

අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශය - කෘෂිකර්ම හා පරිසර අධ්‍යයන ශාඛාව

‘සිසු නැණ පවුර’ සම්මන්ත්‍රණ මාලාව

අ.පො.ස. (උ.පෙළ) විභාගය - 2023 සඳහා පෙරහුරු ප්‍රශ්න පත්‍රය

කෘෂි විද්‍යාව II

66

S

II

පැය තුනයි

විභාග අංකය :.....

උපදෙස් :

- ❖ මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය පිටු 14 කින් සහ ප්‍රශ්න 10 කින් සමන්විත වේ.
- ❖ මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය A සහ B යනුවෙන් කොටස් දෙකකින් සමන්විත වන අතර කොටස් දෙකටම නියමිත කාලය පැය තුනකි.

A කොටස - ව්‍යුහගත රචනා (පිටු අංක 02 - 14)

- ❖ ප්‍රශ්න සියල්ලට ම පිළිතුරු මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රයේ ම සපයන්න.
- ❖ ඔබේ පිළිතුරු ප්‍රශ්න පත්‍රයේ ඉඩ සලසා ඇති තැන්වල ලිවිය යුතු ය. මෙම ඉඩ ප්‍රමාණය පිළිතුරු ලිවීමට ප්‍රමාණවත් බව ද දීර්ඝ පිළිතුරු බලාපොරොත්තු නොවන බව ද සලකන්න.

B කොටස - රචනා (පිටු අංක 15)

- ❖ ප්‍රශ්න හතරකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න. මේ සඳහා සපයනු ලබන කඩදාසි පාවිච්චි කරන්න. සම්පූර්ණ ප්‍රශ්න පත්‍රයට නියමිත කාලය අවසන් වූ පසු A සහ B කොටස් එක් පිළිතුරු පත්‍රයක් වන සේ A කොටස උඩින් තිබෙන පරිදි අමුණා විභාග ශාලාධිපතිට භාර දෙන්න.
- ❖ ප්‍රශ්න පත්‍රයේ B කොටස පමණක් විභාග ශාලාවෙන් පිටතට ගෙන යාමට ඔබට අවසර ඇත.

පරීක්ෂකගේ ප්‍රයෝජනය සඳහා පමණි.

කොටස	ප්‍රශ්න අංකය	ලැබූ ලකුණු
A	1	
	2	
	3	
	4	
B	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
එකතුව		
ප්‍රතිශතය		

අවසාන ලකුණු

ඉලක්කමෙන්	
අකුරෙන්	

සංකේත අංක

උත්තර පත්‍ර පරීක්ෂක 1	
උත්තර පත්‍ර පරීක්ෂක 2	
ලකුණු පරීක්ෂා කළේ	
අධීක්ෂණය	

A - කොටස - ව්‍යාහරණ රචනා
සියලුම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රයේ ම සපයන්න.

මෙම
කිරියේ
කිසිවක්
නොලියන්
න

1. (A) (i) අතීත රජ සමයේ ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂිකාර්මික සශ්‍රීකත්වයට තුඩු දුන් හේතු දෙකක් සඳහන් කරන්න.

.....
.....

(ii) අතීතයේ වාරි ජලය පිරිසිදු කිරීමට ස්වාභාවික ජෛව ප්‍රතිකර්ම භාවිත කරන ලදී. ඒ සඳහා උදාහරණයක් ලියන්න.

.....

(iii) වර්තමානයේ ලෝක උරුමයක් ලෙස ප්‍රකාශයට පත් කර ඇති, ශ්‍රී ලංකාවේ අතීත වාරි තාක්ෂණ පද්ධතිය නම් කරන්න.

.....

(iv) ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂිකර්මාන්තයට සේවා සපයන අන්තර්ජාතික සංවිධානයක් නම් කරන්න.

.....

(v) හරිත විප්ලවයේ හිතකර හා අහිතකර බලපෑම් දෙක බැගින් ලියන්න.
හිතකර :

- (a).....
- (b).....

