

(4) කහ ආලෝකය ය.

- (07) පාංශු තෙතමන මට්ටම් අතරින්, ක්ෂේත්‍ර ධාරිතාවයේ දී පසේ ජලය පවතින ආකාර වන්නේ,
 (1) ගුරුත්වාකර්ෂණ ජලය හා කේෂාකර්ෂණ ජලය යි.
 (2) කේෂාකර්ෂණ ජලය හා ජලාකර්ෂණ ජලය යි.
 (3) ගුරුත්වාකර්ෂණ ජලය හා භූගත ජලය යි.
 (4) ජලාකර්ෂණ ජලය හා ගුරුත්වාකර්ෂණ ජලය යි.

- (08) pH අගය 8.0ක් වූ පසක් බෝග වගාවට සුදුසු තත්ත්වයට පත් කිරීමට පසට යෙදිය යුතු වන්නේ,
 (1) ඩොලමයිට් ය. (2) හුණගල් කුඩු ය.
 (3) පීප්සම් ය. (4) රොක් පොස්පේට් ය.

- (09) පහතරට තෙත් කලාපයේ පස ආම්ලික වීමට ප්‍රධාන හේතුව වනුයේ,
 (1) අධික වර්ෂාව ය. (2) අධික සූර්ය තාපය ය.
 (3) අධික සුළඟ ය. (4) අධික බැවුම් තිබීම ය..

- (10) පාංශු බාදනයේ වඩාත් ම හානිකර තත්ත්වය වන්නේ,
 (1) විසිරි බාදනය යි. (2) ස්ථරීය බාදනය යි.
 (3) ඇලි බාදනය යි. (4) අගල් බාදනය යි.

- 11 හා 12 ප්‍රශ්න සඳහා පහත දැක්වෙන නිරීක්ෂණ උපයෝගී කරගන්න.

ශිෂ්‍යයෙක් පස් නියැදි කිහිපයක්, ජලය සමග මිශ්‍රකර විවිධ ආකාරයට එනම් දණ්ඩක් හා මුදුවක් ලෙස සකස් කිරීමට උත්සාහ දැරීමේ දී ලැබුණු ප්‍රතිඵල පහත රූපසටහන් වලින් දක් වේ.



A නියැදිය



B නියැදිය



C නියැදිය

- (11) ඉහත ක්‍රියාකාරකම් ඇසුරින් ශිෂ්‍යයා නිර්ණය කරන ලද පාංශු ලක්ෂණය,
 (1) පාංශු වයනය යි. (2) පාංශු ව්‍යුහය යි.
 (3) පාංශු වර්ණය යි. (4) පාංශු pH අගය යි.
- (12) ඉහත පස් වර්ග අතරින් ජල වහනය දුර්වල පස් නියැදිය වන්නේ,
 (1) A ය. (2) B ය. (3) C ය. (4) D ය.
- (13) බෝග වගාවට වඩාත් සුදුසු පාංශු ව්‍යුහ ආකාරය වනුයේ,
 (1) තනි කණිකා ය. (2) අණු කෝණාකාර ය.
 (3) කැටිති ය. (4) ස්ථම්භික ය.

- (14) කරවිල බෝගය අයිති වන කුලයට අයත් තවත් බෝග වර්ග කිහිපයක් වන්නේ,
 (1) බෝංචි, මුරුංගා හා දඹල ය. (2) පතෝල, වැටකොළ හා වට්ටක්කා ය.
 (3) වම්බටු, තක්කාලි හා පිපිඤ්ඤා ය. (4) බණ්ඩක්කා, අබ හා කැකිරි ය.

- (15) බෝග සංස්ථාපනයේ දී, දෙපේළි ක්‍රමය අනුව සිටුවන බෝග වර්ගය වන්නේ,
 (1) බඩ ඉරිඟු ය. (2) කෙසෙල් ය. (3) පොල් ය. (4) අන්නාසි ය.

