

පිළිතුරු

1. (A) (i) වාරි තාක්ෂණය හා මනා ජල කළමනාකරණය  
 රාජ්‍ය අනුග්‍රහය  
 දේශීය තාක්ෂණය  
 සංස්කෘතික හා ආගමික හේතු (උ. 04)
- (ii) කුඹුක්/ මී/ මරද/ වැටකෙයියා ශාක වැව් හා ඇළ මාර්ග ආශ්‍රිතව සිටුවීම (උ. 02)  
 එල්ලංගා පද්ධතිය (උ. 02)
- (iii) FAO, IRRI, IWMI (ලෝක ජල කළමනාකරණ ආයතනය) (උ. 02)
- (iv) හිතකර : නව ප්‍රභේද හඳුන්වාදීම, ගොවිපොළ යන්ත්‍ර හඳුන්වාදීම, ඒකක භූමියක  
 අස්වැන්න වැඩි වීම, ආහාර නිෂ්පාදනය ක්ෂණිකව වැඩිවීම (උ. 04)  
 අහිතකර : පාංශු භායනය වේගවත් වීම, පරිසර දූෂණය, මිනිසාට සෞඛ්‍ය ගැටලු ඇතිවීම,  
 පළිබෝධ වසංගත තත්ත්වයට පත්වීම (උ. 04)
- (B)
- (i) තෙත් පසෙහි පමණක් ස්කන්ධය =  $260 - 30 = 230$   
 වියළි පසෙහි පමණක් ස්කන්ධය =  $210 - 30 = 180$   
 ක්ෂේත්‍ර ධාරිතාව  $\frac{230 - 108}{180} \times 100 = \frac{50}{180} = \underline{\underline{27.8\%}}$  (උ. 04)
- (ii) පස් සාම්පලයේ පරිමාව =  $\pi r^2 h = \frac{22}{7} \times 2^2 \times 10 = \underline{\underline{125.7\text{cm}^3}}$   
 පස් සාම්පලයේ ස්කන්ධය = 180g  
 දෘශ්‍ය ගණත්වය =  $\frac{180\text{g}}{125.7\text{cm}^3} = \underline{\underline{1.43\text{g cm}^{-3}}}$  (උ. 06)
- (iii) පස් සාම්පලය ගැනීමේ දී පස් කුට්ටිය නොකැඩෙන සේ ගැනීම  
 පස් සාම්පලය ඉහළ හා පහළ පිහිතලයකින් මට්ටම් කිරීම  
 නියත ස්කන්ධයක් ලැබෙන තුරු වියළීම (උ. 04)
- (iv) සවිචරතාව =  $1 - \frac{\text{දෘශ්‍ය ඝනත්වය}}{\text{සත්‍ය ඝනත්වය}} \times 100$   
 $1 - \frac{1.43}{2.5} \times 100 = 42.8\%$  (උ. 06)
- (v) සවිචරතාව යනු, පාංශු ජලය හා වාතය රඳා පවතින අවකාශ වේ. පසක ජලය අවශෝෂණය  
 කිරීමටත් වාතය රඳවා ගැනීමටත් සවිචරතාව වැදගත් වේ. බෝග වගාවකට සුදුසු වන්නේ  
 සවිචරතාව 50%ට ආසන්න පස ය. (උ. 04)

(vi) 
$$\frac{(27.8 - 13)}{100} \times 1.43 \times 25 \times \frac{50}{100} = \underline{\underline{2.65\text{cm}}}$$
 (උ. 06)

(C)

(i) අවම බිම් සැකසීම  
මෙහි දී මුළු ක්ෂේත්‍රයම ප්‍රාථමික බිම් සැකසීමට ලක් කරන අතර බීජ/ පැළ සිටුවන ජේළි ඔස්සේ පමණක් ද්විතීයික බිම් සැකසීම කරනු ලැබේ. බීජ ප්‍රරෝහණය හා බෝග වර්ධනය ප්‍රශස්ථ මට්ටමෙන් පවත්වා ගනිමින් බිම් සැකසීම අවමව කරනු ලැබේ. (උ. 03)

