

09. පහත දී ඇති ප්‍රකාශවලින් සත්‍ය ප්‍රකාශය තෝරන්න.

a - පෘෂ්ඨ වංශී දේහ වලන සඳහා පේශි පමණක් උපයෝගී වේ.

b - අස්ථි සිරුරේ හැඩය පවත්වා ගැනීමට උපකාරී වේ.

c - අස්ථි මගින් සිරුරට දෘඪතාවයක් ලබා දේ.

(1). a හා b පමණි

(3). a හා c පමණි

(2). b හා c පමණි

(4). a, b, c සියල්ලම

10. අරටුවක් නොමැති ශාකවල සන්ධාරණ කෘත්‍යය ඉටුවන්නේ,

(1). සෛල තුළ ජලය පිරී පැවතීම නිසා

(2). සෛල තුළ ලිග්නීන් තැන්පත් වී ඇති නිසා

(3). සෛල බිත්ති දෘඪ වීම නිසා

(4). ශාකය කුඩා නිසා

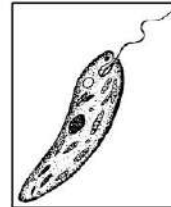
11. රූපයේ දක්වා ඇති ජීවියා සම්බන්ධ අසත්‍ය ප්‍රකාශය තෝරන්න.

(1). ප්‍රොටොසෝවාලෙකි

(2). කශිකා මගින් සංවරණය කරයි

(3). පක්ෂම මගින් සංවරණය කරයි

(4). ඒක සෛලික අන්වීක්ෂීය ජීවියෙකි



12. සතුන්ගේ සන්ධාරණය සඳහා උදව්වන පද්ධති / පද්ධතිය වන්නේ,

(1). රුධිර සංසරණ පද්ධතිය

(3). සන්ධාරණ පද්ධතිය

(2). පේශි පද්ධතිය

(4). ස්නායු පද්ධතිය

13. මිදි වැලක් ආධාරකයක් මත එහිම කුමන ආකාරයේ වලනයක්ද?

(1). ස්පර්ශ සන්නමන වලන

(3). නිද්‍රා සන්නමන වලන

(2). ස්පර්ශාවර්ති වලන

(4). ධන ප්‍රභාවර්ති වලන

14. වර්ධක ද්‍රව්‍යවල බලපෑම නිසා සිදුවන වලනයක් වන්නේ,

(1). නිද්‍රා සන්නමන වලන

(3). රසායනාවර්ති වලන

(2). ප්‍රභා සන්නමන වලන

(4). ස්පර්ශ සන්නමන වලන

15. පේශි සෛලයක ලක්ෂණයක් නොවන්නේ,

(1). තන්තු ආකාරයට පැවතීම

(3). සංකෝචනය වීමේ හැකියාව

(2). දෘඪතාවයක් තිබීම

(4). ඉහිල්වීමේ හැකියාව

II කොටස

01. වලනය යනු ජීවීන් අජීවීන්ගෙන් වෙන්කර හඳුනාගන්නා ලක්ෂණයකි.

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

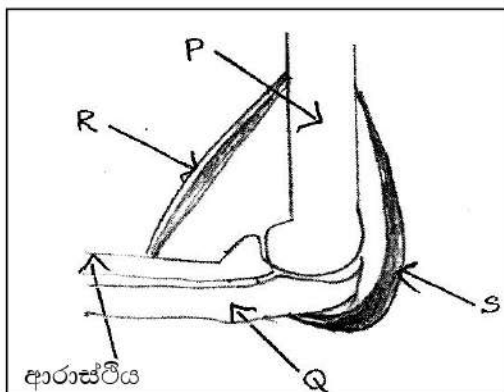
සත්ත්වයා	වලන අවයව
a). පැරමිසියම් b). ක්ලැම්ඩොමොනාස් c). ඇමීබා d). පක්ෂීන් e). ඩොල්ෆින්	

iii. පෘෂ්ඨවංශීන්ට වලනය සඳහා අක්ෂි හා පේෂි ආධාර වේ.

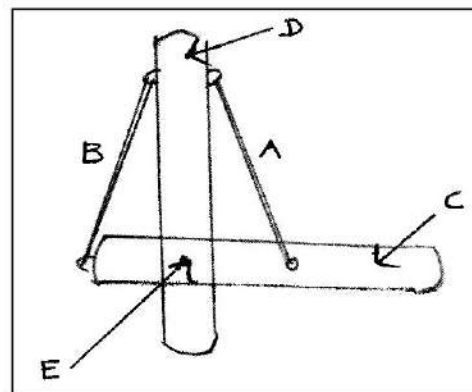
- a). අස්ථි මගින් කෙරෙන කාර්යයන් දෙකක් ලියන්න.
- b). වලන සඳහා පේශියක පවතින ලක්ෂණ 3ක් ලියන්න.

iv. ශාක දක්වන ප්‍රධාන වලන ආකාර 2ක් නම් කරන්න.

02. මිනිසාගේ වැලමිට සන්ධිය ක්‍රියාකරන ආකාරය දැක්වීමට ශිෂ්‍යයෙක් සකස් කළ ඇටවුමක් හා වැලමිට සන්ධියේ පිහිටීම පහත රූප සටහන්වලින් දක්වා ඇත.



වැලමිට සන්ධිය



ඇටවුම

i. ඇටවුම සෑදීමට භාවිත කළ පහත කොටස් නම් කරන්න.

A/B

C/D

E

ii. ඉහත ඇටවුමෙහි කොටස්වලට ගැළපෙන වැලමිට සන්ධියෙකි. කොටස්වලට අදාළ අක්ෂරය ලියන්න.

A -

B -

C -

D -

iii. P හා Q අස්ථි නම් කරන්න.

iv. S හා R පේශි නම් කරන්න.

v. වැලමිට සන්ධියෙන් අන ඉහළට ඔසවන විට S හා R වල සිදුවන වෙනස පහදන්න.

- vi. පහත අවස්ථාවලට ආදාළව සිදුවන ශාක වලනය ඉදිරියෙන් දක්වන්න.
 - a). ශාක අග්‍රස්ථය පෙළොවෙන් ඉහළට වැඩීම.
 - b). පූෂ්පයක පරාග නාලය ඩිමිඩකෝෂ වෙතට වැඩීම.
 - c). නිදිකුම්බා පත්‍ර ස්පර්ශ කළ විට හැකිලීම.
 - d). අඳුර වැටෙන විට කතුරුමුරුංගා පත්‍ර හැකිලීම.
 - e). වැල් දොඩම් පහුරු ආධාරකයක් වටා එහීම.

03. ශාක ආරක්ෂා කිරීමට සුදුසුම ක්‍රමය වන්නේ ස්ථානීය ආරක්ෂණ ක්‍රමයයි.

- i. ස්ථානීය ආරක්ෂණය යනු කුමක්ද?
- ii. මෙම ක්‍රමයේදී ශාකයට නිරතුරුවම ලැබෙන හිතකර සාධක දෙකක් නම් කරන්න.
- iii. ස්ථානීය ආරක්ෂණය සඳහා ගෙන ඇති ක්‍රියාමාර්ග 2ක් ලියන්න.
- iv. ශ්‍රී ලංකාවට ආවේනික ශාක 2ක් නම් කරන්න.
- v. "දැඩි රක්ෂිතය" යන්නෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක්ද?
- vi. ලංකාවේ පිහිටි රක්ෂිත වනාන්තර දෙකක් නම් කරන්න.