මධ්‍යම පළාත් පෙරහුරු ප්‍රශ්න පත්‍රය - 2026

I පත්‍රය

1)	2	11)	4	21)	4	31)	4	41)	1
2)	2	12)	2	22)	1	32)	2	42)	1
3)	3	13)	4	23)	2	33)	1	23)	5
4)	3	14)	5	24)	4	34)	2	44)	1
5)	3	15)	1	25)	4	35)	2	45)	3
6)	1	16)	2	26)	4	36)	4	46)	4
7)	5	17)	1	27)	2	37)	5	47)	3
8)	3	18)	3	28)	4	38)	3	48)	3
9)	3	19)	4	29)	2	39)	3	49)	5
10)	2	20)	5	30)	1	40)	3	50)	2

II වන පත්‍රය

A කොටස

1. A)
   I. නවීන වාණිජ කෘෂිකර්මාන්තය
   II. විසිතුරු මල් හා පත්‍රික ශාක
   III. පොල්/ පොල් තෙල්/පුන්නක්කු/ රසායනික පොහොර
   වී/ හාල් / සහල් නිවුඩු/ රසායනික පොහොර

   B)
   I. වැරදි
   II. හරි
   III. වැරදි
   IV. හරි
   V. හරි

   C)
   I. නයිට්‍රජන් තිර කිරීම මගින් පසට නයිට්‍රජන් ලබා දීම./පසේ පොස්පරස් ද්‍රව්‍යතාව වැඩි දියුණු කරාශාකයට ලබා ගත හැකි තත්වයට පත් කිරීම /පසේ ස්වභාවික පෝෂක චක්‍ර යාන්ත්‍රණය ප්‍රවර්ධනය කර පසට කාබනික ද්‍රව්‍ය ලබා දීම /පාංශු සෞඛ්‍ය වැඩි දියුණු වීම /බෝග අස්වනු 15 – 35 % වර්ධනය වීම /රසායනික පොහොර භාවිතය අවම වීම
   II. a) 1. *Anabaena azollae*
   2. Nastoc
   b) 1. Rhizobium/ Azospirillum
   2. Azotobacter/ Clostridium
   III. කාබනික හා අකාබනික පොස්පේට් ප්‍රභව වලින් අද්‍රව්‍ය පොස්පේට් ,ද්‍රාව්‍ය ආකාරයට පත් කිරීම/ පසෙහි අඩංගු අද්‍රව්‍ය පොස්පේට් පසෙන් නිදහස් කර මැටි ඛනිජ වලට කිරීම / pH අඩු කිරීම සඳහා කාබනික අම්ල ස්‍රාවය කිරීමෙන් පසට බැඳී ඇති පොස්පේට් දිය කිරීම

D)

I. පොහොර විෂ වීම /ශාක මංසල වීමෙන් අද වැටීමට ලක් වීම /රෝග හා පලිබෝධ වලට ග්‍රහිතාව වැඩි වීම

II. පස ආම්ලික වීම /විෂ රසායනික ද්‍රව්‍ය පසේ එකතු වීම /පාංශු ජිවින්ට අහිතකර ලෙස බලපෑමෙන් පාංශු ජීවි ගහනය අඩුවීම /ජලයට එකතුවීමේ ජලය දූෂණය වීම./ජලාශ සුපෝෂණය වීම /අහිතකර වායු විමෝචනය (N_2O)

E)

I.

$$6CO_2 + 6H_2O \xrightarrow[\text{හරිතප්‍රද}]{\text{සූර්යාලෝකය හෝ සූර්ය ශක්තිය}} C_6H_{12}O_6 + 6CO_2$$

II. ප්‍රභාසංස්ලේෂණ වර්ණක / පත්‍ර මාධ්‍ය සෛලවල අඩංගු ජල ප්‍රමාණය /කදෙහි පත්‍ර පිහිටන රටාව /පත්‍ර තලයේ පළල /අන්තර් සෛලීය අවකාශ ප්‍රමාණය /පත්‍ර වල වයස /පූටිකා සංඛ්‍යාව

III. බෝග නිසි පරතරයකින් වගා කිරීම / බහු ස්තර බෝග වගාව/ ආලොකය ප්‍රියකරන බෝග අතර සෙවන ප්‍රිය කරන බෝග වගා කිරීම/ වදුල ඉවත් කිරීම/ අනවශ්‍ය අතු කප්පාදු කිරීම /නිවැරදි පොෂක කලමණාකරනය/ ක්‍රමානුකූලව ජල සම්පදනය / රෝග පලිබෝධ පාලනය/

F)

I. පටක රෝපණය / ක්ෂුද්‍ර ප්‍රචාරණය

II. රෝග (වෛරස්) වලින් තොර පැළ ලබා ගැනීමට

III. කෙසෙල්

G)

I. කෝම

II. ධාවක

H)

I. දෛහික ක්ලෝන විචලතාව/ බහුගුනක

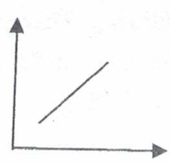
II. ජීවීන් හෝ ජීවී පටක කොටස් භාවිතයෙන් යම් ශාක සතුන් හෝ ක්ෂුද්‍රජීවින් තැනීම හා පවත්නා ජීවින් වෙනස් කර විශේෂ කාර්යයන් යොදා ගැනීමයි.

2. A)

I. පලිබෝධනාශක යෙදීමේදී/සුළං බාධක ඉදිකිරීමෙදී/ ආරක්ෂිත ව්‍යුහ ඉදි කිරීමේදී

II. ප්‍රතිලෝම සම්බන්ධතාවයක්

III.



IV. වාෂ්පීකරණ තැටිය/ වර්ෂාමානය
තෙත් හා වියළි බල්බ උෂ්ණත්වමානය
සූර්ය දීප්තමානය
සූර්ය විකිරණමානය

B)

I. බීජයේ ප්‍රමාණය,/ අඩංගු සංචිත ආහාර ප්‍රමාණය/ පාංශු තෙතමනය /බීජාග්‍රපයේ දිග
II. වික්‍රමසේකර බීජ වප්කරය/ ජෝන්පුල්ලේ බීජ වප්කරය
III. බෝගයේ මුලු ජීවිත කාලයෙන් එක මාසයක් සඳහා තවානේ තිබිය යුතු කාලය සතියක් වේ.

