



**පෙරහුරු පරීක්ෂණය - 2017**

11 ශ්‍රේණිය

කෘෂි හා ආහාර තාක්ෂණය - II

කාලය පැය දෙකයි.

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

01. තිරසර සංවර්ධන ව්‍යාපෘතියට සමගාමීව, තෙත් කලාපීය ප්‍රදේශයක පිහිටා ඇති කරදගොල්ල ගමේ තරුණ ගොවි සමාජයට අයත් ගොවිපල සංවර්ධනය කිරීමට තීරණය කර ඇත. මෙහි දී අක්කර පහක පමණ මද බැවුමක් සහිත භූමිය බෝග වගාවට ද, තවත් අක්කර දෙකක පමණ භූමිය සත්ත්ව පාලනයට ද වෙන් කර ඇත. ඉඩමේ පහත බැවුමේ අක්කර 1/2 පමණ ජල වහනය දුර්වල කොටසක් ද පිහිටා ඇත.

- i. (a) මෙම භූමියේ බිම් සකස් කිරීමට සුදුසු යන්ත්‍ර මගින් ක්‍රියා කරන ප්‍රාථමික බිම් සැකසීමේ උපකරණ දෙකක් ලියන්න.
- (b) මෙම භූමිය මදක් ආම්ලික බව සොයා ගන්නා ලදී. ආම්ලිකතාවය උදාසීන කර ගැනීමට පසට යෙදිය හැකි ද්‍රව්‍යයක් ලියන්න.
- ii. (a) මෙම කලාපයේ වාර්ෂික වර්ෂාපතනය කොපමණ ද?
- (b) මෙම කලාපයේ පැවතිය හැකි ප්‍රධාන පස් වර්ගය කුමක් ද?
- iii. මෙම භූමියේ පාංශු බාදනය වළක්වා ගැනීමට යොදාගත හැකි යාන්ත්‍රික ක්‍රම දෙකක් ලියන්න.
- iv. මෙම ගොවිපලේ වගා කරන බෝග සඳහා භාවිතා කළ හැකි කාබනික පොහොර වර්ග දෙකක් හා රසායනික පොහොර වර්ග දෙකක් නම් කරන්න.
- v. මෙම ගොවිපලේ ඇති බෝග සඳහා ජල සම්පාදනය කිරීමට සුදුසු ක්‍රම ලෙස ඉසින හා බිංදු ජල සම්පාදන ක්‍රම තෝරා ගැනී. මේවායේ ඇති වාසි දෙකක් ලියන්න.
- vi. (a) ජල වහනය දුර්වලකොටසේ වී වගා කිරීමට තීරණය විය. ක්ෂේත්‍රයේ වී වගාව සංස්ථාපනය කළ හැකි ක්‍රම දෙකක් ලියන්න.
- (b) ශ්‍රී ලංකාවේ පාරම්පරික වී ප්‍රභේද දෙකක් ලියන්න.
- vii. මෙහි වගා කර තිබූ මිරිස් බෝගයේ පැළ කීපයක්, අවට පැළ නිරෝගීව තිබිය දී, මැල වී පසුව මිය ගොස් තිබිණි. මෙම රෝගය හා රෝග කාරකයා ලියන්න.
- viii. (a) මෙම ගොවිපලේ පැවතිය හැකි කුකබ්ටෙසි කුලයට අයත් බෝග දෙකක් ලියන්න..
- (b) මෙම බෝගවලට පැමිණිය හැකි කෘමි පලිබෝධ දෙකක් ලියන්න.
- ix. (a) මෙම ගොවිපලේ ඇති කිරීමට සුදුසු ගව වර්ග දෙකක් ලියන්න.
- (b) මෙම සතුන්ගේ පෝෂණය සඳහා ලබාදිය හැකි තෙත් රළු ආහාර දෙකක් ලියන්න.
- x. මෙම ගොවිපලේ කුකුල් පාලනය ආරම්භ කිරීමට යෝජනා කර ඇත. ඒ සඳහා සුදුසු නිවාස ක්‍රමයක් ලියා එහි ඇති වාසි දෙකක් ලියන්න.

02. බෝග වගාවේ දී පස සෑම විටම ක්ෂේත්‍ර ධාරිතාවයේ පවත්වාගත යුතුයි. මේ සඳහා ක්ෂේත්‍රයට ජලය සැපයීමට විවිධ ක්‍රම යොදා ගනී.