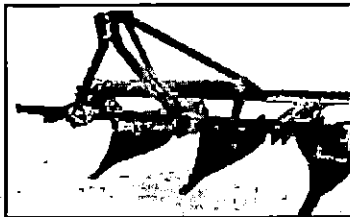
- (16) පොල් වගාවක් ආරම්භ කිරීමේ දී, පොල් පැළ සිටුවීමට සකස්කළ යුතු වලක දිග, පළල හා උස ප්‍රමාණ පිළිවෙලින්,

- (1) සෙ.මී. $60 \times 60 \times 60$ ය. (2) සෙ.මී. $90 \times 90 \times 90$ ය.
 (3) සෙ.මී. $45 \times 45 \times 45$ ය. (4) සෙ.මී. $50 \times 50 \times 50$ ය.

- (17) බෝග බීජ සංස්ථාපනයේ දී භාවිත කරනු ලබන උපකරණයකි,

- (1) ගොඩ බීජ වජ්ජරය. (2) රිජරය.
 (3) තුන් පුරුක් කල්ටිවේටරය. (4) ස්විස් හෝට්.

- (18) මෙම රූපයෙන් දැක්වෙන කෘෂි උපකරණය,



- (1) රොටේටරයකි.
 (2) රිජරයකි.
 (3) තල පෝරුවකි.
 (4) ජපන් පරිවර්තන නගුලකි.

- (19) අර්ධ ලෙස පිළිස්සු දහයියා බීජ තවාන්වලට යෙදීමේ ප්‍රධාන අරමුණ වන්නේ,

- (1) දිළිර රෝග පාලනය කිරීම යි. (2) තවාන් පසට පෝෂක ලබාදීම යි.
 (3) තවානේ තෙතමනය රඳවා ගැනීම යි. (4) තවාන් පැළ මුල් ඇදීමට ආධාර කිරීම යි.

- (20) තවානකට බීජ යෙදූ පසු වසුන් යෙදීම හා වසුන නියමිත අවස්ථාවේ ඉවත් කිරීම පිළිබඳව සිසුවෙක් සිදුකළ ප්‍රකාශ කිහිපයක් පහත දැක්වේ.

A - වසුන් සඳහා පිරිසිදු ගෝනි හෝ අලුත් පිදුරු භාවිත කළ හැකි ය.

B - වසුන තවාන මතුපිට සෙන්ටිමීටර 10ක පමණ ඝනකම ආවරණයක් ලෙස යෙදිය යුතු ය.

C - වසුන ඉවත්කළ යුත්තේ බීජ පැළ පසෙන් මතු වන අවස්ථාවේ දී ය.

මෙම ප්‍රකාශ අතරින් සත්‍ය වන්නේ,

- (1) A පමණි. (2) B පමණි. (3) A හා B පමණි. (4) A හා C පමණි.

- (21) නොරිදෝකෝ තවානක රාමුවේ පතුලට සිහින් වැලි තට්ටුවක් හෝ දහයියා තට්ටුවක් යෙදීමේ අරමුණ,

- (1) බීජ ප්‍රරෝහණයට අවශ්‍ය තෙතමනය රඳවා ගැනීම ය.
 (2) බීජ ප්‍රරෝහණයට අවශ්‍ය උෂ්ණත්වය ලබා ගැනීම ය.
 (3) පැළ සහිත කුටීරී, තවානෙන් ඉවත් කර ගැනීම පහසු වීම ය.
 (4) තවාන් පසේ අවශ්‍ය pH අගය පවත්වා ගැනීම ය.

(22) සිසුවෙක් වගා කටයුතුවල දී පාංශු ජල සංරක්ෂණය සඳහා අනුගමනය කළ හැකි ක්‍රියාමාර්ග කිහිපයක් පහත දැක්වෙන ආකාරයට සඳහන් කළේ ය.

A - පසට සිදුකරනු ලබන ජල සම්පාදනය සීමා කිරීම.

B - පසට කාබනික ද්‍රව්‍ය එකතු කිරීම.

C - පසට ස්වභාවික වසුන් යෙදීම.

ඉහත ක්‍රියාමාර්ග අතරින් සත්‍ය වන්නේ,

(1) A පමණි. (2) B පමණි. (3) A හා B පමණි. (4) B හා C පමණි.

