



පළමු වාර පරීක්ෂණය - 11 ශ්‍රේණිය - 2020
First Term Test - Grade 11 - 2020

කෘෂි හා ආහාර තාක්ෂණය - I - කාලය : පැය 03 යි.

- සැලකිය යුතුයි:-
 - (i) සියලු ම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.
 - (ii) අංක 1 සිට 40 තෙක් ප්‍රශ්නවල දී ඇති (1), (2), (3), (4) පිළිතුරුවලින් නිවැරදි හෝ වඩාත් ගැලපෙන හෝ පිළිතුර තෝරා ගන්න.
 - (iii) ඔබට සැපයෙන පිළිතුරු පත්‍රයේ එක් එක් ප්‍රශ්නය සඳහා දී ඇති කව අතරින් ඔබ තෝරා ගත් පිළිතුරෙහි අංකයට සැසඳෙන කවය තුළ (X) ලකුණ යොදන්න.
 - (iv) එම පිළිතුරු පත්‍රයේ පිටුපස දී ඇති අනෙක් උපදෙස් සැලකිල්ලෙන් කියවා ඒවා ද පිළිපදින්න.

01. මින්තේරි දෙවියන් ලෙස දේවත්වයෙන් පුදන ලද රජකුමා වන්නේ,
 - (i) පරාක්‍රමබාහු රජකුමා ය. (ii) මහසෙන් රජකුමා ය.
 - (iii) වසභ රජකුමා ය. (iv) අග්බෝ රජකුමා
02. හරිත විච්චය මගින් සිදු වූ වෙනස්කම් කිහිපයක් පහත දැක්වේ.
 - A - කෘෂි රසායනික ද්‍රව්‍ය හඳුන්වා දීම
 - B - අතිරික්ත නිෂ්පාදන අලෙවි කිරීමට පියවර ගැනීම
 - C - භාරම්පරික බෝග ප්‍රභේද ආරක්ෂා කිරීම.
 ඉහත ප්‍රකාශ අතරින් නිවැරදි ප්‍රකාශ වන්නේ,
 - (i) A හා C පමණි. (ii) B හා C පමණි. (iii) A හා B පමණි. (iv) A, B හා C ය.
03. වර්තමානයේ දී දළ දේශීය නිෂ්පාදනයට ප්‍රධාන වශයෙන් දායකත්වය සපයන අංශවල අනුපිළවෙල වන්නේ,
 - (i) සේවා අංශය > කර්මාන්ත අංශය > කෘෂිකාර්මික අංශය
 - (ii) කර්මාන්ත අංශය > සේවා අංශය > කෘෂිකාර්මික අංශය
 - (iii) කර්මාන්ත අංශය > කෘෂිකර්මාන්ත අංශය > සේවා අංශය
 - (iv) කෘෂිකාර්මික අංශය > සේවා අංශය > කර්මික අංශය
04. රූපයේ දැක්වෙන උපකරණයෙන් මනිනු ලබන පරාමිතිය වන්නේ
 - (i) ආර්ද්‍රතාවයයි.
 - (ii) ආලෝකය පවතින කාලයයි.
 - (iii) ආලෝක තීව්‍රතාවයයි.
 - (iv) උෂ්ණත්වයයි.



05. පහත ප්‍රකාශ අතරින් නිවැරදි වන්නේ
 - A - ශ්‍රී ලංකාව ප්‍රධාන දේශගුණික කලාප 3කට බෙදා වර්ගීකරණය කර ඇත.
 - B - සෑම ප්‍රධාන දේශගුණික කලාපයක් ම කෘෂි දේශගුණික කලාප 3කට බෙදා වෙන්කර ඇත.
 - C - ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂි පාරිසරික කලාප සංඛ්‍යාව 46කි.
 (i) A හා B ය. (ii) B හා C ය. (iii) A හා C ය. (iv) ඉහත සියල්ලම ය.
06. බෝග වගාවට සුළඟේ හිතකර බලපෑමක් වන්නේ,
 - (i) පළිබෝධ ව්‍යාප්තියට ආධාර වේ. (ii) මද සුළඟ බෝග වල පරාගනයට දායක වේ.
 - (iii) පස මත ජල වාෂ්පීකරණය වැඩි කරයි. (iv) පත්‍ර ඉරී යයි. අස්වනු අඩු කරයි.
07. පහත ක්‍රියාවලිය මගින් පස නිර්මාණය වේ. මෙහි A හා B පිළිවෙලින් නම් කළ විට
 - (i) පාංශු ජනනය, පාෂාණ ජීරණයයි (ii) ඔක්සිකරණය, පාංශු ජනනයයි
 - (iii) ක්ෂීරණය, කීලේට කරණයයි (iv) පාෂාණ ජීරණය, පාංශු ජනනයයි.

