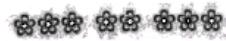


01.	①	②	③	④	☒	26.	①	☒	③	④	⑤
02.	①	②	③	☒	⑤	27.	①	②	③	④	☒
03.	①	☒	③	④	⑤	28.	☒	②	③	④	⑤
04.	①	☒	③	④	⑤	29.	①	②	③	④	☒
05.	☒	②	③	④	⑤	30.	①	②	③	④	☒
06.	①	②	③	☒	⑤	31.	①	②	☒	④	⑤
07.	①	②	③	☒	⑤	32.	①	☒	③	④	⑤
08.	①	②	③	④	☒	33.	①	②	☒	④	⑤
09.	①	☒	③	④	⑤	34.	①	②	③	④	☒
10.	①	②	③	④	☒	35.	①	②	③	④	☒
11.	☒	②	③	④	⑤	36.	①	☒	③	④	⑤
12.	①	②	③	☒	⑤	37.	①	☒	③	④	⑤
13.	①	☒	③	④	⑤	38.	①	②	③	☒	⑤
14.	①	②	③	☒	⑤	39.	①	②	③	④	☒
15.	①	②	③	④	☒	40.	①	☒	③	④	⑤
16.	☒	②	③	④	⑤	41.	☒	②	③	④	⑤
17.	①	②	☒	④	⑤	42.	①	②	③	④	☒
18.	①	②	③	☒	⑤	43.	☒	②	③	④	⑤
19.	①	②	③	④	☒	44.	①	②	☒	④	⑤
20.	☒	②	③	④	⑤	45.	☒	②	③	④	⑤
21.	①	☒	③	④	⑤	46.	①	☒	③	④	⑤
22.	①	②	☒	④	⑤	47.	①	②	③	④	☒
23.	①	②	☒	④	⑤	48.	☒	②	③	④	⑤
24.	①	②	③	④	☒	49.	①	②	☒	④	⑤
25.	☒	②	③	④	⑤	50.	①	②	③	☒	⑤

(මුළු ලක්ෂ 01 x 50 = 500.)



A තොටස - ව්‍යුහගත් රාවනා

- | | | |
|------------|---|----------------------|
| (A) | <p>(i) මෙරට කාමි පාරිභෝගික කලාප විවේකිතයන්දේ දී සලකා බලනා සාධික</p> <p>(1) උණුස්ථානය / උව්‍යන්වය
(2) වර්ෂාපනනය, පස් වර්ගය</p> <p>(ii) කාමි කාලදුකීක කලාපය</p> <p>(1) තොත් කලාපය
(2) වියල් කලාපය</p> | (ලකුණු 02 × 04 = 08) |
| (B) | <p>(i) පාංච රසායනික ඉණිණ අය</p> <p>(1) pH අය (ආම්ලිකතාවය, ක්ෂේපියතාවය)
(2) කුට්ටායන පූවමාරු ඩාරිතාවය
(3) හැඳුම සංනාථීතය, ලවණතාවය, විදුත් සන්නායකතාවය</p> <p>(ii) CEC හි ප්‍රධාන වැදගත්කම</p> <p>(1) පසට යොදන පෝෂක රඳවා තබා ගැනීම.
(2) පසට යොදන පෝෂක පූවමාරු කිරීම.</p> | (ලකුණු 03 × 04 = 12) |
| (C) | <p>පස සංරක්ෂණය කිරීමේ හොඳික ක්‍රම තුන</p> <p>(i) කානු
(ii) හෙල්ම්පු
(iii) ගල් වැට්. පස් වැට්</p> | (ලකුණු 03 × 04 = 12) |
| (D) | <p>(i) බැක්ට්‍රීඩා විශේෂය - <i>Rhizobium SPP</i></p> <p>(ii) නයිට්‍රොන් කිරීමට අවශ්‍ය ප්‍රධාන ගාක පෝෂක</p> <p>(1) කොෂ්ටේල්පෑ
(2) මොලිනිචිනම්</p> | (ලකුණු 01 × 04 = 04) |
| (E) | <p>කාබනික පොහොර යෙදීමේ ප්‍රධාන වාසි තුන</p> <p>(i) ප්‍රධාන මූල්‍යවා හා සූදා මූල්‍යවා යන දෙවරුගය ම ලබා දීම.
(ii) පෝෂක රඳවා ගැනීමේ භැංකියාව වැඩි කිරීම.
(iii) පෝෂක සය්මින් නිදහස් කිරීම, පස් හොඳික රසායනික හා පෙළවීය ලක්ෂණ වැඩි දියුණු වීම.(ලකුණු 03 × 04 = 12)</p> | (ලකුණු 02 × 04 = 08) |
| (F) | <p>ප්‍රකාශය</p> <p>(i) දියෙන ව්‍යාව සඳහා ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන පොහොර ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධනයයි.
(ii) මිටිස් ගාකයේ පාඨ යැලි වැටීමේ රෝගයේ, රෝග කාරකය <i>Rizoctonia Solani</i> ලේ.
(iii) සහතික කළ තීත විවිධ විය යුතු තෙතත්න ප්‍රමාණය 5% ට එක් අඩුවිය යුතු ය.
(iv) විශ ජේව්‍යතාව පරින්ෂා කිරීම සඳහා වෙට්‍රාසේර්ලියම (<i>Tetrazolium</i>) පරික්ෂාව යොදා ගැනීම.</p> | (T / F) |
| (G) | <p>(i) ප්‍රධාන වාසි දෙක</p> <p>(1) එක් නිශ්චාදනයක අනුරුද්‍රල වෙනත් නිශ්චාදනයක අමුද්‍යවා ලෙස යොදාගත හැකි වීම.
(2) සම්පත් කාර්යක්ෂම ව භාවිත කළ ගැනීම් වීම, ආහාර පුරුෂීතතාවය තහවුරු වීම.</p> <p>(ii) සුලබ බෝග සන්න්ව වගා පද්ධතිය</p> <p>(1) පොල් වගාව යටතේ සන්න්ව පාලනය
(2) ගෙවනු වගා පද්ධතිය, කාමි වන වගා පද්ධතිය</p> | (ලකුණු 04 × 04 = 16) |

- | | |
|-------------------------|------------------|
| 02. (A) (i) ශ්‍රීයාදාමය | නම |
| (1) P | වර්ජනය |
| (2) Q | ආදුල් කාන්දු විම |
| (3) R | මනුපිට අපදාවය |
| (4) S | ඩාජ්පිකරණය |
| (5) T | ගැමුරු වැසසිම |

(ii) $Q = P - (R +$

- (B)**
- (i) වාරි රු සම්පාදන රද්ධිති
 - (1) තීරු රු සම්පාදනය
 - (2) වලුපු රු සම්පාදනය
 - (3) බේක්ම් රු සම්පාදනය
 - (4) ඇලි හා වැට් සම්පාදනය
- (ලකුණු 04 × 04 = 16ස.)
- (ii) වාරි රු සම්පාදනයේ ප්‍රධාන වාසි
 - (1) රු සම්පාදන කාර්යාලයමනාව වැඩි විම, රුයෙ අරපිටිමැස්මෙන් හාවිත කළ හැකි විම.
 - (2) පාංශු බාධනය අවම විම.
- (ලකුණු 02 × 04 = 08ස.)
- (C)**
- (i) වර්ධක ප්‍රවාරණයේ ප්‍රධාන වාසි
 - (1) ම්‍රි ගාකයට සමාන දුෂීනා ගාක ලබාගත හැකි විම, ඒකාකාරී ව්‍යාවක් ලබාගත හැකි විම.
 - (2) සෙවී කාලයකින් අයවනු ලබාගත හැකි විම, ලිංඩික ප්‍රවාරණය කළ නොහැකි ගාක ප්‍රවාරණය කළ හැකි විම.
- (ලකුණු 02 × 04 = 08ස.)
- (ii) වර්ධක ප්‍රවාරණයේ ප්‍රධාන අවාසි
 - (1) ප්‍රවේශික විව්ලුනාවයන් ඇති කළ නොහැකි විම.
 - (2) සැම ගාකයකට ම යොදාගත නොහැකි විම, දුෂී නියං තත්ත්වවලට ඔරෝස්නු දීම අඩු විම.
- (ලකුණු 02 × 04 = 08ස.)
- (iii) වර්ධන ප්‍රවාරණ ව්‍යුහය මගින් ප්‍රවාරණය කරන බෝග

ස්වාධාවික වර්ධක ප්‍රවාරණ ව්‍යුහය	බෝගය
(1) ටෙරසෝම	කහ, ඉගුරු
(2) ධාවක	ගොඩුකොලු, ස්මෝකොලේරි
(3) මොටියන්	කොසේල්, අන්නායි, දද්ල්, කරපිංචා (ලකුණු 03 × 04 = 12ස.)
- (iv)** කාම්මිම වර්ධක ප්‍රවාරණ කුම හිල්ප
 - (1) බද්ධ කිරීම, අනු බැඳීම, අනු නැබැඳීම, මුල් කැබැඳීම, පතු කැබැඳීම මගින් ප්‍රවාරණය
 - (2) පටක රෝපණ කුම (ක්‍රුෂ්ද ප්‍රවාරණ කුම)
- (ලකුණු 02 × 04 = 08ස.)
- (D)**
- (i) සංස්ක බෝග තොරීමේ දී පෘතු බෙළන සාධිත
 - (1) ප්‍රධාන බෝගය සම්ග තෝග නොකිරීම, (වායව හා පාංශු පරිසරය)
 - (2) ප්‍රධාන බෝගයේ උරුග ප්‍රාලෝඛ්‍යකයන්ගේ ග්‍රාහක ගාකයන් නොවීම, වෙනස් පෝෂණ අවගත්තාවයන් සහිත ගාක විම, විවිධ ගැටුව ඇති මුල් රද්ධිති සහිත ගාක විම.
- (ii)** අනුරු බෝග ලෙස විය කළ හැකි විවිධ බෝග සංකලන

