



I කොටස

❖ ප්‍රශ්න සියලුළුවම පිළිතුරු සපයන්න.

● නිවැරදි පිළිතුර තෝරන්න.

01. වලනය සඳහා කශිකා උපයෝගී කරගන්නා ඒකසෙලිකයෙකි.

- (1). පැරමිසියම් (2). ඇම්බා (3). දිස්ට්‍රික්‍රුට්‍රුව (4). ක්ලැට්‍රොබොමානාස්

02. බොල්කින් වලන යසඳහා උද්‍යා කරගන්නේ,

- (1). වරල් (2). අවල්පන් (3). කොරල (4). ගානු

03. වැලම්ට සන්ධියට අස්ථි කියක් සම්බන්ධවේද?

- (1). දෙකකි (2). තුනකි (3). රාඩියකි (4). කිව නොහැක

04. සංකේතන හා ඉහිල්වීමට හැකියාව ඇත්තේ,

- (1). ස්නායු සෙසලවලය (2). රුධිර සෙසලවලය (3). පේඩි සෙසලවලය (4). අස්ථි සෙසලවලය

05. ස්ථානීය සංරක්ෂණය ලෙස හඳුන්වන්නේ,

- (1). පරිසර සංරක්ෂණය කිරීම (2). යම් ජීවියකු ඔවුන් සිටින පරිසරය තුළදීම ආරක්ෂා කිරීම (3). ජීවීන් වද්‍යා යා තොදී ආරක්ෂා කිරීම (4). ජීවීන් ජීවත්වන පරිසරය රක ගැනීම

06. සානු ගුරුත්වාවර්ති වලනයක් සිදුවන අවස්ථාව තෝරන්න.

- (1). ගාක මුල් ජලය දෙසට වැඩීම (2). කඩොලාන ගාකවල වායුධර මුල් පොළවෙන් ඉහළට වැඩීම (3). ගාක මුල් පොළව දෙසට වැඩීම (4). ගාක අගුස්ථිය ආලෝකය දෙසට වැඩීම

07. හිරු පායන විට නෙවුම මල් පිළිම.

- (1). නිදා සන්නමන වලනයකි (2). ස්පර්ශ සන්නමන වලනයකි (3). කම්පන සන්නමන වලනයකි (4). ප්‍රහා සන්නමන වලනයකි

08. උපධාන නම් විශේෂ ව්‍යුහ රහිත පත්‍ර ඇති ගාකය තෝරන්න.

- (1). කතුරුමුරුගා (2). තෝර (3). සියලු (4). කරපිංචා

09. පහත දී ඇති ප්‍රකාශවලින් සත්‍ය ප්‍රකාශය තෝරන්න.

- a - පෘෂ්ඨ විංධි දේහ වලන සඳහා ජේඩි පමණක් උපයෝගී වේ.
- b - අස්ථී සිරුරේ හැඩිය පවත්වා ගැනීමට උපකාරී වේ.
- c - අස්ථී මගින් සිරුරට දූඩ්චාවයක් ලබා දේ.

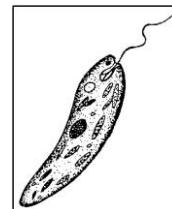
- | | |
|------------------|----------------------|
| (1). a හා b පමණි | (3). a හා c පමණි |
| (2). b හා c පමණි | (4). a, b, c සියල්ලම |

10. අරවුවක් නොමැති ගාකවල සන්ධාරණ කෘත්‍යය ඉටුවන්නේ,

- (1). සෙසල තුළ ජලය පිරි පැවතීම නිසා
- (2). සෙසල තුළ ලිග්නීන් තැන්පත් වී ඇති නිසා
- (3). සෙසල බිත්ති දූඩ් වීම නිසා
- (4). ගාකය කුඩා නිසා

11. රුපයේ දක්වා ඇති ජ්‍යෙෂ්ඨ සම්බන්ධ අසත්‍ය ප්‍රකාශය තෝරන්න.

- (1). පෞටොසෝවාවෙකි
- (2). කළිකා මගින් සංවරණය කරයි
- (3). පක්ෂීම මගින් සංවරණය කරයි
- (4). ඒක සෙසලික අන්වික්ෂීය ජ්‍යෙෂ්ඨයෙකි



12. සතුන්ගේ සන්ධාරණය සඳහා උද්ධිවන පද්ධති / පද්ධතිය වන්නේ,

- (1). රුධිර සංසරණ පද්ධතිය
- (2). පේඩි පද්ධතිය
- (3). සන්ධාරණ පද්ධතිය
- (4). ස්නායු පද්ධතිය

13. මිදි වැළක් ආධාරකයක් මත එතීම කුමන ආකාරයේ වලනයක්ද?

