



දෙවන වාර පරීක්ෂණය - 10 ශ්‍රේණිය - 2023  
Second Term Test - Grade 10 - 2023

කෘෂි හා ආහාර තාක්ෂණය - I

කාලය පැය 01 යි

නම/ විභාග අංකය:

සැලකිය යුතුයි :

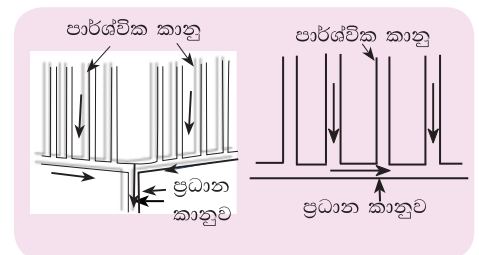
- සියලු ම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න. මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය සඳහා ලකුණු 40 ක් ලැබේ.
- අංක 01 සිට 40 තෙක් ප්‍රශ්නවල දී ඇති (1), (2), (3), (4) පිළිතුරුවලින් නිවැරදි හෝ වඩාත් ගැළපෙන හෝ පිළිතුර තෝරන්න.
- ඔබට සැපයෙන පිළිතුරු පත්‍රයේ එක් එක් ප්‍රශ්නය සඳහා දී ඇති කව අතුරෙන්, ඔබ තෝරාගත් පිළිතුරෙහි අංකයට සැසඳෙන කවය තුළ (X) ලකුණ යොදන්න.

- වැවක ඉංජිනේරුමය ක්‍රියාවලියක් ඇති බව හඳුනාගෙන ඇත. මේ අතුරින් ලාංකික පැරණි වාර තාක්ෂණයට නිදසුනක් වන ඉදිකිරීම වන්නේ,  
(i) චේල්ලයි. (ii) බිසෝකොටුවයි. (iii) සොරොව්වයි. (iv) පිටවානයි.
- වානිජ්‍ය කෘෂි ආර්ථිකය නිසා දුබල වූ දේශීය ආහාර නිෂ්පාදනය යළි නැංවීම සඳහා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව පිහිටුවන ලද්දේ කුමන වර්ෂයේද?  
(i) 1918 දී ය. (ii) 1916 දී ය. (iii) 1914 දී ය. (iv) 1912 දී ය.
- පෘතුගීසීන් හා ලන්දේසීන් පරිභෝජනයට ගත් ලංකාවට හඳුන්වා දුන් බෝග අයත් කාණ්ඩය දක්වෙන්නේ,  
(i) අන්නාසි, දුරියන්, රඹුටන් ය. (ii) පොල්, මිරිස්, රඹුටන් ය.  
(iii) දෙල්, පොල්, වී ය. (iv) වී, මෙතේරි, අන්නාසි ය.
- හරිත විප්ලවය යනු,  
(i) කෘෂි බෝග සමග වන වගාව සිදු කිරීම ය.  
(ii) හේන් වගා දියුණු කිරීම ය.  
(iii) යෙදවුම් අධිකව භාවිතා කර කෘෂිකාර්මික ඵලදායීතාව වැඩි කිරීමය.  
(iv) පැරණි බෝග ප්‍රභේද වැඩිපුර වගා කර අස්වනු වැඩිකර ගැනීමය.
- යෝධ ඇළ හෙවත් ජය ගඟ ඉතිහාසයේ අතිශයින් වැදගත් සන්ධිස්ථානයක් හිමිකර ගත් වාරි කර්මාන්තයකි. මෙය ඉදි කරන ලද්දේ,  
(i) පණ්ඩුකාභය රජතුමා විසිනි. (ii) ධාතුසේන රජතුමා විසිනි.  
(iii) මහසෙන් රජතුමා විසිනි. (iv) වසභ රජතුමා විසිනි.
- වර්තමානයේ ආහාර සුරක්ෂිතතාව පිළිබඳ දැඩි අවධානයක් යොමු වී ඇත. ආහාර සුරක්ෂිතතාව යනුවෙන් අදහස් කෙරෙන්නේ,  
(i) ආහාරවලට සාධාරණ මිලක් ලබා දීමයි.  
(ii) ආහාර නරක් නොවී දීර්ඝ කාලයක් ගබඩා කර තබා ගැනීමයි.  
(iii) අවශ්‍ය අවස්ථාවේදී අවශ්‍ය ප්‍රමාණයට හා නියමිත ගුණාත්මකයෙන් යුත් ආහාර ලබා ගැනීමට ඇති හැකියාවයි.  
(iv) ආහාර හිඟ වූ රටවලට ගුවන් මගින් ආහාර ලබා දීමයි.
- 19 වන සියවස අග භාගයේ රබර් වගාව ආරම්භ වීමත් සමඟම පළමුවෙන්ම රබර් ශාකයක් රෝපනය කරන ලද්දේ,  
(i) ගම්පහ හෙතරත්ගොඩ උද්භිද උද්‍යානයේ ය. (ii) ජේරාදෙනිය උද්භිද උද්‍යානයේ ය.  
(iii) හග්ගල උද්භිද උද්‍යානයේ ය. (iv) සිංහරාජ වනාන්තරය තුළ ය.