ප්‍රධාන බෝගය	අනුරු බෝගය
(1) පොල්	අන්නායි / තොසේල් / කහ / ඉගුරු
(2) රබර	අන්නායි / තොසේල් / වැල් දොඩිම්
(3) බඩුරිගු	තවිහි / මුං / සෝයා (ලකුණු 02 × 04 = 08ස.)
- (A)**
- (i) වැට්ලි නොවන ප්‍රධාන අපනයන බෝග
 - (1) මුලත්, ඉගුරු
 - (2) ගම්මිරිස්, කරදුමුංජු, කරාඩු නැවී
 - (3) ඇන්තුරියම්, මිකිරී
- (ලකුණු 03 × 04 = 12ස.)
- (ii) අපනයන කාලීනරුම බෝග ක්ෂේත්‍රයට සූචිතයේ වූ ප්‍රධාන ගැටුපු
 - (1) මිල උච්චාවවනය, නිෂ්පාදනවල ගුණාත්මක අඩු විම.
 - (2) අලල්වී ණාලයක් නොමැති විම, නිෂ්පාදනය ඒකාකාරී නොවීම.
- (ලකුණු 02 × 04 = 08ස.)
- (B)** ප්‍රවේශික විව්ලනාව ඇති කළ හැකි කුම
 - (i) දෙමුපුම අහිජනනය, මුහුන් කිරීම (Crossing)
 - (ii) විකාශනී ඇති කිරීම.
- (ලකුණු 02 × 04 = 08ස.)
- (C)**
- (i) සේ සහ සයිලේල් අතර ඇති ප්‍රධාන වෙනස
 - සයිලේල් තෙත් ආකාරයන් සරුඟනය කරයි. සේ වියලි ආකාරයන් සංරුඟනය කරයි.
- (ලකුණු 01 × 04 = 04ස.)
- (ii) ප්‍රධාන රසායනීක සංයෝගය - ලැකිවික් අමුලය
- (ලකුණු 01 × 04 = 04ස.)

**(D) ක්‍රියාකාරකමට අදාළ ප්‍රධාන සේවාව / අරමුණ
ක්‍රියාකාරකම**

- (i) ඩිජ්‍යාලි කාලයේ දී බිත්තර හැරවීම.
- (ii) තුළු පැටවුන් යෝජිත රෘතු දිනයේ දී බිමට දෙන රෘයට ග්‍යුණක්ස් සහ විවිධ B එකතු කිරීම.
- (iii) බිත්තර දුන සිකිලියන්ගේ ආහාරයට කුඩා ගල් කැබලි හෝ වැලි එකතු කිරීම.
- (iv) කිරී දැව්ම අවසානයේ දෙනෙන් තනපුවූ පොටැසියම් පරමැන්ගන්ට (KMnO₄) ඉටුවයක ගිල්වීම.

(E) ගවයන්ට සහ කුකුළන්ට වැළඳෙන විසිරස් රෝග

- (i) ගවයන්
 - (1) (Foot and Mouth) කුර හා මුඛ රෝගය
 - (2) (Rinderpest) රින්චිපෙස්ට්
- (ii) කුකුළන්
 - (1) යනිකරී, කුරුල් උණ
 - (2) කුකුළ් වසුරිය, ගම්බෝරෝ

(F) (i) P - රුමනාය

- (ii) Q - ජයරායය
- (iii) R - මුඛය
- (iv) S - ග්‍රහනිය

(G) දෙනකගෙන් කිරී දෙව්මේ දී අනුගමනය කළ යුතු ප්‍රධාන පියවර හනර

- (i) දෙන පිරිසිදු කිරීම.
- (ii) දෙනප උත්තේස්පනයක් ලබා දීම.
- (iii) (Strip cup) පරික්ෂාව කිරීම.
- (iv) කෙටි කාලයක් තුළ දී (රි. 5 - 6) කිරී දාඩා ගැනීම.

04. (A) (i) අනුගමනය කළ යුතු පැලමු පියවර - පැලිබෝධකයා හඳුනා ගැනීම. (ලක්ෂණ 01 × 04 = 04)

- (ii) ඔමතුලිතතා උක්ෂාය - ආර්ථික භාතිතායි මට්ටම

(ලක්ෂණ 01 × 04 = 04) (ලක්ෂණ 01 × 04 = 04)

- (iii) ප්‍රධාන පාරිසරික සාධකය - වර්ගාව

(ලක්ෂණ 01 × 04 = 04) (ලක්ෂණ 01 × 04 = 04) (iv) පාශ්චිය පාශ්චිය ආනතිය අඩු කිරීම මගින් පැලිබෝධ නාගකය, පැලිබෝධකයා සමඟ ගැටීම වැඩි කිරීම.

- (v) යුරුප අස්වනු කාලාන්තරය

පැලිබෝධ නාගකය යෙදීමෙන්, අස්වනු නෙළිම්න් අතර කාලයයි. (ලක්ෂණ 01 × 04 = 04)

(B) (i) ප්‍රධාන වෙළනස

වාර්ෂික වල් පැලැට්වල තේවන ව්‍යුහ වසරක් තුළ සම්පූර්ණ කරන අතර, දැව් වාර්ෂික ගාකවල තේවන ව්‍යුහ සම්පූර්ණ කිරීමට වසර දෙකක කාලයක් ගන ටේවී.

(ලක්ෂණ 01 × 04 = 04)

- (ii) වඩාත් යුදුදු වල් නාගකය - සංස්කරණික වල් නාගක

(ලක්ෂණ 01 × 04 = 04)

- (iii) වල් පැලවල වාසි

(1) පාංශ දාරුණ්‍යය, පැලිබෝධකයින්ගේ ස්වාභාවික සැකුරන්ට ව්‍යාසය්පානයක විම.

(2) මාශ්චිය විවිනාකමක් සහිත විම, සන්න්ට් ආහාර ලෙස

(ලක්ෂණ 02 × 04 = 08)

(C) පසු අස්වනු භාති අඩු විමට සේවාවන ප්‍රධාන කරුණු

- (i) කුළු තේවී භාතිය අඩු විම.
- (ii) යාන්ත්‍රික භාති අඩු විම.

(ලක්ෂණ 02 × 04 = 08)

(D) සූදු ජීවිත සිදුවන බලපෑම

- (i) පාස්ට්‍රික්‍රේඩය - ආහාර නරක්ෂිත වෛශ්‍ය සූදු ජීවිත හානි සිදු වේ.
- (ii) තේලුනුහුරුය - සියලු ම සූදු ජීවිත හා බීජාණු විනාශ වේ.
- (iii) ඩිනැනය - සූදු ජීවිතේ වර්ධනය හා ක්‍රියාකාරීත්වය අධික කරයි.
- (iv) ඇච්ඡිනය - සූදු ජීවිතේ ක්‍රියාව අක්‍රිය කරයි.

(ලකුණු $04 \times 04 = 16$ අදි.)

(E) ගොවිත්ව ලැබෙන ප්‍රකිලාහ

- (i) වර්ෂමාන මිල පිළිබඳ ව තොරතුරු ලබාගත හැකි විම.
- (ii) රාජ්‍ය ආයතන නාල මිල පිළිබඳ ව කේවල් කිරීමට හැකි විම.
- (iii) රුදය ක්‍රියාත්මක නිෂ්පාදන පිළිබඳ ව තීරණ ගැනීමට හැකි විම.

(ලකුණු $03 \times 04 = 12$ අදි.)

(F) කාමි ව්‍යාපාරවලට බලපාන බාහිර සාධක

- (i) ස්වාභාවික සම්පත්, පරිසරය, රාජ්‍ය ප්‍රකිරිතක් හා නියාමනය
- (ii) ජනගහනය හා ප්‍රජා පරිසරය, සමාජ, සංස්කෘතික පරිසරය
- (iii) ආර්ථික පරිසරය, කාෂ්චලික පරිසරය, ජාත්‍යන්තර හා ගෞලීය පරිසරය

(ලකුණු $03 \times 04 = 12$ අදි.)

(G) ගොවිපදක පවත්වා ගෙන යා පුතු මූල්‍ය හා හොඳික වාර්තා

- (i) මූල්‍ය වාර්තා
 - (1) මුදල් පොත, ගේඛ පත්‍රය, ලෙපරය
 - (2) ලාභ - අලාභ ගිණුම, පුත් මුදල් පොත

(ලකුණු $02 \times 04 = 08$ අදි.)

(ii) හොඳික වාර්තා

- (1) බඩු වට්ටෝරු පොත, නිෂ්පාදන වාර්තා, දේශගුණ වාර්තා, කම්තරු වාර්තා
- (2) ගොවිපදක සතුන් පිළිබඳ වාර්තා, ඉව්‍යුත් හා ස්ථාවර දේපල පිළිබඳ වාර්තා

(ලකුණු $02 \times 04 = 08$ අදි.)

B නොවකි - රටිනා

05. (i) පාංශු හොඳික ගුණාග යනු පෙනෙනි හොඳික ස්වභාවය විස්තර කරන ගුණාග වේ.
බෝග වශය වෙත තෙකුරු පාංශු හොඳික ගුණාගවල බලපෑම

(ලකුණු 05 අදි.)