(ii) ශුන්‍ය බිම් සැකසීම  
මෙහි දී ප්‍රාථමික බිම් සැකසීමක් නොකරන අතර බීජ/ පැළ සිටුවන ජේළියට හෝ ස්ථානයට පමණක් ද්විතීයික බිම් සැකසීම කරනු ලැබේ. බීජ/ පැළ සංස්ථාපනයට පෙර ක්ෂේත්‍රයට සියල්ල නසන වල් නාශකයක් යොදයි. බීජ සිටුවීමෙන් පසු වරණය වල් නාශකයක් යොදා ගැනේ. (උ. 03)

(iii) පස් පිඩැලි පෙරළීමට ලක් කෙරේ, වල් පැළ/ බෝග ඉපනැලි පසට යටවේ, පස් කැටිති කුඩා කැබලිවලට කැඩේ. (උ. 03)

(iv) තැටි පෝරුව, tine tiller (කොකු නගුල), ඇණ දත් පෝරුව (උ. 02)

(D)

(i) C (උ. 02)

(ii) ශාකවලට විෂ වී ක්‍රමයෙන් මිය යාම  
රෝගවලට පාත්‍ර වීම (ශාකය මාංශල වීම නිසා)  
පළිබෝධ හානිවලට ලක් වීම (ශාකය මාංශල වීම නිසා)  
ශාක මිය යාම (උ. 04)

(iii) a) සක්‍රීය අවශෝෂණය  
සාන්ද්‍රණ අනුක්‍රමණයට විරුද්ධව අයන අවශෝෂණය කිරීමයි. මෙය ශක්තිය වැය වන ක්‍රියාවලියකි. (උ. 03)

b) අක්‍රීය අවශෝෂණය  
සාන්ද්‍රණ අනුක්‍රමණය ඔස්සේ පෝෂක සෛල පටල හරහා ගමන් කරයි. මෙම ක්‍රියාවලියට ශක්තිය වැය නොවේ. පාංශු ද්‍රාවණයේ ඇති අයන මූල කේෂ හරහා මූලාග්‍රයේ අන්තර් සෛලීය අවකාශවලට විසරණය වී පසුව සෛල බිත්තිවල අධිශෝෂණය වේ. අනතුරුව සෛල බිත්තිය හා ප්ලාස්ම පටලය හරහා විසරණය වී රික්තකවල රැස් වේ. (උ. 03)

c) අත්‍යාවශ්‍ය මූල ද්‍රව්‍ය  
ශාකයේ පරිවෘත්තීය ක්‍රියාවලියට සෘජුවම සම්බන්ධවන වෙනත් මූල ද්‍රව්‍යයක් මගින් ප්‍රතිස්ථාපනය කළ නොහැකි ශාකයේ ජීවන චක්‍රය සම්පූර්ණ කිරීමට තිබිය යුතුම මූල ද්‍රව්‍ය වේ. අත්‍යාවශ්‍ය මූල ද්‍රව්‍ය 17කි. උදාහරණ දිය යුතු යි. (උ. 04)

(E)

(i) බෝගයේ ජල අවශ්‍යතා සපුරාලීමට, බිම් සැකසීමේ කටයුතු පහසු කිරීමට  
අල බෝග අස්වනු නෙළීම සඳහා  
වල් පැළෑටි පාලනය  
පසේ ලවණතාවය ඉවත් කිරීමට  
පළිබෝධ පාලනයට (උ. 04)