අහිතකර :

- (a).....
- (b).....

(B) පසක දෘශ්‍ය සනත්වය හා ක්ෂේත්‍ර ධාරිතාව සෙවීමේ පරීක්ෂණයක දී ලැබුණු දත්ත පහත දැක්වේ.

පස් සාම්පල ලබා ගත් සිලින්ඩරයේ උස	= 10cm
එම සිලින්ඩරයේ විෂ්කම්භය	= 4cm
හිස් වාෂ්පීකරණ තැටියේ ස්කන්ධය	= 30g
කේශාකර්ෂණයෙන් ජලය අවශෝෂණය කළ පසු, පසෙහි හා වාෂ්පීකරණ තැටියෙහි ස්කන්ධය	= 260g
වාෂ්පීකරණ තැටිය සමඟ උදුනේ වියළන ලද පසෙහි ස්කන්ධය	= 210g

(i) මෙම පස් සාම්පලයේ ක්ෂේත්‍ර ධාරිතාව කොපමණ ද?

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

(ii) මෙම පස් සාම්පලයේ දෘශ්‍ය සනත්වය ගණනය කරන්න.

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

මෙම තීරයේ කිසිවක් නොලියන්න

(iii) ප්‍රතිඵලවල නිරවද්‍යතාව පවත්වා ගැනීම පිණිස මෙම පරීක්ෂණයේ දී අනුගමනය කළ යුතු ක්‍රියාමාර්ග දෙකක් ලියන්න.

.....
.....

(iv) මෙම පස් සාම්පලයෙහි සත්‍ය සන්නත්වය 2.5 ක් නම් එහි සවිචරතාව කොපමණ ද?

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

(v) පාංශු සවිචරතාව බෝගවලට වැදගත් වන ආකාර දෙකක් සඳහන් කරන්න.

.....
.....

(vi) මෙම පසෙහි වගා කර ඇති බෝගයේ මූල පද්ධති ගැඹුර 25cm ක් සහ මැලවීමේ සංගුණකය 13%ක් නම්, 50%ක අනුමත භායන මට්ටමක් යටතේ ශුද්ධ ජල සම්පාදන අවශ්‍යතාව සෙන්ටිමීටර වලින් සොයන්න.

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

(C) බෝග සංස්ථාපනයට, ජල සම්පාදනයට, ජලවහනයට උචිත පරිදි පාංශු පරිසරය භෞතිකව සකස් කිරීම බිම් සැකසීම යි.

පහත දැක්වෙන බිම් සැකසීමේ ක්‍රම කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

(i) අවම බිම් සැකසීම

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

(ii) ශුන්‍ය බිම් සැකසීම

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

(iii) ප්‍රාථමික බිම් සැකසීමෙන් පසුව පසෙහි සිදුවන වෙනස්කම් තුනක් සඳහන් කරන්න.

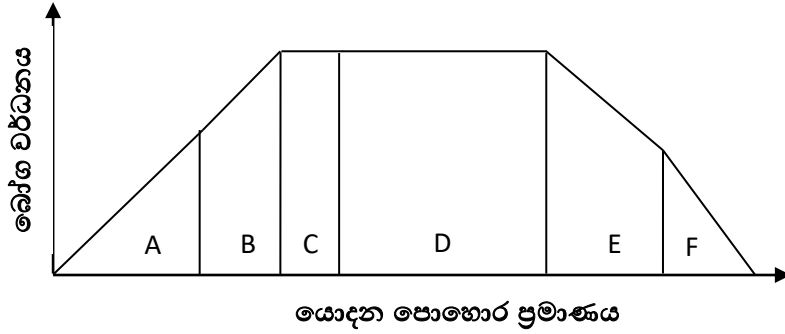
.....
.....
.....

(iv) ද්විතීයික බිම් සැකසීමේ දී යොදාගනු ලබන යන්ත්‍ර බලයෙන් ක්‍රියාකරන උපකරණ දෙකක් ලියන්න.

.....
.....