1. පාංශු ව්‍යුහය

මනා ව්‍යුහයක් ඇති පසක ජලවහනය, පාංශු වාතනය, සූදු ජීවි ක්‍රියාකාරීත්වය, ජලය රඳවා ගැනීම ආදිය දියුණු තනත්වයක පවතී. මේ නිසා බෝග විරෝධ හොඳින් සිදු වේ.

2. පාංශු වයනය

මැරිමය වයනයක් සහිත පසක ජලය රඳවා ගැනීමේ හැකියාව වැඩි තමුන් වාතනය දුර්වල ය. වැළිමය වයනයක් ඇති මැරිමය වාතනය දැයුණු වන අතර, ජලය රඳවා ගැනීම අඩු ය.

3. පාංශු සනන්වය

පසක දායා සනන්වය අඩු මූල්‍ය විට අවකාශ පරිමාව වැඩි නිසා ජලය හා වාතනය රඳා ගැනීම වැඩි ය. මුද්‍ර වර්ධනය විමට ඇති ඉව්‍යුත් වැඩි ය.

4. සවිවරණවය

සවිවරණවය වැඩි පසක වාතනය දියුණු වන අතර, මුද්‍ර වර්ධනය හොඳින් සිදු වේ. ජලවහනය දියුණු වන අතර, සූදු ජීවි ක්‍රියාකාරීත්වය හොඳින් සිදු වේ.

5. පාංශු සංස්කරීතිය

පාංශු සංස්කරීතිය අනුව තද පසක මුද්‍ර වර්ධනය අඩුවන අතර, වාතනය ද දුර්වල ය. සූදු ජීවි ක්‍රියාකාරීත්වය ද අඩු ය.

6. පාංශු උෂ්ණත්වය

පාංශු උෂ්ණත්වය වැඩි විට සූදු ජීවි ක්‍රියාකාරීත්වය හොඳින් සිදුවන අතර, කාබනික ද්‍රව්‍ය වියෝගනය විමෙන් ගාකවලට අවශ්‍ය පෙළාමක සපයයි.

7. පාංශු වර්ණය

තද වර්ණයක් සහිත පසක උෂ්ණත්වය වැඩි නිසා සූදු ජීවි ක්‍රියාකාරීත්වය, බීජ ප්‍රරෝගනය, කාබනික ද්‍රව්‍ය වියෝගනය හොඳින් සිදු වේ.

8. පාංශු ගැඹුර පාංශු ගැඹුර විධිවන විට සාක මූල් හොඳින වර්ධනය විමෙන් පෝෂක හා ජලය රඳවා ගැනීම වැඩි ග. කව් ද සිං
පාංශු ගැඹුර විධිවන විට සාක මූල් හොඳින වර්ධනය විමෙන් පෝෂක හා ජලය රඳවා ගැනීම වැඩිගත් ය.
9. පාංශු තොතමනය
පාංශු තොතමනය ප්‍රශ්නේ විට සාකච්ඡාවට අවශ්‍ය ජලය හොඳින ලැබෙන අතර, පෝෂක අවශ්‍යතාවය ද හොඳින එම
(ගුණාංග 5ක් නම් කිරීමට ලක්ෂණ 03 බැඩින ලක්ෂණ 15 පි.)
(ගුණාංග 5ක් විස්තර කිරීමට ලක්ෂණ 06 බැඩින ලක්ෂණ 30 පි.)

(ii) දුෂ්කර්ෂණය යනු යම් පුද්ගලයෙහි ගනු ලබන ආභාරයයි යම් අනුව පෝෂකයක් හෝ පෝෂක කිහිපයක් අවශ්‍ය පමණට අනාථිවීම හෝ අවශ්‍ය පමණට වඩා මොහෝ වැඩියෙන් තිබීම නිසා ඇතිවන සෞඛ්‍යමය සංකුලතාවයකි.

(ලක්ෂණ 10 පි.)

දුෂ්කර්ෂක ගැටපුව

1. අධි පෝෂණය

- අනාවරණය කර ගන්නා ආකාරය
* ජ්ලුලතාවය ඇති විම. BMI මගින් සනාථ කරගනියි.
* දියවැඩියාව ඇති විම.
* අධික රුධිර පිඩිනය

2. මන්ද පෝෂණය

(a) පෙළුටීන් ගක්නී මන්ද පෝෂණය

- * මැරස්මය රෝගයට හාර්තය විම.
* ස්ක්ලෝමියෝකෝස් රෝගයට හාර්තය විම.
* ගිරිර වර්ධනය බාල විම.

(b) විටමින් A දානනාවය

- * රාජ්‍ය අන්ධනාවය ඇති විම.
* සිලුරාජ්නැල්පියාව
* සැලුම් ආභාධ ඇති විම.
* ගිරිර වර්ධන වේගය අඩු විම.
* රෝග ප්‍රතිරෝධී බව අඩු විම.

(c) අයුධින් දානනාවය

- * ගලුග්ගේය ඇති විම.
* වුද්ධි මට්ටම අඩු විම.
* ප්‍රජනන පද්ධතියේ ස්ක්‍රියාකාරීන්වයට බාධා ඇති විම.
* ගබ්දා මිම හා මලදරු උපන යියුවිම.

(d) යකඩ දානනාවය

- * අලස බව
* ගිරිර වර්ධනය අඩු විම.
* මතක ගක්නී අඩු විම.
* පහසුවෙන් ලබන රෝග ඇති විම.
* අඩු උපන බව දැඩිවන් බිජි විම.

වළක්වා ගන්නා ආකාරය

- * සම්බල ආභාරයක් ගැනීම.
- * ව්‍යායාම ලබා දීම.
- * ගිරිර සකන්ධ ද්‍රාගකය නිසි අපුරින් පවත්වා ගැනීම.
- * තන්තුමය ආභාර ගැනීම.
- * CHO හා මේද ආභාර පාලනය
- * සන්න්ට් මේද අඩිංගු ආභාර අඩුවෙන් ගැනීම.
- * ප්‍රුටීන් ආභාර බහුල ව් ලබා දීම.
- * සම්බල ආභාරයක් ලබා දීම.

- * VIT. A බහුල ආභාර වර්ග ආභාර වේලට එකතු කර ගැනීම. (එළුමු, පළා වර්ග)
* මේදය අඩිංගු ආභාර එකතු කිරීම.

- * අයුධින් බහුල ආභාර ගැනීම. (මුහුදු මාල, ඉස්සේ)

- * අයුධින් මිශ්‍ර ප්‍රෘති භාවිතය

- * යකඩ අඩිංගු ආභාර ලබා ගැනීම. (අලන් එළවුල්, පලනුරු, රුණ මිස්)

- * ආභාර ගැනීම අවසානයේ තේ, කෙපි පානයෙන් වැළැඳීම.

(ගැටපු පහක් සඳහා ලක්ෂණ 05 × 02 = 10 පි.)

(අනාවරණය කරගන්නා ආකාර පහකට ලක්ෂණ 05 × 03 = 15 පි.)

(වළක්වා ගන්නා ආකාර පහකට ලක්ෂණ 05 × 03 = 15 පි.)

(iii) අකාබනික හා කාබනික සාක පෝෂක ප්‍රහැවයන් හාරින කරමින් පෙළෙනි සාරවත් බව තිරසාර ලෙස පවත්වා ගනීමින් බෙඟ නිශ්පාදනය ප්‍රශ්නේ ව් කරනු ටිසිස ආර්ථික ව් එලදායී හා පාරිසරික තන්ත්වයන්ට ගැළපෙන සාක පෝෂක සුමයක් එලදායී රේකාබද්ධ සාක පෝෂණ ස්ක්‍රියාවලිය හැඳින්වා.

1. රසායනික පොහොර යොදාන ප්‍රමාණය අඩු කිරීම හා ඒ වෙනුවට කාබනික ද්‍රව්‍ය, තේ, පොහොර, නයිට්‍රෝන් තිර සැංස් තැක්ස්ට්‍රික්‍ය සාරය යොදාම මගින් රසායනික පොහොර යොදාන ප්‍රමාණය අඩුවෙකාට, ඒ සඳහා වැයවන පිටිඵිය ඇති සාක්‍රාන්තික යොදාන ප්‍රමාණය අඩුවෙකාට වැඩි ය.

3. තුළයෙනික පොලෝර හා කාබනික පොලෝර මිශ්‍ර ව හාටික පරිභා හෙයින් පැසේති කුටායන පුවමාරුව කාර්යකම වී ඇතුළු අරාත් යාම විළක්වයි.
 4. IPNM යෙදීම ලිඛින් රසායනික පොලෝර ආධික ව යෙදීම විළක්වන අතර, පැසේති පහාතික, රසායනික හා පෙරේරිය දූෂණය එකී දිපුණු කිරීම කාබනික පොලෝර මිශ්‍ර සායායි.
 5. කාබනික පොලෝර භාටික කිරීම නිසා පැසේති පෝෂක සැරණිය විම විළක්වයි. එමනිසා ඩුග්‍රැය ජලය දුෂ්‍යය විම විළක්වයි.
 6. කාබනික පොලෝර භාටික කිරීම නිසා පැසේති පෝෂක සැරණිය විම විළක්වයි. එමනිසා ඩුග්‍රැය ජලය දුෂ්‍යය විම විළක්වයි.
 7. කාබනික පොලෝර පසට ඩ්ලාරසුක ලෙස ක්‍රියාකරන නිසා පෝෂක සුලභතාව වැඩි කරයි.
 8. රසායනික පොලෝර පමණක් භාටික කිරීමේ ද යාකවලට එන ඇති විය හැකි නැඹුත් IPNMවල ද කාබනික පොලෝර ප්‍රිව සාර්ථක සමඟ මිශ්‍ර ව යෙදීමෙන් එය වැළඳේ.
 9. රසායනික පොලෝර මිශ්‍ර ප්‍රධාන මුදුවිච එන්ත සායන නැඹුත් IPNMවල ද කාබනික පොලෝර අනෙකුත් ද්‍රව්‍ය සුළුව මිශ්‍ර ව යෙදීම මිශ්‍ර සුළුවිච පසට ලැබීම සිදු වේ.
 10. රසායනික පොලෝර පමණක් යෙදීමේ ද මෙන් නොව, IPNMවල ද දිරිස කාලයක කුම කුමයෙන් අවශ්‍ය පෝෂක ද්‍රව්‍ය දැක්වා නැති ය. (කැංඡල රෙඛන කිරීම සඳහා ලැංඡල 08 බැංකින් = 40 ඩි.)

