



මිනුවන්ගොඩ අධ්‍යාපන කලාපය

දෙවන වාර පරීක්ෂණය - 2023

10 ශ්‍රේණිය

කෘෂි හා ආහාර තාක්ෂණය - II

නම/ විභාග අංකය:

කාලය පැය 2 යි

පළමුවැනි ප්‍රශ්නය හා තවත් ප්‍රශ්න හතරක් ඇතුළුව ප්‍රශ්න පහකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

01) කෘෂිකාර්මික කටයුතුවල දී පරිසරය ආරක්ෂා කර ගිනිමිත් බෝග වගාව හා සත්ව පාලන කටයුතු සිදුකළ යුතු අතර අතිරික්ත ආහාර කල් තබා ගැනීම ද වැදගත් වේ.

- i. බෝග වගාව සඳහා බිම් සැකසීමේ අරමුණු දෙකක් දක්වන්න.
- ii. සොලනේසියා කුලයට අයත් බෝග හතරක් ලියන්න.
- iii. ආහාර සුරක්ෂිතතාවයට බලපාන ප්‍රධාන සාධක කීයද? ඒවා නම් කරන්න.
- iv. ශ්‍රී ලංකාවේ දළ දේශීය නිෂ්පාදිතයට දයකත්වය දක්වන ප්‍රධාන අංශ තුන නම් කරන්න.
- v. අතීතයේ ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂිකාර්මික සශ්‍රීකත්වයට හේතු වූ කරුණු දෙකක් ලියන්න.
- vi.
 - a) පසේ අඩංගු ජල ආකාර සඳහන් කරන්න.
 - b) ඉහත ආකාරවලින් බෝග වගාවේ දී වැදගත් වන ජල ආකාරය නම් කරන්න.
- vii. පාංශු කැටායන හුවමාරුව යනු කුමක්ද?
- viii. පාංශු ව්‍යුහය අරක්ෂා කරගත හැකි ක්‍රම දෙකක් සඳහන් කරන්න.
- ix. සම්භවය අනුව පාෂාණ වර්ග කරන්න.
- x. පසෙහි ප්‍රධාන සංඝටක සඳහන් කරන්න.

02) ප්‍රදේශයට ගැලපෙන බෝග තෝරා ගැනීමට, අස්වනු වැඩිකර ගැනීමට හා බෝග හානි අවම කර ගැනීමට එම ප්‍රදේශයේ දේශගුණික හා කාලගුණික පරාමිති වැදගත් වේ.

- i. කාලගුණික මධ්‍යස්ථානයක වර්ෂාමානයක් ස්ථානගත කරන විට සැලකිය යුතු සාධක තුනක් ලියන්න.
- ii. පහත දැක්වෙන්නේ බෝග වගාවට බලපාන දේශගුණික සාධක හා ඒවා මනිනු ලබන උපකරණ වේ. මෙම වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.

දේශගුණික සාධකය	මනින උපකරණය	මිනුම් ඒකකය
වර්ෂාපතනය	A.....	B.....
C.....	අනිලමානය	D.....
E.....	F.....	සෙල්සියස් අංශක/ °C
අලෝක තීව්‍රතාවය	G.....	H.....

- iii. ප්‍රදේශයේ ප්‍රදේශයට උෂ්ණත්වය වෙනස් වීමට බලපාන සාධක තුනක් ලියන්න.

03) බෝග වගාවේ දී රෝපණ ද්‍රව්‍ය පසේ සංස්ථාපනය කිරීමට මනා බිම් සැකසීම ඉතා වැදගත් වේ.