C)

I. ප්‍රමාණය කුඩා නිසා සවි කිරීමට අඩු ඉඩක් අවශ්‍ය වේ/ ජලය පිට වීම ඒකාකාරී හා නොකඩවා සිදු වේ./ මඩ හා වැලි සහිත ජලය වුවද පොම්ප කල හැකිය / සරල යන්ත්‍රයක් භාවිත වන නිසා ක්‍රියාකරවීම හා අලුත්වැඩියා පහසුයි / විදුලි මෝටරයක් හෝ ඉන්ධන භාවිත කරන එන්ජිමකින් ක්‍රියා කරවීම නිසා කාර්යක්ෂමතාව වැඩියි
II. a) B/ කේන්ද්‍රපසාරී පොම්පය
b) B/ කේන්ද්‍රපසාරී පොම්පය

D)

I. a) පත්‍ර කහ පැහැ වීම - /ශාක වර්ධනය අඩාල වීම / ශාක මුල් රෝග ව්‍යාප්තිය - උදා- දියමලන්කෑම / ශාක මුල් වල නිර්වායු ස්වසන තත්ත්ව නිසා ඇතිවන විෂ ද්‍රව්‍ය ශාකවලට විෂ වීම /ශාක මුල් ගැඹුරට නොවැඩීම නිසා ශාක ඇද වැටීම /ජල හා පෝෂක අවශෝෂණය දුර්වල වීම
b) පාංශු වාතනය දුර්වල වීම/ නිර්වායු තත්ව යටතේ පාංශු ක්ෂුද්‍ර ජීවී ක්‍රියා අඩාල වීම නිර්වායු ක්ෂුද්‍ර ජීවී ක්‍රියා ඇති වීම / නිර්වායු තත්ත්ව යටතේ ඇති වන විෂ වායූන් නිසා පාංශු විෂ තත්ව ඇති වීම / කාබනික ද්‍රව්‍ය වියෝජනය සෙමින් සිදු වීම / පසේ ලවණතාව ඇති වීම / පාංශු ව්‍යුහ දුර්වල වීම
II. භූ ජල මට්ටම ඉහලින් පිහිටීම/ පහත බිම් වල නිතර නිතර ජලය රැස් වීම / පස තුල අපාරගම්‍ය ස්තර පැවතීම / උප පස තද වීම / එකම ගැඹුරට අඛණ්ඩව සී සෑම නිසඋප පස තද වීම / වගා බිමට ඉහලින් ජල ප්‍රභව පිහිටීම
III. අහඹු කාණු

E)

I. වගාවට වැලදෙන රෝග හා පලිබෝධ හානි අවම වීම/ අවම වල් පැලෑටි ගහනයක් සහිත වගාවක් ලබාගත හැකි වීම/ වගා පාලුව අවම වීම/ ඒකාකාරී වගාවක් ලබා ගත් හැකි වීම/ අවශ්‍ය බීජ ප්‍රමාණය අඩු වීම/ වැඩි අස්වැන්නක් ලබාගත් හැකි වීම/ අස්වන්නේ ගුණාත්මකභාව ඉහල යෑම/ නිෂ්පාදන වියදම අවම වීම
II. රෝගකාරක ජීවීන් (දිලීර, බැක්ටීරියා, නෙමටෝඩා, වෛරස්)/ රෝග නොවන ආසාදන (වල් බීජ, වෙනත් බීජ, ශාක කොටස්)/ කෘමි / කැඩුණු බීජ
III. පාරිභෝගික තෘප්තිය වැඩි වීම/ අන්තර් ජාතික බීජ සංසරණය සඳහා වැදගත් වීම/ නිෂ්පාදනයේ ගුණාත්මක බව වැඩි කිරීම මගින් ජාත්‍යන්තර බීජ කර්මාන්තයට උපකාරී වීම/ බීජ සමාගම්වලට අවදානම් කළමනාකරණයට සහය වීම/ ජාතික හ ජත්‍යන්තර ව්‍යවස්ථාවන්ට අනුකූල වීම

F)

I. අපිභෞම ප්‍රරෝහණය
II. ඔනෑම ද්විබීජපත්‍රී බීජ / බෝංචි/දඹල/ කවුපි/ අඹ
III. වාතය / තෙතමනය/උෂ්ණත්වය/ ආලෝකය

3. A)

I. ගොදුරු ප්‍රමාණවත් ආහාර නොලැබීම / ආහාර මාර්ග පද්ධතියේ රෝග ඇති වීම /ආහාර සැපයුම ප්‍රමාණවත් වුවත් පෝෂක අවශෝෂණයට බාධා ඇති වීම / නිතර නිතර අසාධන තත්ත්ව වලට වීම

II. යකඩ ඌනතාව / අයඩීන් ඌනතාව

B)

I. ආහාර නිෂ්පාදනය වන අවස්ථාවේ සිට පරිභෝජනය කරන අවස්ථාව දක්වා එහි ගුණාත්මක බව රැක ගැනීමට / පසු අස්වනු හානි අවම කර ගැනීමට /පාරිභෝගිකයාගේ පහසුව මෙන්ම ඔවුන්ගේ කාලය ඉතිරි වීම / ආහාරයේ පෙනුම හා පාරිභෝගික ආකර්ෂණය වැඩි කර කල හැකි වීම / ආහාරයේ ක්ෂුද්‍ර පරිසරය හා බාහිර පරිසරයාතර ද්‍රව්‍යමය හුවමාරුවට බාධකයක් ලෙස ක්‍රියා කිරීම / අවශ්‍ය තොරතුරු ඉදිරිපත් කිරීමට සන්නිවේදන මාධ්‍යක් ලෙස ක්‍රියා කිරීම / ප්‍රවාහනය/,බෙදාහැරීම/,ගබඩා කිරීමට පහසු වීම /ආහාරයට භෞතික හානි සිදුවීම අවම කිරීම /ආහාර දූෂණය වීම වැලැක්වීම

II. සෝඩියම් බෙන්සිඑට් / සෝඩියම් නයිටරයිට් / සෝඩියම් සොබෙට්

C)

I. A රූමනය / B ජඨරාශය / C විතංශිකාව / D බහුනැමිය

II. ව්‍යුහමය -A හි අභ්‍යන්තර බිත්තිය තුවායක වුල් වැනි පිටිකා වලින් යුතු අතර
B ග්‍රන්ථිමය බිත්තියකි

කෘත්‍යමය -A ක්ෂුද්‍රජීවී ජීරණ ක්‍රියාවලියක් සිදු වේ හී B එන්සයිම ජීර්ණ ක්‍රියාවලියක් සිදු වේ.
A වාෂ්පශීලී මේද අම්ල අවශෝෂණය කරයි. B අවශෝෂණ ක්‍රියාවලියක් සිදු නොවේ.