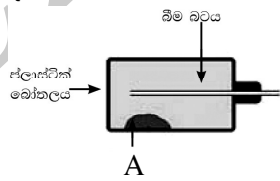


08. පස තද වීම යනු, පස් අංශු අතර අවකාශ ප්‍රමාණය අඩු වී පස් අංශු ඉතා සමීප වීමයි. මෙය බෝග වගාවට හිතකර නොවේ. මෙයට ප්‍රධාන හේතුවක් වන්නේ,
- (i) ජලය අවශ්‍ය ප්‍රමාණයට සම්පාදනය කිරීමයි.
 - (ii) තෙත පස මත නිරන්තරයෙන් යන්ත්‍රෝපකරණ ගෙන යාමයි.
 - (iii) අල බෝග වගා කිරීමයි.
 - (iv) පසට කාබනික ද්‍රව්‍ය එක් කිරීමයි.
09. පාංශු පුනරුත්භාවනය සඳහා අනුගමනය නොකරන ක්‍රියාමාර්ගයක් වන්නේ,
- (i) ආවරණ බෝග වගා කිරීමයි.
 - (ii) පස තුළට ජලය කාන්දුවීම වැඩි කිරීමයි.
 - (iii) නිරන්තර බිම් සැකසීමයි.
 - (iv) සමෝච්ඡ කාණු යෙදීමයි.
10. සමෝච්ඡ රේඛා අනුව, සීසෑම හා වගා කිරීම මගින් බලාපොරොත්තු වන්නේ
- (i) පස තුළට ජලය කාන්දු වීම වැඩි කිරීමයි.
 - (ii) පස මතුපිටින් ගලායන ජලයේ වේගය අඩු කිරීමයි.
 - (iii) වැසි බිංදු වේගයෙන් පස මත පතිත වීම අවම කිරීමයි.
 - (iv) බෝග ශාකවල මූල මණ්ඩලය වර්ධනය වීමට සැලැස්වීමයි.
11. පාංශු බාදනයේ දී සිදුවන ක්‍රියාවලි පිළිවෙලින් දැක්වෙන්නේ
- (i) පස් අංශු දේහයෙන් වෙන්වීම, ප්‍රවාහනය වීම හා තැන්පත් වීමයි.
 - (ii) තැන්පත් වීම, ප්‍රවාහනය හා පස් අංශු දේහයෙන් වෙන්වීමයි.
 - (iii) ප්‍රවාහනය, තැන්පත්වීම හා පස් අංශු දේහයෙන් වෙන්වීමයි.
 - (iv) පස් අංශු දේහයෙන් වෙන්වීම, තැන්පත් වීම හා ප්‍රවාහනය වීමයි.
12. පියුරේරියා, ඩෙස්මෝඩියම් හා සෙන්ට්‍රොසිමා පියුබසන්ස් ශාක අයත් වන්නේ,
- (i) කෙඳි බෝග කාණ්ඩයට ය.
 - (ii) කොළ පොහොර කාණ්ඩයට ය.
 - (iii) විසිතුරු පත්‍රිකා කාණ්ඩයට ය.
 - (iv) ආවරණ බෝග කාණ්ඩයට ය.
13. ද්විපද නාමකරණයේ දී මූලින් හැඳින්වෙන පදය නම්,
- (i) ගණ නාමය යි.
 - (ii) සුළු නාමය යි.