(23) බෝගයක මූල මණ්ඩල ප්‍රදේශයට පමණක් ජලය සැපයීමට හැකි, ඉහළ ජල සම්පාදන කාර්යක්ෂමතාවයක් ඇති ජල සම්පාදන ක්‍රමයකි,

(1) විසිරි ජල සම්පාදනය

(2) බිංදු ජල සම්පාදනය

(3) වළලු ජල සම්පාදනය

(4) බේසම් ජල සම්පාදනය

(24) යම් බෝග වගා ක්ෂේත්‍රයක ජලවහනය දුර්වලවීමට හේතුවක් වන්නේ,

(1) වැලි ලෝම වයනයක් සහිත පසක් තිබීම ය.

(2) අඛණ්ඩව එකම ගැඹුරට සි සෑම නිසා පසේ තද ස්ථරයක් ඇතිවීම ය.

(3) පසේ භූ ජල මට්ටම පහළින් පැවතීම ය.

(4) පාංශු පිටින් ගහණය අධික වීම ය.

(25) කෘෂිකර්ම උපදේශකවරයෙක් එක්තරා වගා ක්ෂේත්‍රයක් පරීක්ෂා කර, දක්නට ලැබුණු බෝගවල ලක්ෂණ අනුව, එහි පෝෂක උපායවේදයක් ඇති නිසා යුරියා පොහොර යොදන ලෙසට ගොවි මහතාට උපදෙස් දුන්නේ ය. ඔහු බෝගවල නිරීක්ෂණය කළ උපාය ලක්ෂණ විය හැකි වන්නේ,

(1) පත්‍ර දාර කහ පැහැති වීම හා පත්‍ර දාර පිළිස්සුනු ස්වභාවයක් ගැනීම ය.

(2) මේරූ පත්‍ර කහ පැහැතිවීම හා පැළ වල වර්ධනය බාලවීම ය.

(3) සමහර ශාකවල මේරූ පත්‍ර දම් පැහැවීම හා මුල් ප්‍රමාණය අඩු වී ශාක ඇද වැටීම ය.

(4) පත්‍ර දාර පිළිස්සුනු ස්වභාවයක් ගැනීම හා මේරූ පත්‍ර රතු පැහැවීම ය.

(26) කාබනික පොහොර වර්ගයක් ලෙස කොළ පොහොර යෙදීම පිළිබඳ පහත දැක්වෙන ප්‍රකාශ සලකා බලන්න.

A - අධනහිරියා ශාක, කොළ පොහොර ලෙස වගාබිම්ට යොදනුයේ ඒවායේ ප්‍රෂ්ප පිපී, කරල් ඇතිවන අවධියේ දී ය.

B - කොළ පොහොර ලෙස රනිල ශාක භාවිතය වඩා සුදුසු වේ.

C - ග්ලිරිසිඩියා හා වල් සුර්යකාන්ත යන ශාක, කොළ පොහොර ලෙස බහුලව භාවිත වේ. මෙම ප්‍රකාශ අතරින් සත්‍ය වන්නේ,

(1) A පමණි. (2) B පමණි. (3) A හා B පමණි. (4) B හා C පමණි.

- (27) ගොඩ ක්‍රමයට කොම්පෝස්ට් නිෂ්පාදනයේ දී සිදුකරන කාර්යයන් කිහිපයක් හා ඒවා සිදුකිරීමට හේතු සිසුවෙක් පහත සඳහන් ආකාරයට වගුවේ දක්වී ය. නිවැරදිව කාර්යය හා හේතුව දක්වන පිළිතුර තෝරන්න.

	කාර්යය	හේතුව
(1)	අමුද්‍රව්‍ය කුඩා කැබලිවලට පත් කිරීම.	අමුද්‍රව්‍ය ක්ෂුද්‍රජීවීන් මගින් පිරණය පහසුවීම සඳහා
(2)	පළමු තට්ටුව ලෙස / පිදුරු තට්ටුවක් යෙදීම.	දිරාපත්වීම පහසුවීම සඳහා
(3)	මුහුම් ලෙස කොම්පෝස්ට් පොහොර ස්වල්පයක් යෙදීම	කොම්පෝස්ට් ගොඩෙහි තෙතමනය වැඩිකිරීම සඳහා
(4)	සෑම සතියකට වරක් ම උල්කරන ලද ලියක් කොම්පෝස්ට් ගොඩට ඇතුළු කිරීම.	කොම්පෝස්ට් ගොඩට වාතාශ්‍රය ලබාදීම සඳහා.