- (ii) පාංශු සාධක - පසේ වයනය, පාංශු ව්‍යුහය, භූවිෂමතාවය  
 දේශගුණික සාධක - වර්ෂාපතනය, උෂ්ණත්වය, සුළඟ  
 බෝග සාධක - බෝගයේ ප්‍රභේදය, වර්ධක අවධිය (උ. 03)
- (iii) පොල් - බිංදු ජලසම්පාදනය  
 අඹ - බේසම්/ වළලු ජලසම්පාදනය  
 අර්තාපල් - ඇළි හා වැටි  
 වී - බේසම්/ ගිල් වූ පාත්ති (උ. 04)
- (iv) නිර්වායු තත්ත්ව නිසා විෂ වායු සෑදේ.  
 කාබනික ද්‍රව්‍ය විශෝජනය සෙමින් සිදු වේ.  
 පාංශු ව්‍යුහය දුර්වල වේ.  
 ශාක මුල් රෝග ව්‍යාප්තිය වැඩි වේ.  
 බිම් සැකසීමේ කටයුතු අපහසු වේ.  
 පත්‍ර කහ පැහැති වේ.  
 පත්‍ර පතනය වේ.  
 බෝග ඇද වැටේ. (උ. 04)
- (v) වාෂ්පීකරණයෙන්  
 ගැඹුරු වැස්සීම, ශාකවලට උරා ගැනීම (උ. 04)
- (vi) ජල සම්පාදන කාර්යක්ෂමතාව යනු සම්පාදනය කළ ජලයෙන් කොපමණ කොටසක් බෝගය මගින් ප්‍රයෝජනයට ගනී ද යන්න ප්‍රතිශතයක් ලෙස දැක්වීමයි.  

$$\text{ජල සම්පාදන කාර්යක්ෂමතාව} = \frac{\text{ශාකය භාවිත කළ ජල ප්‍රමාණය}}{\text{සපයන ලද ජල ප්‍රමාණය}} \times 100$$
 (උ. 02)
- (vii) a) D  
 b) ශාකය භාවිත කරන ජල ප්‍රමාණය අඩු ය.

2. (A)

- (i) ආලෝකය ඇතුළු වීම අවම කර වැඩි උෂ්ණත්වයක් ලබා දී මූල පද්ධතියේ වර්ධනයට අවශ්‍ය තත්ත්ව සැපයීම ය. (උ. 03)
- (ii) හුමාලයෙන් තම්බා ජීවානුහරණය කිරීම හෝ දිලීර නාශකයක් මිශ්‍ර කර ජීවානුහරණය කිරීම (උ. 03)
- (iii) pH - 6.7  
 EC - 1.5 - 2.5 ds/m (උ. 06)

(B)

- (i) A (උ. 04)
- (ii) අස්වැන්න වැඩි වීම (උ. 04)
- (iii) A හි දෙමුහුන් දිරිය - ශාක දෙකක් මුහුම් කිරීමෙන් ලැබෙන දෙමුහුම් ජීවියාගේ නිෂ්පාදන හැකියාව දෙමව්පියන්ට වඩා උසස් වීම (උ. 04)
- (iv) සහානිජනන අවපාතනය/ විෂමයුග්මක පට සංඛ්‍යාව අඩු වීම (උ. 02)
- (v) විභව අස්වැන්න වැඩි කිරීමට හැකි වීම,  
 අහිතකර තත්ත්වවලට ඔරොත්තු දෙන ප්‍රභේද නිපදවීම,  
 දෙමුහුම් දිරිය ලැබීම (උ. 04)

(C)

- (i) - ශාක ප්‍රචාරණය සඳහා  
 - රසායනික ද්‍රව්‍ය නිෂ්සාරණය සඳහා  
 - ශාක වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා  
 - ශාක සංරක්ෂණය සඳහා (උ. 06)
- (ii) - මව් ශාකය තෝරා ගැනීම හා නඩත්තුව  
 - පූර්වක සංස්ථාපනය  
 - ගුණන අවධිය  
 - මුල් ඇද්දවීම  
 - පැළ බාහිර පරිසරයට පුහුණු කිරීම (උ. 10)
- (iii) (a) සරල භෞමික අතු බැඳීම (උ. 03)  
 (b) - අග්‍රස්ථයේ සිට 10 – 12 cm පමණ දුරින් අතු හා පත්‍ර ඉවත් කර කැපුම  
 යෙදීමට සුදුසු ස්ථානයක් තෝරා ගැනීම  
 - පසට යටවන ස්ථානයේ ශාක අත්තේ කැමිබියම තෙක් කැපුමක් යෙදීම  
 - අතු බැඳීම සිදු කළ අත්ත පොළොවට සවි කිරීම සඳහා කුඤ්ඤයක් සවි කිරීම  
 - කැපුම යෙදූ ස්ථානය මතුපිට පස් හා කොහුබත් මිශ්‍රණයකින් ආවරණය කිරීම (උ. 06)

