

සියලුම හිමිකම් ඇවිරිණි.

දකුණු පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව  
Provincial Department of Education - SP

අ. පො. ස. (උසස් පෙළ) - තෙවන වාර පරීක්ෂණය - 2021  
G. C. E. (Adv. Level) - Third Term Test - 2021

කෘෂි විද්‍යාව - II  
Agriculture - II

13 ශ්‍රේණිය

කාලය පැය 03 යි.  
Three hours

උපදෙස්:

- සියලුම ප්‍රශ්න සඳහා පිළිතුරු සපයන්න.
- පිළිතුරු මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රයේම සපයා ඇති ඉඩ ප්‍රමාණය තුළ ලියන්න.

A කොටස - ව්‍යුහගත රචනා

01. A. බ්‍රිතාන්‍ය පාලනයන් සමග ශ්‍රී ලංකාවේ යැපුම් කෘෂිකර්මය වාණිජ කෘෂිකර්මය බවට පරිවර්තනය වූ අතර එහි දී වැවිලි බෝග සඳහා ප්‍රමුඛත්වය ලැබුණි.

i. බ්‍රිතාන්‍යයන් විසින් ශ්‍රී ලංකාවට හඳුන්වාදුන් ප්‍රධාන වැවිලි බෝග දෙකක් සඳහන් කරන්න.

1. .... 2. ....

ii. විදේශීය ආක්‍රමණයන් සමග බිඳ වැටුණු දේශීය කෘෂි ආර්ථිකය ප්‍රතිව්‍යුහගත කිරීම සඳහා ගත් ක්‍රියාමාර්ග දෙකක් සඳහන් කරන්න.

1. .... 2. ....

iii. සම්ප්‍රදායික බෝගවලට අයත් නොවන, වර්තමානයේ අන්තර්ජාතික වෙළඳපොළ මත පදනම් වූ කෘෂිකාර්මික නිෂ්පාදන දෙකක් සඳහන් කරන්න.

1. ....

2. ....

B. කෘෂිකාර්මික කටයුතු පහසු කරගැනීම සඳහා අවශ්‍ය වන කාලගුණික දත්ත ලබා ගැනීමට පිහිටුවා ඇති ස්ථානය කෘෂිකාලගුණික මධ්‍යස්ථානය නම් වේ.

i. කෘෂි කාලගුණික ඒකකයක් හා කාලගුණික ඒකකයක් අතර ඇති වෙනස්කම් දෙකක් සඳහන් කරන්න.

1. ....

2. ....

ii. මෙම කෘෂි කාලගුණික මධ්‍යස්ථානයේ දැක්වූ ලබා ගන්නා සම්මත වේලාවන් සඳහන් කරන්න.

1. ....
2. ....

iii. දිනකට දෙවරක් පාඨාංක ලබා ගන්නා පරාමිතීන් දෙකක් නම් කරන්න.

1. ....
2. ....

iv. වසරේ එක්තරා කාල සීමාවක දී මෙහි පිහිටුවා ඇති සුළං දිශා දර්ශකයේ ඊ හිස ඊසාන දිශාවට යොමු වී තිබෙනු දක්නට ලැබුණි.

a. මෙම කාලයේ දී වැසි ලැබෙන යාන්ත්‍රණය කුමක් විය හැකි ද?

.....

b. එම වැසි ලැබෙන කාල සීමාව හා වගා කන්නය නම් කරන්න.

.....

v. කෘෂි කාලගුණික මධ්‍යස්ථානයක වාෂ්පීකරණ තැටියෙන් ලබාගත් පාඨාංක පහත දක්වා ඇත.