- (28) ඒකාබද්ධ ශාක පෝෂක කළමනාකරණයේ දී,

- (1) රසායනික පොහොර සමඟ වල් නාශක මිශ්‍රකර පසට යොදනු ලැබේ.
- (2) කාබනික පොහොර සමඟ පිළිස්සු දහඩියා පසට යොදනු ලැබේ.
- (3) කාබනික පොහොර පසට යොදා, අවශ්‍ය පරිදි රසායනික පොහොර යොදනු ලැබේ.
- (4) රසායනික පොහොර පසට යොදා, අවශ්‍ය පරිදි කාබනික පොහොර යොදනු ලැබේ.

- (29) දිගුකාලීන බෝගවලට පොස්පරස් ලබාදීම සඳහා රොක් පොස්පේට් නිර්දේශ කරන අතර, කෙටිකාලීන බෝග සඳහා ක්‍රිත්ව සුපර් පොස්පේට් නිර්දේශ කරනු ලැබේ. එයට හේතුව වන්නේ රොක් පොස්පේට් පොහොර,

- (1) පොස්පරස් ප්‍රතිශතය වැඩි පොහොර වර්ගයක් වන බැවිනි.
- (2) සෙමින් පොස්පරස් නිදහස් කරන බැවිනි.
- (3) ජල ද්‍රව්‍යතාව වැඩි නිසා ශාකවලට උරාගැනීම පහසු බැවිනි.
- (4) පසේ රැඳී තිබීමේ හැකියාව අඩු බැවිනි.

- (30) පහත දක්වා ඇත්තේ එක්තරා වල් පැළෑටියක ලක්ෂණ කිහිපයකි.

- සිහින් හා දිගටි පත්‍ර සහිත ය.
- කඳ ත්‍රිකෝණාකාර ය.
- එහි ඇතුළත කුහරයක් නොමැත.
- කඳ අග්‍රස්ථයේ පුෂ්ප මංජරියක් හටගනියි.

මෙම ලක්ෂණ පෙන්වුම් කරන වල් පැළෑටියක් වන්නේ,

- (1) හුලංතලා ය. (2) ඇටවරා ය. (3) බජරි ය. (4) තුනැස්ස ය.

- (31) එළවලු බෝග වගාවක ඇති කළාඳුරු වල් පැළෑටිය පාලනය කිරීම සඳහා වඩාත් උචිත ක්‍රමය වන්නේ,

- (1) උදළු ගැම ය. (2) වල් නෙළනයක් භාවිත කිරීම ය.
- (3) ස්පර්ශ වල්නාශක යෙදීම ය. (4) සංස්ථානික වල්නාශක යෙදීම ය.

(32) ගෙවත්තේ වගාකර ඇති නිවිති ශාකවල පහත සඳහන් ලක්ෂණ නිරීක්ෂණය විය.

- පත්‍ර කහ පැහැති වීම.
- මූල මණ්ඩලයේ ගැට ඇතිවීම.
- වර්ධනය බාලවීම.

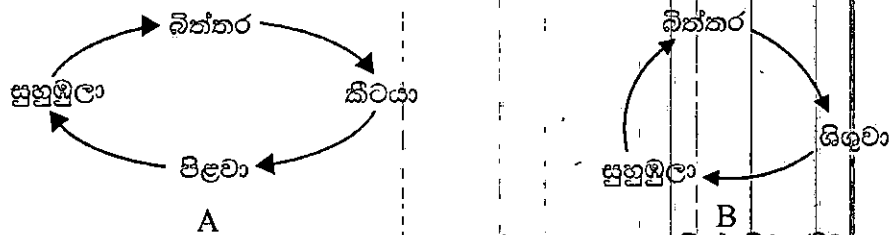
එම නිවිති වගාවට වැළඳී ඇති රෝගයට හේතුවන රෝග කාරකයා වන්නේ,

- (1) දිලීර ය. (2) වට පණුවන් ය. (3) වෛරස ය. (4) ආසිටොප්ලස්මා ය.

