

කළුතර අධ්‍යාපන කලාපය
දෙවන වාර ඇගයීම - 2018

10 ශ්‍රේණිය

ජලජ ජීව සම්පත් තාක්ෂණවේදය - II පත්‍රය

කාලය පැය දෙකයි

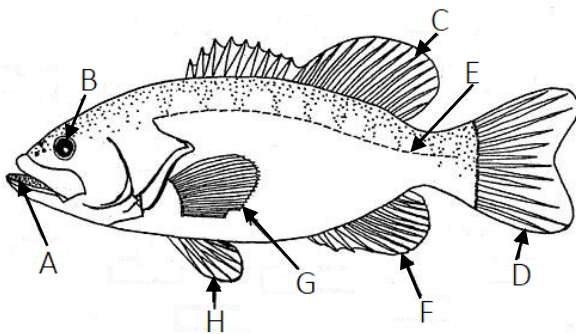
සැලකිය යුතුයි:

- පළමු ප්‍රශ්නය ඇතුළුව ප්‍රශ්න පහකට පිළිතුරු සපයන්න.

01. A. ස්වයං රැකියාවක් ලෙස විසිතුරු මත්ස්‍ය වගාව යොදාගත හැකිය.

- | | | |
|------|---|--------------------------------|
| i. | විසිතුරු මත්ස්‍ය වගාවේ වැදගත් කම් දෙකක් සඳහන් කරන්න. | ල-2 |
| ii. | a. විසිතුරු මසුන් අපනයනය කරන ප්‍රධාන රටවල් දෙකක් සඳහන් කරන්න. | ($\frac{1}{2} \times 2$) ල-1 |
| | b. ඒක දේශික විසිතුරු මසුන් දෙදෙනෙකු නම් කරන්න. | ($\frac{1}{2} \times 2$) ල-1 |
| iii. | විසිතුරු මසුන් ඇති කිරීමට යොදාගත හැකි ව්‍යුහ හතරක් නම් කරන්න. | ($\frac{1}{2} \times 4$) ල-2 |
| iv. | අභිජනනය සඳහා තෝරා ගන්නා නිරෝගි මත්ස්‍යයකුගේ ලක්ෂණ හතරක් ලියන්න. | ල-2 |
| v. | විසිතුරු මත්ස්‍ය අභිජනනයේ වැදගත්කම් දෙකක් සඳහන් කරන්න. | ල-2 |
| vi. | මත්ස්‍ය වගාවක ජලය වාතනය කිරීමට ගන්නා ව්‍යුහ දෙකක් නම් කරන්න. | ල-2 |

B. ඉහත දක්වා ඇත්තේ දර්ශීය මත්ස්‍යයකුගේ ශරීරයේ බාහිර ලක්ෂණය.



- | | | |
|------|---|--------------------------------|
| i. | පහත සඳහන් කොටස් නම් කරන්න. | |
| | A - | |
| | B - | |
| | C - | |
| | E - | ($\frac{1}{2} \times 4$) ල-2 |
| ii. | පහත සඳහන් අක්ෂර වලින් දක්වා ඇති කොටස් වලින් ඉටුවන කාර්යය සඳහන් කරන්න. | |
| | D - | |
| | F - | |
| | G - | |
| | H - | (1 x 4) ල-4 |
| iii. | E හි වැදගත් කම් දෙකක් සඳහන් කරන්න. | ල-2 |

02. ජලජ ජීව සම්පත් කර්මාන්තය ශ්‍රී ලංකාවේ ආර්ථිකයට ඉමහත් සේවයක් ඉටුකරයි.

- i. ජලජ ජීව සම්පත් ආශ්‍රිත කර්මාන්ත තුනක් නිදසුන් සහිතව දක්වන්න. ල-2
- ii. ජලජ ජීව සම්පත් කර්මාන්තය දේශීය ආර්ථිකයට ලබා දෙන සේවාවන් දෙකක් සඳහන් කරන්න. ල-2
- iii. ජලජ ජීව සම්පත් ප්‍රවර්ධනය කිරීම සඳහා ශ්‍රී ලංකාවේ ඇති විභව තුනක් සඳහන් කරන්න. ල-3
- iv. ජලජ ජීව සම්පත් කර්මාන්තයේ නව ප්‍රවණතා දෙකක් සඳහන් කරන්න. ල-3

03. කිවුල් දිය පරිසර පද්ධතියක විවිධ ආර්ථිකමය වටිනාකමක් ඇති ජෛව සම්පත් දැකිය හැකිය.

