

දකුණු පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව

පළමු වාර්ෂික පරීක්ෂණය - 2020

11 - ශ්‍රේණිය

කෘෂි හා ආහාර තාක්ෂණය

නම/විභාග අංකය :-

කාලය: පැය 01යි.

I කොටස

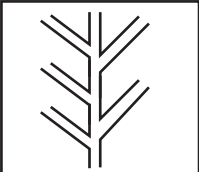
- ◆ සියළුම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.
 - ◆ අංක 01 සිට 40 තෙක් ප්‍රශ්නවල දී ඇති (1), (2), (3), (4) පිළිතුරුවලින් නිවැරදි හෝ වඩාත් ගැළපෙන පිළිතුර තෝරන්න.
 - ◆ ඔබට සැපයෙන පිළිතුරු පත්‍රයේ එක් එක් ප්‍රශ්නය සඳහා දී ඇති කව අතුරින් ඔබ තෝරාගත් පිළිතුරෙහි අංකයට සැසඳෙන කවය තුළ “x” ලකුණ යොදන්න.
- (01) අඹන් ගඟ හරස් කොට ඉදිකරන ලද ඇළහැර ඇළ ඔස්සේ ජලය සපයන ලද්දේ,
 (1) තිසා වැවට සහ කලා වැවට ය.
 (2) තිසා වැවට හා කන්තලේ වැවට ය.
 (3) මින්නේරිය වැවට හා කන්තලේ වැවට ය.
 (4) මින්නේරිය වැවට හා කලා වැවට ය.
- (02) බ්‍රිතාන්‍යයන් විසින් මෙරට ආරම්භ කරන ලද වගාවන් සඳහා නිදසුන් වනුයේ,
 (1) අන්නාසි හා පැපොල් (2) කොකෝවා හා සින්කෝනා
 (3) දුරියන් හා මැංගුස්ටින් (4) දෙල් හා මඤ්ඤාක්කා
- (03) කාලගුණ මධ්‍යස්ථානයක සවිකර ඇති සුළං දිශා දර්ශකයක ඊ හිස නිරිත දෙසට යොමු වී තිබුණි. එම අවස්ථාවේ සුළං හමා යන්නේ,
 (1) ඊසාන දෙසට ය. (2) නිරිත දෙසට ය. (3) ගිණිකොන දෙසට ය. (4) වයඹ දෙසට ය.
- (04) වාර්ෂික වර්ෂාපතනය 1750 - 2500mm අතර වන හා උච්චත්වය 300-900mm අතර වන ප්‍රදේශ අයත් කෘෂි දේශගුණ කලාපය හඳුන්වන සංකේතය වන්නේ,
 (1) WU (2) IL (3) DL (4) IM
- (05) පහත සඳහන් ප්‍රකාශ සලකා බලන්න.
 A - රතු ආලෝකය අතු බෙදීමට හා බීජ ප්‍රරෝහණයට හිතකර වේ.
 B - ධාන්‍ය බෝගවල පඳුරු දැමීමට අඩු ආලෝක තීව්‍රතාව හිතකර වේ.
 C - පාර ජම්බුල කිරණ ශාක සෛල වල විකෘති ඇතිකරයි.
 මෙම ප්‍රකාශ අතුරින් නිවැරදි ප්‍රකාශය වන්නේ,
 (1) A හා B පමණි (2) A හා C පමණි (3) B හා C පමණි (4) A, B හා C පමණි
- (06) ප්‍රභා අවධි අසංවේදී ශාක පමණක් අඩංගු වරණය වන්නේ,
 (1) උක්, කෝපි, මුං, දුම්කොළ (2) මිරිස්, කවිපි, බෝංචි, තක්කාලි
 (3) බීට්, කැරට්, රාබු, එෂු (4) අර්තාපල්, ස්ට්‍රෝබරි, පොල්, සලාද