- වාෂ්පීකරණ තැටියේ පෙරදින පාඨාංකය - 120 mm
- වාෂ්පීකරණ තැටියේ නියමිත දින පාඨාංකය - 125 mm
- වර්ෂාපතනය - 10 mm

මෙම දිනයෙහි වාෂ්පීකරණය ගණනය කරන්න

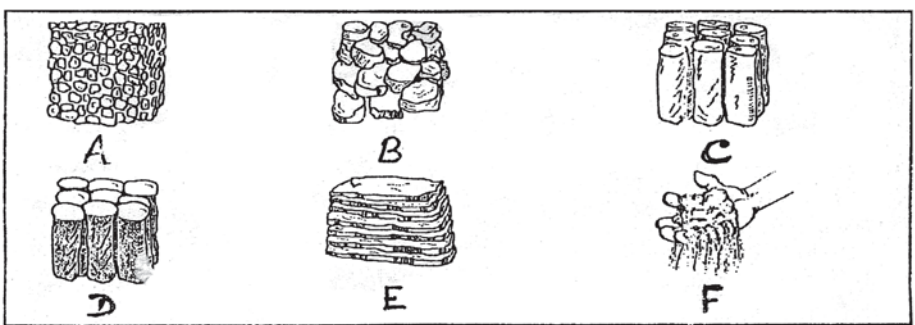
.....  
 .....  
 .....

C. බෝග වගාවේ දී වැදගත් වන පාංශු භෞතික ගුණාංගයක් ලෙස පාංශු ව්‍යුහය හැඳින්විය හැක.

i. පාංශු ව්‍යුහය කෙරෙහි බලපාන බන්ධන කාරක දෙකක් නම් කරන්න.

1. ....
2. ....

පාංශු ව්‍යුහාත්මක ඒකක ඒවායේ හැඩය අනුව පහත දක්වා ඇත.



ii. ඉහත ආකාරවලින් පාංශු පැතිකඩේ වඩාත් පහළ ස්ථරවල දැකිය හැකි ව්‍යුහය නම් කරන්න.

.....

iii. පාංශු පැතිකඩේ මතුපිට මූල මණ්ඩලය ආශ්‍රිත ප්‍රදේශවල දැකිය හැකි ව්‍යුහය නම් කරන්න.

.....

iv. වැලි පසක දැකිය හැකි ව්‍යුහය කුමක්ද?

.....

v. පාංශු ව්‍යුහය විනාශ වීමට හේතුවන ප්‍රධාන අයනය නම් කරන්න.

.....

vi. නුසුදුසු පාංශු ව්‍යුහයක් ඇති පසක ව්‍යුහය සංවර්ධනය කිරීමට යෙදිය හැකි උපාය මාර්ග දෙකක් සඳහන් කරන්න.

.....

D. පරීක්ෂණාගාරයක සිදු කරන ලද පාංශු විශ්ලේෂණ පරීක්ෂණයකදී උඳුනේ වියළූ පස් 100g ක අඩංගු අයන ප්‍රමාණයන් පහත දැක්වෙන ලෙස වාර්තා කරන ලදී.

- H<sup>+</sup> - මිලිසමක 4
- K<sup>+</sup> - මිලිසමක 3
- Al<sup>3+</sup> - මිලිසමක 6
- Mg<sup>2+</sup> - මිලිසමක 5
- Ca<sup>2+</sup> - මිලිසමක 4
- Na<sup>+</sup> - මිලිසමක 3

i. මෙම පස් නියැදියේ කැටායන හුවමාරු ධාරිතාව ගණනය කරන්න.

.....

ii. භාෂ්මික කැටායන ප්‍රමාණය ගණනය කරන්න.

.....

iii. හෂ්ම සංතෘප්තතා ප්‍රතිශතය ගණනය කරන්න.

.....

E. i. වර්තමානයේ සමාජය මුහුණ පා ඇති කෘෂිකර්මාන්තය ආශ්‍රිත ගැටලු නිසා තිරසාර කෘෂිකර්මාන්තයේ අවශ්‍යතාවය හඳුනාගෙන ඇත.  
තිරසාර කෘෂිකර්මාන්තය අර්ථ දක්වන්න

.....

.....

ii. තිරසාර කෘෂිකර්මාන්තයේ ප්‍රධාන අරමුණු 2ක් සඳහන් කරන්න.

