



අධ්‍යයන පොදු සහතික පත්‍ර (සාමාන්‍ය පෙළ)

කෘෂි හා ආහාර තාක්ෂණය

11 ශ්‍රේණිය

සංශෝධිත විෂය නිර්දේශය  
(2021/2022)

තාක්ෂණ අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව  
විද්‍යා හා තාක්ෂණ පීඨය  
ජාතික අධ්‍යාපන ආයතනය  
මහරගම  
ශ්‍රී ලංකාව  
[www.nie.lk](http://www.nie.lk)

2022 වර්ෂයේ අ.පො.ස (සා.පෙළ) විභාගයට පෙනී සිටින සිසුන් සඳහා කෘෂි හා ආහාර තාක්ෂණය විෂය නිර්දේශය ආවරණය කිරීම

- රටේ පැවති කොරෝනා වසංගත තත්ත්වය නිසා පාසල් නොපැවැත්වීමෙන් කෘෂි හා ආහාර තාක්ෂණය විෂයය නිර්දේශය නියමිත පරිදි ආවරණය කිරීමට නොහැකි විය.
- දැනට 11 ශ්‍රේණිය ඉගෙනුම ලබන සිසුන් සඳහා 2022 මාර්තු මාසයෙන් පසුව අ. පො. ස (සා.පෙළ) විභාගය පැවැත්වීමට නියමිතය.
- මෙම තත්ත්වය නිසා 2021 වර්ෂයේ ඔක්තෝම්බර් මස පාසල් ආරම්භ වීමෙන් පසුව 2022 මාර්තු 31 දින දක්වා 10-11 ශ්‍රේණිවලට නියමිත විෂය නිර්දේශ ආවරණය කිරීමට කාලය ලබා දීමට තීරණය කර ඇත.
- මේ අනුව කෘෂි හා ආහාර තාක්ෂණය විෂය නිර්දේශය ආවරණය කිරීම සඳහා කාලච්ඡේද 60 ක කාලයක් ලැබේ.
- මෙම සිසුන් සඳහා අ. පො. ස (සා.පෙළ) විභාගය ඉලක්ක කර ගනිමින් සකස් කරන ලද විශේෂිත කෙටි කාලීන විෂය නිර්දේශ ලබා දීම සිදු වේ.
- මෙම සංශෝධිත විෂයය නිර්දේශය සකසා ඇත්තේ 10 ශ්‍රේණියේ අත්‍යවශ්‍ය නිපුණතා සහ 11 ශ්‍රේණියේ අත්‍යවශ්‍ය නිපුණතා එකතුවකිනි.
- ඒ අනුව විෂය නිර්දේශය 10 ශ්‍රේණියෙන් ආරම්භ වී 11 ශ්‍රේණියෙන් අවසන් වන පරිදි සකස් කොට ඇත.
- එම නිපුණතා සියල්ල සම්පූර්ණ කිරීමට කාලච්ඡේද 60 ක් ලබා දී ඇත.
- එබැවින් ලැබෙන සීමිත කාලච්ඡේද සංඛ්‍යාව තුළ නියමිත නිපුණතාවලට අදාළව දක්වා ඇති විෂය අන්තර්ගතයන් ආවරණය කිරීම කටයුතු කරන්න.
- ඉගෙනුම් ඉගැන්වීම් ක්‍රියාවලියේ දී කාර්ය පත්‍රිකා/ප්‍රශ්නාවලි/ powerpoint ඉදිරිපත් කිරීම් ආදී ඉගෙනුම් ක්‍රමවේදවලට යොමු වීමෙන් කාලය කළමනාකරණය කර ගන්න.
- සිසුන් පෙළ පොත අධ්‍යයනයට ද යොමු කරන්න.
- 2021 වර්ෂයේ අ.පො.ස (සා.පෙළ) විභාගය සඳහා කෘෂි හා ආහාර තාක්ෂණය විෂයය හදාරණ සිසුන් සඳහා 10 ශ්‍රේණිය 1,2,3,4 නිපුණතා හා 11 ශ්‍රේණිය 1 නිපුණතාව සංශෝධිත නොවූ විෂය නිර්දේශයට අනුව සම්පූර්ණ කර තිබිය යුතුය.
- 8 වන නිපුණතාව, නිපුණතා මට්ටම් 4 කට බෙදා සත්ත්ව පාලනයේ වැදගත්කම/ගවයන් වර්ගීකරණය , නිවාස සහ ගව රෝග/ කුකුල් වර්ගීකරණය, නිවාස සහ කුකුල් රෝග/සත්ත්ව ආහාර සහ පෝෂණය ලෙස සංශෝධනය කර ඇති බවට සලකන්න.