 - (iii) ප්‍රභේද නාමයයි.
 - (iv) කුල නාමය යි.
14. කෘෂිකර්මාන්තයේ දී බිම් සකස් කිරීමේ අරමුණු පිළිබඳ ප්‍රකාශ කිහිපයක් පහත දැක්වේ.
- A - පසේ භෞතික තත්ත්ව දියුණු කිරීම.
 - B - පසේ කැටයන හුවමාරු ධාරිතාව වැඩි කිරීම.
 - C - පසට පොහොර මිශ්‍ර කිරීම.
- මෙයින් නිවැරදි වන්නේ
- (i) A හා B පමණි.
 - (ii) A හා C පමණි.
 - (iii) B හා C පමණි.
 - (iv) A, B හා C සියල්ල ම.
15. භාවිතා කරන අවස්ථාව අනුව බිම් සකස් කිරීමේ උපකරණ නිවැරදිව වර්ග කර ඇත්තේ,
- | | ප්‍රාථමික බිම් සකස් කිරීම | ද්විතීයික බිම් සකස් කිරීම | අතුරු යන් ගැම |
|-----|---------------------------|---------------------------|------------------|
| (1) | උදුල්ල | උදුල්ල | උදුල්ල |
| (2) | තැටි නගුල | තුන් පුරුක් කල්ටිවේටරය | උදුල්ල |
| (3) | ඇලි වැටි දමනය | අන්පෝරුව | හෝවර්ග |
| (4) | පාමුල්ලුව | ජපන් පරිවර්තන නගුල | ජපන් රොටරි වීඩරය |
16. මුල්වලට අවම හානියක් සහිත ව ක්ෂේත්‍රයේ පැළ සිටුවා ගැනීම සඳහා සුදුසු තවත් වර්ගය වන්නේ,
- (i) උස්පාත්ති තවත් ය.
 - (ii) ගිල් වූ පාත්ති තවත් ය.
 - (iii) නොරිදෝකෝ තවත් ය.
 - (iv) බඳුන් තවත් ය.
17. වී වගාවේ දී භාවිත කරන තවත් වර්ගයක් වන ඩැපොග් තවත් ක්ෂේත්‍රයේ සිටුවීම සඳහා සුදුසු කාලය වන්නේ,
- (i) තවත් දමා දින 14 - 18 අතරදී ය.
 - (ii) තවත් දමා දින 12 - 14 අතරදී ය.
 - (iii) තවත් දමා දින 10 - 12 අතරදී ය.
 - (iv) තවත් දමා දින 18 - 21 අතරදී ය.
18. පසක ලවණතාව ඉවත් කිරීම සඳහා යොදා ගත හැකි ජල සම්පාදන ක්‍රමයක් වනුයේ
- (i) පිටාර ජල සම්පාදනයයි.
 - (ii) ඇලි ජල සම්පාදනයයි.
 - (iii) විසිරි ජල සම්පාදනයයි.
 - (iv) බිංදු ජල සම්පාදනයයි.