1. ....

2. ....

iii. තිරසාර කෘෂිකර්මාන්තයේ ප්‍රතිලාභ දෙකක් සඳහන් කරන්න.

1. ....

2. ....

02. A. i. පාසල් ශිෂ්‍යයකු, බෝග වගාවේ දී භාවිතා කරන ලද සෘජු රසායනික පොහොර හඳුනා ගැනීම සඳහා යොදා ගත් භෞතික ලක්ෂණ කිහිපයක් පහත දැක්වේ. එම ලක්ෂණවලට අදාළව A, B, හා C පොහොර වර්ග හඳුන්වන්න.

භෞතික ලක්ෂණ	පොහොර වර්ගය
A - පබළු වැනිය, සිහින් දීප්තිමත් කණිකාමය ද්‍රව්‍යයකි	.....
B - රෝස පැහැයට හුරු රතු කුඩා ස්ඵටිකයකි	.....
C - අළු පැහැති කැට වර්ගයකි	.....

ii. පොහොර මිශ්‍රණ සෑදීමේ දී A වෙනුවට යොදාගත හැකි ආදේශක රසායනික පොහොර වර්ගය නම් කරන්න  
.....

iii. B ලෙස දක්වා ඇති පොහොර වර්ගයෙහි අඩංගු පෝෂක ප්‍රමාණය ප්‍රතිශතයක් ලෙස දක්වන්න  
.....

iv. a. බෝග වගාවේ දී B පොහොර වර්ගය යෙදීමට නුසුදුසු බෝග වර්ග දෙකක් සඳහන් කරන්න  
.....

b. එම බෝග සඳහා B පොහොර වෙනුවට යෙදීමට වඩාත් සුදුසු පොහොර වර්ගය කුමක්ද?  
.....

B. පසට යොදන පොහොර වර්ග අතුරින් වර්තමානයේ කාබනික පොහොර හා ජෛව පොහොර භාවිතයට ගැනීමේ වැඩි ප්‍රවණතාවක් ඇත.

i. කාබනික පොහොර ලෙස බහුලව භාවිතා කරන පොහොර වර්ග දෙකක් නම් කරන්න.  
1. .... 2. ....

ii. ජෛව පොහොර යන්න හඳුන්වන්න.  
.....  
.....

iii. ජෛව පොහොර වර්ගීකරණය කළ හැකි ප්‍රධාන කාණ්ඩ දෙක සඳහන් කරන්න.  
1. ....  
2. ....

C. ශාකවල අඛණ්ඩ පැවැත්ම සඳහා ශාක ප්‍රචාරණය ඉතා වැදගත් වේ.

i. ශාක ප්‍රචාරණය සිදු කරන ප්‍රධාන ආකාර දෙක නම් කරන්න.  
1. .... 2. ....

ii. එම ක්‍රම දෙක අතරින් ශාක පරිණාමය සඳහා වඩාත් වැදගත් වන්නේ කුමන ප්‍රචාරණ ක්‍රමයද?  
.....

iii. (ii) හි සඳහන් කළ ප්‍රචාරණ ක්‍රමයේ වාසි 2ක් සහ අවාසි 2ක් සඳහන් කරන්න.

- වාසි 1. ....  
 2. ....
- අවාසි 1. ....  
 2. ....

iv. කෙසේ වුවද සඳහා අවශ්‍ය ඒකාකාර පැළ ගහනයක් ලබා ගැනීම සඳහා පටක රෝපණ තාක්ෂණය සුදුසු බව ගොවි මහතෙකු ප්‍රකාශ කරන ලදී

පටක රෝපණය සඳහා භාවිතාවන ප්‍රධාන මූලධර්මය කුමක්ද?

.....

v. කෘෂිකර්මාන්තයේ දී පරාග කාරක ඉතා වැදගත් වේ. පරාග කාරක වර්ග කර දක්වා ඒවාට උදාහරණය බැගින් දක්වන්න.