(ii) පැහැදිලිව භාෂිය යනු කාමි බෝරුවල අස්ථිනු තෙක්ෂණීමේ සිට පානිජොමිතයා අතර පැහැදිලි තෙක්ෂණ විවිධ අවස්ථාවල දී ඇත්තේ මෙයින්හෙවත් සිදුවන ප්‍රමාණවලක භා දූෂණවලක භාෂියයි. (ලක්ශ්‍ර 10 ඩි.)

ඒම සැපු රහත සදහන් කුම පෙනෙමෙනය තුළ මුතු වේ.

* අස්විනු නොලිලින් පසු පොලොවී වන සංස්කී ව සේරු නොවන ආකාරයට අස්විනු ආස්තරණයක් මත ගොඩ රැසීම්

● දෙප්ලන පිරිසිය කිරීම.

* අපද්‍රව්‍ය ඉවත් කර පිටිනිදු හිටිම්. ගේ. විජි. ගාස්මය සෙශ්වරස්, සේරය) මෙමගින් සූදු එකී නා පැල්බෝධ ආකර්ෂණය ඇවත් විම.

© 2013 by McGraw-Hill

* රෝග, පළිබඳව හානි ඇති අස්ථිනෑ ඉටින් කිරීමෙන් අනෙකු අස්ථිනෑවලට පැනිරිම් අවම කර ගැනීම්.
** මේ උග්‍ර ප්‍රතිඵලියෙහි තුළු නිසි ලිඛිත උග්‍ර ත්‍රොත්‍යාවෙහි ඉදින් ප්‍රාග්‍රාමීය ගැඹු ය.

କୋର୍ଟ ଅଧିକାରୀ

කුලුපත් දැක්මා. මෙම සාහිත්‍ය සාම්ප්‍රදායික සම්බන්ධ ගැටුම් අවම කරයි. ප්‍රජාවන් මෙම අස්ථිව්‍යු බාහිර සාම්ප්‍රදායික සම්බන්ධ ගැටුම් අවම කරයි. වෛශ්‍යාච්‍යාලී එහි රැකිත් කිරීම් දැම්ම කරයි. වෛශ්‍යාච්‍යාල තුළුම් වැඩි කරයි.

5. නමවත් ගබඩා කිරීම.

అప్పటి వరకు కూడా మానవ జీవితానికి సహా చేయాలని అనుభవించాలి. అప్పటి వరకు కూడా మానవ జీవితానికి సహా చేయాలని అనుభవించాలి.

6. කුමවක් ප්‍රවාහන කුම යොදා ගැනීම.

- * ජලාස්ථිත නො දී පෙරවිටිල ඇයිරිමෙන් යාන්ත්‍රික භානිය අවම කරගත නැඳ ය.
- * ඉපුණු භා අමු පලනුරු එකට ප්‍රවාහනය නොකිරීම. අස්වනුවල සිදුවන යාන්ත්‍රික භානිය අවම කිරීම.
- * ලෝවිල ඩේවකින්ට මළ මත වායි විම භා ඉදෑගත යම්බට ඉඩ නොදීම.

7. അലേറിയ സിറ്റിനു ദിവസം ആരോഗ്യ മുമ്പ്

* අජවැනු වර්ග වෙන් වෙන් ව ඇසිටිම. මෙහින් එක එක බොගේය අස්ථිතාන මගින් අභ්‍යන්තර එක භාවිත අවම කුරුතා භාෂි විම.

* මිනා ව්‍යාපෘතියක් ලැබෙන ලද අයිතිවාසිකම් පළ යුතු ය. (කරුණු පහක් නම් කිරීම් සඳහා ලකුණු 02 බැගින් = 10 පි.)

* යාප්තික මාන් යිදි දෙනාට ලද අයිතිවාසිකම් (කරුණු පහක් නම් කිරීම් සඳහා ලකුණු 06 බැගින් = 20 පි.)

(కర్మాను రహిత నుండి కొంత దాధుం లభ్యాను 02 బైట్లను = 10 డి.)
 (ఏదో కొన్సెప్చన్ ప్రాథమిక వీలీలి రోధు కొండ గె బైట్లను = 20 డి.)

- (ii) ව්‍යාපෘති හා පාංශු පරිසර සායන මධ්‍යීය ව්‍යාපෘති අයුරින් කාලීන ම පාලනය කරමින් ව්‍යාපෘති පරිපාලන කාමි විද්‍යාව පාලිත කාමිකරුවයි.
- (ලංකා යිංග)
- යම ප්‍රදේශයක විශාල පරිමාණයෙන් දැඟ කාලීන ව සිදුවා දේශගුණීක සායනකිල පෙන්වේ කාලදැකීක විපර්යා රුපිත වේ.
- (ලංකා යිංග)
- * දේශගුණීක විපර්යා නිසා වර්ෂාපනන රටාවේ හා තීපුකාවයේ පෙන්වේකම් ඇති වේ. මෙය ව්‍යාපෘතා ගැනීමට ප්‍රථම ව්‍යාපෘති ඇඟිල බෝග ව්‍යාපෘති සිරිම කළ හැකි වේ.
 - * එල්නිනෝ, ලානිනෝ වැනි තත්ත්ව ඇති ව්‍යාපෘති නිසා අධික ජල ගැලීම්, අධික නියං තත්ත්ව ඇති වේ. රටානි අවස්ථාවල දී ප්‍රවාරක ව්‍යුහ ඇඟිල ව්‍යාපෘති අධිකතර කාලදැකීක තත්ත්ව පාලනය කළ හැකි ය.
 - * දේශගුණීක විපර්යා අයිතිව උග්‍රීතිය ඉහළ යාමෙන් පරාගත්ව බාඩා ඇති විම, ආකන්ද ඇති විම ඇසු පිළි ඇති ව්‍යාපෘති පෙන්වෙන් වැනි තත්ත්ව ඇති වේ. මෙටැනි තත්ත්ව ව්‍යාපෘතා ගැනීමට පාලිත කාමිකරුව යොදාගැනීම් හැකි ය.
 - * උග්‍රීතිය වැඩි විම හා අධික වර්ෂාපනන තත්ත්වයන් නිසා පෙළ පැවැත් පැවැත් විම ව්‍යාපෘති විම ව්‍යාපෘති වැඩි. මෙවා ව්‍යාපෘතා ගැනීමට පාලිත කාමිකරුව යොදාගැනීම් හැකි ය.
 - * නිසි කළට වැඩි හොලැවීම වැනි හේතු නිසා කන්නයට බෝග ව්‍යාපෘති සිරිමට නොහැකි වේ. රටානි අවස්ථාවල දී පරිසර තත්ත්ව පාලනය කරන උග්‍රීතිය ව්‍යුහ ඇඟිල ව්‍යාපෘති සිරිමට නැති වේ.
 - * දේශගුණීක විපර්යා මගින් මුහුදු ජල මට්ටම ඉහළ යාම නිසා පසේ එවාග්‍රාමාවය ඇති වේ. එමනිසා ව්‍යාපෘති සිරිම නිම් ප්‍රමාණය ඇති වේ. මෙය ව්‍යාපෘතා ගැනීමට නිර්පාංශ ව්‍යාපෘති නුම හාවින කළ හැකි ය.
 - * අධික පූං තත්ත්ව නිසා බෝගවලට යාන්ත්‍රික හානි සිදු වේ. මෙය ව්‍යාපෘතා ගැනීමට ප්‍රවාරක ව්‍යුහ ඇඟිල ව්‍යාපෘති සිරිමට හැකි ය.
 - * විවිධ කාලවල දී දේශගුණීක සායනකිවලින් ඇතිවන අධිකතර බලපෑම අවම කර ගැනීමෙන් වසර පුරා අඛණ්ඩ ව වෝග ව්‍යාපෘති සිරිමට හැකි ය.
- (කරුණු පහත් විස්තර කිරීමට ලකුණු 08 බැඩින් 05 X 08 = 40 පි.)