- (07) ස්ථිර මැලවීමේ අවස්ථාවේ පවතින පසක ඇති ජල ආකාරය වන්නේ,
 (1) කේෂාකර්ෂණ ජලය යි. (2) ගුරුත්වාකර්ෂණ ජලය යි.
 (3) ජලාකර්ෂණ ජලය යි. (4) ජලය නොමැත.
- (08) පාංශු වර්ණය සම්බන්ධ පහත ප්‍රකාශන සලකා බලන්න.
 A - ජලවහනය දුර්වල පසක් අලු දුඹුරු හෝ කහ කොළ වර්ණයක් ගත හැකිය.
 B - කැල්සියම් අධික පස සුදු පැහැයට හුරු ය.
 C - කාබනික ද්‍රව්‍ය බහුල පසක් තද දුඹුරු හෝ කළු පැහැ වේ.
 මේවායින් සත්‍ය ප්‍රකාශය වන්නේ,
 (1) A හා B ය. (2) B හා C ය. (3) A හා C ය. (4) A, B හා C ය.
- (09) පස් සාම්පලයක් පරීක්ෂා කිරීමේ දී එහි pH අගය 7.5 ක් ලෙස හඳුනා ගැනුණි. එම පස,
 (1) භාෂ්මික පසකි. (2) ප්‍රබල භාෂ්මික පසකි. (3) ආම්ලික පසකි. (4) උදාසීන පසකි.
- (10) ප්‍රාථමික බිම් සැකසීමේ දී ඉටු කෙරෙන කටයුත්තකි,
 (1) පාත්ති දූමීම (2) කැට පොඩි කිරීම (3) පස පෙරළීම (4) පෝරු ගැම

(11)

ශාක කුළය	අයත්වන බෝග
A	මිරිස්, බටු, තක්කාලි
B	ගෝවා, අඹ, සලාද

- ඉහත A හා B ශාක කුළ පිළිවෙළින්,
 (1) මැල්චේසියේ හා බ්‍රැසිකේසියේ ය. (2) සොලනේසියේ හා මැල්චේසියේ ය.
 (3) බ්‍රැසිකේසියේ හා සොලනේසියේ ය. (4) සොලනේසියේ හා බ්‍රැසිකේසියේ ය.
- (12) ප්‍රාථමික බිම් සැකීමේ දී භාවිතා කරන සත්ත්ව බලයෙන් ක්‍රියාකරන උපකරණයක් වන්නේ,
 (1) සැහැල්ලු යකඩ නගුල (2) තැටි නගුල (3) මෝල්බෝඩ් නගුල (4) ඇතදත් පෝරුව
- (13) තෙත් කලාපයේ වගා කරන මිරිස් වගාවක් සඳහා යෝග්‍ය පාත්ති වර්ගය වන්නේ,
 (1) මට්ටම් පාත්තිය (2) උස් පාත්තිය (3) වැටි හා කාණු පාත්තිය (4) ගිල් වූ පාත්තිය
- (14) ක්ෂේත්‍රයේ සිටුවීම සඳහා තවාන්කර පැළ ලබාගන්නා බෝග වර්ග පමණක් අඩංගු වරණය වන්නේ,
 (1) තක්කාලි, මිරිස්, බණ්ඩක්කා (2) මිරිස්, බටු, මුං
 (3) තක්කාලි, බටු, මිරිස් (4) මාළුමිරිස්, බෝංචි, මැ
- (15) පස මතුපිටින් ජලය වාෂ්ප ලෙස ඉවත්වීම හඳුන්වනු ලබන්නේ,
 (1) උත්ස්වේදනය ලෙස ය. (2) වැස්සීම ලෙස ය. (3) පෘෂ්ඨීය අපදාවය ලෙස ය. (4) වාෂ්පීකරණය ලෙස ය.
- (16) බේසම් ජල සම්පාදනය හා සම්බන්ධ ප්‍රකාශ කිහිපයක් පහත දැක්වේ,
 A - බහු වාර්ෂික පලතුරු සඳහා යොදා ගනී.
 B - වැලි පසක් සඳහා කුඩා බේසම් සුදුසු ය.
 C - කුඩා ජල සැපයුමක් ඇති විට විශාල බේසම් සුදුසු ය.
 (1) A හා B ය. (2) A හා C ය. (3) B හා C ය. (4) A, B හා C ය.