III. a) රූමිනය
b) ජඨරාශය
C) ග්‍රහනිය / රූමනය

D)

I. කුඩා කුකුල් පැටවුන්ට ශක්තිය ලබා දීමට හා වෙහෙස නිවීම සඳහා

II. පිරිසිදු කිරීමට පහසු නිසා / ආහාර අහුලා කෑම සඳහා හුරු කිරීමට

III. ආහාර අපතේ යෑම අඩු කිරීමට හා ඇනකොටා ගැනීමේ දී සිදුවන හානි අවම කිරීමට

IV. සති 18 වූ වැඩෙන කිකිලියන් බිත්තර දැමීම අරඹීම කිරීමට / උත්තේජනය කිරීමට දිවා දිග පැය 16 විය යුතුය.

V. බිත්තර දමන අවදියේ කැල්සියම් අවශ්‍යතාව වැඩි බැවින් අහාරයට කැල්සියම් ලබා දීමට එකතු කරයි.

E) B - A - E - C – D සියලු පියවර සහිත නම් පමනක් ලකුනු 15 ලබා දෙන්න

F)

I. තාවකාලික ආරක්ෂිත ව්‍යුහ

II. වර්ෂා කාලයේ දී ලැබෙන ජලය සංරක්ෂා කර වියලි කාලයේ බොග වගාවට යොදා ගැනීම/ වැසි ජල සංරක්ෂණය

G)

I. දුර්වල භෂ්මයක් එකතු කිරීම

II. ජලය එකතු කිරීම

III. ඇල්බර්ට් ද්‍රාවණය

H)

I. විජලනය/ කුෂ්ය ඇති වීම/ පාදයේ කෙන්ඩා පෙරලීම/කැරකවිල්ල/ ක්ලාන්තය/ අධික වෙහෙස/ දෘෂ්ටිය පැහැදිලි නොවීම/ප්‍රතිශ්‍යාව/දහඩිය හා තෙත් සහිත සම/නිල වර්ණතාව/ දිශානතිහරණය/ විභාන්තිය/උමතුව/වලිප්පුව/

II. ආශ්වාසයෙන්/ සම හරහා/ආහාර සමග

4. A)

I. ධාරකයා / රෝග කාරකයා

II. ශාක මළානික වීම/ පත්‍ර කහවන් වීම/ පසු මැරීම/ මුල් වල ගැට ඇති වීම/ මුල් කුණු වීම

B)

I. ප්‍රදේශයට සුදුසු බෝග තේරීම/ ගුණාත්මක රෝපණ ද්‍රව්‍ය තේරීම/ ජල සම්පාදනය/ රෝග හා පලිබෝධ/ කාලගුණික සාධක/ කෘෂි රසයන/ වගාවේ අරමුණු

II. ප්‍රවාහනයේ දී ඇසුරුම් ලෙස සුමට පෘෂ්ට සහිත මැනවින් වාතාශ්‍රය ලැබෙන ප්ලාස්ටික් හෝ ලී පෙට්ටි වල අසුරා ප්‍රවාහනය / ඇසිරීමේ දී රළු පරිහරණය නොකළ යුතු අතර අනවශ්‍ය ලෙස තද කර අසිරීම නොකළ යුතුය./ ඇසිරීමේදී පළතුරු එකිනෙක ගැටීම වැළැක්වීම සඳහා ගෙඩි වෙන වෙනම එතීම හෝ ගෙඩි අතරට සිහින් ඉරන පත්තර කැබලි දැමීම./ පලතුරු හා එළවලු වෙන වෙන ම මිශ්‍ර නොවන ලෙස සකසා ප්‍රවාහනය කිරීම / ආවරණය කරන ලද ,අස්වනු ප්‍රවාහනයට සුදුසු වාහන යොදා ගැනීම /උදේ කාලයේ දී හෝ රාත්‍රී කාලයේදී ප්‍රවාහනය කිරීමෙන් උෂ්ණත්වය ඉහලය යෑම වලක්වා ගත හැකිය / දහවල් කාලයේදී ප්‍රවාහනය කරන්නේ නම් ශීතාගාර පහසුකම් සහිත වාහන යොදා ගැනීම

III. - පෙ.ව.10.00 - ප.ව.3.00 අතර කාලයේ

C)

I. යාන්ත්‍රික/භෞතික පලිබෝධ පාලනය ක්‍රම

II. ජෛව රසායනික පලිබෝධ පාලනය ක්‍රම

III. කෘ ෂිකාර්මික/ ශෂ්‍ය විද්‍යාත්මක පලිබෝධ පාලනය ක්‍රම

IV. රසායනික පලිබෝධ පාලනය ක්‍රම

D)

I. පන් - කලාදුරු/ බොරු පන්/ කොක් මොට/ තුනැස්ස/ තුන්හිරිය
පළල් පත්‍ර මොණරකුඩුම්බිය /කුප්පමේනිය /.කඩුපහර /ගිරාපලා
තෘණ- ගිණි තණ/ බජිරි/මාරුක්/ ගොජිරි

II. කිඹුල් මුකුණුවැන්න /කට කළු බෝවිටිය /යෝධ නිදිකුම්බා /පතිනියම් /කට්ට කුමන්ජල් /සැල්විනියා /ගදපාන /වල් අනෝද/ජපන් ජබර

III. අහිතකර කාලතරණය කිරීමේ හැකියාවක් තිබීම/ බීජ විශාල සංඛ්‍යාවක් නිපදවීම/ කටුක පරිසර තත්ව වලට මැනවින් වර්ධනය වීමේ හැකියාව/ රෝග පළිබෝධ හානි වලට ඔරොත්තු දීමේ හැකියාව/ ප්‍රාචාරණ ක්‍රම කිහිපයක් පවතීම/

E)

I. සමෝධානිත ගොවිතැන් ක්‍රමය

II. ජීව වායු ඒකකය

III. මිශ්‍ර බෝග වගාව/ අතුරු බෝග වගාව/ කඩින් කඩ වගාව/ බෝග මාරුව

IV. යෙදවුම් සඳහා යන වියදම් අඩු වීම/ ගොවිපොළ සම්පත් කාර්යක්ෂමව භාවිත කල හැකි වීම/ අපද්‍රව්‍ය චක්‍රීකරණය වීම නිසා පරිසර දූෂණය අවම වීම/ ගොවිපළේ අදායම හා ඵලදායිතාව වැඩි වීම/

F)

නිෂ්පාදන	මුළු ස්ථාවර පිරිවැය	මුළු විචලා පිරිවැය	සමානා‍ය ස්ථාවර පිරිවැය	සමානා‍ය විචලා පිරිවැය	මුළු පිරිවැය	සාමානා‍ය මුළු පිරිවැය	ආන්තික පිරිවැය
1	10	10	10	10	20	20	20
2	10	30	5	15	40	20	20 ....
3	10	45	3.33	15	55	18.33	15

G)

I.

