ගත හැකි ලක්ෂණ 3 ක් ලියන්න.
v. ශීතකරණයක තැබූ ආහාර මත ක්ෂුද්‍රජීවී ක්‍රියාව අවම වේ. මෙහිදී පාලනය කරන සාධක 2 ක් නම් කරන්න.

02) පහත දැක්වෙන්නේ ක්ෂුද්‍රජීවී ක්‍රියා ආදර්ශනයට සකස් කළ ඇටවුමකි.



පෙර පසු

i. ඉහත ඇටවුමෙහි A, B, C නම් කරන්න.
ii. මෙහිදී දැකිය හැකි නිරීක්ෂණ 3 ක් ලියන්න.
iii. මෙහිදී මද්‍යසාර ගන්ධයක් සංවේදනය කළ හැකිය. එහිදී සෑදෙන ද්‍රව්‍ය නම් කරන්න.
iv. බේකරි ආහාර නිපදවීමට භාවිතා කරන ක්ෂුද්‍රජීවියා කවරෙක්ද ?
v. එහිදී ආහාර පිපීම සිදුවන්නේ කෙසේද ?
vi. ක්ෂුද්‍රජීවීන්ගේ ක්‍රියාකාරීත්වයට අවශ්‍ය ප්‍රධාන සාධක 3 නම් කරන්න.

03) ක්ෂුද්‍රජීවීන් මිනිසාට ප්‍රයෝජනවත් මෙන්ම හානිදායකද වේ.

i. අතීතයේ සිට ක්ෂුද්‍රජීවීන් භාවිතයෙන් සිදුකළ කර්මාන්ත 4 ක් ලියන්න.
ii. ක්ෂුද්‍රජීවීන්ගෙන් මිනිසාට ඇති අහිතකර බලපෑම් 3 ක් සඳහන් කරන්න.
iii. ක්ෂුද්‍රජීවීන්ගෙන් සතුන්ට වැළඳෙන රෝග 2 ක් නම් කරන්න.
iv. ප්‍රොටෝසෝවාවන් මගින් මිනිසාට සෑදෙන රෝග 3 සඳහන් කරන්න.
v. ක්ෂුද්‍රජීවීන්ගෙන් පහත ශාක වලට වැළඳෙන රෝග මොනවාද ?
   a. අර්තාපල් - b. පැපොල් - c. මිරිස් - d. කෙසෙල් -

04) පහත ප්‍රකාශ නිවැරදි නම් ( ) ලකුණද වැරදි නම් (x) ලකුණද යොදන්න.

i. පිදුරු පල්වන ජලයේ පැරමීසියම් දැකිය හැක. ( )
ii. ඇඳුම් වල වර්ධනය වන කළු පුස් බැක්ටීරියාවකි. ( )
iii. පරිසර සමතුලිතතාව ආරක්ෂා කිරීමට ක්ෂුද්‍රජීවීන් වැදගත් නොවේ. ( )
iv. පළිබෝධකයින් පාලනයට ක්ෂුද්‍රජීවීන් උදවු වේ. ( )
v. ක්ෂුද්‍රජීවීන් විසින් නිපදවන එන්සයිම නිසා ආහාර නරක් වේ. ( )
vi. වෛරස් ජීවී ලක්ෂණ මෙන්ම අජීවී ලක්ෂණද පෙන්වයි. ( )
vii. ක්ලැමිඩොමොනාස් යනු වෛරස් විශේෂයකි. ( )
viii. යීස්ට් යනු ඒක සෛලික දිලීර විශේෂයකි. ( )
ix. උණු දිය උල්පත් තුළ ක්ෂුද්‍රජීවීන්ට ජීවත් විය නොහැක. ( )
x. ආහාරයක වර්ණය හා පෝෂණ ගුණය පමණක් වෙනස්වීම ආහාර නරක්වීම ලෙස හඳුන්වයි. ( )

එච්.එම්.ඩී.ටී.ජී. හඳපාන්ගොඩ

agaram.lk
Agaram.LK - Keep your dreams alive!
Agaram.LK - Keep your dreams alive!