මෙම
කිරීමේ
කිසිවක්
නොලියන්
න

(D) ශාක වර්ධනය හා පසට යොදන පෝෂක ප්‍රමාණය අතර සම්බන්ධතාව පහත ප්‍රස්ථාරයෙන් දැක් වේ.



(i) බෝග වගාවේ දී උපරිම අස්වැන්න ලබා ගැනීමට යෙදිය යුතු පොහොර ප්‍රමාණය දැක්වෙන කලාපය කුමක් ද?

.....

(ii) ප්‍රස්ථාරයේ E හා F කලාපවල දී ශාකවල දැකිය හැකි ලක්ෂණ දෙකක් ලියන්න

.....
.....

(iii) ශාක පෝෂණය පිළිබඳව පහත දැක්වෙන පද පැහැදිලි කරන්න.

a) සක්‍රිය අවශෝෂණය

.....
.....

b) අක්‍රිය අවශෝෂණය

.....
.....

c) අත්‍යාවශ්‍ය මූල ද්‍රව්‍ය

.....
.....

(E) බෝග වගා කිරීමේ දී ජල සම්පාදනය හා ජලවහනය ඉතා වැදගත් වේ.

(i) ජල සම්පාදනය කිරීමේ අරමුණු හතරක් දක්වන්න.

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

(ii) බෝගයක් සඳහා ජලසම්පාදන ක්‍රමයක් තෝරා ගැනීමේ දී සලකා බැලිය යුතු සාධක තුනක් සඳහන් කරන්න.

.....
.....

මෙම කිරීමේ කිසිවක් නොලියන්න

(iii) පහත ඇති බෝග සඳහා උචිත ජලසම්පාදන ක්‍රමය බැගින් දෙන්න.
 පොල් -
 අඹ -
 අර්තාපල් -
 වී -

(iv) දුර්වල ජලවහනය නිසා බෝගවලට ඇති විය හැකි බලපෑම් හතරක් දෙන්න.

(v) විවිධ හේතු නිසා පසෙන් ජලය ඉවත් වේ. පසෙන් ජලය ඉවත් වන ආකාර දෙකක් දක්වන්න.

(vi) ජල සම්පාදන කාර්යක්ෂමතාව යනුවෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක් ද?

2. (A) පස් රහිත ව වෙනත් සන හෝ ද්‍රව මාධ්‍යක් භාවිතයෙන් බෝග වගා කිරීම නිර්පාංශු වගාව නම් වේ. මුල් ගිල් වූ වගාව යනු පෝෂක වක්‍රීකරණය නොවන ලෙස සැකසූ ජනප්‍රිය නිර්පාංශු වගා ක්‍රමයකි.

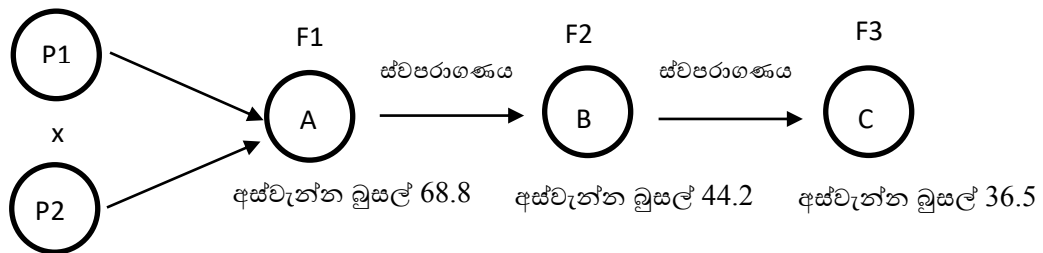
(i) මුල් ගිල් වූ වගාවේ දී ස්ටැටිස්ටික් පෙට්ටිය ඇතුළත කළු පොලිතිනයකින් ආවරණය කිරීමේ ප්‍රධාන අරමුණ සඳහන් කරන්න.