A. සහනාධාර
B. මුලා‍ය රක්ෂණ
C. සකසන්නන්
D. තොග වෙළෙන්දා
E. මිල පාලනය

II. ස්භාවික පරිසරය / ප්‍රජා පරිසරය/ ආර්ථික පරිසරය/ ගෝලීය පරිසරය/දෙශපාලන හා නෛතික පරිසරය/ සමාජීයහ සංස්කෘතික පරිසරය/ තාක්ෂණික පරිසරය

III. බැංකු හා ණය ලබා ගැනීම සදහා ආයතන සමග කටයුතු කිරීමට/ ව්‍යාපාරයේ දුර්වල ස්ථාන හදුනා ගැනීමට /තම ව්‍යාපරයේ අරමුණු ලගා කර ගැනිමට තොරතුරු විශ්ලේෂණා කිරීමට

A කොටස - රචනා

05. I පලිබෝධ කළමනාකරණය සදහා යොදා ගන්නා භෞතික හා යාන්ත්‍රික ක්‍රම විස්තර කරන්න

- හැදින්වීම- ලකුණු 05
  - කෘමියකුගේ ආහාර ගැනීමේ විවිධ ක්‍රම සදහා විශේෂයෙන් සකස් ඇති අවයව මුඛ උපාංග වේ.
- ආකාර 03 නම් කිරීම ලකුණු 5 බැගින් 15 / ආකාර 03 විස්තර කිරීම ලකුණු 10 බැගින්
  - සපන විකන මුඛ උපාංග
    - පත්‍ර කොටස් කා දැමීම හෝ කපා දැමීම මගින් ප්‍රභාසංස්ලේෂණ පෘෂ්ඨය අඩු කිරීම
    - පුෂ්ප හා ඵල කා දැමීම
    - අංකුර හා ලපටි පැළ කා දැමීම
    - කද සිදුරු කර අභ්‍යන්තර කොටස් කා දැමීම
  - විද යුෂ උරාබොන මුඛ උපාංග
    - පත්‍ර දාරය යටි අතට හැකිලීම - පත්‍රය යටි පැත්තේ සිට යුෂ උරා බෝන බැවින
    - ඵල මත කළු දුඹුරු පැහැති ලප ඇති වීම
    - පත්‍ර තලයේ පෘෂ්ඨීය පැත්ත මත කළු පැහැති පුස් වර්ධනය වීම - මධු පැණි මත යැපෙන කළු පුස් නිසා
    - වෛරස් රෝග පැතිරවීම
    - දෙහි ශාක වල ප්‍රරෝහ අග්‍රස්ථය සිහින් වී වර්ධනය වීම

- සූරා යූෂ උරාබොන මුඛ උපාංග
  - ශාක පටක මතුපිට පමණක් සූරා මතුපිට සෛල යුෂය මත පෝෂණය වේ.
  - වෛරස් පැතිරවීම
  - ප්‍රභාසංස්ලේෂණ පෘෂ්ඨය අඩු කිරීම

II ජල සම්පාදන ක්‍රමයක් තේරීමේදී සලකා බලන සාධක විස්තර කරන්න

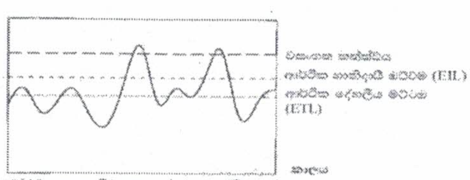
- හැඳින්වීම - ලකුණු 10
  - ජල සම්පාදනය යනු බෝගයක ජල අවශ්‍යතාව සැපිරීම සඳහ වර්ෂාපතනයෙන් ලැබෙන ජලය ප්‍රමාණවත් නොවන විට කෘත්‍රිම ව ජලය සැපයීමයි.
- කරුණු 5 සඳහා ලකුණු 8 බැගින්
  - පාංශු ගුණාංග
  - භූමියේ ස්වභාවය/ භූවිෂමතාව
  - දෙශ්ගුණික තත්ත්වය
  - බෝග සාධක
  - ප්‍රග්ධනය/ පිරිවැය
  - ඉන්ගිනේරුම කටයුතු සැලසීම කිරීම

III ආහාරවල තත්ත්වය පාලනය කිරීමේ වැදගත්කම විස්තර කරන්න

- හැඳින්වීම - ලකුණු 10
  - ආහාර තත්ත්වය යනු යම් කිසි ආහාරයකට ආවේණික වූ ලක්ෂණ පාරිභෝගිකයාට පිළිගත හැකි මට්ටමක පැවතීමයි
- කරුණු 5 සඳහා ලකුණු 8 බැගින්
  - නියමිත පොෂ්‍ය ගුණය සහිත සෞඛ්‍යාරක්ෂිත ආහාරයක් පාරිභෝගිකයාට ලැබීම
  - පාරිභොගික විශ්වාසය තහවුරු වීම
  - ආහාර නිෂ්පාදනයක තිබිය හැකි ක්ෂුද්‍රජීවී, රසයනික හා භෞතික අවදානම් අවස්ථවම වීම
  - ආහාර දූෂණය අවම වීම
  - ආහාර නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලියේ දි ආහාරවල අහිතකර ද්‍රව්‍ය එකතු වීම වැලක්වීම
  - ආහාර නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලියේදී ආහාර බාල වීම වැනි ක්‍රියා නිශ්චිතව හඳුනා ගැනීමට හැකි වීම.

06. I පළිබෝධ කළමනාකරණයේ දී යොදා ගන්නා පළිබෝධ ගහන මට්ටම් ප්‍රස්තාර අසුරින් විස්තර කරන්න

- හැඳින්වීම - ලකුණු 10
  - පළිබෝධ ගහන සනත්වය ආර්ථික හානිදායි මට්ටමට වඩා පහලින් පවත්වා ගැනීම පළිබෝධ කළමණාකරණයයි.
- ප්‍රස්තාරය- ලකුණු 10



- හානි මට්ටම . වම නම් කිරීම 4යි විස්තරයට 6යි)
  - ආර්ථික දේහලීය මට්ටමට

යම් පලිබෝධ ගහනයක් ආර්ථික හානිදායි මට්ටම කරා ළඟාවීම වලක්වා ගැනීමේ පලිබෝධ පාලන ක්‍රම යෙදීම ආරම්භ කල යුතු පෙපලිබෝධ ගහන සනත්ව මට්ටමයි. ආර්ථික හානික් වලවා ගැනීම සදහා සැම විටම මෙම මට්ටමට වඩා පහලින් පවත්වා ගත යුතුය

- ආර්ථික හානිදායි මට්ටමට
  බොගයක අස්වැන්නෙන් ලැබෙන ආදායමට වඩා වැඩි නම් එය ආර්ථික හානිදායික් වන අත්‍ර යම් වගාවක් ආර්ථික හානික් සිදු කිරීමේ හැකියව ඇති අවම පලිබෝධ ගහන සනත්ව මට්ටමයි. මෙහි පලිබොධ පාලනය යන වියදම එම පිලිබොධ හනිය නිසා සිදුවන අලාභය ට සමාන වේ.
- ආර්ථික වසංගත මට්ටමට
  පලිබෝධ ගහන මට්ටම ආර්ථික හානිදායි මට්ටමට වඩා වැඩි වු විට එය වසංගත මට්ටමයි. පලිබෝධ පාලනය ඉතා අසීරු දේ.

