

(iii) පහත සඳහන් එක් එක් සම්පත් දූෂණය විය හැකි දූෂකවල ප්‍රභව දෙකක් බැගින් සඳහන් කරන්න.

(a) සාගරය :

(b) වාතය :

(c) පස :

(iv) ප්‍රමාණය ඉක්මවා පොහොර භාවිත කිරීම හේතුවෙන් ජලාශවල දැක්නට ලැබෙන හානිදායක බලපෑම් සඳහන් කරන්න.

.....
.....
.....
.....
.....
.....

(v) වායු දූෂණය යනු කුමක් ද?

.....
.....
.....

(vi) පහත සඳහන් අහිතකර බලපෑම් සිදු වීමට හේතු වන වායු දූෂකයක් බැගින් නම් කරන්න.

(a) ප්‍රභාසායනික ධූමිකා ඇති කිරීම

.....

(b) රුධිරයේ ඔක්සිජන් පරිවහන ධාරිතාව අඩු වීම

.....

(c) බ්‍රොන්කයිටිස් හා එම්ෆිසිමා රෝගය

.....

(B) (i) (a) ජෛව විවිධත්වය යන්නෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක් ද?

.....
.....
.....
.....

(b) ජෛව විවිධත්වයට අයත් මූලික සංරචක තුන නම් කරන්න.

.....
.....
.....

(c) ජෛව විවිධත්ව සංරක්ෂණයේ වැදගත්කම කුමක් ද?

.....
.....

(ii) පහත සඳහන් එක් එක් අවස්ථාවල දී සිදු කෙරෙන ප්‍රධාන ජෛව විවිධත්ව සංරක්ෂණ ක්‍රමය සඳහන් කරන්න.

(a) ජීව විශේෂ නැවත හඳුන්වා දීම :

(b) ක්ෂේත්‍ර ජාන බැංකු පවත්වා ගැනීම :

(c) පාරම්පරික ගෙවතු :

(iii) ජෛව විවිධත්ව සංරක්ෂණය සඳහා දායක වන ජාත්‍යන්තර සම්මුති දෙකක් නම් කර, එක් එක් සම්මුතියේ නිශ්චිත අරමුණ සඳහන් කරන්න.

සම්මුතිය

අරමුණ

.....
.....

(C) (i) ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් මගින් ආහාර නරක් වීමක් යනු කුමක් ද?

.....
.....
.....

(ii) මාළු පහසුවෙන් ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් මගින් නරක් වීමට හේතු සඳහන් කරන්න.

.....
.....
.....

(iii) මාළු නරක් වීම සිදු කරන ප්‍රධාන ක්ෂුද්‍ර ජීවී කාණ්ඩය කුමක් ද?

.....
.....
.....

(iv) ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් මගින් මාළු නරක් වීමේ දී සිදු වන ප්‍රධාන රසායනික ක්‍රියාවලි සැකෙවින් සඳහන් කරන්න.

.....
.....
.....

(v) මාළු පරිරක්ෂණය සඳහා භාවිත වන සුලබ ක්‍රම කුනක් නම් කර, එම එක් එක් ක්‍රමයේ දී භාවිත වන මූලධර්මය සඳහන් කරන්න.

ක්‍රමය

පාලනය වන මූලධර්මය

.....
.....
.....

**

B කොටස - රචනා

- * ප්‍රශ්න හතරකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.
 - * අවශ්‍ය තැන්හි දී නම් කරන ලද පැහැදිලි රූප සටහන් දෙන්න.
(එක් එක් ප්‍රශ්නය සඳහා නියමිත ලකුණු ප්‍රමාණය 15කි.)
-

5. ප්‍රභාසංශ්ලේෂණයේ දී හරිතලවයේ කාර්යභාරය විස්තර කරන්න.

6. (a) මානව අක්මාවේ පිහිටීම සඳහන් කරන්න.
(b) මානව අක්මාවේ ව්‍යුහය විස්තර කරන්න.
(c) අභ්‍යන්තර පරිසරයේ භෞතික ස්වභාවය සහ රසායනික සංයුතියේ යාමනයට අක්මාව දායක වන ආකාරය විස්තර කරන්න.

7. (a) ශාක දේහය තුළ ස්ථාන ගත වීම අනුව විභාජන පටක වර්ග සඳහන් කර, ඒවායේ පිහිටීම හා කෘත්‍යයන් විස්තර කරන්න.
(b) ද්විබීජ පත්‍රී ශාක කඳක ද්විතියික විභාජකවල කාර්යභාරය විස්තර කරන්න.

8. (a) උග්‍රාන හා අනුග්‍රාහ විභාජනය ජීවින්ගේ අඛණ්ඩ පැවැත්ම සහ පරිණාමය සඳහා දායක වන ආකාරය පැහැදිලි කරන්න.
(b) ස්වභාවික වරණය ජෛව පරිණාමය සඳහා වැදගත් වන්නේ කෙසේදැ යි පැහැදිලි කරන්න.

9. පහත සඳහන් ක්‍රියාවලි සඳහා ක්‍ෂුද්‍ර ජීවින්ගේ දායකත්වය විස්තර කරන්න.
(a) විනාකිරි නිෂ්පාදනය
(b) කොම්පෝස්ට් නිපදවීම
(c) ක්‍ෂුද්‍ර ජීවී ක්ෂීරණය මගින් ලෝහ නිස්සාරණය
(d) කෙදි නිපදවීම

10. කෙටි සටහන් ලියන්න.
(a) මිනිසාගේ මොළ වෘත්තය
(b) ජල විභව සංකල්පය
(c) වර්ණදේහ විකෘති