- (iii) බිම් සැකසීම යනු බෝගයක් සාර්ථක ව සංස්ථාපනය සිරීමට පූංසු පාංශු පරිසරයක් ගොඩනැගීම සඳහා පස හොඳික ව්‍යාපෘති සකස් කිරීමයි.
- (ලංකා යිංග)

වැදගත්කම

- * පාංශු ව්‍යානය දියුණු කිරීම්.
- පසේ සැපු හා ම්‍යා අවකාශ ප්‍රමාණය ආසන්න ලෙස සමාන විම නිසා මොඳ ව්‍යානයක් ඇති වේ.
- * පසේ ජල අවශ්‍යාත්මක ධාරිතාව වැඩි වේ.
- නිම් සකස් කිරීම මගින් විශේෂයෙන් තද පසක් මුරුදේ වී පාංශු අවකාශ ප්‍රමාණය වැඩි විමෙන් ජල අවශ්‍යාත්මක ධාරිතාව වැඩි වේ.
- * මොඳ ජලවහන තත්ත්වයක් ඇති වේ.
- සැපු හා ම්‍යා අවකාශ සමාකාර ව ප්‍රමාණය ආසන්න ලෙස සමාන විම නිසා අතිරික්ත ජලය බැහැර විම මොඳින් සිදු වේ.
- * පසේ අභ්‍යු රාජ බව වැඩි වේ.
- පස මතුපිට ගොඩැලී ප්‍රමාණය වැඩි විම නිසා කාන්දු වන ජල ප්‍රමාණය වැඩි වන අතර, මතුපිට අපධාවය ඇති වේ.
- * දාශ්‍ය සනන්වය ඇති වේ.
- නිම් සැකසීමෙන් පාංශු අවකාශ පරිමාව වැඩි විමෙන් පසේ දාශ්‍ය සනන්වය ඇති වේ.
- * පාංශු ප්‍රතිරෝධකය ඇති වේ.
- නිම් සැකසීම මගින් පස දිහිල වන නිසා පාංශු ප්‍රතිරෝධය ඇති වේ.
- * පාංශු ව්‍යුහය දියුණු වේ.
- මේ මගින් ක්ෂිකාමය සහිත පාංශු ව්‍යුහයක් ගොඩනැගීම සිදු වේ. එනම කාබනික ද්‍රව්‍ය එකතු විම නිසා බැඩින කාරක ලෙස ත්‍රියාකර පාංශු ව්‍යුහය දියුණු කරයි.
- * පසේ පෝෂණ ද්‍රව්‍ය ඉහළ යාම සිදු වේ.
- පස සමය කාබනික ද්‍රව්‍ය මිශ්‍ර විම නිසා පසේ අධිංග ම්‍යා සහ සැපු මුදුවාස ප්‍රමාණය වැඩි විමෙන් පෝෂණ ද්‍රව්‍ය ඉහළ යියි.

වැදගත් සැකසීම ප්‍රමාණයකි

- * ජෘත් සූදු තේ ක්‍රියාකාරීක්වය වැඩි වේ.
ක්‍රියා සූදු තේ වාහනය, පාඨ ජලය, පාඨ උෂ්ණත්වය වැඩි කාබන සූදු තේ මිනින් පැවතීම් නීතියෙන් සූදු තේ වාහනය වැඩි වේ.
- * විශ්‍රාත් පාඨය පාඨනය කිරීම.
ප්‍රස්‍ර පෙරේලීම් දී පැලේවිල වායව සහ ණුගා තොටස් පසට යට්ටීමක් සිදු වේ.
- * රැඳුවෙකු පාඨනය කිරීම.
ප්‍රස්‍ර පෙරේලීම් දී රැඳුවෙකු තොටස් තේ ව්‍යුත් විවිධ අවස්ථාවන් පස මුළුමාට පැඳුවෙකු විශ්‍රාත් වීමේ හා දුරක්ෂ කාඩ්‍රයට ලක්වීමෙන් විභාගය වේ. (කරුණු අවක්ෂ නම් කිරීමට ලකුණු 01 බැඩින් 08 දි.)
(කරුණු අවක්ෂ විස්තර කිරීමට ලකුණු 04 බැඩින් 32 දි.)
- * ආනු තුළ ජ්‍යෙෂ්ඨ ව නියඳවන, නියඳවන ජ්‍යෙෂ්ඨයන් බැහුර දී ක්‍රියාකාරන ගාහැය කායික ක්‍රියාවලින් යාමනය කරන ලුණු සාන්දුරුවලින් අවශ්‍ය වන කාබනික සංයෝග හෝමෝන වන අනුර, මක්සින යනු ඉඩාන හෝමෝන කාශ්චි පෙන්නේ වේ.
- විද්‍යාත්මකම**
- * ගාකනය ප්‍රාග්‍රෑහ හා මුද්‍රාවල විරුධනය සඳහා
මක්සින මිනින් පෙසල බෙදීම, දික් විම හා විශාල විම පාඨනය කරයි.
- * ගාකවල ද්‍රව්‍යකින විරුධනය සඳහා
මක්සින මිනින් අගුස්ට ප්‍රමුඛතා ඇඟිකර පාර්ශ්වික අංකුර නිශේෂනය කර උස යයි.
- * පානකෙස්ජලනය ඇශ්‍ය කිරීම.
විශ්වලින් තොර එල ඇශ්‍ය කිරීමට මක්සින වැදගත් වේ. (IAA කළුනය මත යෙදීම.)
- * ප්‍රකාශවර්ති වලන සඳහා
මක්සින සාන්දුරුය අනුව පෙසල විරුධනය වේ. ඒ අනුව මක්සින සාන්දුරුය වැඩි වී වේයෙන් ප්‍රාග්‍රෑහ ආලෝකය දෙසට නැමිම සිදු වේ.
- * ගාකවල ප්‍රශ්නිකරණය සඳහා
මක්සින, එකලින හා එක ව අන්තායි එලවල ප්‍රශ්නිකරණය උත්ත්තනය කරයි. සම්හර ගාකවල රායාම් ප්‍රශ්න ඇති මක්සින, එකලින හා එක ව අන්තායි එලවල ප්‍රශ්නිකරණය උත්ත්තනය කරයි.
- * ආහාර පරිසංස්කුමණය සඳහා
සම්හර ගාකවල ඒලෝග්‍යම හරහා ප්‍රහාසංජලනය මිනින සංස්ක්ලීතා ආහාර පරිසංස්කුමණයට මක්සින් වැදගත් වේ.
- * ගාක උසින් වැඩි විම සිදු වේ.
මක්සින මිනින් අගුස්ට ප්‍රමුඛතාව ඇඟිකර පාර්ශ්වික අංකුර නිශේෂනය කර උස යයි.
(කරුණු පහකට ලකුණු 08 බැඩින් ලකුණු 40 දි.)

(iii) වියස පැහැදිලි 18 - 21 අතර කාලයේ දී විශ්තර දීම් අවම්ප කරන කිකිලියන් විශ්තර දමන කිකිලියන් වේ. (ලකුණු 10 දි.)

- * අවශ්‍ය පමණ ජල බුදුන්, ආහාර බිඳුන් හා ඉඩානය සැපයීම.
- * විශ්තර දමන කිකිලියන්ගේ සලාකය යටුරුවේ තුම්යට ආහාරයට දීම.
- * පිරිසිදු ජලය පානයට ලබා දීම.
- * සනාභ්‍රතරණ කුමුවක නම් ආස්ථාරණය පාඨනය කිරීම.
- * විශ්තර එකතු කිරීම. (දිනකට අවම වයයෙන් තුන්වරක්)
- * විශ්තර දමන කුමු සැපයීම සඳහන් පහකට එක කුමුවක බැඩින්
- * විශ්තර දමන කුමු නිතර පිරිසිදු කිරීම.
- * ආහාරයට අමතර ව වැලිගල් සැපයීම. (Grits)
- * පලා විරුග ආහාරයට දීම.
- * සඳහන් තොරා ඉවත් කිරීම. විශ්තර ගොදුමන සඳහන් සහ නිශ්පාදනය ඉතා අමු සඳහන් ඉවත් කිරීම.
- * අවශ්‍ය තැම් ආලෝකය සැපයීම. (දිනකට පැය 16ක්)
- * නිශ්පාදන අඩුවන විට (අඡ්‍රේක්වන ගොවන විට) යියපු සඳහන් ඉවත් කිරීම.
(කරුණු අවක්ෂ විස්තර කිරීම සඳහා ලකුණු 05 බැඩින් = 40 දි.)

(iii) පාංච සංරක්ෂණය යුතු.

- | | | |
|-----------|------------------------|--|
| 1. | යාන්ත්‍රික කුම | * විවිධ ව්‍යුහ භාවිතයෙන් පාංච සංරක්ෂණය කිරීම.
* සමෝච්ච රේඛා අනුව කානු කැසීම. |
| 2. | මෙරේය කුම | * සැවින්දරා වැට් යොදීම.
* ආවරණ බෝග ඩිපුට්‍රීම උදා- පියුලපරියා, ඔබිය්මෙට්ධියම් |
| 3. | කෘෂිකාර්මික කුම | * බැඩුමට පූජ්‍ය බෝග තොරා වශ කිරීම.
* අවම ප්‍රමාණයට පස පෙරලීම.
* ගාක අනුර පර්තර පාලනය
* පූජ්‍ය බෝග වශ කුම හා වශා රටා යොදා ගැනීම. උදා- අනුරු මෙරිග වශාව, කඩින් කඩ වශාව
(පාංච සංරක්ෂණ කුම අවක් නම් කිරීමට ලකුණු 01 බැහින් ලකුණු 08 දි)
(පාංච සංරක්ෂණ කුම අවක් විස්තර කිරීමට ලකුණු 04 බැහින් ලකුණු 32 දි) |

08. (i) මෙයින ව්‍යාවක ජල භාවිත කාරුණ්‍යකමනාව යන සේවකයට යොදු ජල ප්‍රමාණයෙන් බවිගය භාවිත කළ ජල ප්‍රමාණයයි

(ପ୍ରକାଶ 10 ମି.)