**විෂය නිර්දේශය - 10 වන ශ්‍රේණිය සහ II වන ශ්‍රේණිය**

නිපුණතාව	නිපුණතා මට්ටම	විෂය අන්තර්ගතය	ඉගෙනුම් පල	කාලවර්ෂේද සංඛ්‍යාව
<p>5.0 බෝග සංස්ථාපනය සඳහා ක්‍රමානුකූල ව බිම් සැකසීමේ නියැලෙයි</p>	<p>5.1 අවශ්‍යතාවට අනුකූල ව බිම් සැකසීමේ නියැලෙයි.</p>	<p>බිම් සැකසීම</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ හැඳින්වීම</li> <li>■ අරමුණු             <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ වගාවට උචිත පරිදි පස සැකසීම</li> <li>▪ රෝග හා පළිබෝධ පාලනය</li> <li>▪ කාබනික පොහොර මිශ්‍ර කිරීම</li> <li>▪ අනවශ්‍ය ද්‍රව්‍ය ඉවත් කිරීම</li> </ul> </li> </ul> <p>බිම් සැකසීමේ පියවර</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ මූලික බිම් සැකසීම</li> <li>■ ප්‍රාථමික බිම් සැකසීම</li> <li>■ ද්විතීයික බිම් සැකසීම</li> <li>■ පාත්ති දැමීම</li> <li>■ පශ්චාත් බිම් සැකසීම (අතුරු යත් යෑම)</li> <li>■ වී වගාව සඳහා බිම් සැකසීම</li> </ul> <p>බිම් සැකසීමේ උපකරණ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ප්‍රාථමික බිම් සැකසීමේ උපකරණ</li> <li>■ මිනිස් ශ්‍රමයෙන් ක්‍රියා කරන අත් මුල්ලුව, උදැල්ල</li> <li>■ සත්ත්ව ශ්‍රමයෙන් ක්‍රියා කරන සැහැල්ලු යකඩ නගුල, ගැමි ලී නගුල</li> <li>■ යන්ත්‍ර බලයෙන් ක්‍රියා කරන මෝල්ඩ් බෝඩ් නගුල, තැටි නගුල, ජපන් පරිවර්තන නගුල</li> <li>■ ද්විතීයික බිම් සැකසීමේ උපකරණ</li> <li>■ මිනිස් ශ්‍රමයෙන් ක්‍රියා කරන රේක්කය, අත් පෝරුව</li> <li>■ සත්ත්ව ශ්‍රමයෙන් ක්‍රියා කරන ඇණ දත් පෝරුව, තල පෝරුව</li> <li>■ යන්ත්‍ර බලයෙන් ක්‍රියා කරන තැටි පෝරුව, රොටටේටරය, කොකු නගුල</li> <li>■ අතුරුයත් ගැමි උපකරණ හෝ උපකරණ, ජපන් රොටරි වීඩරය බෝග (බීජ හා පැළ) සංස්ථාපන ක්‍රම</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ බිම් සැකසීම හඳුන්වා එහි අරමුණු පැහැදිලි කරයි.</li> <li>■ ප්‍රාථමික බිම් සැකසීම සිදු කරන ආකාරය විස්තර කර ඒ සඳහා භාවිත වන උපකරණ නම් කරයි.</li> <li>■ ද්විතීයික බිම් සැකසීම සිදු කරන ආකාරය විස්තර කර ඒ සඳහා භාවිත වන උපකරණ නම් කරයි.</li> <li>■ පශ්චාත් බිම් සැකසීමේ ක්‍රියාකාරකම් විස්තර කර ඒ සඳහා භාවිත වන උපකරණ හඳුනා ගනියි.</li> <li>■ භාවිත කරන අවස්ථාව හා යොදා ගන්නා බලය අනුව බිම් සැකසීමේ උපකරණ වර්ගීකරණය කරයි.</li> <li>■ වී වගාව සඳහා සිදු කරන සුවිශේෂී බිම් සැකසීමේ ක්‍රම නම් කරයි</li> </ul>	<p>03</p>

නිපුණතාව	නිපුණතා මට්ටම	විෂය අන්තර්ගතය	ඉගෙනුම් පල	කාලච්ඡේද සංඛ්‍යාව
	5.2 උචිත ආකාරයට බෝග සංස්ථාපනය සිදු කරයි	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ වැපිරීම</li> <li>■ සිටුවීම</li> <li>■ සිටුවීමේ පරතර තීරණය කිරීමේ අවශ්‍යතාව</li> <li>■ බෝග සංස්ථාපන උපකරණ               <ul style="list-style-type: none"> <li>■ බීජ සිටුවීමේ යන්ත්‍ර</li> <li>■ පැළ සිටුවීමේ යන්ත්‍ර</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ විවිධ බෝග සංස්ථාපන ක්‍රම නම් කරයි.</li> <li>■ නිසි පරතර අනුව බෝග සිටුවීමේ අවශ්‍යතාව පැහැදිලි කරයි.</li> <li>■ බෝග සංස්ථාපන උපකරණ නම් කරයි.</li> </ul>	01
6.0 උචිත තවත් ශිල්ප ක්‍රම භාවිතයෙන් විවිධ බෝග සඳහා රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිපදවා ගනියි.	6.1 විවිධ තවත් වර්ග පිළිබඳ විමසා බලයි	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ තවත්               <ul style="list-style-type: none"> <li>■ හැඳින්වීම</li> <li>■ අවශ්‍යතාව</li> </ul> </li> <li>■ තවත් වර්ග               <ul style="list-style-type: none"> <li>■ පාත්ති තවත් උස් තවත්                   <ul style="list-style-type: none"> <li>■ බදුන් තවත්</li> <li>■ නොර්ඩෝකෝ තවත්</li> </ul> </li> <li>■ වී වගාවේ තවත් වර්ග                   <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ඩැපොග් තවත්</li> <li>■ මඩ තවත්</li> <li>■ තැටි තවත්</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ තවත් අර්ථ දැක්වූ තවත්වල අවශ්‍යතාව පැහැදිලි කරයි.</li> <li>■ විවිධ තවත් වර්ග හඳුන්වයි.</li> <li>■ උස්බිම් බෝගවල බීජ අනුව සුදුසු තවත් වර්ගය යෝජනා කරයි.</li> <li>■ වී වගාව සඳහා භාවිත වන තවත් වර්ග නම් කරයි.</li> </ul>	01
	6.2 ගුණාත්මක පැළ ලබා ගැනීමට තවත් සකස් කරයි.	<p>තවත් සෑදීමේ පියවර</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ සුදුසු ස්ථානයක් තේරීම තවත් සැකසීම</li> <li>■ තවත් ජීවාණුහරණය</li> <li>■ පිළිස්සීම</li> <li>■ සුර්ය තාපය යොදා ගැනීම</li> <li>■ බීජ සංස්ථාපනය</li> <li>■ තවත් නඩත්තුව</li> <li>■ ජල සම්පාදනය</li> <li>■ පොහොර යෙදීම</li> <li>■ පැළ දැඩි කිරීම</li> <li>■ පළිබෝධ පාලනය</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ තවත් සෑදීමේ විවිධ පියවර අනුයාත ව නම් කරයි.</li> <li>■ තවත් ජීවාණුහරණය සඳහා විවිධ ක්‍රම විස්තර</li> <li>■ ගුණාත්මක පැළ ලබා ගැනීමට තවත්වල බීජ සංස්ථාපනය කරයි.</li> <li>■ තවත් පැළ නඩත්තු කරයි.</li> </ul>	03