- i. බෝග වගාවට ජලයේ ඇති වැදගත්කම් හතරක් ලියන්න.
- ii. (a) පසෙන් ජලය ඉවත්වන ක්‍රම ලියන්න.
- (b) පාංශු ජලය සංරක්ෂණය කර ගැනීමට යොදාගත හැකි ක්‍රම තුනක් ලියන්න.

- iii. බෝගවලට ජලය සම්පාදනයේ දී සැලකිය යුතු කරුණු තුනක් ලියන්න.
- 03. i. (a) බීජ සුඡ්නතාවය හෙවත් බීජ අක්‍රීයතාවය හඳුන්වන්න.  
(b) සිටුවීම සඳහා යෝග්‍ය බීජවල තිබිය යුතු ලක්ෂණ හතරක් ලියන්න.
- ii. (a) බීජ ප්‍රතිකාර කිරීම යනු කුමක් ද?  
(b) බීජ ප්‍රතිකාර ක්‍රම හතරක් ලියන්න.
- iii. බීජ මගින් ප්‍රචාරණයේ වාසි අවාසි ලියන්න.
- 04. i. (a) "පසු අස්වනු හානිය" අර්ථ දක්වන්න.  
(b) පසු අස්වනු හානිය පිළිබඳ විශේෂ අවධානය යොමු කිරීමේ වැදගත්කම දෙකක් ලියන්න.
- ii. (a) පසු අස්වනු හානි සිදුවිය හැකි අවස්ථා හතරක් ලියන්න.  
(b) ඉන් එකක් විස්තර කරන්න.
- iii. අස්වනු නෙලීමේ දී සලකා බැලිය යුතු කරුණු තුනක් ලියන්න.
- 05. i. (a) පැසවීම මගින් ආහාර පරිරක්ෂණය කරනු ලැබේ. එදිනෙදා ඔබට හමුවන මෙවැනි ආහාර වර්ග තුනක් නම් කරන්න.  
(b) එම ආහාර පැසවීමේ ආකාර ලියන්න.
- ii. ආහාරවල අගය වැඩි කිරීම සඳහා යොදා ගන්නා ක්‍රම තුනක් ලියන්න. ඒවාට උදාහරණ දෙන්න.
- iii. a) ආහාර වියලීම සඳහා සූර්යතාප වියලනයක් භාවිතා කළ හැක. සූර්යතාප වියලනයක රූප සටහනක් ඇඳ කොටස් නම් කරන්න.  
(b) සූර්යතාප වියලනයක් භාවිතයේ ඇති වාසි දෙකක් ලියන්න.
- 06. ගව පාලනයේ දී උපරිම ප්‍රයෝජනය ලබා ගැනීම සඳහා නිසි පරිදි දෙනුන් පාලනය සිදු කළ යුතුය.
  - i. (a) දෙනුන් ගැබ් ගැන්වීමේ ප්‍රධාන ආකාර කීය ද? ඒ මොනවා ද?  
(b) ගැබ් දෙනුන්ගේ ප්‍රසූති ලක්ෂණ තුනක් ලියන්න.
  - ii. (a) ගවයින්ට වැළඳෙන පරිවෘත්තීය රෝගයක් වන "කිරිඋණ" රෝගයේ රෝග ලක්ෂණ තුනක් ලියන්න.  
(b) එම රෝගය වළක්වාගත හැක්කේ කෙසේ ද?
  - iii. ගව රෝග සෑදීම වළක්වා ගැනීමට ගත හැකි ක්‍රියාමාර්ග හතරක් ලියන්න.
- 07. i. ගොවිපල සතුන්ගේ ආහාර සලාකයක අඩංගු විය යුතු ප්‍රධාන පෝෂක සංඝටක පහක් දක්වා ඒවාට උදාහරණ ලියන්න.
- ii. සත්ත්ව ආහාර සලාකයක් පිළියෙල කිරීමේ දී සැලකිය යුතු කරුණු හතරක් ලියන්න.
- iii. දිනක් වයසැති බ්‍රොයිලර් සතුන් මිල දී ගැනීමේ දී සලකා බැලිය යුතු ලක්ෂණ තුනක් ලියන්න.