ජල කාවින කාරයක්ෂමතාව වැඩිකර ගැනීමට යොදා ගන්නා ඩේල්පිය කුම

1. දේශගුණික සාධක පාලනය කර ගැනීම.

අධික උණ්ඩත්වය හා අධික පූලය ඇති විට වාෂ්පිකරණ උත්ස්වවිද්‍යාය වැඩි ලේ. මේ නිසා ගාක්යට ලබාගත හැකි ජල ප්‍රමාණය අඩු ලේ. මෙය වළුක්වා ගැනීමට පස විසුන් කිරීම හා පූල බාධක ඉදි කිරීම වැනි ක්‍රියාමාර්ග් ගනු ගැනී ය.
 2. රාජු සාධක පාලනය කිරීම.

වැළිවය වයනයක් සහිත පසක ගැඹුරු කාන්දු විම වැඩි නිසා ගාක්යට ලබාගත හැකි ජල ප්‍රමාණය අඩු ලේ. මෙය වළුක්වා ගැනීමට පසට කාබනික ද්‍රව්‍ය එකතු කළ හැකි ය. එමගින් පසේ ජලය රඳා පැවතිමේ ධාරිතාව වැඩි ලේ.
 3. ක්‍රමානුකූල විධී සැකසීම.

පසසි නේකිඩ සිදුරු වැළිකර ගැනීම සඳහා පස බුරුල් කිරීම හා පසට කාබනික ද්‍රව්‍ය එකතු කිරීම මගින් ස්ථේශ්‍ර ධාරිතාවයේ පවතින ජල ප්‍රමාණය වැළිකර ගත හැකි ය. එමගින් ගාක්යට ලබාගත හැකි ජල ප්‍රමාණය ද වැඩි ලේ.
 4. පූංස බෝග තොරා වගා කිරීම.

ජල හාවිත කාර්යක්ෂමතාව වැඩි බෝග තොරා වගා කිරීමෙන් ජල හාවිත කාර්යක්ෂමතාවය වැළිකර ගත හැකි ය. ජල හාවිත කාර්යක්ෂමතාවය අඩු බෝග වගා කළ යුත්තේ ජලය පූංස තොරා වැඩි ජලයෙන් වගා කරන ස්ථානවල ය.
 5. ප්‍රයස්ථ පැල ගහනයක් පවත්වා ගැනීම.

බෝග වගා ක්ෂේෂ්‍රයක් ප්‍රයස්ථ පැල ගහනයක් පවත්වා ගැනීමෙන් වාෂ්පිකරණයෙන් ඉවත්වන ජල ප්‍රමාණය අවම ලේ. එමෙන් ම මූල මණ්ඩල කළාපය තොදින් පැතිරීම නිසා ලබාගත හැකි ජල ප්‍රමාණය ද වැඩි ලේ.

වල් පැල පාලනය කිරීම.

බෝග ක්ෂේෂ්‍රයට මොදන ජලය වල් පැලැටි මගින් ලබා ගැනීම නිසා බෝගය විසින් ලබා ගත්තා ජල ප්‍රමාණය අඩු ලේ. මේ නිසා ක්ෂේෂ්‍රය වල් පැලැටිවලින් තොර ව තබාගත යුතු ය.

පූංස බෝග වගා කුම අනුගමනය කිරීම.

බහු බෝග වගාව, බහු ස්තර බෝග වගාව වැනි කුම අනුගමනය කිරීමෙන් ජලය අපන් යන ප්‍රමාණය අඩුකර ගැනීමෙන් ජල හාවිත කාර්යක්ෂමතාවය වැඩි ලේ.

පූංස ජල සම්පාදන කුම යොදා ගැනීම.

වෛශම් විලපු, උප පාශ්චිය ජල සම්පාදන කුම, ඩිංඩු ජල සම්පාදන කුම වැනි කුම මගින් ජලය අපන් යන ප්‍රමාණය අවම කරගැනීමෙන් කාර්යක්ෂමතාවය වැඩි කරගත හැකි ය.

9. ප්‍රවාහක විෂ්ඨ තුළ විගා කිරීම.

භාරිතාගාර, පොලිනින් උම් වැනි ප්‍රවාහක විෂ්ඨ තුළ විගා කිරීමෙන් ජලය අපනේ යාම අවම කරගත හැකි ය.

(කරුණු පහක් නම කිරීමට ලකුණු 02 බැඩින් ලකුණු 10 ඩී.)

(කරුණු පහක් පැහැදිලි කිරීමට ලකුණු 06 බැඩින් ලකුණු 30 ඩී.)

10. සූදු ප්‍රවාහකය යනු,

භාරිතාගාර වෙන්කරගත්තා ලද (වියංශුලික) සාර්ථි පරික තොට්ටුක්, එවානුහරින තත්ත්ව යටෙන් කාර්යීම රෝපණ මාධ්‍යයක් තුළ ප්‍රාග්ධන පරිසර සායන යටෙන් රෝපණය කර ඒ මගින් පැල සම්බන්ධයක් ලබා ගැනීමයි. (ලකුණු 10 ඩී.)

11. සූදු ප්‍රවාහකයේ ප්‍රධාන අවධි පහක් හැකි ය.

1. මුළු ගාසය ගෙවීම හා නඩුනුව

2. පුරුවක සංස්ථාපනය

3. ගුණන අවධිය

4. මුල් ඇද්දවීම.

5. පැල බාහිර පරිසරයට පුහුණු කිරීම.

(පියවර පහ නම කිරීමට ලකුණු 01 බැඩින් ලකුණු 05 ඩී.)

(පියවර පහ විස්තර කිරීමට ලකුණු 03 බැඩින් ලකුණු - 15 ඩී.)

12. සූදු ප්‍රවාහකයේ වාසි

1. මෙවි කාලයකින් පැල රාකියක් ලබාගත හැකි විම.

2. මෙවෙරස්වලින් තොර පැල නිපදවාගත හැකි විම.

3. මිටි ගාසයට සමාන පැල සම්බන්ධයක් ලබාගත හැකි විම.

4. වසර පුරා ම පැල නිෂ්පාදනය කළ හැකි විම.

5. නිලෝගි ජේකාකාර පැල විශාල ප්‍රමාණයක් ලබාගත හැකි විම.

6. අවම ඉඩ ප්‍රමාණයකින් වැඩි පැල සංඛ්‍යාවක් ලබාගත හැකි විම.

7. තුඩා පටක තොට්ටුක් විශාල පැල සම්බන්ධයක් ලබාගත හැකි විම.

(වාසි පහක් විස්තර කිරීමට ලකුණු 04 බැඩින් ලකුණු 20 ඩී.)

13. ආභාර මාර්ග පදනම් යනු,

ආභාරයක් අධිග්‍රහණය, ජීරණය, අවශ්‍යකාරීතිය, මලදුව්‍ය බැහැරවීම සඳහා විෂ්ඨාත්මක ව සකස් වි ඇති පදනම් යුතු විම.

(ලකුණු 05 ඩී.)

ඇතුළාට ඇත්තේ සරල ආමායනක් සහිත ආභාර මාර්ග පදනම් යුතු විම.

(ලකුණු 05 ඩී.)

ආභාර ජීරණය ප්‍රධාන විශ්‍යයන් යාන්ත්‍රික එන්සයිලිය හා සූදු එවි යන තුන් ආකාරයෙන් ම සිදු වේ.

(ලකුණු 10 ඩී.)

විවෘතය

- යාන්ත්‍රික ජීරණය සිදු වේ.

එන්සයිලි ප්‍රාවිය

- පුරුවාමායය, අග්න්‍යායය, තුඩාන්තුය තුළ සිදු වේ.

14. ගුණීයිය දී හා තුඩා අන්ත්‍රාලයේ දී - එන්සයිලි ජීරණය සිදුවන අතර, සූදු එවි ජීරණයක් තොමැන් තරම් ය. (ලකුණු 10 ඩී.)

කාබේහයිඩ්‍රිඩ් ජීරණය හා අවශ්‍යකාරීතිය

ආභාර අන්ත්‍රාලයේ දී රසායනික ජීරණයෙන් අවසන් වි ජීරණ එල අවශ්‍යකාරීතිය විමක් සිදු වේ.

CHO / පිළියිය $\xrightarrow{\text{අමයිලියිය}}$ ග්ලුකොස්

ප්‍රෙරින් ජීරණය හා අවශ්‍යකාරීතිය

ප්‍රෙරින් $\xrightarrow{\text{පෙරේන් / මුළුයින්}}$ අමයිලින් අම්ල
කළුම්වෙට්ටියින්

15. ගුණීයිය හා අවශ්‍යකාරීතිය

$\xrightarrow{\text{මින් පුළු තොලෝදකරණය}} \xrightarrow{\text{ලයිජ්‍යෙල්ස්}} \text{මුද්‍රා අම්ල} + \text{ග්ලිසලෝල්}$

(ලකුණු 10 ඩී.)

මුද්‍රා $\xrightarrow{\text{මින් පුළු}} \text{මුද්‍රා තොලෝදකරණය}$ වේ. විවිධ ලවණ තුඩා අන්ත්‍රාලයේ දී සැපුව ම අවශ්‍යකාරීතිය වේ.

(ලකුණු 10 ඩී.)

16. (i) ජලව්‍යනය යනු,

වියානිම් ඇති අනිරික්ත ජලය පාංශ පැලිකාඩින් ඉවත් විම.