(33) රෝග ආසාදිත ශාක කඳක් කපා ජල බඳුනක ගිල් වූ විට, උතු සුදු පැහැයට හුරු යුෂ, ජල බඳුනට සෙමින් වැස්සීම සිදුවන්නේ පහත සඳහන් කුමන රෝගයක් වැළඳී ඇතිවිට ද?

- (1) ඇන්ත්‍රැක්නෝස් (2) දියමලංකෑම් (3) හිටු මැරීම (4) පත්‍ර විවිත්‍ර රෝගය

(34) කෘමීන්ගේ ජීවන චක්‍රයේ පෙන්නුම් කරන රූපාන්තරණ ආකාර පහත දැක්වේ.



ඉහත A හා B ආකාරයට රූපාන්තරණය පෙන්නුම් කරන කෘමීන් නිවැරදිව දැක්වෙන පිළිතුර තෝරන්න.

	A	B
(1)	ගොයම් මැස්සා	රතු පොල් කුරුමිණියා
(2)	අවුලකපෝරා	දුඹුරු පැළ කිඩුවා
(3)	පළතුරු මැස්සා	එපිලැක්නා
(4)	පළඟැටියා	ඉල් මැස්සා

(35) බෝගවල වායව කොටස් විකා, ආහාරයට ගෙන භානිකරන කෘමීන් පමණක් දැක්වෙන පිළිතුර තෝරන්න.

- (1) එපිලැක්නා, අවුලකපෝරා, කුඩිත්තා
 (2) පොල් කුරුමිණියා, කියත් පණුවා, පළඟැටියා
 (3) සුදු මැස්සා, පුරුක් පණුවා, ඉල් මැස්සා
 (4) පළඟැටියා, පළතුරු මැස්සා, කිඩුවා

(36) ශාක පත්‍රවල යුෂ උරාබොන, කෘමීන් නොවන සත්ත්ව පළිබෝධ වර්ගයකි,

- (1) කිඩුවා (2) කුඩිත්තා (3) මයිටාවා (4) සුදු මැස්සා

(37) වැඩි දියුණු කරන ලද වී ප්‍රභේද සමග සැසඳීමේ දී, පාරම්පරික වී ප්‍රභේදවල,

- (1) අස්වැන්න වැඩි ය. (2) ඇඳ වැටීමට ඔරොත්තු දේ.
 (3) පඳුරු දම්ම අඩු ය. (4) ප්‍රභා අවධි අසංවේදී ය.

(38) ශ්‍රී ලංකාවේ වගාකරනු ලබන සුදු පැහැති සහල් ඇට සහිත පාරම්පරික වී ප්‍රභේදයකි.

- (1) පච්චපෙරුමාල් (2) රත්දල් (3) සුවදල් (4) කුරුඳු තුව

(39) වී වගාවේ ජල පාලනය පිළිබඳ ප්‍රකාශ කිහිපයක් පහත දැක් වේ.

A - පැළ අවධියේ සති 3 - 4 කාලයක් ලියැද්දේ ජලය තබාගත යුතු ය.

B - පඳුරු දමන අවධියේ බෝගයේ වයස සති 4 - 6 දක්වා ජලය රඳවා තැබිය යුතු ය.

C - වර්ධක අවධියේ හා ප්‍රජනක අවධියේ පස ජලයෙන් සංතෘප්තව පවත්වාගත යුතු ය.
මෙම ප්‍රකාශ අතරින්,

(1) A පමණක් නිවැරදි ය.

(2) B පමණක් නිවැරදි ය.

(3) A හා B පමණක් නිවැරදි ය.

(4) A හා C පමණක් නිවැරදි ය.

(40) බිත්තර වීවල තිබිය යුතු අවම ප්‍රරෝහණ ප්‍රතිශතය,

(1) 70%කි.

(2) 75%කි.