(ii) සන මාධ්‍ය තුළ වගාවේ දී රෝපණ ද්‍රව්‍ය ලෙස කොහුවක් භාවිත කිරීමේ දී සිදුකළ යුතු පූර්ව ප්‍රතිකර්මයක් සඳහන් කරන්න.

(iii) නිර්පාංශු වගාව සඳහා යොදා ගන්නා පෝෂක මාධ්‍යයේ තිබිය යුතු ප්‍රශස්ථ pH අගය හා EC අගය සඳහන් කරන්න.
 pH - EC -

(B) ගොයම් ශාකයේ අභිජනන වැඩපිළිවෙලක දී ලැබුණු නිරීක්ෂණ කිහිපයක් පහත සටහනෙහි දැක්වේ.

අස්වැන්න බුසල් 35.5



අස්වැන්න බුසල් 50

(i) ඉහත A, B හා C අතුරින් දෙමුහුන් ශාක ගහනය නම් කරන්න.

.....

(ii) මුල් දෙමාපිය ශාක හා සැසඳීමේ දී දෙමුහුන් ශාකයේ නිරීක්ෂණය කළ විශේෂ ලක්ෂණය කුමක්ද?

(iii) ඉහත ii හි දැක්වෙන නිරීක්ෂණයට හේතුව පැහැදිලි කරන්න.

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

(iv) A සිට ඉදිරි පරම්පරාවලට යාමේ දී නිරීක්ෂණය වී ඇති අහිතකර ලක්ෂණය වන අස්වැන්න අඩු වීමට හේතුව කුමක් ද?

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

(v) ශාක අභිජනන ක්‍රමයක් ලෙස දෙමුහුන් කිරීමේ අරමුණු දෙකක් දක්වන්න.

.....
.....

(C) නවීන වාණිජ කෘෂි කර්මාන්තයේ දී කෘත්‍රීම වර්ධක ප්‍රචාරණ ක්‍රම බහුලව යොදා ගනු ලැබේ.

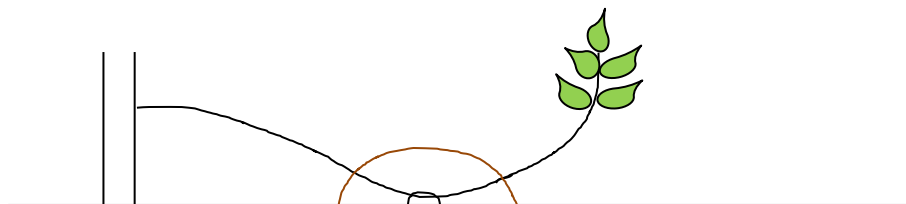
(i) පටක රෝපණ තාක්ෂණය ප්‍රධාන වශයෙන් භාවිත කරනු ලබන අවස්ථා දෙකක් සඳහන් කරන්න.

.....

(ii) ක්ෂුද්‍ර ප්‍රචාරණයේ ප්‍රධාන පියවර සඳහන් කරන්න

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

(iii)



(a) ඉහත රූපයෙන් දැක්වෙන වර්ධක ප්‍රචාරණ ක්‍රමය නම් කරන්න.

.....

(b) ඉහත ක්‍රියාකාරකම සිදු කිරීමේ දී සාර්ථකව මුල් ඇදුණු නව පැළයක් ලබා ගැනීම සඳහා අනුගමනය කළ යුතු පියවර තුනක් සඳහන් කරන්න.

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

මෙම තීරයේ කිසිවක් නොලියන්න

(D) රාත්‍රී කාලයේ දී සමහර ශාක පත්‍රවලින් ජලය ඉවත්වීම දැකිය හැකිය.

(i) එම ක්‍රියාවලිය හඳුන්වන නම කුමක් ද?

.....

(ii) ලොකු ඒණු ආදී බෝගවල එම ක්‍රියාව නිසා සිදුවන අහිතකර බලපෑමක් සඳහන් කරන්න.

.....

(iii) උත්ස්වේදනය නිසා ශාකයට ඇති වන හිතකර බලපෑම් දෙකක් ලියන්න.

.....