- (17)
- 

ඉහත රූපසටහනේ දැක්වෙන්නේ,
 (1) හෙරින්බෝන් කාණු රටාවයි
 (2) සමාන්තර කාණු රටාවයි
 (3) ගිරිඬි අයන් කාණු රටාවයි.
 (4) කොඩොල් කාණු රටාවයි

- (18) ඉසින ජල සම්පාදනය හා සම්බන්ධ අසත්‍ය ප්‍රකාශය වන්නේ,
 (1) බෝගයේ මූල මණ්ඩලයට මෙන් ම පත්‍රවලට ද ජලය ලැබීම
 (2) අවශ්‍ය ජල ප්‍රමාණය අඩු වීම.
 (3) බැවුම් සහිත ඉඩම් සඳහා සුදුසු ක්‍රමයක් වීම.
 (4) සුලභ අධික ප්‍රදේශවලට සුදුසු ක්‍රමයක් වීම.
- (19) එක්තරා බෝග වගාවක ශාක පත්‍ර දාර කහ පැහැ වී පසුව පත්‍ර දාර පිළිස්සුණු ස්වභාවයන් ගන්නා ලදී. මෙම තත්ත්වයට හේතුව විය හැක්කේ,
 (1) නයිට්‍රජන් උග්‍රතාවයකි (2) පොටෑසියම් උග්‍රතාවයකි.
 (3) පොස්පරස් උග්‍රතාවයකි. (4) මැග්නීසියම් උග්‍රතාවයකි.
- (20) වී වගාවේ මතුපිට පොහොර ලෙස යොදා ගැනෙන TDM මිශ්‍රණය,
 (1) අර්ධ පොහොර මිශ්‍රණයකි. (2) පූර්ණ පොහොර මිශ්‍රණයකි
 (3) සෘජු පොහොරකි. (4) කාබනික පොහොර මිශ්‍රණයකි.
- (21) පසට පොහොර යොදන ක්‍රම තුනක් පහත දැක්වා ඇත.
 1 - ඉසීම 2 - පැළ අවට යෙදීම 3 - පේළියට යෙදීම
 ඉහත ක්‍රම තුන සඳහා සුදුසු බෝග පිළිවෙළින් දැක්වා ඇත්තේ,
 (1) වී වගාව, අන්නාසි හා බඩ ඉරිඟු (2) මුං, බඩ ඉරිඟු හා මිරිස් වේ.
 (3) වී වගාව, මිරිස් හා බටු වේ (4) වී වගාව, පොල් හා අන්නාසි වේ.
- (22) රූපාකාරය අනුව තෘණ වර්ගයට අයත් වල් පැළෑටිවල ලක්ෂණයක් වන්නේ,
 (1) කඳ ත්‍රිකෝණාකාර හැඩයක් ගනී.
 (2) කඳ ඇතුළත කුහර සහිතය.