නිපුණතාව	නිපුණතා මට්ටම	විෂය අන්තර්ගතය	ඉගෙනුම් පල	කාලවිච්ඡේද සංඛ්‍යාව
7.0 බෝග වගාවේ දී නිසි ලෙස ජල කළමනාකරණය සිදුකරයි	7.1 ජල කළමනාකරණයේ වැදගත්කම විමසා බලයි	<p>බෝග වගාවට ජලයේ වැදගත්කම පසෙන් ජලය හානි වන ක්‍රම</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ වාෂ්පීකරණය</li> <li>■ උත්ස්වේදනය</li> <li>■ ගැඹුරු වැස්සීම</li> <li>■ පෘෂ්ඨීය අපධාවය</li> </ul> <p>ජල හානි අවම කිරීමේ උපක්‍රම</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ පාංශු ජල සංරක්ෂණය</li> <li>■ කාර්යක්ෂම ජල සම්පාදන ක්‍රමභාවිතය</li> <li>■ වැසි ජල සංරක්ෂණය හා එහිවැදගත්කම</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ බෝග වගාවට ජලයේ වැදගත්කම පැහැදිලි කරයි.</li> <li>■ පසෙන් ජලය හානි වන ක්‍රමනම් කරයි.</li> <li>■ ජල හානිය අවම කිරීමට සුදුසු ක්‍රමනම් කරයි.</li> <li>■ වැසි ජල සංරක්ෂණය හා එහි වැදගත්කම විස්තර කරයි</li> </ul>	01
	7.2 ජල සම්පාදන ක්‍රම	<p>ජල සම්පාදන ක්‍රම</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ සාර්ව ජල සම්පාදන ක්‍රම</li> <li>■ පෘෂ්ඨීය</li> <li>■ පිටාර</li> <li>■ තීරු</li> <li>■ ඇලි (හිට්ටි)</li> <li>■ උප පෘෂ්ඨීය</li> <li>■ ක්ෂුද්‍ර ජල සම්පාදන ක්‍රම</li> <li>■ බිංදු</li> <li>■ ඉසින</li> </ul> <p>ජල සම්පාදන ක්‍රමවල වාසි සහ අවාසි</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ජල සම්පාදන ක්‍රම වර්ගීකරණය කරයි.</li> <li>■ සාර්ව ජල සම්පාදන ක්‍රම උදාහරණ සහිත ව විස්තර කරයි.</li> <li>■ ක්ෂුද්‍ර ජල සම්පාදන ක්‍රම රූපසටහන් ඇසුරෙන් විස්තර කරයි</li> <li>■ ජල සම්පාදන ක්‍රමවල වාසි හා අවාසි ලැයිස්තු ගත කරයි.</li> <li>■ ක්ෂුද්‍ර ජල සම්පාදන උපාංග හඳුනා ගනියි.</li> </ul>	03
	7.3 වගා බිමෙන් අතිරික්ත ජලය ඉවත් කිරීමේ ක්‍රම පිළිබඳව විමසා බලයි	<p>ජල වහනය</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ හැඳින්වීම</li> <li>■ දුර්වල ජල වහනයේ බලපෑම්</li> </ul> <p>ජල වහන පද්ධති</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ හෙරින්බෝන්</li> <li>■ ග්‍රිඩ් අයන්</li> <li>■ සමාන්තර</li> <li>■ අහඹු</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ජල වහනය හා එය දුර්වල වීමෙන් ඇති වන බලපෑම් විස්තර කරයි.</li> <li>■ විවිධ ජල වහන පද්ධති රූපසටහන් ඇසුරෙන් පැහැදිලි කරයි.</li> </ul>	01

නිපුණතාව	නිපුණතා මට්ටම	විෂය අන්තර්ගතය	ඉගෙනුම් පල	කාලවිච්ඡේද සංඛ්‍යාව
8.0 ශාක පෝෂක කළමනාකරණය තුළින් බෝග අස්වනු වැඩි කිරීමට දායක වෙයි	8.1 ශාක පෝෂකවල අවශ්‍යතා විමසා බලයි.	ශාක පෝෂක <ul style="list-style-type: none"> <li>■ හැඳින්වීම</li> <li>■ ක්ෂුද්‍ර හා මහා පෝෂක</li> <li>■ ප්‍රධාන පෝෂකවලින් ඉටුකෙරෙන කාර්යයන්</li> <li>■ ප්‍රධාන පෝෂකවල උෞනතාලක්ෂණ නයිට්‍රජන් පොස්පරස් පොටෑසියම්</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ශාක පෝෂක වර්ගීකරණය කරයි.</li> <li>■ ප්‍රධාන පෝෂකවලින් ඉටු කරන කාර්යයන් පැහැදිලි කරයි.</li> <li>■ ප්‍රධාන පෝෂකවල උෞනතා ලක්ෂණ විස්තර කරයි</li> </ul>	01
	8.2 බෝග වගාවේ දී වැදගත් වන කාබනික පොහොර හඳුනා ගනියි	කාබනික පොහොර වර්ග <ul style="list-style-type: none"> <li>■ හැඳින්වීම</li> <li>■ කාබනික පොහොර වර්ග</li> <li>■ කොම්පෝස්ට්</li> <li>■ කොළ පොහොර</li> <li>■ සත්ත්ව පොහොර</li> <li>■ දියර පොහොර</li> <li>■ කාබනික පොහොරනිෂ්පාදනය</li> <li>■ කොම්පෝස්ට් (ගොඩක්‍රමය)</li> <li>■ කාබනික දියර පොහොර</li> <li>■ කාබනික පොහොර භාවිතයේවාසි සහ අවාසි</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ බෝග වගාව සඳහා භාවිත කරන කාබනික පොහොර වර්ගනම් කරයි.</li> <li>■ කාබනික දියර පොහොර පිළියෙල කරයි.</li> <li>■ කාබනික පොහොර භාවිතයේ වාසි හා අවාසි ලැයිස්තු ගතකරයි.</li> </ul>	03
	8.3 බෝග වගාවේ දී යොදා ගත හැකි රසායනික පොහොර වර්ග හඳුනා ගනියි.	රසායනික පොහොර වර්ග <ul style="list-style-type: none"> <li>■ හැඳින්වීම</li> <li>■ සෘජු පොහොර</li> <li>■ නයිට්‍රජන් අඩංගු</li> <li>■ පොස්පරස් අඩංගු</li> <li>■ පොටෑසියම් අඩංගු</li> <li>■ මිශ්‍ර පොහොර</li> <li>■ රසායනික පොහොර භාවිතයේවාසි හා අවාසි</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ රසායනික පොහොර හඳුන්වා සෘජු පොහොර හා මිශ්‍ර පොහොර අතර වෙනස පැහැදිලි කරයි.</li> <li>■ රසායනික පොහොර වර්ග නම් කරයි</li> <li>■ රසායනික පොහොර භාවිතයේ වාසි හා අවාසි ලැයිස්තු ගත කරයි.</li> </ul>	01