(D)

- (i) බිංදුදය (උ. 03)
- (ii) පත්‍ර අග පිළිස්සීම (උ. 03)
- (iii) ශාකය සිසිල් කිරීම, උත්ස්වේදනය වූෂණය ඇති වී එමගින් ජලය හා පෝෂක උරා ගැනීම (උ. 06)
- (iv) ඔක්සිජන් ඉවත් වීම නිසා අග්‍රස්ථ ප්‍රමුඛතාව ඉවත් වීම (උ. 04)

(E)

- (i) රෝග හා පළිබෝධ හානිවලින් බෝග ආරක්ෂා කර ගත හැකි වීම  
 වැඩි අස්වැන්නක් ලබා ගත හැකි වීම  
 ඉහළ ගුණාත්මක භාවයෙන් යුතු අස්වනු ලැබීම  
 බෝගවලට ප්‍රශස්ත තත්ත්ව ලබා දිය හැකි වීම  
 අස්වනු වැඩි මිලකට අලෙවි කළ හැකි වීම (උ. 06)
- (ii) අභ්‍යන්තරයේ උෂ්ණත්වය ඉහළයාම, සාපේක්ෂ ආර්ද්‍රතාව වැඩි වීම (උ. 06)
- (iii) උෂ්ණත්වය හා ආර්ද්‍රතාව අඩු කිරීමට  
 - ඉහළින් වාතය ඇද දමන පංකා සවි කිරීම (exhaust fans)  
 - බිත්ති සඳහා පොලිතින් වෙනුවට කෘමි ආරක්ෂිත දැල් භාවිත කිරීම  
 - ජලය මීදුමක් ලෙස පිටකිරීමට misters සවි කිරීම (උ. 06)
- (iv) බෙල් පෙපර්, සලාද, පිපිඤ්ඤා, මාළුමිරිස්, තක්කාලි, නයි මිරිස්, ස්ට්‍රෝබෙරි, කානේෂන් (උ. 03)
- (v) ආලෝකය/ සෙවන, ආර්ද්‍රතාව

පාලනය වන තත්ත්වය	ශාකයට ලැබෙන වාසිය
සෙවන හා 50% ආලෝකය	ගුණාත්මක මල් අස්වැන්නක් ලැබේ.
ඉහළ ආර්ද්‍රතාව	වායව මුල් මගින් ජල හා පෝෂක අවශෝෂණය

(උ. 08)

3. (A)

(i) මුල් පිටින් උදුරා ඉවත් කිරීම, කෙටි කාල පරතරවලින් විසිකැනිවලින් කැපීම, වායව කොටස් ඉවත් කිරීම, පිළිස්සීම (උ. 04)

(ii) - අහිතකර කාලතරණය  
 - බීජ ඉතා විශාල ප්‍රමාණයක් නිපදවීම  
 - කාර්යක්ෂම බීජ ව්‍යාප්ති ක්‍රම  
 - කටුක පරිසර තුළ වර්ධනය වීමේ හැකියාව (උ. 04)

(iii) - පාතීනියම්  
 - යෝධ නිදිකුම්බා  
 - සැල්වීනියා  
 - ජපන් ජබර  
 - ගඳපාන (උ. 04)

(iv) 

1. හුලන්තලා, කුප්පමේනියා 2. බැල තණ, ඇටෝරා 3. තුන්හිරිය, තුනැස්ස, කලාදුරු	}	හෝ ඕනෑම නිවැරදි උදාහරණ
--	---	------------------------

(උ. 06)

(B)