08. අල බෝගවල ආකන්ද ඇතිවීම සඳහා,  
 (i) දහවල් වැඩි උෂ්ණත්වයක් සහ රාත්‍රී වැඩි උෂ්ණත්වයක් හිතකරය.  
 (ii) දහවල් වැඩි උෂ්ණත්වයක් සහ රාත්‍රී අඩු උෂ්ණත්වයක් හිතකරය.  
 (iii) දහවල් අඩු උෂ්ණත්වයක් සහ රාත්‍රී වැඩි උෂ්ණත්වයක් හිතකරය.  
 (iv) දහවල් අඩු උෂ්ණත්වයක් සහ රාත්‍රී අඩු උෂ්ණත්වයක් හිතකරය.
09. වාසුළු වැසි ඇති වීමට වැඩි ප්‍රවණතාවයක් ඇත්තේ,  
 (i) මැයි මාසයේ ය. (ii) නොවැම්බර් මාසයේ ය.  
 (iii) සැප්තැම්බර් මාසයේ ය. (iv) දෙසැම්බර් මාසයේ ය.
10. බෝග වගාවේදී වැඩි කාලයක් පහත සඳහන් කුමන කාලගුණික තත්ත්වයක් තිබෙන විට වැඩි අස්වැන්නක් ලබා ගත හැකිද?  
 (i) මද වර්ෂාව සහ වලාකුළු සහිත අහස (ii) අධික වර්ෂාව සහ තද සුළඟ  
 (iii) අධික වර්ෂාව සහ වලාකුළු සහිත අහස (iv) වලාකුළු රහිත අහස සහ මද වර්ෂාව
11. සංවහන වැසි වලට අයත් විශේෂ ලක්ෂණය වන්නේ,  
 (i) දවස මුළුල්ලේ ඇතිවන වර්ෂාවයි.  
 (ii) රාත්‍රී කාලයේ පමණක් ඇතිවන සුළං සහිත වර්ෂාවයි.  
 (iii) සවස් කාලයේ ඇතිවන ගිගුරුම් සහිත වර්ෂාවයි.  
 (iv) සුළු කුණාටු සමඟ ඇතිවන වර්ෂාවයි.
12. වාර්ෂික වර්ෂාපතනය පදනම් කර ගනිමින් ශ්‍රී ලංකාව දේශගුණික කලාප වලට බෙදා ඇත. ඉන් අතර මැදි කලාපයට අයත් දිස්ත්‍රික්ක දෙකක් වන්නේ,  
 (i) කුරුණෑගල හා බදුල්ල (ii) කොළඹ හා ගම්පහ  
 (iii) ගාල්ල හා කළුතර (iv) අනුරාධපුරය හා පොළොන්නරුව
13. ශ්‍රී ලංකාවේ බොහෝ ප්‍රදේශවල අඩුම වායු ගෝලීය උෂ්ණත්වය වාර්තාවන මාසය කුමක්ද?  
 (i) අගෝස්තු ය. (ii) ජනවාරි ය. (iii) පෙබරවාරි ය. (iv) නොවැම්බර් ය.
14. ශ්‍රී ලංකාවේ නව වැඩි දියුණු කරන ලද වී ප්‍රභේද යල - මහ දෙකන්නයේම වගා කළ හැකිය. එයට හේතුවිය හැක්කේ නව දියුණු කරන ලද වී ප්‍රභේද,  
 (i) දිගු දින ශාක වීම ය. (ii) කෙටි දින ශාක වීම ය.  
 (iii) පළිබෝධ හානිවලට ඔරොත්තු දීම ය. (iv) දින උදාසීන ශාක වීම ය.
15. මින් අසත්‍ය ප්‍රකාශය කුමක්ද?  
 (i) සමහර සෙවන ප්‍රිය කරන ශාකවලට වැඩි අලෝක තීව්‍රතාවයක් ලැබීම නිසා පත්‍ර පිළිස්සීම සිදුවේ.  
 (ii) ආලෝක තීව්‍රතාවය වැඩිවන විට උත්වේදන සීඝ්‍රතාවය වැඩි වේ.  
 (iii) ආලෝක තීව්‍රතාවය කෙරෙහි වර්ෂාව බලපෑමක් නැත.  
 (iv) වියළි කලාපයේ ආලෝක තීව්‍රතාවය තෙක් කලාපයට වඩා වැඩිය.
16. ක්වාටිස් (නිරුවානා), ග්‍රැනයිට් පෙග්මටයිට් යන පාෂාණ කුමන පාෂාණ වර්ගයට අයත්වේද?  
 (i) ආග්නේය පාෂාණ (ii) විපරිත පාෂාණ  
 (iii) අවසාදිත පාෂාණ (iv) කලිල අංශු ලෙසය.
17. පස් සාම්පලයක් ජල බඳුනකට දමා කලතා පැය දෙකක් පමණ නිශ්චලව තිබෙන්නට හැර බැලූ විට ජලය බොර පැහැයෙන් දිස් වන්නේ,  
 (i) ජලයේ සිහින් වැලි අංශු පැවතීම ය. (ii) ජලයේ රොන්මඩ අංශු පැවතීම ය.  
 (iii) ජලයේ ගල් බොරළු අංශු පැවතීම ය. (iv) ජලයේ මැටි අංශු පැවතීම ය.