(ලකුණු 10 ඩී.)

ජලව්‍යන තුම්

* විවෘත කානු කැපීම.

ජලය බැඡ යන මෙහෙ බැවුම් සහිත ව කානු කැපීම සිදු කරයි.

* ගල් කානු

ගැමුවට කානු කාඩා විශ්කම්හයෙන් වැඩි ලොකු ගල් පැවැව ද ඒ මත සුමයෙන් විශ්කම්හයෙන් අඩු වන ලොකු ගල් ගැමුවට කානු වි බැවුම් නිව්‍යාලයක් ම දමා පස් යොදා විස්තු ලැබේ. පාංශ පැලිකාඩි අනිරික්ත ජලය කානුව ඇලට කානු වි බැවුම්

මියෙන් පිටත ගැනීම් යුතුයි

- * ලි කාඩු අභ්‍යන්තරයට ම ගල් වෙනුවට ලි භාවිත සර කාඩු සකසායි.
 - * තම කාඩු යොගලාව යටින් සවිසර ආක්‍රිත තැන්ත ව සකස් සර රේ පියුරු ජලය ඉවත් විම පෙන්වා ඇතුළු.
 - * උරු කාඩුව ජලය බැං යන අභ්‍යන්තරයට කාඩු පාඨා මුළුයෙන් පැය සලිවර උරු පැවත් දැඩ් ඇතුළු අභ්‍යන්තරය ඉවත් විම පෙන්වා ඇතුළු.
 - * වෙමිල් කිරීම්. ජලය විශාල ලෙස එක්සේ වන දේපාන්තල යාන්ත්‍රික පෙළාමිල මගින් ජලය ඉවත් කිරීම්.
 - * හානි විය කිරීම්. ජලය එක්සේ රහන් ම දේපාන්තලින් ජලය ඉවත් කිරීමට අපහසු අවස්ථාවල දී අධික එපරිතරණ උත්ස්වවිද්‍යාවක් නිශ්චිත සාක්ෂිය ඇති රහන් ම දේපාන්තලින් ජලය ඉවත් කිරීම් අවස්ථාවල දී අධික එපරිතරණ උත්ස්වවිද්‍යාවන් පෙන්වා ඇතුළු.

(ii) බාහිර අභිජන දේශගුණික තත්ත්වවලින් ආරක්ෂා වන පරිදී සංස්කරණ අවශ්‍ය පැපුණුම් සංඛ්‍යා දෙමින් සංස්කරණ නිස්පාදනය ලබන වාස්තුප්‍රාදූෂයක් ලේ නිවාසයක් වේ.

(cont'd)

కుండల పత్రాల సువిషణ.

- * ප්‍රාග්ධන පහසුකම්
නිවායයක ඉදී කිරීමට අවශ්‍ය ප්‍රාග්ධනය සහය ගැනීමට හැකි විම හා සෙ පාපුකම් සහය ගැනීමට ඇති මූලිකයි
 - * ප්‍රාග්ධන පරිසර ත්‍රේත්ව සහිත ජ්‍රානයක් විම.
මතා ව්‍යාපාරයක් සහිත සුර්යාලල්කය හොඳීන් ලැබෙන මතා ජලවායනයක් සහිත ජලය පහසුවෙන් ලුණුවක ඇති ජ්‍රානයක් විම.
 - * යටිනල පහසුකම් සහිත ජ්‍රානයක් විම.
පහසුවෙන් ලුණුවිය හැකි හා ප්‍රවාහන පහසුකම් සහිත ජ්‍රානයක් විම. විදුලී බලය, සහ්තව ආහාර පහසුවෙන් ලුණුවක හැකි පැඟ වෙටුදා පහසුකම් සහිත ජ්‍රානයක් විම.
 - * අවශ්‍ය ඉඩ ප්‍රමාණය කිහිම.
එක් කිරී දෙනකට $1.2 \text{ m} \times 2.8 \text{ m}$ ලබා දීම.
 - * නිව්‍ය ඉදී කිරීමට අවශ්‍ය අවුලට පහසුවෙන් ලබාගත හැකි විම.
ප්‍රදේශයෙන් පහසුවෙන් මෙයාගත හැකි සෙවිලී තහවුරු, රිජ්ප පටි, පොල් අඟ යනාදිය පහසුවෙන් ලබාගත හැකි පිළි
 - * වෙළඳදෙනා සහිත ජ්‍රානයක් විම.
කිරී සඳහා භාඛ ඉල්පුමක් සහිත වෙළඳදෙනා කිහිම හා මිල දී ගැන්නා ආයතන බුදුල ව කිහිම.
 - * අපද්‍රව පහසුවෙන් බැහුර කිරීම පඳා පහසුකම් කිහිම.
 - * ගොටිපළට අවශ්‍ය කම්කරු යුම්ය පහසුවෙන් ලබාගත හැකි විම.
 - * ඇති කරන සංඛ්‍ය සංඛ්‍යාල, වර්ශය, නිෂ්පාදන අරමුණු
 - * කිරී දාවින ආකාරය (අඩින්, යන්ත්‍ර)
 - * ආහාර මදන ආකාරය, ආහාර වර්ගය, ගබඩා පහසුකම්
 - * රාලන කටයුතු කිරීමට බාලපාරෝත්තු වන ආකාරය (යාන්ත්‍රිකරණය ද, මිනිස ඉමය ද යන වග)
 - * පටිරි ගොඹුන් අවශ්‍ය ද නැග්ද යන වග

(ఎర్కు ఇంచ్ లింగ్సు నిరీక్ష గమనంలో 05 లింగాలు)

(iii) භාවිත හා පෙනු යුතුමාරු කර ගැනීමේ දී ඉල්පුම්කරුවන් හා සුරුම්කරුවන් අඟ පූර්මාරු සම්බන්ධකාරීන් තෝරි

10.81

ශ්‍රී ලංකා මධ්‍ය කාලීන කාරුවාස්ථානික ප්‍රතිපාදන සංඛ්‍යාව

- ## 1. କିମ୍ବଳର ଅଧିକାର

සායුච් ම පාරිභෝගිකයා අතර කාරි නිෂ්පාදන දූධී ප්‍රමාණයකින් අඛලටිවන ප්‍රේරණයකි. ගෙවී එදානු සිංහලෙහි ලුණු තැබේ.

මෙමද රෝග

නිෂ්පාදකයා හා පාරිභෝගිකයා සංස්ට්‍රිත ම මූණෑශේෂන ස්ථානයකි. මෙවා දිනපතා නොපැවැත්වේ. මෙහි මූලික අඛණ්ඩ ප්‍රාග්ධනයා හා මිලක ලබා දීම වූව ද ඇතැම විට තායැක තොග වෙළෙඳුන් ද සම්බන්ධ වන අවසර් ඇත.

විශේෂ ආර්ථික මධ්‍යස්ථාන

උදා- දියුල්ල. මිගොඩ. නැවුත්තේගම

තොග වශයෙන් කාමි නිෂ්පාදන මිල දී ගත්තා හා විකුණා මධ්‍යස්ථානයකි. මෙහි අරමුණ නිෂ්පාදකයා / සංස්ට්‍රිතකරුවන් විශාල ප්‍රමාණයක් හා ගැනුම්කාලීන් විශාල ප්‍රමාණයක් හමුවීම තුළින් පුරුණ තරගකාරී වෙළෙඳපොලක් ඇති කිරීම ය. මිනින් ප්‍රාග්ධනයා ලැබෙන කාමි නිෂ්පාදන එක ම ස්ථානයක යොමු කිරීම මගින් තොග වෙළෙඳුන්ට තම කාමි හා එහි අමුවී කුරු නැකි ය.

4. සුපිරි වෙළෙඳසැල්

කාමි නිෂ්පාදන ප්‍රාග්ධනයා සංස්ට්‍රිත ලෙස ම මිල දී ගෙන (සම්බන්ධීත ගොවීන් හරහා) සුපිරි වෙළෙඳසැල් ජාලය මගින් පාරිභෝගිකයාට අමුවී කුරුයි. දූනාස්මයෙන් ඉහළ කාමි නිෂ්පාදන මිල දී ගත නැකි ය. පාරිභෝගිකයාට අවසර ලෙස කුඩා රේඛක වශයෙන් මිල දී ගත නැකි ය. අතරම්දියාගේ බලපෑම අවම හෝ ගුනා පෙරි.

5. කොග වෙළෙඳපොල්වල්

ග්‍රාම් කාමි නිෂ්පාදන එකතු කරන්නන් හරහා කාමි නිෂ්පාදන තොග වෙළෙඳපොලට ප්‍රාග්ධන අතර, එම නිෂ්පාදන පාරිභෝගිකයාට සංස්ට්‍රිත හෝ සිල්ලර වෙළෙඳුන්ට අමුවී ශෙළුව. විශේෂීය ආර්ථික මධ්‍යස්ථානවලින් ද ඇතැම විට නිෂ්පාදන සපයා ගැමන්.

6. විශේෂීය හෝ සඳහා වෙළෙඳපොල්වල්

උදා- ඇංගිලියා කෙසෙල් වෙළෙඳපොල. මරදගහමුල සහල් වෙළඳපේළ
(කරුණු හතරක් තම කිරීමට ලකුණු 04 බැංක් 16 පි.)
(කරුණු හතරක් විස්තර කිරීමට ලකුණු 06 බැංක් 24 පි.)

(ලකුණු 10 පි.)

(i) උත්ස්වේදනය යනු ගාකයේ වායව වොටස්වීමින් ජලය වාශ්‍ර ලෙස පිටිවීමි.