(iv) ශාකයක අග්‍රස්ථය කැපූ විට පාර්ශ්වික අංකුර ක්‍රියාකාරීව වර්ධනය වනු දක්නට ලැබුණි. මෙයට හේතුව කුමක් ද?

.....

.....

(E) වර්තමානයේ පොලිතීන් ගෘහ තුළ වගාව ඉතා ජනප්‍රිය වී ඇත. නාගරික කෘෂි ව්‍යවසායකයින් මෙම වගා ක්‍රමය වෙත යොමු වී ඇත.

(i) පොලිතීන් ගෘහ තුළ බෝග වගා කිරීමේ ප්‍රයෝජන තුනක් සඳහන් කරන්න.

.....

.....

(ii) ශ්‍රී ලංකාවේ පහතරට තෙත් කලාපයේ පොලිතීන් ගෘහ තුළ බෝගවගා කිරීමේ දී මතු වන ගැටලු දෙකක් සඳහන් කරන්න.

.....

.....

(iii) එම ගැටලු මගහරවා ගැනීම සඳහා ගතහැකි ක්‍රියාමාර්ග දෙකක් සඳහන් කරන්න.

.....

.....

(iv) ශ්‍රී ලංකාවේ පොලිතීන් ගෘහ තුළ බහුලව වගා කරන බෝග වර්ග තුනක් සඳහන් කරන්න.

.....

.....

(v) දැල් ගෘහයක් තුළ ඕකිඩ් වගා කිරීමේ දී පාලනය වන තත්ත්ව සඳහන් කරන්න. එම තත්ත්ව සැපයීමෙන් ශාකයට ලැබෙන වාසි දෙකක් සඳහන් කරන්න.

පාලනයවන තත්ත්වය	ශාකයට ලැබෙන වාසි
a	
b	

මෙම තීරයේ කිසිවක් නොලියන්න

3. (A) පාසල් ගෙවත්තේ බහුවාර්ෂික වල් පැළෑටි බහුල ප්‍රදේශයක් පාසල් වගා භූමියක් බවට පත් කිරීමට අදහස් කර ඇත.

(i) එහි වල් මර්ධනය සඳහා සුදුසු රසායනික නොවන වල් පැළෑටි පාලන ක්‍රම දෙකක් සඳහන් කරන්න.

.....
.....

(ii) බහුවාර්ෂික වල් පැළෑටි තම පැවැත්ම තහවුරු කර ගැනීමට දක්වන අනුවර්තන දෙකක් සඳහන් කරන්න.

.....
.....

(iii) ශ්‍රී ලංකාවේ බහුලව දැකිය හැකි ආගන්තුක ආක්‍රමණශීලී වල් පැළෑටි දෙකක් නම් කරන්න.

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

(iv) පහත සඳහන් වල් පැළෑටි කාණ්ඩ සඳහා උදාහරණය බැගින් දෙන්න.

- 1) පළල් පත්‍ර -
- 2) තෘණ -
- 3) පත් -

(B) වර්තමානයේ සමාජය මුහුණ පා ඇති කෘෂිකර්මාන්තය ආශ්‍රිත ගැටලු බොහොමයක් පැන නැගී ඇත්තේ කෘෂිකර්මාන්තයේ තිරසර බව කෙරෙහි අවධානය යොමු නොකිරීම නිසා ය.

(i) කෘෂිකර්මාන්තය නිසා පැන නැගී ඇති පාරිසරික ගැටලු දෙකක් ලියන්න.

.....
.....

(ii) අනිසි ලෙස කෘෂි රසායන ද්‍රව්‍ය භාවිතය නිසා පැන නැගී ඇති සෞඛ්‍ය ගැටලු දෙකක් ලියන්න.

.....
.....

(C)

(i) පාංශු සෞඛ්‍යය ආරක්ෂාවන තිරසර කෘෂිකාර්මික ක්‍රියාකාරකම් දෙකක් ලියන්න.

.....
.....