● අංක 19 හා 20 ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සැපයීම සඳහා පහත දැක්වෙන ක්‍රියාකාරකම් පාදක කර ගන්න.

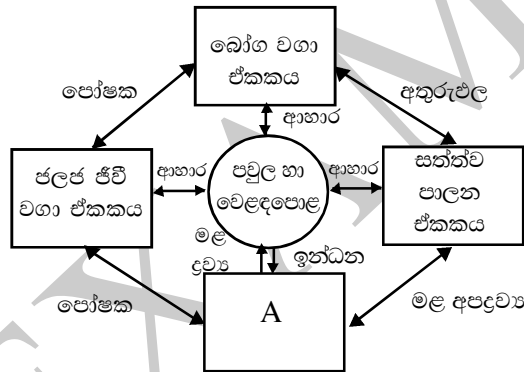
- A - පසට වසුන් යෙදීම
- B - පසට රසායනික පොහොර මිශ්‍ර කිරීම
- C - වගා භූමියේ කාණු කපා ගල් අතුරා වසා දැමීම
- D - වල් පැළෑටි ඉවත් කිරීම

19. පාංශු ජල සංරක්ෂණ ක්‍රම ලෙස යොදා ගත හැක්කේ,
 - (i) A හා B පමණි
 - (ii) A හා D පමණි
 - (iii) B හා C පමණි
 - (iv) C හා D පමණි
20. ජල වහනය සඳහා යොදා ගත හැකි ක්‍රියාකාරකමක් වනුයේ
 - (i) A ය.
 - (ii) B ය.
 - (iii) C ය.
 - (iv) D ය.
21. ශාක බද්ධයක් සඳහා අනුජය තෝරා ගැනීමේ දී සලකා බැලිය යුතු කරුණු සම්බන්ධ ප්‍රකාශ තුනක් පහත දැක්වේ.
 - A - උසස් ගුණාත්මක බවින් යුතු මව්ශාකයකින් ලබා ගත යුතුයි.
 - B - ග්‍රාහක ශාකය අයත් කුලයේම ශාකයකින් ලබාගත යුතුයි.
 - C - ශක්තිමත් මූල පද්ධතියක් සහිත ශාකයකින් ලබාගත යුතුයි.
 මෙයින් නිවැරදි ප්‍රකාශය වනුයේ
 - (i) A හා C ය.
 - (ii) A හා B ය.
 - (iii) B හා C ය.
 - (iv) AB හා C සියල්ලම ය.
22. බඩ ඉරිඟු වගාවක උෟනතාවයක් ලෙස පහත ලක්ෂණ දක්නට ලැබුණි. මේරූ පත්‍ර කහ පැහැ වීම, වර්ධනය අඩු වී කුරු වීම, අස්වැන්න අඩු වීම, එසේ වීමට බලපාන පෝෂකය වන්නේ,
 - (i) නයිට්‍රජන් ය.
 - (ii) පොස්පරස් ය.
 - (iii) පොටෑසියම් ය.
 - (iv) කැල්සියම් ය.
23. එක්තරා පොහොර වර්ගයක් රතු, දුඹුරු පැහැති කුඩා ස්ඵටික හා ජලයේ හොඳින් දියවීම සිදු වේ. මෙම ලක්ෂණ ඇති පොහොර වර්ගය වන්නේ,
 - (i) සල්පේට් ඔෆ් පොටෑෂිය.
 - (ii) මියුරියේට් ඔෆ් පොටෑෂිය.
 - (iii) ත්‍රිපල් සුපර් පොස්පේටිය.
 - (iv) රොක් පොස්පේටිය.
24. ශාක පෝෂක වර්ගීකරණයේ දී මහා පෝෂක හා ක්ෂුද්‍ර පෝෂක ලෙස වර්ග කර දැක්වයි. මහා පෝෂක කාණ්ඩයට අයත් වන පිළිතුර වන්නේ
 - (i) නයිට්‍රජන්, පොස්පරස්, කොපර්
 - (ii) හයිඩ්‍රජන්, පොටෑසියම්, කොපර්
 - (iii) කැල්සියම්, මැග්නීසියම්, සල්ෆර්
 - (iv) යකඩ, මැග්නීසියම්, සල්ෆර්
25. කෘෂි කර්මාන්තයේ දී වල් පැළෑටි පාලනය සඳහා විවිධ ක්‍රම භාවිත කරයි. ඒ අතුරින් යාන්ත්‍රික ක්‍රමයක් වන්නේ,
 - (i) මනා ලෙස බිම් සැකසීම.
 - (ii) ආවරණ බෝග වගා කිරීම.
 - (iii) වල් පැළෑටි ආහාරයට ගන්නා ජීවීන් යොදා ගැනීම.
 - (iv) අතින් උදුරා දැමීම.
26. බොහෝ පලතුරු සහ එළවළු වර්ගවලට වැළඳෙන ඇන්ට්‍රැක්ටෝස් නම් රෝගයට හේතු වන රෝග කාරකය කුමක්ද?
 - (i) දිලීර
 - (ii) වෛරස
 - (iii) බැක්ටීරියා
 - (iv) වටපණුවන්
27. රූප සටහනේ දැක්වෙන්නේ ඉල්මැස්සා පාලනය සඳහා යොදා ගන්නා පෙරමෝන උගුලකි. මෙහි A ලෙස ඇති ද්‍රව්‍ය නම්,
 - (i) සර්ජිකල් ගැල් වූ පුළුන් ය
 - (ii) මිනයිල් ඉයුජ්නෝල් ගැල් වූ පුළුන් ය.
 - (iii) ඉන්ඩොල් ඇසිටික් ඇසිඩ් ගැල් වූ පුළුන් ය.
 - (iv) මාර්ෂල් 20 ගැල් වූ පුළුන් ය.