II <u>නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලියේදී යොදා ගන්නා නිෂ්පාදන සාධක වල ඵලදායිතාව වැඩි කර ගැනීමට අනුගමනය කල හැකි ක්‍රියාවන් විස්තර කරන්න</u>

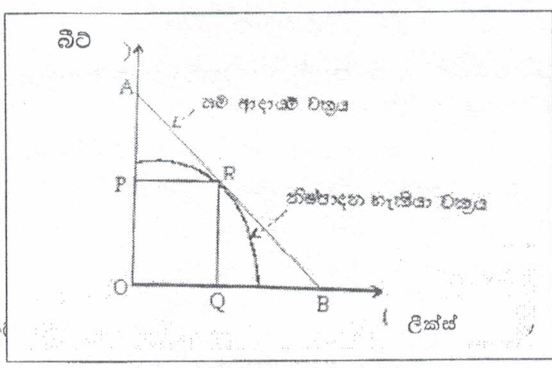
- හැදින්වීම - ලකුණු 10
  - නිශ්පාදන ක්‍රියාවලිය සදහා භාවිත කරන ඕනෑම දෙයක් නිෂ්පාදන සාධක වේ. භූමිය, ශ්‍රමය, ප්‍රාග්ධන, ව්‍යවසායකත්වය ලෙස වේ.
- කරුණු - 4 ලකුණු 10 බැගින් - (එක් සාධකයක් සදහා උපායමාර්ග 3 ට ලබුණු 2 බැගින් ලකුණු 6 වේ)

III <u>'පාංශු පුනරුත්තාපනය යනු තනි ක්‍රියාකරකමක් නොව ක්‍රම ගනනාවක එකතුවකි.' මෙම ප්‍රකාශය තහවුරු කරන්න</u>

- හැදින්වීම - ලකුණු 10
  - ජෛව, රසයනික, හා භෞතික ලක්ෂණ දිගුකාලිනව උසස් තත්වයට ගෙන ඒමයි.
- කරුණු 5 සදහා ලකුණු 8 බැගින්
  - ආම්ලික පස යථා තත්වයට පත් කිරීමට යොදන උපක්‍රම
  - ක්ෂාරිය පස යථා තත්වයට පත් කිරීමට යොදන උපක්‍රම
  - ලවනතාව අධික පස යථා තත්වයට පත් කිරීමට යොදන උපක්‍රම
  - ආයන හුවමාරුව කළමනාකරණය කිරීමට යොදන උපක්‍රම
  - විශේෂිත ශාක සිටුවීම

07. I <u>උඩරට තෙත් කලාපයේ ගොවියෙකු තමා සතු ඉඩමේ බීට් සහ ලීක්ස් වගා කිරීමට තීරණය කරන ලදි.උපරිම ආදායමක් ලබා ගැනීමට එම ඉඩමේ බීට් සහ ලීක්ස් වගා කිරීමට ඔහු තීරණය කරන ආකාරය ප්‍රස්ථාර භාවිත කරමින් විස්තර කරන්න</u>

- ප්‍රස්ථාරය - ලකුණු 20 –
  - මෙය පැහදිලි කිරීම සදහා නිමවුම් - නිමවුම් සම්බන්ධතාව යොදා ගනියි.(ලකුණු -5)
  - අක්ෂ නම් කිරීම (ලකුණු 5) නිෂ්පාදන හැකියා වක්‍රය - (ලකුණු 5) සම ආදායම් වක්‍රය (ලකුණු 05)



- ... බැගින්

II බෝග වගාවක ස්වසන ක්‍රියාවලිය යාමනය කළ යුතු අවස්ථා විස්තර කරන්න

- හැඳින්වීම - ලකුණු 10
  - ස්වසනය යනු කාබනිම සංයෝග එන්සයිමීය ප්‍රතික්‍රියා ශ්‍රේණියක් මගින් බිඳ හෙළමින් ශක්තිය ලබා ගැනීමේ ක්‍රියාවලියයි.
- කරුණු -ස්වසනය අඩු කලයුතු අවස්ථා 2 සඳහා ලකුණු 8 සහ ස්වසනය වැඩි කලයුතු අවස්ථා 3 සඳහා ලකුණු 8
- ස්වසනය අඩු කලයුතු අවස්ථා
  - බීජ ප්‍රරෝහණය ඉක්මන් කරවීම සඳහා
  - අතු කැබළි මුල් අද්දවා ගැනීම වේගවත් කර ගැනීම සඳහා
- ස්වසනය වැඩි කලයුතු අවස්ථා
  - ගබඩා බීජ වල ජීව්‍යතාව ආරක්ෂා කර ගැනීම සඳහා
  - ශාක වල නිපදවන ආහාර වැය වීම අඩු කර ගැනම මගින් අස්වනු වැඩි කර ගැනීම සඳහා
  - ආකන්ද අස්වනු වැඩි කර ගැනීම සඳහා
  - මල් අස්වනු වැඩි කර ගැනීම සඳහා - රෝස

III වර්තමානයේ කෘෂිකර්මාන්තය මුහුණ පා ඇති තාක්ෂණය හා සම්බන්ධ අභියෝග විස්තර කරන්න

- හැඳින්වීම ලකුණු 10
  - (තාක්ෂණය සම්බන්ධ අභියෝග පිලිබද දළ විස්තරයක්)
- කරුණු 4 ලකුණු 10 බැගින්
  - බීජ ඒකාධිකාරය
    - රෝපණ ද්‍රව්‍ය ලෙස බීජ නිෂ්පාදන වැඩ පිළිවෙල මුළුමනින්ම එක් පුද්ගලයෙක් හෝ පුද්ගල කාණ්ඩයමක් යටතට ගනිමින් බීජ නිෂ්පාදනය හා බෙදා හැරීම හා අලෙවියකරණය සිදු කිරීමයි.
    - බහු ජාතික සමාගම් කිහිපයක් සිදු කිරීම
    - දේශීය බෝග වඳ වීම/ මිල අධික වීම/ ගොවියන්ට මිලදී ගැනීමට අපහසු වීම
  - ජාන විකරණය කල ආහාර
    - ජාන විකරණය කල ආහාර යනු ජානමය ද්‍රව්‍ය වෙනස් කරමින් නිෂ්පාදනය කරන ජීවීන් ආශ්‍රිත ව සකසන ලද ආහාර වේ.
    - සෞඛ්‍යාරක්ෂිත බව තහවුරු කිරීමේ ගැටලු/ ප්‍රතිජීවක ප්‍රතිරොධී බව
  - කෘෂිකර්මාන්තය සඳහා සම්පත් හිගකම
    - කෘෂිකර්මාන්ත කටයුතු සඳහා ගත හැකි වගා බිම් ප්‍රමානය සීමා වීම
    - වර්ෂාපතනය නොලැබීම නිසා වගාවට අවශ්‍ය ජලය නොලැබීම
  - දේශීය බෝග ආරක්ෂා නොවීම
    - වානිජ වශයෙන් වගා කරන ආනයනික බීජ නිසා දේශීය බෝග ප්‍රභේද වඳ වී යෑම සිදු වේ.
    - බීජ රහිත පලතුරු වගාව