18. සාර්ථක බෝග වර්ධනයක් සඳහා පසේ තිබිය යුතු ප්‍රශස්ත ජල තත්ත්වය වන්නේ,
  - (i) ක්ෂේත්‍ර ධාරිතාවය යි.
  - (ii) සංතෘප්ත ප්‍රතිතය යි.
  - (iii) ක්ෂේත්‍ර ධාරිතාව සහ සංතෘප්ත ප්‍රතිශතය අතර මැදි අවස්ථාවයි.
  - (iv) මැලවීමේ අංකය සහ ක්ෂේත්‍ර ධාරිතාව අතරමැදි අවස්ථාවයි.
19. පසේ කැටයන හුවමාරු ධාරිතාව මනිනු ලබන්නේ,
  - (i) පස් ග්‍රෑම් 100 කට සෙන්ටිමීටර්ල් වලිනි.
  - (ii) පස් කිලෝග්‍රෑම්කට මිලිසමක වලිනි.
  - (iii) පස් ග්‍රෑම් 100 කට මිලිසමක වලිනි.
  - (iv) ඉහත කිසිවක් නොවේ.
20. පසෙහි රාසායනික ලක්ෂණයකි.
  - (i) පාංශු ව්‍යුහය
  - (ii) පාංශු වර්ණය
  - (iii) පාංශු ගැඹුර
  - (iv) පාංශු ප්‍රතික්‍රියාව
21. ශාක වර්ගීකරණයේදී විද්‍යාත්මක වර්ගීකරණ ක්‍රමය වන්නේ,
  - (i) කුල අනුව වර්ගීකරණය
  - (ii) ජීවිත කාලය අනුව වර්ගීකරණය
  - (iii) ලැබෙන ප්‍රයෝජන අනුව වර්ගීකරණය
  - (iv) වැඩෙන පරිසරය අනුව වර්ගීකරණය
22. රනිල කුලයේ බොහෝ ශාකවල මූල ගැටිති දක්නට ලැබේ. මේවා තුල ජීවත් වන බැක්ටීරියා වර්ගය නම්,
  - (i) පැරමිසියම් බැක්ටීරියාවයි.
  - (ii) රෙරසෝබියම් බැක්ටීරියාවයි.
  - (iii) සියුඩොමොනාස් බැක්ටීරියාවයි.
  - (iv) නයිට්‍රොබැක්ටර් බැක්ටීරියාවයි.
23. යම් පසක ඇති වැලි, මැටි සහ රොන්මඩ ප්‍රමාණය දැන ගැනීමෙන් එම පසේ පහත දැක්වෙන කිනම් ලක්ෂණය තීරණය කරගත හැකිවේද?
  - (i) පාංශු ව්‍යුහය
  - (ii) පාංශු වයනය
  - (iii) පාංශු උෂ්ණත්වය
  - (iv) පාංශු ජීවීන් ප්‍රමාණය
24. තද පසක් ඇති ක්ෂේත්‍රයක මූලික බිම් සකස් කිරීම සඳහා යොදා ගැනීමට වඩාත් සුදුසු උපකරණයකි.
  - (i) මෝල්බෝඩ් නගුල
  - (ii) තැටි නගුල
  - (iii) කොකු නගුල
  - (iv) ගැමි ලී නගුල
25. උස් තවාන් පාත්තියක් සකස් කිරීමේදී තවානේ සිරස් පැති ආනතව සහ තදට සිටින ලෙස සකස් කරගත යුත්තේ ඇයි?
  - (i) සකස් කර ගැනීමේ පහසුවට ය.
  - (ii) තවානේ නඩත්තු කටයුතු පවත්වා ගැනීමට ය.
  - (iii) තවානේ ජලය බැසයාම පහසු කර ගැනීමට ය.
  - (iv) තද වර්ෂාවට තවානෙහි සිරස් පැති සේදියාම වලකා ගැනීමට ය.
26. සත්ත්ව බලයෙන් ක්‍රියා කරන ප්‍රාථමික බිම් සැකසීමේ උපකරණයක් වන්නේ,
  - (i) ජපන් පරිවර්තන නගුල
  - (ii) කොකු නගුල
  - (iii) හැඩ ලැලි නගුල
  - (iv) සැහැල්ලු යකඩ නගුල
27. මුල් වලට සිදුවන හානිය අවම වන සේ පැළ ලබාගත හැකි වඩාත් සුදුසු තවාන් ක්‍රමය වන්නේ,
  - (i) ඩැපොග් තවාන් ය.
  - (ii) නොර්දෝකෝ තවාන් ය.
  - (iii) බඳුන් තවාන් ය.
  - (iv) උස් තවාන් ය.
28. ගොවි මහතෙක් තම තවාන් පාත්ති හොඳින් ජලයෙන් තෙත් කර විනිවිද පෙනෙන පොලිතීන් ආවරණයක් වසා හිරු එළියට නිරාවරණය කළේය. එසේ කිරීමෙන් බලාපොරොත්තු වන්නේ,
  - (i) පස ජීවානුහරණය කිරීම.
  - (ii) පසේ වාතනය දියුණු කිරීම.
  - (iii) පාංශු බාදනය වැළැක්වීම.
  - (iv) පාංශු ජලය වාෂ්ප වීම අවම කිරීම.