32. මේරීමේ අවධිය අනුව සිටුවීම සඳහා ගන්නා දඬු කැබලි, ලා දඬු, අඩදළ දඬු හා දළ දඬු වශයෙන් ආකාර තුනකි. පහත දැක්වෙන ශාක අතුරෙන් ලා දඬු කැබලි යොදා ගනිමින් ප්‍රචාරණය කරනුයේ
- (i) මඤ්ඤොක්කා ය. (ii) බතල ය. (iii) ක්‍රෝටන් ය. (iv) බෝගන්විලා ය.
33. සෑම වී ප්‍රභේදයක් සඳහාම සමාන කාලසීමාවක් පවතින්නේ ගොයම් පැළෑටියේ කුමන වර්ධන අවධි වල ද?
- (i) වර්ධක අවධිය හා ප්‍රජනන අවධියේ ය. (ii) වර්ධක අවධිය හා මේරීමේ අවධියේ ය.
(iii) ප්‍රජනක අවධිය හා මේරීමේ අවධියේ ය. (iv) වර්ධක අවධියේ පමණි.
34. ශ්‍රී ලංකාවේ බතලගොඩ මධ්‍යම වී අභිජනන මධ්‍යස්ථානය මගින් ගොවීන්ට හඳුන්වා දුන් පළමු දෙමුහුම් වී ප්‍රභේදය වන්නේ,
- (i) Bg 300 ය. (ii) H4 ය. (iii) Bg 8/34 ය. (iv) Bg 3-5 ය.
35. පාලිත තත්ව යටතේ බෝග වගා කිරීමේ වැදගත්කම පිළිබඳ ප්‍රකාශ කීපයක් පහත දැක්වේ.
- A - බෝගයට අවශ්‍ය පරිසර සාධක ප්‍රශස්තව ලබාදෙන බැවින් වැඩි අස්වැන්නක් ලබාගත හැකිවේ.
B - රෝග හා පළිබෝධ හානි අවම වන බැවින් අස්වනු වල ගුණාත්මක බව වැඩිවේ.
C - මූලික වියදම අඩු නිසා ලබා ගත හැකි ලාභය වැඩිවේ.
- ඉහත ප්‍රකාශ අතරින් නිවැරදි වන්නේ,
- (i) A හා B ය. (ii) A හා C ය. (iii) B හා C ය. (iv) A, B හා C ය.
36. ශ්‍රී ලංකාවේ පහතරට ප්‍රදේශවල පොලිතින් ගෘහ කුළ බෝග වගා කිරීමේ දී ඇතිවන බරපතල ගැටළුවක් වන්නේ,
- (i) ජල හිඟය නිසා බෝග අස්වැන්න අඩුවීම යි.
(ii) සුළං අධික කාලයේ දී පොලිතින් ගෘහ වලට හානි සිදුවීම යි.
(iii) රෝපණ මාධ්‍ය සපයා ගැනීමේ දුෂ්කරතා පැවතීම යි.
(iv) උෂ්ණත්වය වැඩිවීම පාලනය කිරීම සඳහා උපක්‍රම යෙදිය යුතු වීම යි.
37. සමෝධානික ගොවිතැන් ක්‍රමය සඳහා ආකෘතියක් පහත සටහනේ දක්වා ඇත.