 (3) කඳ අග්‍රස්ථයේ දිශා තුනකට විහිදී ගිය පත්‍රිකා තුනක් ඇත.
 (4) පර්ශ්වික අතු වල පුෂ්ප තනිව පිපේ.
- (23) ගොඩබිම වැඩෙන වාර්ෂික වල් පැළෑටියකට උදාහරණයකි.
 (1) කලාඳුරු (2) මොනර කුඩුම්බිය (3) කුඩමැට්ට (4) ඇත්අඩි
- (24) මුල්වල ආහාර ගබඩා කර තබා ගන්නා බෝග කාණ්ඩයකි,
 (1) ගහල, හබරල, බතල (2) ලුණු, අර්තාපල්, මඤ්ඤොක්කා
 (3) කෙසෙල්, ගහල, ඉන්නල (4) බතල, මඤ්ඤොක්කා, කැරට්
- (25) රෝස ශාකයක පුෂ්ප වෙනුවට එම ස්ථානවල කොළ පැහැති පත්‍ර සෙව්වන්දියක් ඇති විය. මෙම තත්වයට හේතුව විය හැක්කේ,
 (1) වෛරස් රෝගයකි (2) වටපණු ආසාදනයකි
 (3) දිලීර රෝගයකි (4) ෆයිටොප්ලාස්මා රෝගයකි.
- (26) හිටුමැට්ට රෝගයේ රෝග කාරකයා වන්නේ,
 (1) පීතියම් ය. (2) කෙලෙටෝට්‍රිකම් ය. (3) පියුසේරියම් ය. (4) සියුඩොමොනාස් ය.
- (27) කුකර්බිටේසියේ කුලයේ ශාකවල මුල් වලට හානි කරන කීට අවධියක් සහිත පළිබෝධකයකු වන්නේ,
 (1) එපිලැක්නා කුරුමිණියා ය. (2) ඉල්මැස්සා ය.
 (3) අවුලකපෝරා කුරුමිණියා ය (4) පුරුක් පණුවා ය.
- (28) පළිබෝධ පාලනය හා සම්බන්ධ ප්‍රකාශ කිහිපයක් පහත දැක්වේ.
 A - ඉල්මැස්සා පාලනයට වන්ධ්‍යකරණය කරන ලද පිරිමි සතුන් පරිසරයට මුදාහරී.
 B - ආහාරවලට විෂ ද්‍රව්‍ය මිශ්‍ර කර ඇම නැඹිමෙන් ගොළුබෙල්ලන් පාලනය කළ හැකි ය.
 C - පොල් වගාවේ කොරපොතු කෘමීන් පාලනයට ලේඩ්බර්ඩ් කුරුමිණියා යොදා ගැනේ.
 ඉහත ප්‍රකාශ අතරින් සත්‍ය ප්‍රකාශ වන්නේ,
 (1) A හා B ය. (2) B හා C ය. (3) A හා C ය. (4) A, B හා C ය.