උත්ස්වේදනය පාලනයට යොදා ගත්තා කුම

1. ගාකවලට ප්‍රති උත්ස්වේදන කාරක යෙදීම.
2. ගාකවලට සෙවණ සැපයීම්.
3. උත්ස්වේදනය සිට්පත සිට හෝ මුද්‍ර ක්‍රේඛාද කර ගාක සිවුවන විට ගාකවලට සෙවණ සැපයීමෙන් උත්ස්වේදනය අඩුකර ගත නැකි ය.
4. උත්ස්වේදනය අඩු රෝපණය කිරීම දී පත්‍ර අරඹ ව කඩ දීම් මගින් උත්ස්වේදනය අඩුකර ගත නැකි ය.
5. උත්ස්වේදනය අඩු රෝපණය කිරීම දී පත්‍ර අරඹ ව කඩ දීම් මගින් උත්ස්වේදනය අඩු කරන නැකි ය.
6. උත්ස්වේදනය අඩු රෝපණය කිරීම.

(කරුණු පහක් විස්තර කිරීම සඳහා ලකුණු 08 බැංක් 40 පි.)

(ii) කාමිකරුම්ක දියුණුව හා ඉඩම සංවර්ධනය සඳහා රුපය මගින් පනවා ඇති කිහි රිඹි, නියෝග හා පාලන කුම කාමිකරුමය හා ඉඩම සංවර්ධනය මගින් පනවා හා නියෝග ලෙස නැඳීන්වේ. නිදහසින් පසු මෙවැනි අන්තර්න් ගණනාවක ම යුතු ලංකා රුපය විසින් භූත්වා දී ඇත.

(ලකුණු 05 පි.)

1. 1958 අංක 01 දින කුණුරු පනන
 2. 1961 අංක 13 දින කාමි රක්ෂණ පනන
 3. 1972 අංක 01 දින ඉඩම ප්‍රතිකෘතිකරණ පනන
- අද ගොවීකාරක සඳහා කුමය ව්‍යාච්‍යාලීය අවම කර වාය භාතිවලින් වන පාඨුව හානි පුරුණය කර ගැනීම සඳහා රක්ෂණයක් වියා අවධානම හා අඩංගු අවම කර වාය භාතිවලින් වන පාඨුව හානි පුරුණය කර ගැනීම සඳහා රක්ෂණයක් ලබා දීමට ක්‍රියාත්මක කිරීම.
- මෙහි අරමුණ වන්නේ උපරිමයට වැඩි කාමි ඉඩම ප්‍රමාණයක් කිසි ම තැනැත්තෙකු විසින් අයිති ව තබා නොගැනීම මෙහි අරමුණ වන්නේ උපරිමයට වැඩි කාමි ඉඩම ප්‍රමාණයක් කිසි ම තැනැත්තෙකු විසින් අයිති ව තබා නොගැනීම.

4. 1973 අංක 42 දින කාම් ඉඩම් පනත මෙමගින් කුණු ඉඩම් විදිලේ කුමය පිළිබඳවන්, කාම් සංවර්ධනය ඇති කිරීම පිළිබඳවන්, කාම් එලදායී විශ්වාස පනත සමඟ හිජාපත්මක කිරීමට නීති සම්බන්ධයක් ඇති කර ඇත.
5. 1987 අංක 12 දින ගොවී විශ්වාම වැළැඳ හා සමාර ආරක්ෂණ පනත ගොවීයාට අවුරුදු 60 සම්පූර්ණ වූ ද සිට තේවාන්තය දැක්වා මායිම ව විශ්වාම වැළැඳක් ලබා දීම අරමුණ කිරීමු මෙහි කටයුතු හිජාපත්මක කිරීමේ විශ්වාස කාම් රැක්ෂණ මණ්ඩලයට පැවති.
6. 1996 අංක 24 දින පාඨ සංරක්ෂණ පනත පනත සෙස්දා යාම හා භාෂණය ජේතුවෙන් පස නිසරු විම හා එලදායීන්වය ඇතු වි යාමේ තරජනය පාලනයට මෙහි පස සෙස්දා යාම හා භාෂණය ජේතුවෙන් පෙන් නිසරු විම හා එලදායීන්වය ඇති පෙනත සෙස්දා යාම සංරක්ෂණ කර ඇත. කාමිකරීම දෙපාර්තමේන්තුව මෙම පනත හිජාපත්මක කරයි.
7. 1999 අංක 35 දින පැලුවී සංරක්ෂණ පනත මෙමගින් පැලුවී සංරක්ෂණයට විවිධ පියවර ගෙන ඇත. රට තුළට විවිධ රෝග හා ප්‍රාග්ධනීය මෙහි රට තුළ ඇති ගාක ගෙනයට හානි විම වැළැක්වීම, ශ්‍රී ලංකාවට ආවේණික ගාක ප්‍රජාව ආරක්ෂා කර ගැනීම මෙම පනතේ අරමුණයි. කාමිකරීම දෙපාර්තමේන්තුව මෙම පනත හිජාපත්මක කරයි.
8. 2000 අංක 46 දින ගොවීතන සංවර්ධන පනත මෙම පනත සම්මත විමන් සමඟ ගොවීතන සේවා පනත අනුමි විය. මෙම දෙපාර්තමේන්තුව ගොවීතන සේවා දෙපාර්තමේන්තුව නීතින් සඳහන්වා දෙන ලද අනර, ගොවීතන සංවර්ධන කොමිෂන් ජනරාල්වරයකුගේ පාලනයට යටත් විය.
9. 2003 අංක 22 දින බිජ පනත විජ හා රෝග දුරකථන පනත සඳහා යොදාගෙන් පනතකි. මෙම පනතේ බලධාරයා වන්නේ කාමිකරීම අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්වරයා ය.
(කරුණු තුනක් නම් කිරීම සඳහා ලකුණු 05 බැඩින් 15 ඩි)
(කරුණු තුනක් විස්තර කිරීම සඳහා ලකුණු 10 බැඩින් 30 ඩි)

(iii) ගොඩයට අවශ්‍ය වන පරිදි උෂණත්වය, ආලැකිය, ආරුක්නාවය, පුළුල යහු වායව පරිසර සාධක එකක් හෝ කිහිපයෙන් පාලනය කර ගැනීම සඳහා භාවිත කරන විශ්වාස විස්තර වේ.

1. තනි පැල ආවරණ ගොඩයට අවශ්‍ය වන ආවරණය සඳහා ගොඩ පෙළිවාලට ඉහළින් යොදා ආවරණ වේ. මෙමගින් ගොඩ පෙළි අවශ්‍ය පරිසරයේ ආරුක්නාවය ඉහළ අයක පවත්වා ගැනීම තුළින් ගොඩයේ ජලය සංරක්ෂණය වේ.
2. පෙළි ආවරණ ගොඩයට අවශ්‍ය වන ආවරණය සඳහා ගොඩ පෙළිවාලට ඉහළ නැව්වීමෙන් වාෂපිකරණ උත්සවේදනයෙන් පිටවන ජලය ප්‍රමාණය ඇතු විවිධ පෙළි අවශ්‍ය පරිසරයේ ආරුක්නාවය ඉහළ නැව්වීමෙන් වාෂපිකරණ උත්සවේදනය පාලනය වේ.
3. ආරක්ෂා සහිත පෙළි ආවරණ ගොඩයට අවශ්‍ය සඳහා ගැකිල්ලක් මීතින් ගොඩය සම්පූර්ණයෙන් හෝ අර්ථ ව ආවරණය කිරීම මීතින් කොමිෂන් සංරක්ෂණය වේ.
4. පාවතින පෙළි ආවරණය විජ පැලවා ආවරණය කළ විට වැළඳීන විජ පැලවාලට ආවරණය මසවාගෙන එරෙහිනය විම ව භැංකියාවේ ඇති මෙමගින් වාෂපිකරණ උත්සවේදනය පාලනය වේ.
5. ඇලි වැටි කුමය ඇලි තුළ සිටුවා ඇලිය ආවරණය සඳහා පාරදායන පොලිනිනයක් භාවිත කරයි. එවිට ඇල කුමුද පරිසරයේ ආරුක්නාවය ඉහළ නැවත ගැනීන් තෙනමනය සංරක්ෂණය වෙයි. වාෂපිකරණ උත්සවේදනය පාලනය වෙයි.
6. සරල පුළුරය ප්‍රවාරක විශ්වාස මෙහි ඇති පොලිනින ආවරණය නිසා ඉහළ ආරුක්නාවයක් පවතින අනර, ජලය වාෂපිකරණ පැල සංරක්ෂණ ප්‍රවාරක විශ්වාස වේ.
7. ජල සංරක්ෂණ ප්‍රවාරක විශ්වාස ගොමුපෙර්ස්ට් වැනි කාබනික දුවන අඩංගු කරන ලද ජප්පානයක ප්‍රවාරක විශ්වාස තැක්වා ගොඩ. විරාශ කාලයේ දී ලැබෙන ජලය ප්‍රවාරක විශ්වාස ඇල ඇති පස එ උරු ගැනීම නිසා ජලය වාෂපිකරණ නොවීමෙන් ජලය සංරක්ෂණය වේ.
(කරුණු පහක් නම් කිරීම සඳහා ලකුණු 02 බැඩින් 10 ඩි)
(කරුණු පහක් විස්තර කිරීම සඳහා ලකුණු 06 බැඩින් 30 ඩි)

සිංහ සිංහ සිංහ