(ii) කෘෂිකර්මාන්තයේ දී භාවිත කරන ස්වාභාවික සම්පත් දෙකක් නම් කර ඒවා සංරක්ෂණය කරගත හැකි තිරසර කෘෂිකාර්මික ක්‍රියාකාරකම් දෙකක් ලියන්න.

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

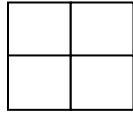
මෙම තීරයේ කිසිවක් නොලියන්න

(iii) තිරසර කෘෂිකර්මාන්තයේ දී අනුගමනය කළ හැකි ගොවිතැන් ක්‍රම දෙකක් ලියන්න.

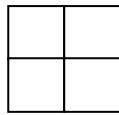
.....
.....

(D)

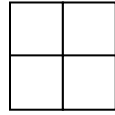
(i) A, B, C, D යන බෝග කාණ්ඩ සිව් බෝග මාරුවක් සඳහා වක්‍රීයව යොදා ගත හැකි ආකාර පහත සටහනෙහි දක්වන්න.



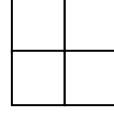
1 කන්නය



2 කන්නය



3 කන්නය



4 කන්නය

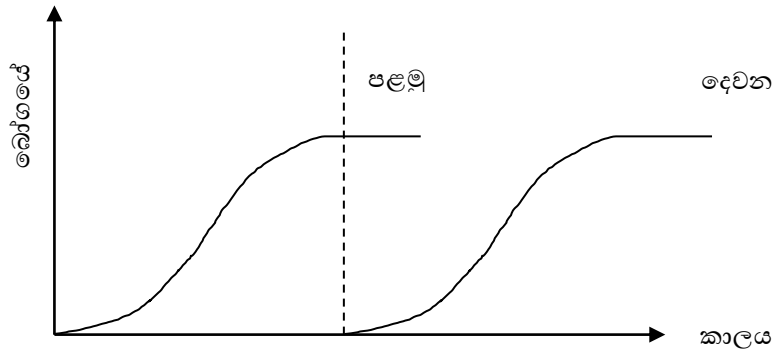
(ii) ඉහත A, B, C, D සඳහා යොදාගත හැකි බෝග හතරක් නම් කරන්න.

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

(iii) ශ්‍රී ලංකා මාරු ගොවිතැන සඳහා බෝග තේරීමේ දී සලකා බැලිය යුතු කරුණු දෙකක් ලියන්න.

.....
.....

(E)



(i) මෙම ප්‍රස්ථාරයෙන් නිරූපණය කළ හැකි බහුබෝග රටාව නම් කරන්න.

.....

(ii) මෙම වගා රටාවේ වාසි දෙකක් ලියන්න

.....
.....

(F) අතිරික්ත අස්වනු නාස්ති වීම වළක්වා ගැනීමට ආහාර පරිරක්ෂණ ක්‍රමවේද යොදා ගනු ලැබේ.

(i) ආහාර පරිරක්ෂණයේ අරමුණු දෙකක් ලියන්න.

1.
2.

මෙම තීරයේ කිසිවක් නොලියන්න

(ii) ආහාර පරිරක්ෂණයේ දී පූර්ව ප්‍රතිකාරකයක් ලෙස බ්ලාන්චිකරණය යොදා ගැනේ. එය සිදු කරන ක්‍රම තුනක් නම් කරන්න.

1.
2.
3.

(iii) ආහාර ජීවානුභරණය හා පැස්ටරීකරණය අතර වෙනස්කම් දෙකක් ලියන්න.

1.
2.

(iv) එළවළු බ්ලාන්චිකරණයේ දී අවපැහැ ගැන්වීම අවම කිරීමට යොදා ගත හැකි රසායනික ද්‍රව්‍ය දෙකක් නම් කරන්න.

1.
2.

(v) එළවළු විජලනය ආරම්භයේ දී වැඩි උෂ්ණත්වයක් යොදා ගැනීමෙන් ඇතිවන අහිතකර තත්ත්වය කුමක්ද?

.....

(vi) එළවළු විජලනය සඳහා යොදාගත යුතු තත්ව නම් කරන්න.