වර්ගය උදාහරණ

1.  
 2.

vi. පරාග කාරක හිඟවීමට බලපාන හේතු දෙකක් සඳහන් කරන්න.

1.  
 2.

D. i. පළිබෝධ නාශක විවිධ නිර්ණායක යටතේ වර්ගීකරණය කරයි. පහත දක්වා ඇති විවිධ නිර්ණායකවලට ගැළපෙන පළිබෝධ නාශකය පහතින් දී ඇති උදාහරණ ඇසුරින් සඳහන් කරන්න

නිර්ණායකය උදාහරණය

- a) භෞතික ස්වභාවය අනුව කුඩු .....
- b) රසායනික ස්වභාවය අනුව පයිරත්‍රොයිඩ් .....
- c) වර්තීයත්වය අනුව තෝරාගැනීම .....
- d) ක්‍රියාකාරීත්වය අනුව ස්වසන විෂ .....
- [ M.C.P.A , පොස්පීන්, ඇක්ටලික්, ඇලෙත්‍රින් ]

ii. ශාකවල රෝග හටගැනීමට බලපාන අපේච සාධක දෙකක් සඳහන් කරන්න.

1. .... 2. ....

iii. වයිරස් රෝගවල දී දැකිය හැකි පොදු රෝග ලක්ෂණ හතරක් සඳහන් කරන්න

1. .... 3. ....  
 2. .... 4. ....

E. සත්ත්ව පෝෂණයේ දී ලබාදෙන ආහාරවල අඩංගු විය යුතු පෝෂක සංඝටක පිළිබඳ සැලකිලිමත් විය යුතු වේ.

i. පහත සඳහන් ආහාර සංඝටකවල දළ ප්‍රෝටීන් ප්‍රතිශතය සඳහන් කර ඒවා ප්‍රෝටීන පරිපූරකයක් ද, ශක්ති පරිපූරකයක් ද සඳහන් කරන්න.

ආහාර සංඝටකය	ප්‍රෝටීන ප්‍රතිශතය	පරිපූරක වර්ගය
a. සහල් නිවුඩු	.....	.....
b. සෝයා බෝංචි අන්තය	.....	.....
c. මාළු අන්තය	.....	.....
d. බඩ ඉරිඟු	.....	.....

ii. පහත එක් එක් සත්ත්ව පාලන කලාප සඳහා නිදැලි ක්‍රමය යටතේ ඇති කිරීමට වඩාත් සුදුසු ගව වර්ගයක් බැගින් නම් කරන්න.

සත්ත්ව පාලන කලාපය

යෝග්‍ය ගව වර්ගය

a) වියලි කලාපය

.....

b) පොළේ ත්‍රිකෝණය

.....

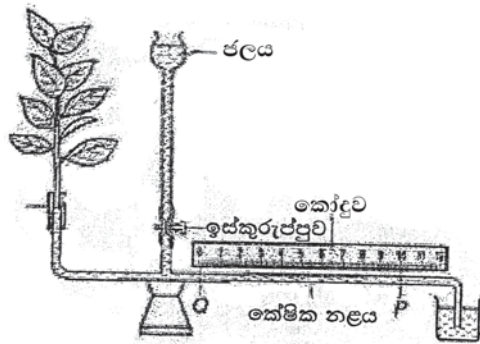
c) යාපනය අර්ධද්වීපය

.....

d) උඩරට කලාපය

.....

03. A. රූපසටහනේ දක්වා ඇත්තේ විද්‍යාගාරය තුළ ශාක කායික ක්‍රියාවක් මැනීම සඳහා උපයෝගී කරගන්නා උපකරණයක රූපසටහනකි



i. ඉහත රූපසටහනේ දක්වා ඇති උපකරණය නම්කර එමඟින් මනිනු ලබන ශාක කායික ක්‍රියාව සඳහන් කරන්න.

.....

ii. මෙම ඇටවුම සකස් කිරීමේ දී ශාක අන්ත කපා ගැනීම හා එය උපකරණයට සවි කිරීම සිදු කළ යුත්තේ කෙසේද?