(i) ජල දූෂණය, ජීවින් වඳ වී යාම, පස හායනය, පරාගනකාරක ජීවින් අඩු වීම (උ. 04)

(ii) වකුගඩු රෝග, පිළිකා, ශ්වසන අපහසුතා රෝග ඇති වීම (උ. 04)

(C)

(i) පසට කාබනික ද්‍රව්‍ය එකතු කිරීම  
 ඒකාබද්ධ පළිබෝධ පාලනය  
 පාංශු සංරක්ෂණ ක්‍රම යෙදීම  
 සමෝධානික/ බහු බෝග වගා ක්‍රම (උ. 04)

(ii) පස : පාංශු සංරක්ෂණ ක්‍රම යෙදීම, වසුන් යෙදීම  
 ජලය : බිංදු ජල සම්පාදනය, නියං ප්‍රතිරෝධී බෝග වගාව  
 ජල සංරක්ෂණ ව්‍යුහ යෙදීම (උ. 04)

(iii) සංරක්ෂණ ගොවිතැන  
 කාබනික ගොවිතැන  
 ජෛව ගතික ගොවිතැන  
 සමෝධානික ගොවිතැන  
 කෘෂි වන වගාව (උ. 02)

(D) (i)

A	B	D	A	C	D	B	C
D	C	C	B	B	A	A	D

(උ. 04)

(ii) කුරහන්, මෑ, බතල, වම්බටු (ධාන්‍ය, රනිල, අල, එළවළු - පිළිවෙළ වෙනස් විය හැකි ය.) (උ. 04)

(iii) - මූල මණ්ඩලයේ ගැඹුර  
 - එකම කුලයේ බෝග දෙකක් පිළිවෙලින් ක්ෂේත්‍රයේ නොයෙදීම  
 - වර්ධන රටාව

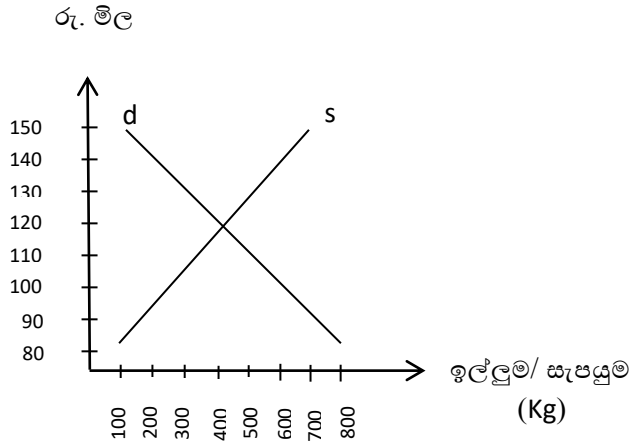
- පොදු රෝග පළිබෝධ
- විවිධ කාණ්ඩවලින් බෝග තෝරා ගැනීම (උ. 04)

- (E) (i) කඩින් කඩ වගාව (උ. 02)
- (ii) වසරකට වගා කළ හැකි බෝග ගණන වැඩි වීම  
 භූමි භාවිතය කාර්යක්ෂම වීම  
 රෝග පළිබෝධ පාලනය වීම, මනා පෝෂක කළමනාකරණය (උ. 04)