29. බිජ තවාන් කිරීමට පෙර තවාන් පස් මිශ්‍රණය ජීවානුහරණය කිරීමට නිර්දේශ කරනු ලැබේ. මෙයට හේතුව වන්නේ,
- (i) බිජ ප්‍රරෝහණය උත්තේජනය කිරීමට ය. (ii) පැළ උදුරා සිටුවීම පහසු කිරීමට ය.  
(iii) රෝග පාලනය කිරීමට ය. (iv) පසේ පෝෂක වැඩි කිරීමට ය
30. තවානකට බිජ දමූ පසු බිජ හොඳින් පැලවීම හා බිජ වල ආරක්‍ෂාව සඳහා තවාන මතුපිටට දමන වසුන ඉවත් කරනු ලබන්නේ,
- (i) බිජ පැළ ගලවන අවස්ථාවේ දී ය. (ii) බිජ පැළ වලට දින 10 ක් පමණ වන විට දී ය.  
(iii) බිජ පැළ වලට සති දෙකක් පමණ විට දී ය. (iv) බිජ පැළ පසෙන් මතුවන අවස්ථාවේ දී ය.
31. ද්විතියික බිම් සැකසීමේදී සිදුකරන කාර්යක් වන්නේ,
- (i) පස පෙරළීම ය. (ii) පැළ මුලට පස් එකතු කිරීම ය.  
(iii) පාත්ති සෑදීම ය. (iv) පසට පොහොර යෙදීම ය.
32. පහත දැක්වෙන බෝග අතරින් පොළීසියේ කුලයට අයත් බෝග ඇති පිළිතුර තෝරන්න.
- (i) වී, බඩ ඉරිගු, කුරක්කන් (ii) කුරක්කන්, සෝගම්, උක්  
(iii) මෙතේරි, තණහාල්, මුං ඇට (iv) උදු, තල, කවිපි
33. වියළි කලාපයේ රතුලුණු වගාවේදී බහුලව භාවිතා වන ජල සම්පාදන ක්‍රමය වන්නේ,
- (i) පිටාර ජල සම්පාදනය (ii) වළලු ජල සම්පාදනය  
(iii) ඇළි ජල සම්පාදනය (iv) බේසම් ජල සම්පාදනය
34. හොඳින් ජලය බැස නොයන භූමියක වගා කිරීමට ඔබ තෝරා ගත යුතු බෝගයක් වන්නේ,
- (i) මුං ඇට (ii) තක්කාලි (iii) මිරිස් (iv) කොහිල
35. පිටාර ජල සම්පාදන ක්‍රමයේ වාසියක් නොවන්නේ,
- (i) මූලික වියදම අඩුවීම. (ii) විශේෂ තාක්ෂණික දැනුමක් අවශ්‍ය නොවීම.  
(iii) සියලු බෝග සඳහා යොදා ගත හැකි වීම. (iv) වල් පැළෑටි මර්දනය කළ හැකි වීම.
36. පහත සඳහන් ජල සම්පාදන ක්‍රම අතරින් කාර්යක්ෂම හා සුක්ෂම ජල සම්පාදන ක්‍රමයකි.
- (i) බිංදු ජල සම්පාදන ක්‍රමය (ii) ඉසින ජල සම්පාදන ක්‍රමය  
(iii) පිටාර ජල සම්පාදන ක්‍රමය (iv) ඇළි වැටි ජල සම්පාදන ක්‍රමය
37. ක්ෂේත්‍රයේ වැඩි ජලය ඉවත් කිරීම සඳහා යොදා ගනු ලබන මෙම රූපයේ ඇති කාණු රටාව හඳුන්වන්නේ,
- (i) හෙරින්බෝන් කාණු රටාව  
(ii) සමාන්තර කාණු රටාව  
(iii) කොඩොල් කාණු රටාව  
(iv) ගල් කාණු රටාව