.....

iii. එයට හේතුව කුමක්ද?

.....

.....

iv. ඉහත ශාක කායික ක්‍රියාවට බලපාන පරිසර සාධක හා එම සාධකවල බලපෑම පිළිබඳ පහත වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.

පරිසර සාධකය	අඩු/වැඩි බව	කායික ක්‍රියාවේ සිදුවන වෙනස
a. .....	අඩු වැඩි	.....
b. .....	අඩු වැඩි	.....

B. i. වගා ක්ෂේත්‍රයේ දැක්නට ලැබෙන පළිබෝධක කෘමීන් ඇසුරෙන් පහත වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.

පළිබෝධක කෘමියා	ගෝත්‍රය	මුඛ උපාංග ආකාරය	හානිකරන බෝගය හා හානියේ ස්වභාවය
a. කහ පුරුක් පණුවා	.....	.....	.....
b. එපිලැක්කා කුරුමිණියා	.....	.....	.....
c. ඉල් මැස්සා	.....	.....	.....
d. පැළ මැස්සා	.....	.....	.....

C. i. වල්පැළෑටි යන්න හඳුන්වන්න.

.....  
 .....

ii. වල්පැළෑටි විවිධ නිර්ණායක යටතේ වර්ගීකරණය කරයි. එම වර්ගීකරණ ආකාර දෙකක් සඳහන් කරන්න

1. .... 2. ....

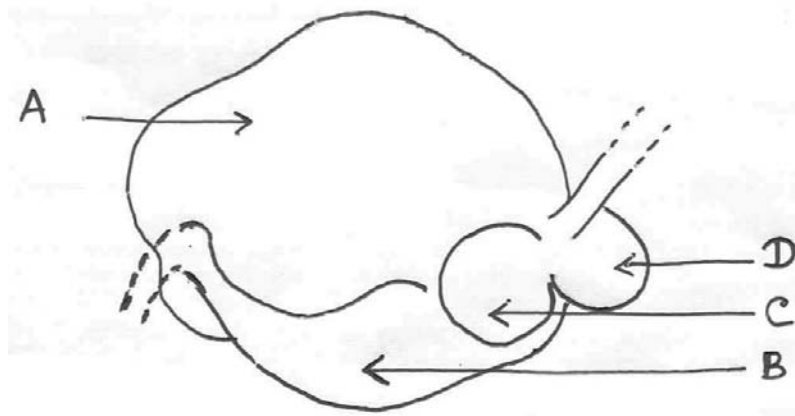
iii. වල්පැළෑටි වර්ගීකරණයේ ප්‍රධාන අරමුණ සඳහන් කරන්න.

.....

iv. රසායනික පළිබෝධ මර්දනයට සාපේක්ෂව ඒකාබද්ධ පළිබෝධ පාලන ක්‍රම යොදා ගැනීමේ ඇති වාසි දෙකක් සඳහන් කරන්න.

1. ....  
 2. ....

D. ගවයාගේ සංකීර්ණ ආමාශයේ රූපසටහනක් පහත දැක්වේ.



i. (a) මෙහි A, B, C හා D නම් කරන්න.

A - ..... C - .....  
 B - ..... D - .....

(b) ඔබ හඳුනාගත් කොටස් ඇසුරෙන් පහත වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.

කොටස	අභ්‍යන්තර ස්වභාවය	කාර්යය
A	.....	.....
B	.....	.....
C	.....	.....
D	.....	.....

ii. වැඩුණු ගවයකුගේ හා කුඩා වසු පැටවකුගේ ආමාශයේ දැකිය හැකි ප්‍රධාන වෙනස්කම සඳහන් කරන්න.

.....

.....