- ඉහත A ස්ථානයට සුදුසුම ඒකකය විය හැක්කේ,
- (i) තෘණ වගා ඒකකය
(ii) ජීව වායු ඒකකය
(iii) වන වගා ඒකකය
(iv) කිරි හා කිරි ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන ඒකකය



38. ගොවි මහතෙක් තම පොල්වගාව අතර ගම්මිරිස් හා අන්නාසි ක්‍රමවත් ව නිසි පරතරයකට අනුව වගාකර තිබුණි. මෙය,
- (i) මිශ්‍ර බෝග වගාව කි. (ii) කඩින් කඩ වගාවකි.
(iii) අතුරු බෝග වගාවකි (iv) ශෂ්‍ය මාරු වගාවකි.
39. සාපේක්ෂ ආර්ථිකව අඩුවීම මගින් සමහර බෝග අස්වනු වලට සිදුවන බලපෑම සඳහන් පිළිතුර තෝරන්න.
- (i) අර්තපාල ආකන්ද කොළ පැහැයට හැරීම ය. (ii) වැල්දොඩම් වල ඵල හැකිලීම ය.
(iii) තක්කාලි ගෙඩිවල රතු පැල්ලම් ඇතිවීම ය. (iv) අඹ ගෙඩි ඇඹුල් රසයෙන් යුක්ත වීම ය.
40. බෝග අස්වනු නෙළීමේ සිට පරිභෝජනය දක්වා වූ පියවරයන් පහත වගුවේ දක්වා ඇත.

	පියවර - 1	පියවර - 2	පියවර - 3	පියවර - 4	පියවර - 5	පියවර - 6
A	නෙළීම	ඇසිරීම	සැකසීම	ප්‍රවාහනය	ගබඩා කිරීම	අලෙවි කිරීම
B	නෙළීම	ගබඩා කිරීම	සැකසීම	ඇසිරීම	ප්‍රවාහනය	අලෙවි කිරීම
C	නෙළීම	සැකසීම	ඇසිරීම	ප්‍රවාහනය	ගබඩා කිරීම	අලෙවි කිරීම
D	නෙළීම	සැකසීම	ප්‍රවාහනය	ගබඩා කිරීම	ඇසිරීම	අලෙවි කිරීම

- ඉහත වගුවට අනුව නිවැරදි අනුපිලිවෙල දැක්වෙන පිළිතුර වනුයේ,
- (i) A ය. (ii) B ය. (iii) C ය. (iv) D ය.