(3) 85%කි.

(4) 90%කි.

බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව மேல் மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம் Department of Education - Western Province		බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව மேல் மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம் Department of Education - Western Province	
වර්ෂ අවසාන ඇගයීම ஆண்டிறுதி மதிப்பீடு - 2018 Year End Evaluation			
ශ්‍රේණිය } 10 தரம் } Grade	විෂය } பாடம் } කෘෂි හා ආහාර තාක්ෂණය Subject }	පත්‍රය } II வினாத்தாள் } Paper	කාලය } පැය 02 காலம் } Time

සැලකිය යුතුයි:

♦ පළමු ප්‍රශ්නය හා තවත් ප්‍රශ්න හතරක් ඇතුළුව ප්‍රශ්න පහකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

(01) බස්නාහිර පළාතේ ගොවිපොළක 2019 වර්ෂයේ යල කන්නය සඳහා කාබනික ගොවිතැන ප්‍රවර්ධන කිරීමේ ව්‍යාපෘතියක් ක්‍රියාත්මක කිරීමට යෝජනා කරන ලදී. එහි දී පහත සඳහන් කාර්යයන් ඉටු කිරීමට සේවක කණ්ඩායම් පහකට පවරන ලදී.

- A කණ්ඩායම - කාබනික පොහොර නිෂ්පාදනය
- B කණ්ඩායම - පරිසර හිතකාමී ලෙස පළිබෝධ පාලනය
- C කණ්ඩායම - පාංශු සංරක්ෂණය හා ජල කළමනාකරණය
- D කණ්ඩායම - බිම් සැකසීම හා බෝග සංස්ථාපනය
- E කණ්ඩායම - තවාන් පැළ නිෂ්පාදනය

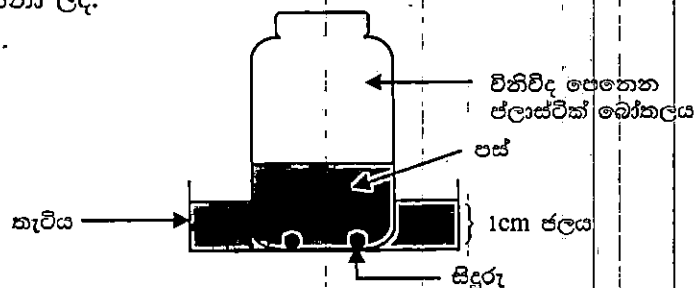
- (i) (a) බස්නාහිර පළාත අයත්වන කෘෂි දේශගුණික කලාපය නම් කරන්න.
- (b) මෙම ගොවිපොළේ වී වගා කිරීම සඳහා බිම් සැකසීම ආරම්භ කළයුතු මාසය සඳහන් කරන්න.
- (ii) (a) ඉහත සඳහන් වගා කන්නය තුළ දී වර්ෂාව ලැබෙන ක්‍රමය / ක්‍රම සඳහන් කරන්න.
- (b) D කණ්ඩායමට මිරිස් වගා කිරීම සඳහා උචිත පාත්ති වර්ගයක් නම් කරන්න.
- (iii) (a) මෙම ප්‍රදේශයේ බහුලව දක්නට ලැබෙන පස් කාණ්ඩය නම් කරන්න.
- (b) එම පසෙහි පාංශු ප්‍රතික්‍රියාව (ආම්ලික / භෂ්මික බව) කෙසේ ද?
- (iv) D කණ්ඩායම විසින් ගොවිපොළේ වගා කිරීමට පහත දැක්වෙන (a), (b), (c), (d) සඳහා සුදුසු බෝග වර්ගය බැගින් සඳහන් කරන්න.
 - (a) වැටට යැවීමට කුකර්බිටෙසියේ කුලයේ බෝගයක්
 - (b) වගා ක්ෂේත්‍රයේ කොළ පොහොර සඳහා සුදුසු ෆැබිසියේ කුලයේ බෝගයක්
 - (c) ඇනාකාඩියේසියේ කුලයේ බහු වාර්ෂික පළතුරු බෝගයක්
 - (d) සින්ජිබරේසියේ කුලයේ කුළුබඩු බෝගයක්
- (v) (a) බඳුන් තවාන් මිශ්‍රණය සඳහා භාවිත කරනු ලබන අමුද්‍රව්‍ය සඳහන් කරන්න.
- (b) තවාන් ජීවානුහරණය සඳහා යොදාගත හැකි පරිසර හිතකාමී ක්‍රමයක් සඳහන් කරන්න.