- (29) වී ශාකයේ පත්‍ර තලය පත්‍ර කොපුවට සම්බන්ධ වන ස්ථානයේ පිහිටන දැකැති හැඩැති රෝම සහිත කුඩා ව්‍යුහ හඳුන්වන්නේ,
 (1) කර්ණිකා ලෙස ය. (2) ජ්ඵවල ලෙස ය. (3) ශුකිකා ලෙස ය. (4) පුෂ්පිකා ලෙස ය.
- (30) මාස 3 1/2 වී ප්‍රභේදයක වර්ධක අවධිය වන්නේ,
 (1) දින 30 කි. (2) දින 45 කි. (3) දින 60 කි. (4) දින 50 කි.
- (31) - රෝස පැහැති නිවුඩු සහලකි.
 - සම ආශ්‍රිත රෝග සමනය කරයි.
 - ක්ෂය රෝගය සඳහා ගුණදායකය.
 ඉහත විශේෂ ගුණාංග සහිත පාරම්පරික වී ප්‍රභේදය වන්නේ,
 (1) සුවදූල් ය. (2) කුරුලු තුඩ වී ය. (3) රත්දූල් ය. (4) හැටදා වී ය.
- (32) වී ශාකයේ බාහිර කොටස ආහාරයට ගැනීමෙන් හානි පමුණුවන පළිබෝධකයෙකි,
 (1) කීඩැවෑ (2) පුරුක් පණුවා (3) ගොයම් මකුණා (4) ගොඩවෙල්ලා
- (33) බීජයේ කලලය පරිණත නොවී පැවතීම නිසා බීජ සුප්තතාවය පෙන්නුම් කරන බීජ සඳහා උදාහරණයක් වන්නේ,
 (1) ඕකීඩ් (2) දඹල (3) පැපොල් (4) සියඹලා
- (34) පසෙහි ලක්ෂණ පිළිබඳ ප්‍රකාශ කිහිපයක් පහත දැක්වේ,
 A - පාංශු වයනය යනු පසේ අඩංගු වැලි, රොන්මඩ හා මැටි යන බන්ධන ද්‍රව්‍යවල සාපේක්ෂ ප්‍රතිශතය යි.
 B - පසට කාබනික ද්‍රව්‍ය එකතු කිරීම මගින් පසේ වයනය දියුණු කළ හැකි ය.
 C - පසේ කැටිති ව්‍යුහය බෝග වගාවට හිතකර ය.
 මේවායින් නිවැරදි ප්‍රකාශ වන්නේ,
 (1) A හා B ය. (2) A හා C ය. (3) B හා C ය. (4) A, B හා C ය.
- (35) භෞමික අතු බැඳීම මගින් ප්‍රචාරණය කර ගැනීමට සුදුසු ශාකයකි.
 (1) ජම්බු (2) සමන්පිච්ච (3) වද (4) ජේර
- (36) මැංගුස්ටින් ශාකය බද්ධ කිරීමක දී ග්‍රාහකය ලෙස යොදා ගැනීමට වඩාත් සුදුසු ශාක වර්ගයක් වනුයේ,
 (1) දේශීය රඹුටන් ය. (2) රට ගොරකා ය. (3) ඇටඹ ය. (4) දිවුල් ය.
- (37) නිර්පාංශු වගාවේ දී පෝෂක මාධ්‍යයක pH අගය තිබිය යුතු නිවැරදි පරාසය වන්නේ,
 (1) 5.8 - 7.2 අතර ය. (2) 6.5 - 7.2 අතර ය. (3) 7 - 7.5 අතර ය. (4) 5.8 - 6.5 අතර ය.
- (38) හේන් ගොවිතැනේ දී බීජ සිටුවීම හෝ වැපිරීම සිදු කිරීම සඳහා සුදුසු කාලය වනුයේ,
 (1) සැප්තැම්බර් අග සිට නොවැම්බර් මැද දක්වා ය. (2) ජූලි සිට අගෝස්තු දක්වා ය.
 (3) අගෝස්තු සිට සැප්තැම්බර් මැද දක්වා ය. (4) දෙසැම්බර් සිට මාර්තු දක්වා ය.
- ♦ 39 හා 40 ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සැපයීමට පහත සඳහන් ශාක සැලකිල්ලට ගන්න.
 A - ග්ලිරිසිඩියා
 B - කොහොඹ
 C - එරබදු
 D - මොනරකුඩුමිබිය
- (39) කාබනික පොහොර ලෙස වගා භූමිවලට යෙදීමට වඩාත් යෝග්‍ය වන්නේ,
 (1) A හා B ය. (2) B හා C ය. (3) C හා D ය. (4) A හා C ය.
- (40) පරිසර හිතකාමී පළිබෝධනාශක සෑදීම සඳහා යොදා ගත හැකි ශාක වන්නේ,
 (1) A හා C ය. (2) A හා B ය. (3) B හා C ය. (4) C හා D ය.