උෂ්ණත්වය කාලය

(vii) ආහාර කර්මාන්තයේ දී නිෂ්පාදන ක්‍රියාදාමය තුළ පවත්වාගත යුතු තත්ත්ව ආරක්ෂණ පද්ධති ප්‍රමිති තුන සඳහන් කරන්න.

1.
2.
3.

(viii) ආහාර ලේබලයක අන්තර්ගත කළ යුතු මූලික තොරතුරු දෙකක් දක්වන්න.

1.
2.

(G) ලංකාවේ එළවළු හා පලතුරු මිල තීරණය වීමට පසු අස්වනු හානියේ බලපෑම ද සැලකිය යුතු සාධකයක් බවට පත් වේ.

(i) පසු අස්වනු තාක්ෂණයේ වැදගත්කම් තුනක් ලියන්න.

1.
2.
3.

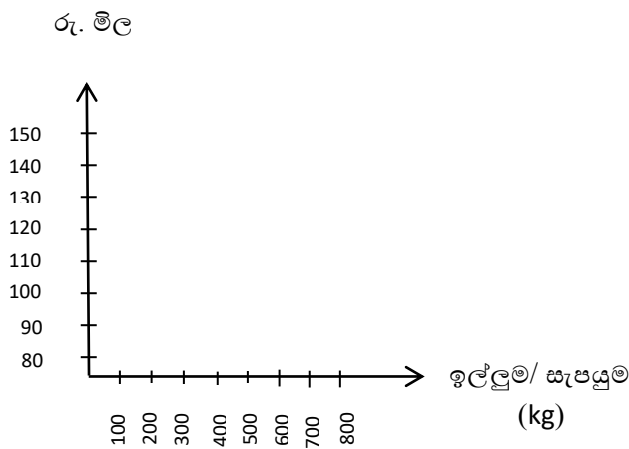
(ii) පසු අස්වනු හානි අවම කර ගැනීම සඳහා ගත හැකි ක්‍රියාමාර්ග තුනක් සඳහන් කරන්න.

1.
2.
3.

4. (A) වෙළඳපොළේ සහල්වල විවිධ මිල ගණන් අනුව ඉල්ලුම් හා සැපයුම් ප්‍රමාණ පහත වගුවේ දක්වා ඇත.

සහල් මිල රු.	සහල් ඉල්ලුම් ප්‍රමාණය (kg)	සහල් සැපයුම් ප්‍රමාණය (kg)
80	800	100
90	700	200
100	600	300
110	500	400
120	400	500
130	300	600
140	200	700
150	100	800

(i) සහල් සඳහා ඉල්ලුම් වක්‍රය (d) හා සැපයුම් වක්‍රය (s) පහත දී ඇති ප්‍රස්ථාරයේ ලකුණු කරන්න.



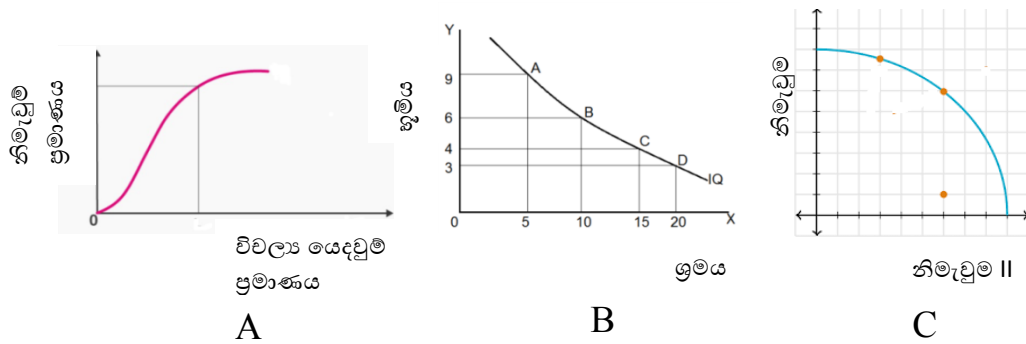
(ii) සහල් සඳහා සමතුලිත මිල හා සමතුලිත ප්‍රමාණය සොයන්න.