08. I දෙශගුණික සාධක වල අහිතකර බලපෑම් අවම කරගනිමින් සත්ව නිෂ්පාදන ඉහළ නංවීම සඳහා ගත හැකි ක්‍රියාමාර්ග විස්තර කරන්න

- හැඳින්වීම - ලකුණු 10 (මින් එකක්)
  - ගොවිපොළ ආශ්‍රිත ඇති කරනු ලබන සතුන්ගෙන් ලබා ගන්නා නිෂ්පාදන සත්ව නිෂ්පාදන වේ.
  - ගොවිපොළ සතුන්ගේ නිෂ්පාදන කෙරෙහි එම සතුන් ජීවත්වන පරිසරය බලපාන අතර වර්ෂාපතනය, ආර්ද්‍රතාව, උෂ්ණත්වය,සුලග අලෝකය වැනි දෙශගුණික සාධක ප්‍රශස්තව ලබා දීමෙන් සත්ව නිෂ්පාදන ඉහල නංවා ගත හැකිය.

- කරුණු - 5 සඳහා 8 බැගින්
    - සෙවණ සැපයීම/ නිවස වටා සෙවණ ශාක සිටුවීම
    - නිවාස තුල උෂ්ණත්වය පාලනයට වහලවල් උස්ව සැකසීම/ හිරු කිරණ අතුලු වීම අවම කිරීමට පියසි සැකසීම
    - අතුලත මනා ලෙස වාතශ්‍රය ලැබෙන ආක්කරයෙ නිවාස ඉදි කිරිම
    - නිවාස තුල සිසිලන ක්‍රම පවත්වා ගැනීම - ජල ඉස්නාවන් / සිසිලන පෙරහන්
    - ජල ප්‍රභව සිසිල්ව තබා ගැනීම/ ජල ප්‍රභව වැසීම හා නල පද්ධති ආලෝකයට නිරාවරණය නොවන සැකසීම
    - ආලොක තත්ව කෘත්‍රිමව ලබා දීම
    - ගුණාතමක බවින් යුතු ආහාර ලබා දීම.
    - ආහාර ලබා දෙන කාල සීමාව වෙනස් කිරීම /උෂ්ණත්වය වැඩි වීමට පෙර උදැසනින් ම ආහාර ලබා දීම

II <u>ශාක ප්‍රචාරණ ක්‍රමයක් ලෙස බද්ධ කිරීමේ වාසි අවාසි විස්තර කරන්න</u>

- හැදින්වීම - ලකුණු 10
    - මූල මණ්ඩලයක් සහිත ශාකයකට වෙනත් ශාකයක කොටසක් සම්බන්ධ කර තනි ශාකයක් ලෙස වර්ධනය කර ගැනීමයි. රිකිළි බද්ධය හා අංකුර බද්ධය ලෙස ආකාර දෙකකි.
- වාසි 3 හා අවාසි 2 සඳහා ලකුණු 8 බැගින්
- වාසි
    - උසස් ප්‍රවේණික ලක්ෂණ වලින් යුතු ශාකයක් ඇති විට එයින් මව් ශාකයට සමාන ශාක කිහිපයක් නිපදවා ගත හැකි වීම
    - උද්‍යාන අලංකරනය සඳහා විවිධ ලක්ෂණ එකතු කරගත් ශාක ලබා ගැනීමට(විවිධ වර්ණවලින් යුතු ශාක අතු කිහිපයක් බද්ධ කර අලංකාර ශාකයක් නොපදවීම)- කිරුළු බද්ධය
    - ඵලදාව අඩු ශාක වලට ඵලදාව වැඩි ශාක කොටසක් බද්ධ කර ඵලදාව වැඩි කර ගැනීම
    - ඉතා උසට වැඩෙන ද්විබීජ පත්‍රී ශාක , මිටි ඵලදාව වැඩි ශාක බවට පත් කර ගත හැකි වීම - අඹ, දූරියන්
    - දුර්වල හෝ රෝගී මූල පද්ධතියක් ඇති විට නිරෝගි මුලක් බද්ධ කිරීමෙන් හානි වූ කොටසේ බලපෑම අවම කර ගැනීම - ආරුක්කු බද්ධය
    - අතු සිටුවීම, අතු බැදීම අපහසු මුල් ඇද්දවීමට අපහසු අනෙකුත් අලිංගික ක්‍රම යොදා ගත නොහැකි ශාක සඳහා යොදා ගත හැකි වීම
- අවාසි
    - බද්ධ කිරීම සඳහා පුහුණු ශ්‍රමය හා දැනුම අවශ්‍ය වීම
    - ඒක බීජ පත්‍රී ශාක සඳහා යොදා ගත නොහැකි වීම
    - සෑම ද්වි බීජ පත්‍රී ශාක විශේෂයක් සඳහාම සුදුසු නොවීම
    - ශාක කොටස් වලට තුවාල වන නිසා රෝග කාරක පහසුවෙන් ඇතුල් විය හැකි වීම

III <u>කාබනික පොහොර භාවිතයේ හිතකර බලපෑම් හා සීමාකාරී සාධක පැහැදිලි කරන්න</u>

- හැදින්වීම - ලකුණු 8
    - කාබනික පොහොර යනු ශාක හෝ සත්ව කොටස් අශ්‍රිතව ජනනය වී සෘජු ව හෝ වියොජනය වීමෙන් පසු හෝ ශාක වර්ධනය සඳහා පසට පෝෂක සපයන ද්‍රව්‍ය වේ.
- හිතකර බලපෑම් 4 සඳහා ලකුණු 7 සීමාකාරී සාධක 2 සඳහා ලකුණු 7

- හිතකර බලපෑම්
    - පෝෂක විශාල ප්‍රමාණයක් අඩංගු වේ- ක්ෂුද්‍ර හා මහා පෝෂක අඩංගු වීම
    - පසෙහි කැටයන හුවමාරු ධාරිතාව දියුණු කරයි.