නිපුණතාව	නිපුණතා මට්ටම	විෂය අන්තර්ගතය	ඉගෙනුම් පල	කාලච්ඡේද සංඛ්‍යාව
	8.4 කාර්යක්ෂම ලෙස පොහොර භාවිත කරයි.	<p>පොහොර භාවිතකාර්යක්ෂමතාව ඉහළ නැංවීමේ දී සැලකිය යුතු කරුණු</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ඒකාබද්ධ පෝෂකකළමනාකරණය (IPNS)</li> </ul>	<p>පොහොර භාවිතකාර්යක්ෂමතාව ඉහළ නැංවීමේ දී සැලකිය යුතු කරුණු</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ඒකාබද්ධ පෝෂකකළමනාකරණය (IPNS)</li> </ul>	01
9.0 බෝග වගාවේ ඵලදායීතාව වැඩි කර ගැනීමට සුදුසු පළිබෝධ පාලන ක්‍රම යොදා ගනියි.	9.1 පළිබෝධ ආකාර හඳුනාගෙන ඒ සඳහා උදාහරණ දක්වයි	<p>පළිබෝධ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ හැඳින්වීම</li> <li>▪ ආකාර</li> <li>▪ වල් පැළෑටි</li> <li>▪ රෝගකාරක ජීවීන්</li> <li>▪ කෘමි හා කෘමි නොවන සතුන්</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ පළිබෝධ යන්තෙහි අර්ථය පැහැදිලි කරයි.</li> <li>▪ බෝග අස්වනුවල ප්‍රමාණාත්මක බව හා ගුණාත්මක බව අඩුවීමට පළිබෝධ හානි ද හේතු වන බව ප්‍රකාශ කරයි.</li> <li>▪ පළිබෝධ ආකාර සඳහන් කර උදාහරණ දක්වයි.</li> </ul>	01
	9.2 ප්‍රශස්ත අස්වැන්නක් ලබා ගැනීම සඳහා වල් පැළ පාලනය කරයි	<p>වල් පැළෑටි</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ හැඳින්වීම</li> <li>▪ හානිය හා ප්‍රයෝජන</li> <li>▪ වර්ගීකරණය <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ වැඩෙන ස්ථානය අනුව <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ගොඩබිම වැවෙන</li> <li>▪ ජලයේ වැවෙන</li> </ul> </li> <li>▪ ජීවිත කාලය අනුව <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ වාර්ෂික</li> <li>▪ බහු වාර්ෂික</li> </ul> </li> <li>▪ රූපාකාරය අනුව <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ තෘණ</li> <li>▪ පළල් පත්‍ර</li> <li>▪ පත්</li> </ul> </li> <li>▪ ආක්‍රමණශීලී වල් පැළෑටි</li> <li>▪ වල් පැළෑටි පාලනය</li> </ul> </li> <li>▪ ශෂ්‍ය විද්‍යාත්මක ක්‍රම</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ වල් පැළෑටි අර්ථ දක්වයි.</li> <li>▪ වල් පැළෑටි මගින් සිදුවන හානි හා ඒවායේ ප්‍රයෝජන විස්තර කරයි.</li> <li>▪ වල් පැළෑටි වර්ගීකරණය කර උදාහරණ දක්වයි</li> <li>▪ බෝග වගාවේ දී වල් පැළෑටි පාලනය කිරීමේ විවිධ ක්‍රම උචිතපරිදි යොදා ගනියි.</li> <li>▪ ආක්‍රමණශීලී වල් පැළෑටිවලට උදාහරණ දක්වා ඒවායින් සිදුවන හානිය පැහැදිලි කරයි</li> </ul>	03

නිපුණතාව	නිපුණතා මට්ටම	විෂය අන්තර්ගතය	ඉගෙනුම් පල	කාලච්ඡේද සංඛ්‍යාව
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ යාන්ත්‍රික ක්‍රම</li> <li>■ ජෛව විද්‍යාත්මක ක්‍රම</li> <li>■ ව්‍යාවස්ථාපිත ක්‍රම</li> <li>■ රසායනික ක්‍රම</li> <li>■ ඒකාබද්ධ වල් පැළ පාලනය</li> </ul>		
	<p>9.3 ශාක රෝග පාලනය සඳහා සුදුසු උපක්‍රම යොදා ගනියි.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ රෝග හා රෝග කාරක               <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ බහුලව දක්නට ලැබෙන ශාකරෝග                   <ul style="list-style-type: none"> <li>• දියමලං කෑම</li> <li>• ඇන්තූක්නෝස්</li> <li>• හිටු මැරීම</li> <li>• පත්‍ර විවික්‍රය</li> <li>• කෙසෙල් වඳ පීඳීම</li> <li>• මුල්ගැට රෝගය</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>■ ශාක රෝග පාලනය               <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ උපාය මාර්ග                   <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ රෝග ත්‍රිකෝණය</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>■ විවිධ පාලන ක්‍රම</li> <li>■ ශෂ්‍ය විද්‍යාත්මක ක්‍රම</li> <li>■ යාන්ත්‍රික ක්‍රම</li> <li>■ ජෛව විද්‍යාත්මක ක්‍රම</li> <li>■ ව්‍යාවස්ථාපිත ක්‍රම</li> <li>■ රසායනික ක්‍රම</li> <li>■ ඒකාබද්ධ වල් පැළ පාලනය</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ නම් කරන ලද රෝගකිහිපයක රෝග කාරකය හා රෝග ලක්ෂණ පිළිබඳ ව පැහැදිලි කරයි.</li> <li>▪ ශාක රෝග පාලන ක්‍රම පිළිබඳ ව විස්තර කරයි</li> </ul>	03
	<p>9.4 කෘමි හා කෘමි නොවන පළිබෝධ පාලනය සඳහා සුදුසු උපක්‍රම යොදා ගනියි</p>	<p>කෘමි පළිබෝධ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ රූපාන්තරණ ආකාර</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ කෘමි පළිබෝධයින්ගේ රූපාන්තරණ ආකාර විස්තර කර උදාහරණ දක්වයි.</li> </ul>	02