පළමු වාර පරීක්ෂණය - 11 ශ්‍රේණිය - 2020
First Term Test - Grade 11 - 2020

කෘෂි හා ආහාර තාක්ෂණය - II

- පළමුවැනි ප්‍රශ්නය හා තවත් ප්‍රශ්න හතරක් ඇතුළුව ප්‍රශ්න පහකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.
- 01. පුරං කුඹුරු අස්වැද්දීමේ ජාතික වැඩසටහන යටතේ උතුරු හා උතුරු මැද පළාත්වලට අයත් ප්‍රදේශ තුළ මෙවර මහ කන්නයේ දී හෙක්ටයාර් 10,000ක වී සහ අතිරේක ආහාර බෝග වගා කිරීමට සැලසුම් කර ඇත.
 - (i) a. මහ කන්නයේ දී ප්‍රධාන වශයෙන් ඉහත ප්‍රදේශ වලට වැසි ලැබෙන ක්‍රමය කුමක් ද?
 - b. මහ කන්නයට අයත් වගා කාලසීමාව දක්වන්න.
 - (ii) a. වී වගාව සඳහා මූලික බිම් සැකසීමේදී යොදාගන්නා රෝද දෙකේ ට්‍රැක්ටරයට සම්බන්ධ කරන කෘෂි උපකරණයක් නම් කරන්න.
 - b. නියර මඩ තැබීමේ අරමුණ කුමක් ද?
 - (iii) බිත්තර වී වල තිබිය යුතු උපරිම තෙතමන ප්‍රතිශතය හා අවම පැලවීමේ ප්‍රතිශතය සඳහන් කරන්න.
 - (iv) පසක ඇති ආම්ලිකතාවය උදාසීන කිරීම සඳහා යොදාගත හැකි ද්‍රව්‍ය දෙකක් සඳහන් කරන්න.
 - (v) ඉහත ප්‍රදේශ වල වගා කිරීමට සුදුසු ෆැබ්‍රිකේස් කලයේ බෝග වර්ග 4ක් ලියන්න.
 - (vi) අතිරේක ආහාර බෝගයක් ලෙස මිරිස් වගාව ආරම්භ කිරීමට තවත් පාත්ති සැකසීමේ දී ජීවාණුහරණය කිරීමේ ක්‍රම දෙකක් ලියන්න.
 - (vii) බෝග වගාවට හානිකරන පළිබෝධ සතුන්ගේ ස්වභාවික සතුරන් දෙදෙනෙක් නම් කරන්න.
 - (viii) බෝග වගාවේ දී ඇතිවිය හැකි වෛරස් රෝගවල පොදු ලක්ෂණ දෙකක් සඳහන් කරන්න.
 - (ix) වී වගාවේ දී භාවිතාවන පිටාර ජල සම්පාදන ක්‍රමයේ වාසි දෙකක් ලියන්න.
 - (x) යන්ත්‍ර මගින් වී අස්වනු නෙළීමේ දී සිදුවන අවාසි දෙකක් සඳහන් කරන්න.
- 02. ප්‍රදේශයට ගැලපෙන බෝග තෝරා ගැනීමටත්, අස්වනු වැඩිකර ගැනීමටත්, වගා පාළු අවම කරගැනීමටත්, පරිසර සාධක පිළිබඳව දැන සිටීම වැදගත් වේ.
 - (i) a. කාලගුණය යන්න අර්ථ දක්වන්න.
 - b. කාලගුණික පරාමිති 4ක් නම් කර ඒවා මැනීම සඳහා භාවිතා කරන උපකරණ වෙන වෙනම ලියා දක්වන්න.
 - (ii) බෝග වගාව කෙරෙහි වායුගෝලයේ පවතින ජල වාෂ්ප ප්‍රමාණය වැඩිවීමෙන් ඇතිවන හිතකර හා අහිතකර බලපෑම් 2 බැගින් ලියන්න.
 - (iii) a. ප්‍රධාන දේශගුණික කලාප නම් කරන්න.
 - b. කෘෂි පාරිසරික කලාප වර්ගීකරණයේ වැදගත්කම් තුනක් සඳහන් කරන්න.
- 03. කෘෂිකර්මාන්තයේ දී බෝග වගා කෙරෙන ප්‍රධාන වගා මාධ්‍ය ලෙස පස මගින් ඉටුකෙරෙන කාර්යභාරය ඉතාමත් සුවිශේෂී වේ.
 - (i) a. පාංශු පැතිකඩ යනු කුමක්දැයි කෙටියෙන් හඳුන්වන්න.
 - b. දර්ශීය පාංශු පැතිකඩක කාබනික ද්‍රව්‍ය අඩංගු විය හැකි කලාප නම් කරන්න.
 - c. පස තුළ පවතින කලිල වර්ග දෙකක් සඳහන් කරන්න.
 - (ii) a. පාංශු ව්‍යුහය යනු කුමක්දැයි කෙටියෙන් හඳුන්වන්න.
 - b. ශ්‍රී ලංකාවේ දැකිය හැකි පාංශු ව්‍යුහ ආකාර හතරක් නම් කරන්න.
 - c. පාංශු ව්‍යුහ අතුරින් බෝග වගාව සඳහා වඩාත් සුදුසු ව්‍යුහය නම් කරන්න.
 - (iii) a. පාංශු බාදනයට හේතුවන සාධක හතරක් සඳහන් කරන්න.
 - b. පාංශු බාදනයේ අහිතකර ප්‍රතිඵල 2ක් ලියන්න.