දකුණු පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව

පළමු වාර්ෂික පරීක්ෂණය - 2020

11 - ශ්‍රේණිය

කෘෂි හා ආහාර තාක්ෂණය

නම/විභාග අංකය :-

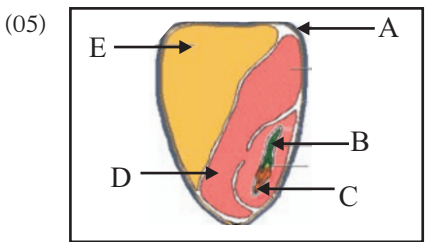
කාලය: පැය 02යි.

II කොටස

- ♦ පළමු ප්‍රශ්නය හා තවත් ප්‍රශ්න හතරක් ඇතුළුව ප්‍රශ්න පහකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.
- (01) ශ්‍රී ලංකාව වී නිෂ්පාදනය සඳහා වැඩි දායකත්වයක් සපයයි. ජනවාරි මාසයේ අවසන් සතියේ සිට ශ්‍රී ලංකාවේ වියළි කලාපයේ කුඹුරුවල වී අස්වනු නෙළීම ආරම්භ කර තිබේ.
 - (i) (a) ඉහත තොරතුරු අනුව වී අස්වනු නෙළා ගන්නේ කුමන වගා කන්නයේ ද?
 - (b) එම වගා කන්නයට අයත් කාලසීමාව දක්වන්න.
 - (ii) වී වගාව සඳහා බලපාන ප්‍රධාන පාරිසරික සාධක හතරක් සඳහන් කරන්න.
 - (iii) (a) බෝග වගාවන් සඳහා මූලික බිම් සැකසීමේ දී ඉටු කරන ක්‍රියාවන් දෙකක් ලියන්න.
 - (b) ඔබ සඳහන් කරන ලද ක්‍රියාවන් සඳහා යොදා ගත හැකි යන්ත්‍ර බලයෙන් ක්‍රියා කරවන උපකරණයක් බැගින් සඳහන් කරන්න.
 - (iv) (a) වී වගාවේ දී යොදා ගන්නා තවාන් වර්ග දෙකක් නම් කරන්න.
 - (b) බෝග වගාවක දී තවාන් දැමීමේ අවශ්‍යතාවයන් දෙකක් ලියන්න.
 - (v) බෝග වගාවේ දී භාවිත කෙරෙන පාංශු ජල සංරක්ෂණ ක්‍රම දෙකක් සඳහන් කරන්න.
 - (vi) (a) ශාක, පසෙන් අවශෝෂණය කරන මහා පෝෂක හතරක් නම් කරන්න.
 - (b) බෝග වගාවන්ට කොළ පොහොර යෙදිය හැකි ක්‍රම දෙකකි. ඒ මොනවා ද?
 - (vii) බෝග වගාවේ දී වල්පැළෑටි මගින් සිදුවන හානි දෙකක් ලියන්න.
 - (viii) රසායනික පළිබෝධ නාශක භාවිතයේ දී අනුගමනය කළ යුතු ආරක්ෂණ පිළිවෙත් දෙකක් සඳහන් කරන්න.
 - (ix) (a) ප්‍රධාන ශාක ප්‍රචාරණ ක්‍රම මොනවා ද?
 - (b) වර්ධක ප්‍රචාරණය සඳහා ස්වභාවිකව ශාකවල සෑදෙන ව්‍යුහ දෙකක් නම් කරන්න.
 - (x) පාලිත තත්ත්ව යටතේ බෝග වගා කිරීමේ වැදගත්කම් දෙකක් ලියන්න.
- (02) කාලගුණික දත්ත නිවැරදි ව මැන ගැනීම සඳහා අදාළ උපකරණ සුදුසු පරිදි පිහිටුවා ඇත්තේ කෘෂි කාලගුණික මධ්‍යස්ථානයේ ය.
 - (i) පහත සඳහන් කාලගුණික දත්ත මැන ගැනීමට යොදා ගන්නා උපකරණ මොනවාද?
 - (a) සාපේක්ෂ ආර්ද්‍රතාව
 - (b) ආලෝක තීව්‍රතාව
 - (c) ආලෝක කාලසීමාව
 - (ii) (a) දේශගුණය යන්න අර්ථ දක්වන්න.
 - (b) ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රධාන දේශගුණික කලාප නම් කර ඒ එක් එක් කලාපයේ වාර්ෂික වර්ෂාපතනය ඉදිරියෙන් දක්වන්න.
 - (iii) ප්‍රභා අවධි සංවේදීතාව අනුව ශාක කාණ්ඩ තුනකට වර්ග කෙරේ. ඒ මොනවා ද?

- (03) අවිධිමත් කෘෂිකාර්මික කටයුතු ඇතුළු විවිධ මිනිස් ක්‍රියාකාරකම් හේතුවෙන් පාංශු භායනය සිදුවේ.
- (i) (a) පාංශු භායනයට හේතු තුනක් ලියන්න.
 - (b) පාංශු භායනය කෙරෙහි බලපාන අවිධිමත් කෘෂිකාර්මික කටයුතු දෙකක් සඳහන් කරන්න.
 - (ii) භායනය වූ පසක් බෝග වගාවට සුදුසු පරිදි පුනරුත්ථාපනය කිරීමේ දී අවධානය යොමු කළ යුතු ප්‍රධාන කරුණු දෙකක් සඳහන් කරන්න.
 - (iii) (a) ශ්‍රී ලංකාවේ වියළි කලාපයේ බහුලව පැතිරී ඇති පස් කාණ්ඩය නම් කරන්න.
 - (b) එම පසේ ලක්ෂණ දෙකක් ලියන්න.