- (vi) E කණ්ඩායම තක්කාලි හා වම්බු පැළ අලෙවි කිරීමට අදහස් කරන්නේ නම්, ඔවුන්ට භාවිත කළ හැකි තවත් වර්ග දෙකක් සඳහන් කරන්න.
- (vii) (a) A කණ්ඩායම විසින් පිළියෙල කර, භාවිත කළ හැකි කෘෂික දියර පොහොර වර්ග දෙකක් නම් කරන්න.
 (b) මෙම ගොවිපොළ සඳහා උචිත කොම්පෝස්ට් නිපදවීමේ ක්‍රම දෙකක් සඳහන් කරන්න.
- (viii)(a) C කණ්ඩායම විසින් පාංශු සංරක්ෂණය සඳහා යොදාගත හැකි ජෛව විද්‍යාත්මක ක්‍රම දෙකක් සඳහන් කරන්න.
 (b) මෙහි වගාකරන බෝග සඳහා ජලය සමඟ පොහොර සැපයීමට භාවිත කළහැකි ජල සම්පාදන ක්‍රමයක් නම් කරන්න.
- (ix) (a) B කණ්ඩායමට පහත සඳහන් කෘමීන් පාලනයට යොදාගත හැකි පරිසර හිතකාමී ක්‍රමය බැගින් සඳහන් කරන්න.
 • පළතුරු මැස්සා • පිටි මකුණා
 (b) B කණ්ඩායම විසින් සකස් කරගත හැකි පරිසර හිතකාමී පළිබෝධනාශක දෙකක් සඳහන් කරන්න.
- (x) මෙම ගොවිපොළේ අපනයන සඳහා වගා කළ හැකි සෙවන ප්‍රියකරන කැපුම් මල් වර්ග දෙකක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු $2 \times 10 = 20$)

(02) එක්තරා පාසලක කෘෂි කාලගුණික මධ්‍යස්ථානයක් පාසල් භූමියේ ස්ථාපනය කිරීමට කෘෂි විද්‍යාව හදාරන සිසුන් විසින් යෝජනා කරන ලදී. ඒ සඳහා සුදුසු ස්ථානයක් තෝරා ගැනීමේ දී, සලකා බැලිය යුතු කරුණු ගුරු මහතා විසින් සිසුන්ට විස්තර කරන ලදී.

- (i) (a) පාසලේ කෘෂි කාලගුණික මධ්‍යස්ථානයේ තැබිය හැකි උපකරණ හතරක් නම් කරන්න. (ලකුණු 02)
 (b) එම උපකරණ මගින් මැන ගන්නා දේශගුණික සාධක සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 02)
- (ii) (a) සම්භවය අනුව පාෂාණ වර්ග කරන්න. (ලකුණු 1½)
 (b) පාෂාණ ජීරණයට බලපාන භෞතික සාධක තුනක් නම් කරන්න. (ලකුණු 1½)

(iii) ශිෂ්‍යයෙක් විසින් පාංශු ජලය පිළිබඳ පරීක්ෂණයක් සඳහා පහත ඇටවුම සකස් කරගන්නා ලදී.



- (a) ඉහත ඇටවුම යොදාගනු ලබන්නේ, පාංශු ජලය හා සම්බන්ධ කුමන පරීක්ෂණයක් සඳහා ද? (ලකුණු 01)
 (b) ඉහත ඇටවුමෙන් පරීක්ෂා කරන ජල ආකාරයට අමතරව, පසේ පවතින අනෙක් ජල ආකාර දෙක සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 01)

(c) පසේ ජලය පවතින ආකාර වලින් ශාකවලට උරාගැනීමට හැකිවන්නේ කුමන ජල ආකාරය ද? (ලකුණු 01)

(03) මනාව බිම් සකසා ගැනීම, බෝගයක් සංස්ථාපනයට හා වර්ධනයට වැදගත් වේ.