- (1). ස්පර්ශ සන්නමන වලන
- (2). ස්පර්ශාවර්ති වලන
- (3). නිදා සන්නමන වලන
- (4). දන ප්‍රහාවර්ති වලන

14. වර්ධක ද්‍රව්‍යවල බලපැම නිසා සිදුවන වලනයක් වන්නේ,

- (1). නිදා සන්නමන වලන
- (2). ප්‍රහා සන්නමන වලන
- (3). රසායනාවර්ති වලන
- (4). ස්පර්ශ සන්නමන වලන

15. පේඩි සෙසලයක ලක්ෂණයක් නොවන්නේ,

- (1). තන්තු ආකාරයට පැවතීම
- (2). දූඩ්චාවයක් තිබීම
- (3). සංකෝචනය වීමේ හැකියාව
- (4). ඉහිල්වීමේ හැකියාව

II කොටස

01. වලනය යනු ජීවීන් අජ්වීන්ගෙන් වෙන්කර හඳුනාගන්නා ලක්ෂණයකි.

- වලනය යනු කුමක්ද?
- පහත සතුන් වලනය සඳහා යොදාගන්නා අවයව නම් කරන්න.

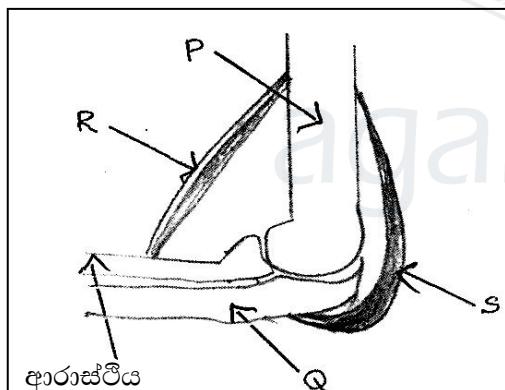
සත්ත්වය	වලන අවයව
a). පැරමිසියම්	
b). ක්ලැම්බාමොනාස්	
c). ඇම්බා	
d). පක්ෂීන්	
e). බොල්ංන්	

- පෙන්වා මින්ට වලනය සඳහා අක්ෂ හා පේෂී ආධාර වේ.

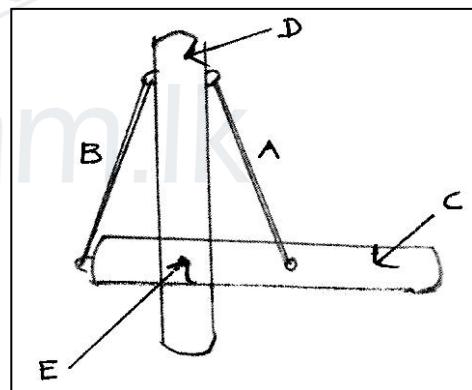
- අස්ථී මින් කෙරෙන කාර්යයන් දෙකක් ලියන්න.
- වලන සඳහා ජේඩියක පවතින ලක්ෂණ 3ක් ලියන්න.

- භාත දක්වන ප්‍රධාන වලන ආකාර 2ක් නම් කරන්න.

02. මිනිසාගේ වැළමිට සන්ධිය ක්‍රියාකරන ආකාරය දැක්වීමට ගිහුයයෙක් සකස් කළ ඇටවුමක් හා වැළමිට සන්ධියේ පිහිටිම පහත රුප සටහන්වලින් දක්වා ඇත.



වැළමිට සන්ධිය



ඇටවුම

- ඇටවුම සැදිමට හාවිත කළ පහත කොටස් නම් කරන්න.

A/B

C/D

E

- ඉහත ඇටවුමෙහි කොටස්වලට ගැලපෙන වැළමිට සන්ධියෙකි. කොටස්වලට අදාළ අක්ෂරය ලියන්න.

A - B - C - D -

- P හා Q අස්ථී නම් කරන්න.

- S හා R ජේඩි නම් කරන්න.

- වැළමිට සන්ධියෙන් අත ඉහළට ඔසවන විට S හා R වල සිදුවන වෙනස පහදන්න.

- vi. පහත අවස්ථාවලට ආදාළව සිදුවන ගාක වලනය ඉදිරියෙන් දක්වන්න.
- ඡාක අගුස්ථා පෙලොවෙන් ඉහළට වැඩීම.
 - පුෂ්පයක පරාග නාලය බිම්බකෝෂ වෙතට වැඩීම.
 - නිදිකුම්බා පත්‍ර ස්පර්ශ කළ විට හැකිලිම.
 - අදුර වැටෙන විට කතුරුමුරුගා පත්‍ර හැකිලිම.
 - වැල් දොඩීම පහුරු ආධාරකයක් වටා එතීම.
03. ගාක ආරක්ෂා කිරීමට සුදුසුම ක්‍රමය වන්නේ ස්ථානීය ආරක්ෂණ ක්‍රමයයි.
- ස්ථානීය ආරක්ෂණය යනු කුමක්ද?
 - මෙම කුමයේදී ගාකයට නිරතුරුවම ලැබෙන හිතකර සාධක දෙකක් නම් කරන්න.
 - ස්ථානීය ආරක්ෂණය සඳහා ගෙන ඇති ක්‍රියාමාර්ග 2ක් ලියන්න.
 - ශ්‍රී ලංකාවට ආවේනික ගාක 2ක් නම් කරන්න.
 - “දැඩි රක්ෂිතය” යන්නෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක්ද?
 - ලංකාවේ පිහිටි රක්ෂිත වනාන්තර දෙකක් නම් කරන්න.