නිපුණතාව	නිපුණතා මට්ටම	විෂය අන්තර්ගතය	ඉගෙනුම් පල	කාලච්ඡේද සංඛ්‍යාව
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ පූර්ණ               <ul style="list-style-type: none"> <li>■ අර්ධ</li> <li>■ බහුලව හානි කරන කාම්පලිබෝධ</li> <li>■ දුඹුරු පැළ කීඩැවෑ</li> <li>■ පලතුරු මැස්සා</li> <li>■ ඉල් මැස්සා</li> <li>■ අවුලකපෝරා</li> <li>■ එපිලැක්නා</li> <li>■ රතු පොල් කුරුමිණියා</li> <li>■ කාම් පලිබෝධ පාලනය</li> <li>■ ශෂ්‍ය විද්‍යාත්මක ක්‍රම</li> <li>■ යාන්ත්‍රික ක්‍රම</li> <li>■ ජෛව විද්‍යාත්මක ක්‍රම</li> <li>■ ව්‍යවස්ථාපිත ක්‍රම</li> <li>■ ඒකාබද්ධ පලිබෝධ පාලනය</li> </ul> </li> <li>■ කාම් නොවන සත්ත්ව පලිබෝධ               <ul style="list-style-type: none"> <li>■ මයිටාවන්</li> <li>■ පක්ෂීන්</li> <li>■ මෘද්වංශීන්</li> <li>■ ක්ෂීරපායීන්</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ නම් කරන ලද කාම් පලිබෝධයින් හඳුනාගෙන ඔවුන්ගේහානි විස්තර කරයි.</li> <li>■ කාම් පලිබෝධ පාලන ක්‍රම පිළිබඳ ව විස්තර කරයි.</li> <li>■ කාම් නොවන සත්ත්ව පලිබෝධයන්ගේ හානි හඳුනාගෙන ඔවුන් පාලනය කරන ක්‍රම පැහැදිලි කරයි.</li> </ul>	
	<p>9.5 රසායනික පලිබෝධ නාශක භාවිතයේ දී ආරක්ෂක පිළිවෙත් අනුගමනය කරයි</p>	<p>■ කාම් නොවන සත්ත්ව පලිබෝධ පාලනය</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ රසායනික පලිබෝධ නාශකයෙහිමට සිදුවන අවස්ථා</li> <li>■ රසායනික පලිබෝධ නාශකයෙහිම අවම කළ යුතු හේතු</li> <li>■ රසායනික පලිබෝධනාශකභාවිතයේදී සැලකිල්ලට ගත යුතු කරුණු</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ආරක්ෂාකාරී ලෙස රසායනික පලිබෝධනාශක යොදන අයුරුපැහැදිලි කරයි.</li> <li>■ රසායනික පලිබෝධ නාශක යෙදිය යුත්තේ අත්‍යවශ්‍ය විටදීපමණක් බව පිළිගනියි</li> </ul>	01

නිපුණතාව	නිපුණතා මට්ටම	විෂය අන්තර්ගතය	ඉගෙනුම් පල	කාලවිච්ඡේද සංඛ්‍යාව
<p>10.0 වී වගාව සඳහා කෘෂිකාර්මික කටයුතු සැලසුම් කරයි.</p>	<p>10.1 වී වගාවේ වැදගත්කම විමසා බලයි</p>	<p>වී වගාව</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ වැදගත්කම</li> <li>■ විභවය</li> <li>■ වී ශාකයේ රූපීය ලක්ෂණ</li> <li>■ වී ප්‍රභේද</li> <li>■ පාරම්පරික</li> <li>■ වැඩි දියුණු කළ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ වී වගාවේ වැදගත්කම පැහැදිලි කරයි.</li> <li>■ අප රටේ වී වගාව සඳහා ඇති විභවය විස්තර කරයි</li> <li>■ වී ශාකයේ රූපීය ලක්ෂණ හඳුනා ගනියි.</li> <li>■ ශ්‍රී ලංකාවේ බහුල ව වගා කරන වී ප්‍රභේද හා පාරම්පරික වීප්‍රභේද නම් කර ලක්ෂණ සංසන්දනය කරයි</li> </ul>	<p>01</p>

නිපුණතාව	නිපුණතා මට්ටම	විෂය අන්තර්ගතය	ඉගෙනුම් පල	කාලච්ඡේද සංඛ්‍යාව
2.0 වගාවේ ඵලදායීතාව ඉහළ නැංවීම සඳහා පාලන තත්ත්ව යොදා ගනියි.	2.1 පාලන තත්ත්ව යටතේ බෝග වගා කිරීමට යෝග්‍ය වූහ පිළිබඳ විමසා බලයි.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• පාලන තත්ත්ව යටතේ බෝග වගාව               <ul style="list-style-type: none"> <li>• හැඳින්වීම</li> <li>• වැදගත්කම</li> <li>• පාලනය කළ යුතු තත්ත්ව</li> </ul> </li> <li>• භාවිත කෙරෙන වූහ               <ul style="list-style-type: none"> <li>• තාවකාලික ප්‍රචාරක වූහ</li> <li>• සුර්ය ප්‍රචාරක වූහ</li> <li>• පොලිතින් ගෘහ</li> </ul> </li> <li>• හරිතාගාර</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• පාලන තත්ත්ව යටතේ බෝග වගාවේ වැදගත්කම පැහැදිලි කරයි.</li> <li>• බෝග වගාව සඳහා පරිසර සාධක පාලනය කිරීමට යොදා ගන්නා වූහ නම් කරයි.</li> </ul>	02
	2.2 නිර්පාංශ වගා ක්‍රම සැලසුම් කරයි.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• නිර්පාංශ වගාව               <ul style="list-style-type: none"> <li>• හැඳින්වීම</li> <li>• වැදගත්කම</li> <li>• රෝපණ මාධ්‍ය                   <ul style="list-style-type: none"> <li>• වර්ග</li> <li>• ලක්ෂණ</li> </ul> </li> <li>• බහුල වගා ක්‍රම                   <ul style="list-style-type: none"> <li>• ද්‍රව මාධ්‍ය                       <ul style="list-style-type: none"> <li>• මුල් ගිල් වූ වගාව</li> </ul> </li> <li>• ඝන මාධ්‍ය</li> <li>• සිරස් මලු වගාව</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• නිර්පාංශ වගාව හඳුන්වයි.</li> <li>• නිර්පාංශ වගාවේ වැදගත්කම පැහැදිලි කරයි.</li> <li>• විවිධ රෝපණ මාධ්‍ය වර්ග නම් කරයි.</li> <li>• බහුල නිර්පාංශ වගා ක්‍රම නම් කරයි.</li> <li>• මුල් ගිල් වූ වගා ක්‍රමය විස්තර කරයි.</li> </ul>	02
3.0 විවිධ ගොවිතැන් ක්‍රම හා වගා රටා අනුගමනය කරමින් බෝග වගාව සඳහා සැලසුම් සකස්	3.1 විවිධ ගොවිතැන් ක්‍රම විමසා බලයි.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• විවිධ ගොවිතැන් ක්‍රම               <ul style="list-style-type: none"> <li>• හේන් ගොවිතැන්</li> <li>• සමෝධානික ගොවිතැන්</li> <li>• සංරක්ෂණ ගොවිතැන්                   <ul style="list-style-type: none"> <li>• කෘෂි වන වගාව</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• විවිධ ගොවිතැන් ක්‍රම නම් කරයි.</li> <li>• විවිධ ගොවිතැන් ක්‍රම විස්තර කරයි.</li> <li>• විවිධ ගොවිතැන් ක්‍රමවල වාසි අවාසි දක්වයි.</li> </ul>	02