- (a) සමතුලිත මිල -
- (b) සමතුලිත ප්‍රමාණය -

(iii) සමතුලිත වෙළඳපොළක ලක්ෂණ දෙකක් ලියන්න.

1.
2.

(iv) පහත දී ඇති වක්‍ර නම් කරන්න.



- A -
- B -
- C -

මෙම
නිරයේ
කිසිවක්
නොලියන්න

b) ඔබේ පිළිතුරට හේතුව පැහැදිලි කරන්න.

.....
.....

(C) රැක්කවීමට සුදුසු බිත්තර තෝරා ගැනීම සඳහා ගොවිපොළක සිදු කරන ලද පරීක්ෂණවල තොරතුරු පහත වගුවෙහි දැක්වේ.

	A	B	C
බිත්තරයේ බර	60g	56g	57g
බිත්තරයේ දිග	4.4cm	6.2cm	4.3cm
බිත්තරයේ පළල	3.5cm	4.3cm	3.2cm
හැඩ දර්ශකය
වාත අවකාශය ප්‍රමාණය	විශාලය	කුඩායි	කුඩායි

(i) A, B හා C බිත්තරවල හැඩ දර්ශකය ගණනය කරන්න.

.....

(ii) A, B හා C බිත්තර අතරින් රැක්කවීම සඳහා වඩාත් සුදුසු බිත්තරය කුමක් ද?

.....

(iii) ඇති කිරීම සඳහා දිනක් වසැති කුකුළු පැටවුන් තෝරා ගැනීමේ දී සැලකිය යුතු කරුණු දෙකක් සඳහන් කරන්න.

.....

.....

(iv) බිත්තර දමන කිකිළියන්ට ආහාර සැපයීමේ දී අවධානය යොමුකළ යුතු කරුණු දෙකක් සඳහන් කරන්න.

.....

.....

(D) බෝග වගාවේ දී ගොවීන්ට විවිධ අභියෝග හා ආපදාවලට මුහුණ පෑමට සිදු වේ.

(i) කෘෂිකාර්මික ක්ෂේත්‍රයක දී ගොවීන්ට මුහුණ පෑමට සිදුවන ආපදා තත්ත්ව දෙකක් සඳහන් කරන්න.

.....

.....

(ii) ඉහත ඔබ සඳහන් කළ ආපදා තත්ත්ව අවම කර ගැනීම සඳහා ගත හැකි ක්‍රියාමාර්ග දෙකක් සඳහන් කරන්න.

.....

.....

(iii) වී ගොවිතැන ආශ්‍රිතව ගොවීන්ට බහුලව වැළඳෙන සංක්‍රමණික රෝගයක් නම් කරන්න.

.....

(iv) එම රෝගය ආසාදනය වීම වැළැක්වීමට ගත යුතු ක්‍රියාමාර්ග දෙකක් සඳහන් කරන්න.

.....

.....

මෙම
නිරයේ
කිසිවක්
නොලියන්න

(E) මිනිසා විසින් පරිසරයට සිදුකරන අහිතකර ක්‍රියාකාරකම් දේශගුණයට හා බෝග වගාවට ද අහිතකර ලෙස බලපායි.

(i) දේශගුණ විපර්යාස ඇති වීමට හේතුවන මිනිස් ක්‍රියාකාරකම් දෙකක් සඳහන් කරන්න.

.....

(ii) දේශගුණික විපර්යාස මගින් කෘෂිකාර්මික ක්ෂේත්‍රයට සිදු විය හැකි අහිතකර බලපෑම් අවම කිරීමට ගත හැකි ක්‍රියාමාර්ග දෙකක් සඳහන් කරන්න.

.....

.....

(iii) කෘෂිකර්මයේ දී ජීවී පරාගනකාරක ආරක්ෂා කර ගැනීමට ගත හැකි උපක්‍රම දෙකක් සඳහන් කරන්න.

.....

.....