- (F) (i) නරක් වන සුළු සුලු ආහාර කල් තබා ගැනීමට  
 නාස්තිය අවම කිරීමට  
 පෝෂ්‍ය ගුණය වැඩි කර ගැනීමට  
 පාරිභෝගික රුචිකත්වය අනුව සැකසීම  
 ගබඩා කිරීම පහසු වීම  
 ආහාර සුරක්ෂිතතාව පවත්වා ගැනීමට (උ. 04)
- (ii) 1. උණු ජලය මගින්      2. හුමාලය මගින්      3. ක්ෂුද්‍ර තරංග මගින් (උ. 06)
- (iii) - ජීවානුභරණයේ දී ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් ඔවුන්ගේ බීජාණු ද සමඟ විනාශ වන නමුත් පැස්ටරීකරණයේ දී ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් විනාශ වුව ද බීජානු විනාශ නොවේ.  
 - ජීවානුභරිත ආහාර සාමාන්‍ය පරිසර උෂ්ණත්වයේ තබාගත හැකි නමුත් පැස්ටරීකෘත ආහාර ශීතකරණයේ 10 °C ට අඩු උෂ්ණත්වයක ගබඩා කළ යුතු ය. (උ. 04)
- (iv) මැග්නීසියම් ඔක්සයිඩ්, සෝඩියම් මෙටා බයි සල්ෆයිට් (උ. 04)
- (v) Case hardening (පිටත පෘෂ්ඨය සන තත්ත්වයක් ඇතිවීම) (උ. 03)
- (vi) 55 ° C – 60 ° C, පැය 4 (උ. 04)
- (vii) - අවධි පාලන ලක්ෂයක් ඇසුරෙන් උපද්‍රව විශ්ලේෂණය (HACCP)  
 - යහපත් නිෂ්පාදන පිළිවෙත් (GMP)  
 - යහපත් කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත් (GAP) (උ. 03)
- (viii) වෙළඳ නාමය, ශුද්ධ බර හෝ පරිමාව, නිෂ්පාදිත දිනය, පොදු නාමය, උපරිම සිල්ලර මිල, කල් ඉකුත් වීමේ දිනය, අඩංගු ද්‍රව්‍ය අවරෝහණ පිළිවෙලට, කාණ්ඩ අංකය, ලියාපදිංචි අංකය (උ. 04)

- (G) (i) අතිරික්ත අස්වැන්න අවාරයට ප්‍රයෝජනය ගැනීමට  
 අස්වැන්නේ ගුණාත්මකභාවය ආරක්ෂා කර ගැනීමට  
 වෙළෙඳපොළ මිල පාලනයට  
 ආහාර සුරක්ෂිතතාව පවත්වා ගැනීමට (උ.06)
- (ii) අස්වනු නෙළන වෙලාව ගැන සැලකිලිමත් වීම  
 උදාහරණ - උදේ 10 ට පෙර හා සවස 3ට පසු  
 අස්වනු පිරිසිදු කිරීම අස්වනු තේරීම හා ශ්‍රේණිගත කිරීම, ඇසිරීම, ප්‍රවාහනයේ දී (උ.06)
- (iii) ගබඩා අට්ට් අතරින් හොඳ වායු හුවමාරුවක් සිදු කිරීම  
 ගබඩාව තුළ උෂ්ණත්වය හා ආර්ද්‍රතාව පාලනය කිරීම  
 ගබඩාව තුළ කෘමි හානි පාලනය කිරීම (උදා: ඇක්ටලික්, පොස්පින්) (උ.06)

4. (A)



(උ. 04)

(i) (a) රුපියල් 110 (b) 400 kg (උ. 04)

(ii) ඉල්ලුම් මිල හා සැපයුම් මිල සමාන වීම.  
ඉල්ලුම් ප්‍රමාණය හා සැපයුම් ප්‍රමාණය සමාන වීම.  
අතිරික්ත ඉල්ලුමක් හෝ අතිරික්ත සැපයුමක් නොමැති විට නිෂ්පාදනයක අතිරික්තයක් හෝ හිඟයක් ඇති නොවීම. (උ. 04)

(iii) A - නිෂ්පාදන වක්‍රය  
B - සම නිෂ්පාදන වක්‍රය  
C - නිෂ්පාදන හැකියා වක්‍රය (උ. 03)

(iv) A - මුළු ස්ථාවර පිරිවැය වක්‍රය  
B - මුළු විචල්‍ය පිරිවැය වක්‍රය  
C - මුළු පිරිවැය වක්‍රය (උ. 03)

(B)

(i) A - බියුට්‍රෝම්පරය - කිරිවල මේද ප්‍රතිශතය සෙවීම  
B - ලැක්ටෝම්පරය - කිරිවල විශිෂ්ට ගුරුත්වය සෙවීම (උ.08)