E. i. රැක්කවීම සඳහා බිත්තර තේරීමේ දී පහත සඳහන් බිත්තර ප්‍රතික්ෂේප කිරීමට හේතුවක් බැගින් සඳහන් කරන්න.

- (a) කටුව පිපිරුණු බිත්තර
- (b) ඉතා කුඩා බිත්තර

ii. එළඳෙනකගේ මද වක්‍ර යාමනය සඳහා හේතු වන හෝර්මෝන දෙකක් නම් කර ඒ එක් එක් හෝර්මෝනයේ ප්‍රධාන කාර්යය සඳහන් කරන්න.

හෝර්මෝනය	ප්‍රධාන කාර්යය
1. ....	.....
2. ....	.....

iii. ගව ශුක්‍ර ඇගයීමට සිදු කරනු ලබන ප්‍රධාන පරීක්ෂා දෙකක් නම් කරන්න.

- 1. ....
- 2. ....

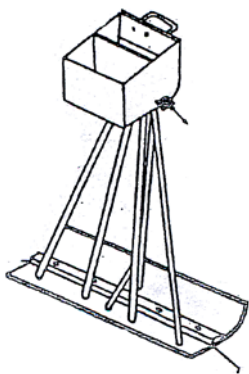
04. A. ඉහළ අස්වැන්නක් ලබා ගැනීම සඳහා මනා බෝග සංස්ථාපනයක් අවශ්‍ය වේ.

i. බෝග සංස්ථාපනය යන්න හඳුන්වන්න.

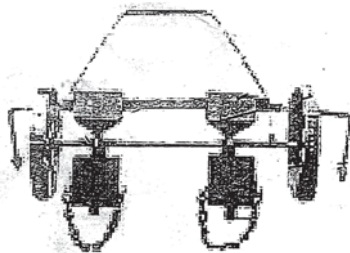
.....

.....

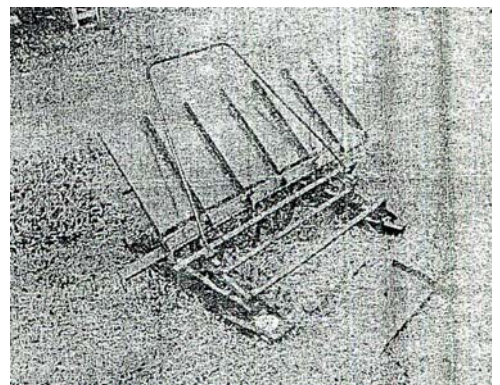
ii. බෝග සංස්ථාපනය සඳහා භාවිතා කරන උපකරණ කිහිපයක් පහත දැක්වේ.



A



B



C



a) මෙහි A, B, හා C නම්කර ඒ එක් එක් උපකරණය භාවිතයෙන් සිටුවීමට වඩාත් සුදුසු බෝග බැගින් සඳහන් කරන්න.

උපකරණය	සිටුවීමට සුදුසු බෝගය
A	.....
B	.....
C	.....

b) C උපකරණය භාවිතයේ දී යොදා ගන්නා විශේෂිත තවත් ක්‍රමය කුමක්ද?

.....

B. සැලසුම් කළ නළ පද්ධතියක් උපයෝගී කරගනිමින් බෝගයේ අවශ්‍යතාවට සරිලන සීමිත ජල ප්‍රමාණයක් සැපයීම විසුරුම් හා බිංදු ජල සම්පාදනයෙන් සිදුවේ.

i. විසුරුම් හා බිංදු ජල සම්පාදනයේ ප්‍රධාන කොටස් නම් කරන්න

විසුරුම් ජල සම්පාදනය .....

බිංදු ජල සම්පාදනය .....

ii. බැවුම් හා සුළං අධික ප්‍රදේශයක් සඳහා වඩාත් සුදුසු වනුයේ මින් කුමන ජල සම්පාදන ක්‍රමයද?

.....

iii. මෙම ක්‍රම දෙකෙහිම දක්නට ලැබෙන වාසියක් හා අවාසියක් බැගින් ලියන්න.

වාසිය .....