- i.
 - a) බිම් සැකසීමේ ප්‍රධාන පියවර කීයද?
 - b) ඒවා සඳහන් කරන්න.
- ii.
 - a) බිම් සැකසීමේ උපකරණ මූලිකව වර්ග කරන ආකාර දෙක සඳහන් කරන්න.
 - b) රිජරය නම් උපකරණය භාවිත කරන්නේ කුමක් සඳහා ද?
- iii. වරහන් තුළින් තෝරා පහත වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.
(සැහැල්ලු යකඩ නඟුල/ හැඩ ලැලි නඟුල/ උදුල්ල/ අත් පෝරුව/ ජපන් රොටර් විඛරය/ රොටවේටරය/ තැටි නඟුල/ දැති පෝරුව/ ඇනදක් පෝරුව)

	ප්‍රාථමික බිම් සැකසීමේ උපකරණ	ද්විතීයික බිම් සැකසීමේ උපකරණ	අතුරුයන් ගැමේ උපකරණ
අතින් ක්‍රියාකරවන	A..... B.....	C.....	D.....
සත්ව බලයෙන් ක්‍රියාකරවන	E.....	F.....	
යන්ත්‍ර බලයෙන් ක්‍රියාකරවන	G.....	H.....	

04) බෝග වගා කිරීමේදී බීජ හෝ වර්ධක කොටස් තවාන්කර පැළ ලබා ගනී.

- i.
 - a) තවානක් යනු කුමක්ද?
 - b) තවාන් දැමීමට සුදුසු බීජ වර්ග දෙකක් සඳහන් කරන්න.
- ii. තවාන් දැමීමේ අරමුණු හතරක් ලියන්න.
- iii.
 - a) තවාන් ජීවානුහරණය කළ හැකි ක්‍රම දෙකක් සඳහන් කරන්න.
 - b) තවානට වසුනක් යෙදීමේ වාසි දෙකක් සඳහන් කරන්න.

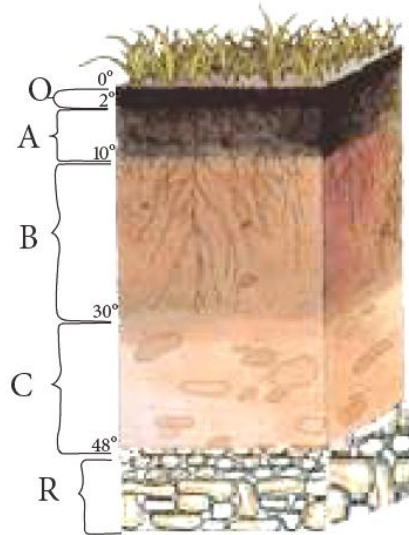
05) බෝග වගාවේ දී ජලය අත්‍යවශ්‍යම වේ.

- i. බෝග වගාවට ජලය වැදගත් වන ආකාර හතරක් සඳහන් කරන්න.
- ii. ජල සම්පාදන ක්‍රමයක් සැලසුම් කිරීමේ දී සලකා බැලිය යුතු කරුණු තුනක් විස්තර කරන්න.
- iii. බිංදු ජල සම්පාදනයේ වාසි හා අවාසි දෙක බැගින් ලියන්න.

06) අතීත වාරිමාර්ග පද්ධතිය වැව්, ඇලවල් හා අමුණු ආදියෙන් යුක්ත විය.

- i. පහත සඳහන් වැව් ඉදිකල රජවරුන්ගේ නම් සඳහන් කරන්න.
 - a) තිසා වැව
 - b) මින්තේරිය වැව
 - c) කලා වැව
 - d) පරාක්‍රම සමුද්‍රය
- ii.
 - a) වැවක රූප සටහනක් ඇඳ අංග නම් කරන්න.
 - b) එම අංග මගින් ඉටු කෙරෙන කාර්යය බැගින් සඳහන් කරන්න.
- iii. අතීතයේ ස්වයංපෝෂිත ආර්ථිකයක් පැවති බවට සාක්ෂි දෙකක් සඳහන් කරන්න.

07) පාංශු පැතිකඩක රූප සටහනක් පහත දැක්වේ.



- i. පාංශු පැතිකඩෙහි A, B, C, R නම් කරන්න.
- ii.
 - a) ඉහත රූප සටහනේ පාෂාණ ජීරණයෙන් පමණක් සෑදී ඇති ස්ථරය කුමක්ද?
 - b) හියුමස් පවතින්නේ ඉහත රූප සටහනේ කුමන ස්ථරයේ ද?
- iii. පාෂාණ ජීරණයට බලපාන භෞතික සාධක හතරක් සඳහන් කරන්න.
- iv. පාංශු කාබනික ද්‍රව්‍යවල වැදගත්කම් හතරක් සඳහන් කරන්න.