- පාංශු ව්‍යූහය දියුණු කරයි.
- ජල අවශෝෂණය දියුණු කරයි
- ශාක වලට විෂ ඇතිවීම වැළකේ.- හියුමස් පසේ විෂ අයන අධිශෝෂණය කරයි.
- ස්වාරක්ෂකයක් ලෙස ක්‍රියා කරයි.- පසේ pH අගය වෙනස් වීම අවම කරයි.
- ක්ෂුද්‍ර ජීවී ක්‍රියා අධික වීම නිසා පාංශු ජෛව ගුණාංග ඉහළ නංවයි.
- යෙදීමට පුහුණු ශ්‍රමය අවශ්‍ය නොවේ.
- වැඩිපුර යෙදුවද විෂ වීම් ඇති නොවේ.

▪ සීමාකාරී සාධක

- අමුද්‍රව්‍ය ලබා ගැනීම අපහසු වේ.
- විශාල ප්‍රමාණයෙන් යෙදිය යුතු වේ.
- සකසා ගැනීම අපහසු වේ.
- ශාක රෝග ඇති වීම
- වල්පැල බීජ ව්‍යාප්ත වීම.
- පසට මිශ්‍ර කිරීම අපහසු වීම.
- ගබඩා කිරීමට විශාල ඉඩක් අවශ්‍ය වීම.

09. I ගව දෙනකුගේ මද චක්‍රයේ අවදි විස්තර කරන්න

▪ හැදින්වීම - ලකුණු 10

- යෞවනෝදයට පත් ගව දෙනක් සාමන්‍යයෙන් දින 21 වරක් ඩිම්බ මෝචනයක් සිදු කරන අතර එවිට රුධිර ඊස්ට්‍රජන් සාන්ද්‍රණය වැඩි වීම නිසා කයික හා චර්යාත්මක වෙනස්කම් සහ ලිංගික ප්‍රජනනය සඳහා කැමැත්තක් පෙන්වීම මදය ලෙස හදුන්වන අතර මෙලෙස එක් මදයක සිට දින 21 නැවතත් මදයට පැමිණීම චක්‍රියව සිදුවන අතර එය මද චක්‍රය ලෙස හදුන්වයි.
- එක් මදයක සිට ඊ ලග මදය ආරම්භය අතර කාලයයි.

▪ පියවර - 4 ලකුණු 10 බැගින් (අවදිය ලකුණු 4 විස්තරය ලකුණු 6)

- පෙර මදය - දින 2-3 / හොර්මෝන ඩිම්බ කෝෂ මත බලපෑම නිසා ස්‍යුනිකා වර්ධන ආරම්භ වේ./ සිදු වන වෙනස්කම කිහිපයක්
- මදය- පැය 18/ ඊස්ට්‍රජන් ස්‍රාවය ක්‍රමෞඑන් වැඩි වේ/ මට්ටම අවු වී මට්ටම වැඩි වේ./මද ලක්ෂණ පෙන්වන අවදියයි./ ලක්ෂණ කිහිපයක්
- පසු මදය- දින 3-4 / ප්‍රොජෙස්ටරෝන් හොර්මොන මට්ටම ඉහළ යයි, ඊස්ට්‍රජන් මට්ටම අඩු වේ./මදය අවසාන අවදියයි./ කායික හැසිරීම් ක්‍රමයෙන් අඩු වෙ./
- මද අතුර - චින 12- 13 /ප්‍රොජෙස්ටරෝන් මට්ටම පහල යයි ස්‍රවය වීම නිස ස්‍යුනිකා උත්තෙජනය වී මදය ආරම්භ වේ./ ගැබ් නොගන්නා අවස්තාවේ පමනක් දක්නට ලැබේ.

II පාලනය කරන ලද පරිසර තත්ව ලබා දෙමින් බොග වගාව සඳහා පොලිතින් උමගක් සකස් කිරීමේදී සලකා බලන සාධක විස්තර කරන්න

▪ හැදින්වීම - ලකුණු 10

- බෝගවල අස්වැන්නේ ප්‍රමාණාත්මක සහ ගුණාත්මක බව වැඩි කර ගැනීමේ අරමුණින් වායව හා පාංශු පරිසර තත්ත්ව පාලනය සඳහා ඉදිකළ අර්ධ ස්ථිර ආරක්ෂිත ව්‍යුහයකි.

▪ කරුණු 5 කට ලකුණු 8 බැගින්

- භූමියේ ස්භාවය - ජලවහනය හොඳින් සිදුවීම/ සමතලා භූමියක් වීම/ ආලෝකය හොඳින් ලැබීම / පහසුවෙන් ලගා විය හැකි වීම
- ප්‍රදේශයේ සමාන්‍ය දේශගුණික තත්වය ගැලපෙන පොලිතින් උමගක් වීම - සුලං තත්වය/ උෂ්ණත්ව පාලනය සඳහා වහලය, කෘමී ප්‍රතිරෝධී දැල් භවිතය - පහතටරට ප්‍රදේශ සඳහා

- වගා කරන බෝගය - ආර්ථික වශයෙන් ලාභදායි බෝග වර්ගයක් වීම/ මෙම තාක්ෂණය සඳහා ගැලපෙන බෝග ප්‍රභේදයක් වීම
- යොදා ගන්නා බොග වගා තාක්ෂණය - යොදා ගන්නා නිර්පාංශු වගා ක්‍රමය/ වගා මධ්‍යය/ ජල සම්පාදන හ පෝෂක යොදන ආකාරය
- අභ්‍යන්තර පරිසර තත්ව පාලනය සඳහා යොදා ගන්නා උපක්‍රම/ තාක්ෂණය - පහත රට ප්‍රදේශය සඳහා උෂ්ණත්ව පාලන ක්‍රම යේදීම , අර්ද්‍රතාව පාලනය උපාය මාර්ග, ආලෝක පාලනය
- බෝග අස්වනු සඳහා පවතින වෙළඳපොල තත්වය- ලාභ ලැබෙන ලෙස නිෂ්පාදන අඛණ්ඩව මිලදී ගන්නා දේශීය හෝ විදේශීය වෙළඳපොලක් පැවතීම
- ගොවියාට යෙදවිය හැකි ප්‍රග්ධනය - ව්‍යුහය ඉදිකිරීම හා වගා තාක්ෂණ සඳහා යන වියදම් දැරිය හැකි වීම
- බෝග වගා තාක්ෂණය පිලිබඳ ගොවියාට ඇති දැණුම - මෙම ව්‍යුහ තුල බෝග වගාව පිලිබඳ දැණුම පවතීද යන්න සහ දැනුම ලබා දීමට හැකි ආයතන පැවතීම