අවාසිය .....

iv. ජල සම්පාදන ක්‍රමයක් තේරීමේ දී සලකා බැලිය යුතු සාධක දෙකක් සඳහන් කරන්න

1. ....

2. ....

v. බෝග කේෂ්ත්‍රයක ශුද්ධ ජල සම්පාදන අවශ්‍යතාව 19.8mm වන අතර එහි බෝග වාෂ්පීකරණ උත්ස්වේදනය 2.5mm/day නම් මෙම කේෂ්ත්‍රයට ජලය සැපයිය යුතු කාලාන්තරය ගණනය කරන්න.

.....

.....

vi. ජල සම්පාදන කාලාන්තරය තීරණය කිරීමට භාවිතා කරන සරල ක්‍රම දෙකක් සඳහන් කරන්න

1. ....

2. ....

C. i. ලැන් නිවාස යනු මොනවාද?

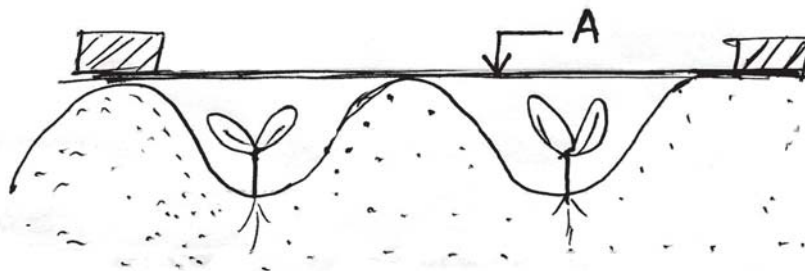
.....

ii. ලැන් නිවාස භාවිත කිරීමෙන් ඉටුකරගත හැකි අරමුණු දෙකක් සඳහන් කරන්න

1. ....

2. ....

iii. පරිසර තත්ව පාලනය කර බෝග වගා කිරීමට යොදා ගන්නා තාවකාලික ප්‍රචාරක ව්‍යුහයක් පහත දැක්වේ.



a) A ලෙස දක්වා ඇති ව්‍යුහය නම් කරන්න

.....

b) එමගින් ඉටුකරන කාර්යය සඳහන් කරන්න

.....

D. පසු අස්වනු තාක්ෂණයේ දී බෝග අස්වනුවල පරිණත බව දැනගැනීම ඉතා වැදගත් වේ.

i. පහත දී ඇති කෘෂි බෝග සඳහා අස්වනු මේරීමේ දර්ශකයක් බැගින් ලියන්න.

අඹ .....

කෙසෙල් .....

ii. බෝගවල පරිණත දර්ශකය මැනීම සඳහා යොදා ගන්නා උපකරණ දෙකක් සඳහන් කරන්න.

1. .... 2. ....

iii. අස්වනුවල ස්වභාවය අනුව ඒවා ප්‍රධාන කොටස් දෙකකට වර්ග කර දක්වයි. එම වර්ග දෙක සඳහන් කර උදාහරණය බැගින් සඳහන් කරන්න.

1. ....

2. ....

E. ශ්‍රී ලංකාවේ සමාජය තුළ දැකිය හැකි පෝෂණ ගැටලු අතරින් දුෂ්පෝෂණය ප්‍රධාන වේ.

i. දුෂ්පෝෂණයේ ආකාර දෙක හඳුන්වන්න

- 1. .... 2. ....

ii. පෝෂණ ගැටලු අවම කිරීමට ගත හැකි ක්‍රියා මාර්ග දෙකක් සඳහන් කරන්න

- 1. ....
- 2. ....

F. i. පූර්ණ තරගකාරී වෙළෙඳපොළ හඳුන්වන්න.

.....

.....

ii. ඒකාධිකාරී වෙළෙඳපොළ තුළ පවතින ලක්ෂණ දෙකක් සඳහන් කරන්න.

- 1. ....
- 2. ....

iii. ශ්‍රී ලංකාවේ පහත දක්වා ඇති වෙළෙඳපොළයන්හි දැකිය හැකි වෙළෙඳපොළ ව්‍යුහය සඳහන් කරන්න.