- i. කිවුල් දිය සත්ව සම්පත් දෙකක් සඳහන් කරන්න. ල-2
- ii. කිවුල් දිය පරිසරයක ඇති කඩොලාන ශාක දෙකක් සඳහන් කරන්න. ල-2
- iii. පහත සඳහන් කඩොලාන ලක්ෂණ වලට හේතුව බැගින් දක්වන්න. ල-3

කඩොලාන ලක්ෂණ	හේතුව
01. පත්‍ර කුඩා වීම.	
02. දණ හිස් මුල් පැවතීම.	
03. වායු ධර මුල් පැවතීම.	

- iv. කඩොලාන වලින් ලැබෙන ප්‍රයෝජන තුනක් ලියන්න. ල-3

04. ජලය ආශ්‍රිත පරිසරයන් එහි වෙසෙන ජෛව ප්‍රජාවන් එක්ව සැදුම් ලත් පරිසර පද්ධතිය ජලජ පරිසර පද්ධතියක් ලෙස හඳුන්වයි.

- i. ස්වභාවික ජලජ පරිසර පද්ධතියක් වර්ග කර දක්වන්න. ල-3
- ii. ශ්‍රී ලංකාවේ දැකිය හැකි පර පද්ධති තුනක් සඳහන් කරන්න. ල-3
- iii. මුහුදු තෘණ පරිසරයක දැකිය හැකි පෘෂ්ඨ වංශික සත්වයන් දෙදෙනෙකු නම් කරන්න. ල-2
- iv. මුහුදු තෘණ ආශ්‍රිත පරිසර පද්ධතියක ඇති වැදගත් කම් දෙකක් සඳහන් කරන්න. ල-2

05. ජලජ පරිසර පද්ධතිවල ජෛව විවිධත්වය වර්ධනයට විවිධ සංසිද්ධීන් දායකවේ.

- i. ජෛව විවිධත්වය බලපාන ස්වභාවික සංසිද්ධි තුනක් සඳහන් කරන්න. ල-3
- ii. ජලජ පරිසරය විනාශ වීමට හේතුවන මිනිස් ක්‍රියාකාරකම් තුනක් සඳහන් කරන්න. ල-3
- iii. මෝසම් සුළං සහ වර්ෂාව මගින් ජලයේ සිදුවන ගුණාත්මක වෙනස් කම් දෙකක් නම් කරන්න. ල-2
- iv. ජලය තුළ ආලෝකය ගමන් කරන සීමාව වෙනස් වීමට හේතුවන කරුණු දෙකක් ලියන්න. ල-2

06. ආහාරමය මිරිදිය මත්ස්‍ය වගාව, අද ශ්‍රී ලංකාව තුළ ප්‍රචලිත කර්මාන්තයකි.

- i. ආහාරමය මිරිදිය මත්ස්‍ය වගාවක වැදගත්කම් දෙකක් සඳහන් කරන්න. ල-2
- ii. මිරිදිය මසුන් පොකුණක් තුළ වගා කල හැකි ක්‍රම දෙකක් සඳහන් කරන්න. ල-2
- iii. ශ්‍රී ලංකාවේ ජලාශවල සිටින දේශීය මත්ස්‍ය විශේෂ ව්‍යාප්ත කිරීමට නොහැකි වීමට හේතු තුනක් ලියන්න. ල-3
- iv. ආහාරමය මිරිදිය මසුන්ගේ දැකිය හැකි විශේෂ ලක්ෂණ තුනක් සඳහන් කරන්න. ල-3

07. මත්ස්‍යයන්ගේ සාමාජ හා පාරිසරික අනුවර්තන මත්ස්‍ය සම්පත් තිරසාර සංවර්ධනයට වැදගත් වේ.

- i. බිත්තර හා පැටවුන් රැකබලා ගැනීම සඳහා මසුන් තුළ දැකිය හැකි හැසිරීම් රටා දෙකක් සඳහන් කරන්න. ල-2
- ii. මත්ස්‍යයන් තම පැවැත්ම තහවුරු කරගැනීමට ගන්නා අනුවර්තන දෙකක් සඳහන් කරන්න. ල-2
- iii. මත්ස්‍යයන් රංචු වශයෙන් පිහිනීමේ ඇති වැදගත් කම් තුනක් සඳහන් කරන්න. ල-3
- iv. මත්ස්‍යයන් ආකර්ශණය වන ප්‍රභව තුනක් සඳහන් කරන්න. ල-3