III <u>බිම් සැකසීම සඳහා යොදා ගන්නා උපකරණ විවිධ නිර්ණායක යටතේ වර්ග කරන්න</u>

- හැඳින්වීම - ලකුණු 08
    - බීජ ප්‍රරෝහණය හා ඉන් පසුව මනා බෝග වර්ධනයක් ලබා ගැනීම සඳහා පස භෞතිකව සකස් කිරීම බිම් සැකසීමයි. මේ සඳහා විවිධ උපකරණ භාවිත කරයි.
- වර්ගීකරණ ආකාර 6 සඳහා ලකුණු 7 බැගින් (විස්තර කිරීමේ ලකුණු තුලදී ලකුණු 2 බැගින් විය යුතුයි ලකුණු 2 ක් ලබා දේ ඉතිරිය විස්තරය සඳහා)
- බිම් සැකසීමෙ අවස්ථාව අනුව - ආකාර 3 සඳහා -
    - ප්‍රාථමික බිම් සැකසීමේ උපකරණ
    - ද්විතියික බිම් සැකසීමේ උපකරණ
    - අතුරුයත් ගෑමේ උපකරණ
- යොදා ගන්නා බලය අනුව - ආකාර 3 සඳහා
    - මිනිස් බලයෙන් ක්‍රියාකරන උපකරණ
    - සත්ව බලයෙන් ක්‍රියාකරන උපකරණ
    - යන්ත්‍ර බලයෙන් ක්‍රියාකරන උපකරණ

10. I <u>වර්ෂාපතනය සහ ජල චක්‍රය අතර සම්බන්ධතාව විස්තර කරන්න</u>

- හැඳින්වීම- ලකුණු 10
    - වර්ෂාපතනය -
    - ජලචක්‍රය
- සම්බන්ධතා 5 ක් සඳහා ලකුණු 8 බැගින්
    - පෘෂ්ඨීය ආපධාවය - වර්ෂාව තීව්‍රතාවය අධික වන විට පෘෂ්ඨීය ආපධාවය වැඩි වේ.
    - උත්වේදනය හා වාෂ්පීකරණය- වර්ෂාපතනය වැඩි තත්ව යටතේ උත්වේදනය හා වාෂ්පීකරණය අඩු වන අතර වර්ෂාපතනය අඩු තත්ව යටතේ උත්වේදනය හා වාෂ්පීකරණය වැඩි වේ.
    - කාන්දු වීම - වර්ෂාපතනය ලබෙන කාලය වැඩි නම් කාන්දු වීමේ ක්‍රියාවලිය හොඳින් සිදු වේ.
    - ඝනිභවනය - ජලය වාෂ්පවීම නිසා ඝනිභවනය ක්‍රියාවලිය වේගවත් වීමෙන් වර්ෂාපතනය වැඩි වේ.
    - භූගත ජල සංචායක වලට ජලය ලැබීම- වර්ෂාපතනය හොඳින් සිදු වන විට භූගත ජල සංචායකවලට හොඳින් ජලය ලැබී පුනරාරොපණය හොඳින් සිදු වේ.

II <u>ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂි නිෂ්පාදන වලට පසු අස්වනු තාකෂණය භාවිතයේ ප්‍රතිලාභ විස්තර කරන්න</u>

- හැදින්වීම- ලකුණු 10
    - අස්වැන්න නෙළීමේ සිට පරිභොජනය දක්වා අස්වැන්නේ ගුණාත්මක භාවය ආරක්ෂා කරමින් හා වැඩි දියුණු කළ හැකි අවස්ථාවල වැඩි දියුණු කරමින් ගුණාත්මක හා ප්‍රමාණාත්මක හානි වීම් අවම කිරිම සඳහා යොදාගනු ලබන ශිල්පීය තාක්ෂණික ක්‍රියාවලි සමූහ පසු අස්වනු තාක්ෂණයයි.
- කරුණු- 5 සඳහා ලකුණු 8 බැගින්
    - අතිරික්ත අස්වනු ඇති අවස්ථාවල අවාරයේ ප්‍රයෝජනයට ගැනීමට හැකි වීම
    - වෙළෙඳපොල මිල පාලනයට හැකි වීම
    - නරක්වන සුළු අස්වනු කල්තබා ගත හැකි වීම
    - කෘෂි නිෂ්පාදන විවිධාංගිකරණය කල හැකි වීම
    - අස්වැන්නේ ගුණාත්මය ආරක්ෂා කල හැකි වීම
    - ආහාර නාස්තිය අවම වීම
    - විදේශ වෙළෙඳපොළට සුදුසු ලෙස සැකසීමට හැකි වීම

III. <u>කෘෂිකර්මාන්තයේ තිරසර බව සඳහා බහු බෝග වගාව දායක වන ආකාරය විස්තර කරන්න</u>

- හැදින්වීම- ලකුණු 8
    - බෝග දෙකක් හෝ වැඩි ගණනක් එකම ක්ෂේත්‍රයේ එකම කාලයක් තුල හෝ වර්ෂයක් තුල වගා කිරීම බහු බෝග වගාවයි. මිශ්‍ර බෝග වගාව, අතුරු බෝග වගාව, කඩින් කඩ වගාව, ශෂ්‍ය බෝග මාරුව උදාහරණ වේ.
- කරුණු 6 කට ලකුණු 7 බැගින්
    - සම්පත් උපරිම ප්‍රයෝජනයට ගැනිමට හැකි වීම - හිරු එළිය, ඉඩකඩ , පෝෂක, ජලය
    - ඒකක භූමියකින් ලැබෙන අස්වනු වැඩි වීම - බෝග වර්ග කිහිපයක් වගා කරන බැවින්
    - වසර පුරා ආදායම් ලැබීම - මිශ්‍ර බෝග වගාව, අතුරු බෝග වගාව
    - පලිබෝධ ස්ථාවර වීම අවම වීම - බෝග මාරුව,
    - වල් පැළෑටි පාලනය- ක්ෂෙත්‍රය බෝග වලින් වැසී පවතින බැවින් - මිශ්‍ර බෝග වගාව
    - පෝෂක පසේ විවිධ ස්ථර වලින් ලබා ගත හැකි වීම (පෝෂක පරිසංක්‍රමනය) - විවිධ ගැඹුරට වැඩෙන මූල මණ්ඩලයන් පවතින බැවින් - මිශ්‍ර බෝග වගාව, බෝග මාරුව
    - පෝෂක සමතුලිතතාවට පවත්වා ගනියි.- රනිල බෝග වගා කිරීම, පෝෂක අවශ්‍යතා විවිධ බෝග වර්ග වගා කිරීම
    - පාංශු ඛාදනය අවම වීම / පාංශු සංරක්ෂණය - පස ආවරණය වන ලෙස බෝග වගා කරන බැවින්
    - ජෛව විවිධත්වය ආරක්ෂා වීම-
    - භූමියේ බෝග වර්ග ගන්නාවක් අති බැවින් අවදානම හා අඩමානය අවම වීම