1. බාස්මති සහල් වෙළෙඳපොළ

.....

2. එළවළු වෙළෙඳපොළ

.....

**B කොටස - රචනා**

● ප්‍රශ්න 4 කට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

- 05. i. බෝග වගාවේ දී තවත් භාවිතයේ වැදගත්කම කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.
- ii. පාංශු ජීවීන් මගින් ඉටුකෙරෙන හිතකර බලපෑම් විස්තර කරන්න.
- iii. සෞඛ්‍ය විද්‍යාත්මකව ඵලදෙනකගෙන් නිවැරදිව කිරි දෙවීම සිදුකල යුතු ආකාරය විස්තර කරන්න.
  
- 06. i. රූපසටහනක් ඇසුරින් කෘෂි කාලගුණික මධ්‍යස්ථානයක වර්ෂාමානයක් ස්ථාපනය හා නඩත්තුව පිළිබඳ විස්තර කරන්න.
- ii. බීජ සුප්තතාවය ඉවත් කිරීමේ ක්‍රම කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.
- iii. ජාන සම්පත් විනාශ වීමට බලපාන මානව ක්‍රියාකාරකම් විස්තර කරන්න.
  
- 07. i. ජෛව විද්‍යාත්මක පිළිබෝධ කළමනාකරණයෙහි වාසි හා අවාසි සඳහන් කරන්න.
- ii. පසක් ආම්ලික වීමට හේතුවන කරුණු විස්තර කරන්න.
- iii. ශාක හෝමෝනයක් වන ගිබෙරලින්වල කෘෂිකාර්මික භාවිතයන් කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.
  
- 08. i. නිසි ආකාරයෙන් පොහොර භාවිත නොකිරීමෙන් ඇතිවන ගැටළු පැහැදිලි කරන්න.
- ii. ශ්‍රී ලංකාවේ ආර්ථික සංවර්ධනය කෙරෙහි කෘෂිකාර්මික ක්ෂේත්‍රය දායක වී ඇති ආකාරය කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.
- iii. වල්පැළ පාලනය සඳහා යොදාගත හැකි ශෂ්‍ය විද්‍යාත්මක ක්‍රම විස්තර කරන්න.
  
- 09. i. දේශගුණික විපර්යාසවලින් වන බලපෑම අවම කිරීම සඳහා ශ්‍රී ලංකාවේ ගෙවනු වගා කෘෂිකර්මයේ දී යොදා ගන්නා ක්‍රියාමාර්ග සඳහන් කරන්න.
- ii. නිර්පාංශු වගා ක්‍රම යටතේ මුල් ගිල්වූ වගාවක් සිදු කරන ආකාරය විස්තර කරන්න.
- iii. "කෘෂි බෝගවල පෙර අස්වනු සාධක පිළිබඳ සැලකිලිමත් වීමෙන් පසු අස්වනු හානි අවම කළ හැකිය" මෙම ප්‍රකාශය පැහැදිලි කරන්න.
  
- 10. i. බීජ ප්‍රරෝහන ආකාර නම් කර ඒවා අතර වෙනස්කම් දක්වන්න.
- ii. පරිසර උෂ්ණත්වය වැඩි වූ විට ගවයන්ගේ නිෂ්පාදනයට සිදුවන අහිතකර බලපෑම් කෙටියෙන් පැහැදිලි කර එම බලපෑම් අවම කර නිෂ්පාදනය ඉහළ නැංවීමට ගත හැකි ක්‍රියාමාර්ග විස්තර කරන්න.
- iii. ශ්‍රී ලංකාවේ වර්තමාන කෘෂිකර්මාන්තයේ ආන්දෝලනාත්මක කටිකාවකට තුඩුදුන් කාබනික ගොවිතැන ක්‍රියාත්මක කිරීමේ දී අනුගමනය කළයුතු ක්‍රියා පිළිවෙත් කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.