04. බෝග අස්වනුවල ගුණාත්මයට හා ප්‍රමාණයට හානි සිදුවීම පළිබෝධ නිසා සිදුවේ. පළිබෝධ ලෙස හඳුනාගෙන ඇති වල්පැළෑටි, රෝග කාරක සහ කෘමීන් මගින් ඇති කරන හානි අවම කර ගැනීමට ක්‍රියාමාර්ග ගත යුතු ය.
- (i) a. වල් පැළෑටි නිසා බෝගවලට සිදුවන හානි හතරක් ලියන්න.
 - b. රූපාකාරය අනුව වල් පැළෑටි වර්ග කර උදාහරණ එක බැගින් දක්වන්න.
 - (ii) a. පූර්ණ රූපාන්තරණය යන්න පැහැදිලි කරන්න.
 - b. පූර්ණ රූපාන්තරණයක් සහිත කෘමීන් දෙදෙනෙකු නම් කරන්න.
 - (iii) a. නිවසේ දී සාදා ගත හැකි පළිබෝධ නාශක වර්ග දෙකක් ලියන්න.
 - b. රසායනික පළිබෝධ නාශක භාවිතයේ ගැටලු 4ක් දක්වන්න.
05. වර්තමානයේ දී බෝග වගාව සඳහා පොහොර භාවිතය පිළිබඳ ව අවබෝධයෙන් කටයුතු කිරීම මගින් අස්වනු වැඩි කර ගත හැකි බව පෙන්වා දී ඇත.
- (i) a. කාබනික පොහොර භාවිත කිරීමේ වැදගත්කම් හතරක් දක්වන්න.
 - b. ගොවිපළේ දී ම සාදා ගත හැකි දියර පොහොර වර්ග දෙකක් ලියන්න.
 - (ii) a. පසට පොහොර යොදන ක්‍රම තුනක් සඳහන් කරන්න.
 - b. අමිශ්‍ර පොහොර යෙදීමේ වාසි තුනක් ලියන්න.
 - (iii) a. රසායනික පොහොර භාවිතයෙන් වන අහිතකර බලපෑම් දෙකක් සඳහන් කරන්න.
 - b. ඒකාබද්ධ ශාක පෝෂක කළමනාකරණය (IPNS) ලෙස හඳුන්වන්නේ කුමක් ද?
06. බෝග වගාවේ දී ලිංගික හා අලිංගික ක්‍රමවලට සිදුවන ශාක ප්‍රචාරණය පිළිබඳව දැන සිටීම වැදගත් වේ.
- (i) a. බීජ සුප්තතාව හෙවත් බීජ අක්‍රියතාව යනුවෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක් ද?
 - b. බෝග වගාවේදී බීජ සුප්තතාව ගැටලුවක් වුවද ඇතැම් අවස්ථාවල එය ප්‍රයෝජනවත් ලක්‍ෂණයක් වේ. එවැනි ප්‍රයෝජනවත් අවස්ථාවක් සඳහා නිදසුනක් දෙන්න.
 - c. බීජ මගින් ශාක ප්‍රචාරණය කිරීමේ අවාසි දෙකක් ලියන්න.
 - (ii) රතුඑෂු, අර්තාපල්, ඉගුරු සහ කිරි අල යන බෝග ප්‍රචාරණය සඳහා යොදාගනු ලබන ස්වභාවික ප්‍රචාරක ව්‍යුහ වෙන් වෙන්ව ලියන්න.
 - (iii) පටක රෝපණයේ වාසි දෙකක් ලියන්න.
07. බෝග වගාවේ දී පරිසර තත්ව පාලනය කිරීම සඳහා තාවකාලික හා ස්ථිර ආරක්ෂිත වගා ව්‍යුහ භාවිතා කරයි.
- (i) a. තාවකාලික ආරක්ෂිත වගා ව්‍යුහයක් වන සූර්ය ප්‍රචාරකය තුළින් පාලනය කර ගත හැකි පරිසර සාධක දෙකක් සඳහන් කරන්න.
 - b. සූර්ය ප්‍රචාරකයක් සඳහා මාධ්‍ය වශයෙන් භාවිතා කළ හැකි ද්‍රව්‍ය 4ක් සඳහන් කරන්න.
 - (ii) ඒකීය සූර්ය ප්‍රචාරකයක් සකස් කරගන්නා ආකාරය රූපසටහනක් ඇසුරෙන් පැහැදිලි කරන්න.
 - (iii) a. ස්ථිර ආරක්ෂිත වගා ව්‍යුහයක් වන පොලිතින් ගෘහයක් තුළ බෝග වගා කිරීමෙන් ලබාගත හැකි වාසි දෙකක් ලියන්න.
 - b. පොලිතින් ගෘහ තුළ උෂ්ණත්වය වැඩිවීම පාලනය කිරීම සඳහා යොදාගත හැකි උපක්‍රම දෙකක් සඳහන් කරන්න.