නිපුණතාව	නිපුණතා මට්ටම	විෂය අන්තර්ගතය	ඉගෙනුම් පල	කාලච්ඡේද සංඛ්‍යාව
කරයි.	3.2 විවිධ වගා රටා විමසා බලයි.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• විවිධ වගා රටා               <ul style="list-style-type: none"> <li>• බෝග මාරුව</li> <li>• අතුරු බෝග වගාව</li> <li>• මිශ්‍ර බෝග වගාව</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• විවිධ වගා රටා නම් කරයි.</li> <li>• ඒක බෝග වගාවේ හා බහු බෝග වගාවේ වාසි අවාසි විස්තර කරයි.</li> </ul>	01
4.0 කෘමි බෝගවල පසු අස්වනු හානිය අවම කිරීම සඳහා ක්‍රමවිධි සැලසුම් කරයි.	4.1 පසු අස්වනු හානිය කෙරෙහි බලපාන සාධක විමසා බලයි.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• පසු අස්වනු හානිය               <ul style="list-style-type: none"> <li>• හැඳින්වීම                   <ul style="list-style-type: none"> <li>• අස්වනු හානිය කෙරෙහි බලපාන සාධක කළමනාකරණය</li> <li>• පෙර අස්වනු සාධක</li> <li>• පෙර අස්වනු සාදක කළමනාකරණය</li> <li>• පසු අස්වනු සාධක</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• පසු අස්වනු හානිය යන්න හඳුන්වයි.</li> <li>• පෙර අස්වනු සාධක සහ පසු අස්වනු සාධක නම් කරයි.</li> <li>• පෙර අස්වනු සාධක කළමනාකරණය පැහැදිලි කරයි</li> </ul>	02
	4.2 පසු අස්වනු හානිය සිදු විය හැකි අවස්ථා හඳුනා ගනියි.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• පසු අස්වනු හානිය සිදු විය හැකි අවස්ථා               <ul style="list-style-type: none"> <li>• අස්වනු නෙළීම</li> <li>• අස්වනු පිරිසිදු කිරීම</li> <li>• අස්වනු ඇසිරීම</li> <li>• අස්වනු ප්‍රවාහනය</li> <li>• අස්වනු ගබඩා කිරීම</li> <li>• අස්වනු අලෙවිය</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• වෙළෙඳපොළ දාමය තුළ පසු අස්වනු හානිය සිදු වන අවස්ථා සඳහන් කරයි.</li> <li>• එක් එක් අවස්ථාවල සිදු වන හානිය අවම කිරීමේ ක්‍රම යෝජනා කරයි.</li> </ul>	02
5.0 නිවැරදි පෝෂණය මගින් නිරෝගී දිවි පැවැත්ම තහවුරු කරයි		මෙම නිපුණතාව සම්පූර්ණයෙන් ඉවත්කර ඇත	-	-

නිපුණතාව	නිපුණතා මට්ටම	විෂය අන්තර්ගතය	ඉගෙනුම් පල	කාලවිච්ඡේද සංඛ්‍යාව
6.0 ආහාර නරක් වීම නිසා ඇති වන බලපෑම	6.1 ආහාර නරක් වීම කෙරෙහි බලපාන සාධක හඳුනා ගනියි.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ආහාර නරක් වීම               <ul style="list-style-type: none"> <li>• හැඳින්වීම</li> <li>• ආහාර නරක් වීමට බලපාන සාධක</li> <li>• භෞතික</li> <li>• රසායනික</li> <li>• ජෛවීය</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ආහාර නරක් වීම හඳුන්වයි.</li> <li>• ආහාර නරක් වීමට බලපාන සාධක සඳහන් කරයි</li> </ul>	01
	6.2 නරක් වූ ආහාර පරිභෝජනය නිසා ඇති වන හානිකර තත්ත්ව විමසා බලයි.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• නරක් වූ ආහාර හඳුනා ගැනීම</li> <li>• නරක් වූ ආහාර පරිභෝජනය නිසා ඇති වන අහිතකර ප්‍රතිඵල               <ul style="list-style-type: none"> <li>• ආහාර ආසාදනය</li> <li>• ආහාර විෂවීම</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• නරක් වූ ආහාර වල ලක්ෂණ ඉදිරිපත් කරයි</li> <li>• නරක් වූ ආහාර පරිභෝජනය නිසා ඇති වන හානිකර ප්‍රතිඵල ඉදිරිපත් කරයි</li> </ul>	01
7.0 උචිත ක්‍රම භාවිතයෙන් ආහාර කල්තබා ගනි	7.1 ආහාර පරිරක්ෂණ ක්‍රම පදනම් වී ඇති මූලධර්ම අධ්‍යයනය කර ආහාර පරිරක්ෂණ ක්‍රම විමසා බලයි.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ආහාර පරිරක්ෂණය               <ul style="list-style-type: none"> <li>• හැඳින්වීම</li> <li>• අවශ්‍යතාව</li> </ul> </li> <li>• ආහාර පරිරක්ෂණ මූලධර්ම සහ ක්‍රම</li> <li>• ආහාර පරිරක්ෂණ ක්‍රම               <ul style="list-style-type: none"> <li>• උෂ්ණත්ව පාලනය                   <ul style="list-style-type: none"> <li>• අඩු උෂ්ණත්ව භාවිතය                       <ul style="list-style-type: none"> <li>• ශීතනය</li> <li>• අධිශීතනය</li> </ul> </li> <li>• වැඩි උෂ්ණත්ව භාවිතය                       <ul style="list-style-type: none"> <li>• පැස්ටරීකරණය</li> <li>• ජීවානුභරණය</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• තෙතමනය පාලනය               <ul style="list-style-type: none"> <li>• වියළීම (drying)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ආහාර පරිරක්ෂණය කිරීමේ අවශ්‍යතාව මතු කර දක්වයි.</li> <li>• ආහාර පරිරක්ෂණ මූලධර්ම පැහැදිලි කරයි.</li> <li>• ආහාර පරිරක්ෂණ ක්‍රම නම් කරයි.</li> <li>• ආහාර පරිරක්ෂණ ක්‍රම උදාහරණ සහිතව ඉදිරිපත් කරයි</li> <li>• උචිත ක්‍රම භාවිතයෙන් එළවලු/පලතුරු/කිරි ආශ්‍රිත නිෂ්පාදනයක් අත්හදා බලයි.</li> </ul>	03