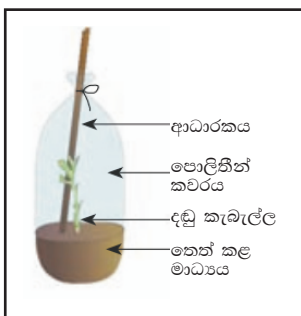
- (04) බෝග වර්ධනයට අවශ්‍ය ජලය වර්ෂාවෙන් සැපයීමට නොහැකි වූ විට කිසියම් ජල මූලාශ්‍රයකින් ජලය සැපයීම ජල සම්පාදනය යි.
- (i) (a) බෝග වර්ධනය සඳහා සුදුසුම පාංශු තෙතමන මට්ටම කුමක් ද?
 - (b) බෝගවලට ජලය සම්පාදනයේ දී සැලකිය යුතු කරුණු දෙකක් ලියන්න.
 - (ii) (a) පෘෂ්ඨීය ජල සම්පාදනයට සාපේක්ෂව උප පෘෂ්ඨීය ජල සම්පාදනයේ වාසි දෙකක් සඳහන් කරන්න.
 - (b) භූගත ජල වහන ක්‍රම දෙකක් නම් කරන්න.
 - (iii) වැසි ජල සංරක්ෂණයේ වාසි තුනක් ලියන්න.



- (05) රූපයේ දැක්වෙන්නේ ඒක බීජ පත්‍රී බීජයක දික්කඩකි.
- (i) (a) A, B, C, D කොටස් නම් කරන්න.
 - (b) E හි කාර්යය කුමක් ද?
 - (ii) (a) බීජ ප්‍රරෝහණ ආකාර සඳහන් කර ඒ එක් එක් ප්‍රරෝහණ ආකාරය පෙන්වන බීජ වර්ගය බැගින් නම් කරන්න.
 - (b) සිටුවීම සඳහා යෝග්‍ය බීජවල තිබිය යුතු ලක්ෂණ දෙකක් ලියන්න.
 - (iii) වායව අතු බැඳීම සිදු කරන ආකාරය රූපසටහනක් ඇසුරෙන් පැහැදිලි කරන්න.

- (06) බෝග වගාවේ එලදායීතාව අඩුවීමට හේතුවන ප්‍රබල සාධකයක් ලෙස පළිබෝධ හානි දැක්විය හැකි ය.
- (i) බෝගවලට හානි කරන පළිබෝධ ප්‍රධාන ආකාර තුනකි. ඒ මොනවා ද?
 - (ii) (a) ශාකයකට රෝගයක් වැළඳීමට සම්පූර්ණ විය යුතු සාධක නම් කරන්න.
 - (b) බෝග ශාකවලට වැළඳෙන දිලීර රෝගවල පොදු ලක්ෂණ දෙකක් ද ලියන්න.
 - (iii)(a) බෝගවලට බහුලව හානි කරන කෘමි පළිබෝධයන් දෙදෙනෙකු නම් කරන්න.
 - (b) පරිසර හිතකාමී පළිබෝධ පාලන ක්‍රම දෙකක් සඳහන් කරන්න.

(07) රූපයේ දැක්වෙන්නේ තාවකාලික ආරක්ෂිත වගා ව්‍යුහයකි.



- (i) (a) මෙම ව්‍යුහය නම් කරන්න.
- (b) මෙය භාවිත කරන්නේ ප්‍රධාන වශයෙන් කුමන අරමුණක් සඳහා ද?
- (ii) (a) ස්ථීර වගා ව්‍යුහ හතරක් ලියන්න.
- (b) මෙම වගා ව්‍යුහ තුළ වගා කරන බෝග වර්ග දෙකක් ලියන්න.
- (iii) (a) නිර්පාංශු වගාවේ රෝපණ මාධ්‍යයක තිබිය යුතු ලක්ෂණ දෙකක් ලියන්න.
- (b) නිර්පාංශු වගා ක්‍රම දෙකක් නම් කරන්න.