(ii) කිරිවල මේද නොවන ඝන ද්‍රව්‍ය ප්‍රතිශතය (උ. 04)

(iii) a) Y (උ. 04)  
b) Y සාම්පලයේ ඝන ද්‍රව්‍ය ප්‍රතිශතය, ගුණාත්මක කිරි සාම්පලයක සමාන පරාසය වන 1.028 - 1.033 අතර නොපවතින බැවින් ය. (උ. 04)

(C)

(i) 
$$\text{හැඩ දර්ශකය} = \frac{\text{බිත්තරයේ පළල}}{\text{බිත්තරයේ දිග}} \times 100$$

A - 79%                      B - 69%                      C - 74% (උ. 06)

(ii) C (උ. 04)

(iii) නිරෝගී ක්‍රියාශීලී පැටවුන් වීම, දිස්නීමත් ඇස් තිබීම, විකෘතිවලින් තොර පැටවුන් වීම, ඒකාකාර වර්ධනය, ශරීර බර 35-40g වීම (උ. 06)

- (iv)
- ආහාර මාරු කිරීම ක්‍රමානුකූලව සිදු කිරීම
  - රිසි ලෙස ආහාර ලබා දීම
  - ප්‍රමාණවත් තරම් Ca අඩංගු ආහාර දීම
  - වර්ධනයත් සමඟ එක් සතෙකුට ලබා දෙන ආහාර ප්‍රමාණය ක්‍රමයෙන් වැඩි කිරීම (මුල් අවධියේ දී 90g අවසානයේ 125g)

- තන්තු සැපයීම සඳහා පලා වර්ග ලබා දීම

(උ. 12)

(D)

- (i) අභිනකර දේශගුණික තත්ත්වවලට මුහුණ දීමට සිදු වීම (අධික හිරු එළිය, වර්ෂාව) රසායනික ද්‍රව්‍ය බහුලව භාවිත කිරීමට සිදු වීම  
කෘෂි යන්ත්‍රෝපකරණ භාවිතය නිසා සිදුවන හදිසි අනතුරු (උ. 06)
- (ii) අධික උෂ්ණත්වයක් යටතේ වැඩ කිරීමේ දී ආරක්ෂක ඇඳුම් ඇඳීම  
ගරිරය නිතර සේදීම  
අවශ්‍ය ප්‍රමාණයට ජලය පානය කිරීම (උ. 06)
- (iii) මී උණ/ ලෙජටොපයිරෝසිස් (උ. 04)
- (iv) කුඹුරුවල ඇවිදින විට ආරක්ෂිත පාවහන් පැළඳීම  
මීයන් බෝවීම වැළැක්වීම සඳහා උපක්‍රම යෙදීම  
ප්‍රතිජීවක ඖෂධ ලබා ගැනීම (උ. 06)

(E)

- (i) පොසිල ඉන්ධන දහනය  
වන විනාශය  
කාර්මිකරණය  
නාගරික අපද්‍රව්‍ය එකතු වීම  
කෘෂිකර්මාන්තය ආශ්‍රිතව සිදු කරන හරිතාගාර වායු නිකුත් කරන ක්‍රියා (උ.06)
- (ii) කාර්යයක්ෂමව ගොවිපොළ ජල කළමනාකරණය  
කෘෂි පාරිසරික කලාප මට්ටමින් බෝග නිර්දේශ කිරීම  
පරිසරයට සුදුසු නව ප්‍රභේද හඳුන්වාදීම  
කෙටිකාලීන බෝග ප්‍රභේද, ලවණ ප්‍රතිරෝධී ප්‍රභේද, නියං ප්‍රතිරෝධී ප්‍රභේද හඳුන්වාදීම (උ.06)
- (iii) පරාගන කාරක ජීවීන්ට වාසස්ථාන ඇති කිරීම  
පරිසර හිතකාමී පළිබෝධ පාලන ක්‍රම භාවිතය  
පරිසර හිතකාමී ගොවිතැන් ක්‍රම හා වගා රටා භාවිතය (උ.06)