නිපුණතාව	නිපුණතා මට්ටම	විෂය අන්තර්ගතය	ඉගෙනුම් පල	කාලච්ඡේද සංඛ්‍යාව
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• විසිරි වියළීම</li> <li>• පැසවීම</li> <li>• සාන්ද්‍රීකරණය</li> <li>• සීනි එකතු කිරීම</li> <li>• ලුණු එක කිරීම</li> <li>• රසායනික ද්‍රව්‍ය එකතු කිරීම</li> <li>• පරිරක්ෂණ ද්‍රව්‍ය</li> <li>• දුම් ගැසීම</li> </ul>		
	7.2 ආහාරවල අගය එකතු කිරීමේ උපක්‍රම යෝජනා කරයි.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ආහාරවල අගය වැඩි කිරීම               <ul style="list-style-type: none"> <li>• හැඳින්වීම</li> <li>• වැදගත්කම</li> </ul> </li> <li>• අගය වැඩි කිරීමේ විවිධ ක්‍රම               <ul style="list-style-type: none"> <li>• සරු කිරීම</li> <li>• ප්‍රබල කිරීම</li> <li>• අවම සැකසීම</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ආහාරවල අගය වැඩිකිරීමේ වැදගත්කම විස්තර කරයි.</li> <li>• ආහාර වල අගය වැඩි කිරීමේ ක්‍රම ඉදිරිපත් කරයි.</li> </ul>	02
8.0 එලදායි ව සත්ත්ව පාලනයේ නියැලීම සඳහා අවශ්‍ය තත්ත්ව විමසා බලයි.	8.1 සත්ත්ව පාලනයේ වැදගත්කම විමසා බලයි.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ගොවිපොළ සතුන්               <ul style="list-style-type: none"> <li>• ඇති කරන සතුන්</li> <li>• නිෂ්පාදන</li> </ul> </li> <li>• ශ්‍රී ලංකාවේ සත්ත්ව පාලනය               <ul style="list-style-type: none"> <li>• වැදගත්කම</li> <li>• දියුණු කිරීමට ඇති විභවය</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ශ්‍රී ලංකාවේ ඇති කරන ගොවිපොළ සතුන් නම්කරයි.</li> <li>• ශ්‍රී ලංකාවේ සත්ත්ව පාලනයේ වැදගත්කම දක්වයි.</li> <li>• ශ්‍රී ලංකාව තුළ සත්ත්ව පාලනය දියුණු කිරීමට පවතින විභවයන් දක්වයි.</li> </ul>	01

නිපුණතාව	නිපුණතා මට්ටම	විෂය අන්තර්ගතය	ඉගෙනුම් පල	කාලච්ඡේද සංඛ්‍යාව
	<p>8.2 විවිධ අවශ්‍යතාවලට අනුකූල ව ගව වර්ග තෝරාගෙන සුදුසු ඇතිකිරීමේ ක්‍රම හා රෝග පාලනය සඳහා අවශ්‍ය ක්‍රම පිළිවෙත් විමසා බලයි.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• එළ ගවයන්ගේ වර්ගීකරණය               <ul style="list-style-type: none"> <li>• සම්භවය අනුව                   <ul style="list-style-type: none"> <li>• යුරෝපීය</li> <li>• ඉන්දීය</li> </ul> </li> <li>• ප්‍රයෝජනය අනුව                   <ul style="list-style-type: none"> <li>• කිරි සඳහා</li> <li>• මස් සඳහා</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• මී ගවයන් වර්ගීකරණය               <ul style="list-style-type: none"> <li>• කිරි සඳහා</li> <li>• ද්විකාර්ය</li> </ul> </li> <li>• ගව පාලන කලාප               <ul style="list-style-type: none"> <li>• උඩරට</li> <li>• මැදරට</li> <li>• පහතරට තෙත්</li> <li>• යාපනය අර්ධද්වීපය</li> <li>• පොල් ත්‍රිකෝණය</li> <li>• වියළි කලාපය</li> </ul> <p>ගවයන් ඇති කිරීමේ ක්‍රම</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• නිදැලි</li> <li>• අඩ සියුම්</li> <li>• සියුම්                   <ul style="list-style-type: none"> <li>නිවාස සැපයීම</li> <li>අවශ්‍යතාව</li> <li>තිබිය යුතු අංග</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• ගව රෝග හා පාලනය               <ul style="list-style-type: none"> <li>• හැඳින්වීම</li> <li>• බැක්ටීරියා රෝග                   <ul style="list-style-type: none"> <li>බුරුලු ප්‍රදාහය</li> </ul> </li> <li>• වෛරස් රෝග                   <ul style="list-style-type: none"> <li>කුර හා මූළ රෝගය</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• එළ හා මී ගවයන් වර්ගීකරණය කරයි.</li> <li>• ගව පාලන කලාප හා ඒවාට සුදුසු ගව වර්ග නම් කරයි.</li> <li>• ගවයන් ඇති කිරීමේ ක්‍රම විස්තර කරයි.</li> <li>• ගව නිවාස සැදීමේ දී තිබිය යුතු අංග නම් කරයි.</li> <li>• රෝගී ගවයකුගේ ලක්ෂණ දක්වයි.</li> <li>• ගව රෝග වර්ගීකරණය කරයි.</li> <li>• විවිධ ගව රෝගවල ලක්ෂණ විස්තර කරයි.</li> <li>• ගව රෝග පාලන ක්‍රම විස්තර කරයි.</li> </ul>	03