(i) (a) හොඳින් බිම් සකසා ගැනීමෙන් බෝගයට ලැබෙන වාසි හතරක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 02)

(b) ප්‍රාථමික බිම් සැකසීමට යොදාගන්නා, යන්ත්‍ර බලයෙන් ක්‍රියාකරන කෘෂි උපකරණ දෙකක් නම් කරන්න. (ලකුණු 02)

(ii) ශ්‍රී ලංකාවේ අතරමැදි කලාපයේ වාසය කරන ගොවි මහතෙක් යලි කන්නය සඳහා තම ගොඩ ඉඩමේ බතල, කංකුං කෙසෙල් හා බඩ ඉරිඟු යන බෝග වගා කිරීමට සූදානම් වෙයි. මෙම එක් එක් බෝගය වගා කිරීමට උචිත බෝග සංස්ථාපන ක්‍රමය බැගින් ලියා දක්වන්න. (ලකුණු 02)

(iii) (a) බඩ ඉරිඟු බීජ, පේලියට සංස්ථාපනය කිරීමට යොදාගත හැකි උපකරණයක් නම් කරන්න. (ලකුණු 01)

(b) බෝග සංස්ථාපන උපකරණ භාවිත කිරීමෙන්, ලැබෙන වාසි තුනක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 03)

(04) බෝග වගා කිරීමේ දී "පොහොර භාවිත කාර්යක්ෂමතාවය" ඉහළ නැංවීමට කටයුතු කිරීම මගින් පරිසර දූෂණය අවම වීම මෙන්ම ආර්ථික වාසි ලැබීම ද ගොවියාට අත්වන ප්‍රතිලාභ වේ.

(i) (a) "පොහොර භාවිත කාර්යක්ෂමතාවය" යනුවෙන් අදහස් කරනුයේ කුමක් ද? (ලකුණු 02)

(b) පොහොර භාවිත කාර්යක්ෂමතාවය ඉහළ නැංවීමට සිදුකළ හැකි ක්‍රියාකාරකම් හතරක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 02)

(c) පසට යොදන පොහොර අපතේ යන ආකාර දෙකක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 02)

(ii) (a) කෙටි කාලීන එළවළු බෝග වගාවේ දී, මතුපිට පොහොර ලෙස යොදනු ලබන ප්‍රධාන පෝෂක වර්ග දෙක නම් කරන්න. (ලකුණු 02)

(b) කාබනික පොහොර භාවිතයේ වාසි හතරක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 02)

(05) බෝග වගාවේ දී බිම් සැකසීමේ සිට අස්වනු නෙලීම දක්වා වල් පැළෑටි ඇති නොවන ආකාරයට ශෂ්‍ය විද්‍යාත්මක ක්‍රියාකාරකම් සිදු කිරීම කෘෂිකාර්මික වල් පැළ පාලනය ලෙස හැඳින්වේ.

(i) බෝග වගාවේ දී සිදු කෙරෙන පහත සඳහන් ක්‍රියාකාරකම්වල දී වල් පැළෑටි පාලනය සඳහා සිදුකළ හැකි ක්‍රමය බැගින් සඳහන් කරන්න:

(a) බිම් සැකසීමේ දී (a) බෝග සංස්ථාපනයේ දී

(c) පොහොර යෙදීමේ දී හා ජල සම්පාදනයේ දී

(d) වගාව ක්ෂේත්‍රයේ පවතින කාලය තුළ දී (ලකුණු 04)

(ii) (a) යම්කිසි භූමියක ආක්‍රමණශීලී වල් පැළෑටි වෙනත් පැළෑටිවලට වඩා සිඝ්‍රයෙන් බෝවීමට හේතු දෙකක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 02)

ଆମର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ହେଉଛି ଶ୍ରୀମତୀ ଶ୍ରୀମତୀ ଶ୍ରୀମତୀ ଶ୍ରୀମତୀ ଶ୍ରୀମତୀ (୧)