නිපුණතාව	නිපුණතා මට්ටම	විෂය අන්තර්ගතය	ඉගෙනුම් පල	කාලච්ඡේද සංඛ්‍යාව
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• පරිවෘත්තික රෝග කිරි උණ</li> </ul>		
	<p>8.3 විවිධ අවශ්‍යතාවලට අනුකූල ව කුකුල වර්ග තෝරාගෙන සුදුසු ඇතිකිරීමේ ක්‍රම හා රෝග පාලනය සඳහා අවශ්‍ය ක්‍රම පිළිවෙත් විමසා බලයි.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• කුකුළන් වර්ගීකරණය               <ul style="list-style-type: none"> <li>• කාර්යය අනුව                   <ul style="list-style-type: none"> <li>• මස් සඳහා</li> <li>• බිත්තර සඳහා</li> <li>• ද්විකාර්ය</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>කුකුළන් ඇති කිරීමේ ක්‍රම               <ul style="list-style-type: none"> <li>• නිදැලි</li> <li>• අඩ සියුම්</li> <li>• සියුම්</li> <li>• කුකුළන් ඇති කිරීමේ ඝන ආස්තරණ ක්‍රමය හැඳින්වීම</li> </ul> </li> <li>බැලියයුතු කරුණු               <ul style="list-style-type: none"> <li>• අතරුණු ද්‍රව්‍ය තෝරා ගැනීමේ දී සලකා බැලියයුතු කරුණු                   <ul style="list-style-type: none"> <li>• ඝන ආස්තරණ ක්‍රමයේ වාසි අවාසි</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• කුකුළු රෝග හා රෝග පාලනය               <ul style="list-style-type: none"> <li>• බැක්ටීරියා රෝග                   <ul style="list-style-type: none"> <li>• පුල්ලෝරම්</li> </ul> </li> <li>• වෛරස් රෝග                   <ul style="list-style-type: none"> <li>• රැනිකට්</li> </ul> </li> <li>• ප්‍රෝටසෝවා රෝග                   <ul style="list-style-type: none"> <li>• කොක්සිඩියෝසිස්</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ලබා ගන්නා ප්‍රයෝජන අනුව කුකුළන් වර්ගීකරණය කරයි</li> <li>• කුකුළන් ඇති කිරීමේ ක්‍රම විස්තර කරයි.</li> <li>• කුකුළු නිවාස සෑදීමේ දී තිබිය යුතු තත්ත්ව හා අංගෝපාංග නම් කරයි.</li> <li>• රෝගී කුකුළෙකුගේ ලක්ෂණ දක්වයි.</li> <li>• කුකුළු රෝග වර්ගීකරණය කරයි</li> <li>• විවිධ කුකුළු රෝගවල ලක්ෂණ විස්තර කරයි.</li> <li>• නම් කරන ලද කුකුළු රෝග පාලන ක්‍රම විස්තර කරයි.</li> </ul>	03



නිපුණතාව	නිපුණතා මට්ටම	විෂය අන්තර්ගතය	ඉගෙනුම් පල	කාලවිච්ඡේද සංඛ්‍යාව
	8.4 ගොවිපොළසකුන් ප්‍රශස්ත ව පෝෂණය කිරීම සඳහා ආහාර වර්ග තෝරයි.	<p>සත්ත්ව පෝෂණය</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• පෝෂණ සංඝටක               <ul style="list-style-type: none"> <li>• ජලය</li> <li>• කාබෝහයිඩ්‍රේට්</li> <li>• ප්‍රෝටීන්</li> <li>• මේදය</li> <li>• ඛනිජ</li> <li>• විටමින්</li> </ul> </li> <li>• සත්ත්ව ආහාර               <ul style="list-style-type: none"> <li>• දළ ආහාර</li> <li>• සාන්ද්‍ර ආහාර</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• සත්ත්ව පෝෂණ සංඝටක නම් කරයි.</li> <li>• සත්ත්ව ආහාර වර්ගීකරණය කර දක්වයි.</li> <li>• විවිධ සත්ව ආහාර වර්ග නම් කරයි.</li> </ul>	02
9.0 ආහාර ඇසුරුම් කිරීමේ හා ලේබල් කිරීමේ ක්‍රමපිළිවෙත් විමසා බලයි.	9.1 ආහාර ඇසුරුම් කිරීමේ විවිධ ක්‍රම විමර්ශනය කරයි.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ආහාර ඇසුරුම්කරණය               <ul style="list-style-type: none"> <li>• හැඳින්වීම                   <ul style="list-style-type: none"> <li>• අවශ්‍යතාව</li> </ul> </li> <li>• විවිධ ඇසුරුම් ද්‍රව්‍ය</li> <li>• ඇසුරුම් ක්‍රම</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ආහාර ඇසුරුම්කරණයේ අවශ්‍යතාව විස්තර කරයි.</li> <li>• විවිධ ඇසුරුම් ද්‍රව්‍ය හඳුනා ගනියි.</li> <li>• විවිධ ඇසුරුම් ක්‍රම නම් කරයි.</li> </ul>	01
	9.2 ආහාර ලේබල් කිරීමට අදාළ නීති රෙගුලාසි විමසා බලයි.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ආහාර ලේබල් කිරීම               <ul style="list-style-type: none"> <li>• හැඳින්වීම</li> <li>• වැදගත්කම</li> <li>• පිළිපැදිය යුතු නීති රෙගුලාසි</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ආහාර ලේබල් කිරීමේ වැදගත්කම විස්තර කරයි.</li> <li>• නියමිත නීති රෙගුලාසිවලට අනුකූල ව ආහාර ලේබලයක අඩංගු වියයුතු කරුණු විස්තර කරයි.</li> </ul>	01
10.0 ගුණාත්මක ආහාර පරිභෝජනයට පෙළඹෙයි.	10.1 ආහාර බාල කිරීම නිසා ඇති වන ගැටලු විමසා බලයි.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ආහාර බාල කිරීම               <ul style="list-style-type: none"> <li>• හැඳින්වීම</li> </ul> </li> <li>• ආහාර බාල කිරීම නිසා ඇති වන ගැටලු</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ආහාර බාල කිරීම හඳුන්වයි.</li> <li>• ආහාර බාල කිරීම නිසා ඇති වන ගැටලු විස්තර කරයි.</li> </ul>	01

නිපුණතාව	නිපුණතා මට්ටම	විෂය අන්තර්ගතය	ඉගෙනුම් පල	කාලවිච්ඡේද සංඛ්‍යාව

නිපුණතාව	නිපුණතා මට්ටම	විෂය අන්තර්ගතය	ඉගෙනුම් පල	කාලවිච්ඡේද සංඛ්‍යාව
				01

නිපුණතාව	නිපුණතා මට්ටම	විෂය අන්තර්ගතය	ඉගෙනුම් පල	කාලවිච්ඡේද සංඛ්‍යාව

නිපුණතාව	නිපුණතා මට්ටම	විෂය අන්තර්ගතය	ඉගෙනුම් පල	කාලවිච්ඡේද සංඛ්‍යාව

නිපුණතාව	නිපුණතා මට්ටම	විෂය අන්තර්ගතය	ඉගෙනුම් පල	කාලවිෂේද සංඛ්‍යාව