38. ශ්‍රී ලංකාවේ දිගම දිවා කාලය ඇති දිනය හා එම කාලය වන්නේ,
- (i) දෙසැම්බර් 21 - පැය 12 මිනිත්තු 30 කි. (ii) ජුනි 21 - පැය 12 මිනිත්තු 30 කි.  
(iii) අගෝස්තු 21 - පැය 12 මිනිත්තු 30 කි. (iv) ජූලි 21 - පැය 12 මිනිත්තු 30 කි.
39. අධික සුළං සහිත වියළි කලාපීය ප්‍රදේශයක වැලි මිශ්‍ර පසක වගාකර ඇති බටු වගාවක් සඳහා යෝග්‍ය ජල සම්පාදන ක්‍රමය වන්නේ,
- (i) පිටාර ජල සම්පාදනය යි. (ii) බේසම් ජල සම්පාදනය යි.  
(iii) ඉසින ජල සම්පාදනය යි. (iv) බිංදු ජල සම්පාදනය යි.
40. වසුන් මගින් පස හා අවට පරිසරය අතර සබඳතාව අවහිර වන නිසා වාෂ්පීකරණය සිදුනොවේ. ඒ සඳහා භාවිතා කරන කෘතිම වසුනක් වන්නේ,
- (i) කඩදාසි (ii) පිදුරු (iii) කොහුබත් (iv) පොල් අතු



**දෙවන වාර පරීක්ෂණය - 10 ශ්‍රේණිය - 2023**  
**Second Term Test - Grade 10 - 2023**

**කෘෂි හා ආහාර තාක්ෂණය - II**

කාලය පැය 02 යි

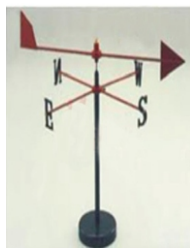
නම/ විභාග අංකය:

- පළමු ප්‍රශ්නය හා තවත් ප්‍රශ්න හතරකට පිළිතුරු සපයන්න.
- පළමු ප්‍රශ්නයට ලකුණු 20 යි. තෝරාගන්නා අනෙක් ප්‍රශ්නයකට ලකුණු 10 බැගින් හිමි වේ.

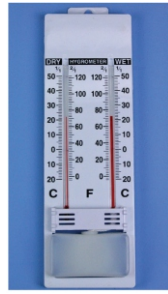
- (01) වියළි කලාපයේ ගොවිපලක් නැරඹීම සඳහා ක්ෂේත්‍ර වාරිකාවක් ගිය සිසුන් පිරිසකට එහි බිම් සැකසීමේ සිට අස්වනු නෙලීම දක්වා කටයුතු ක්‍රමවත්ව සිදු කර තිබූ බව දක්නට ලැබුණි. මෙම ගොවිපලෙහි තවත් පාලනයද දක්නට ලැබුණි.
- මෙම ගොවිපලේ තවත් නොදැමූ කෙලින්ම ක්ෂේත්‍රයේ බීජ සිටුවන ඵලවළු බෝග 04 ක් නම් කරන්න.
  - මෙම ගොවිපලෙහි තවත් පාත්ති වල පස ජීවානුහරණය කරන ක්‍රම 02 ක් ලියන්න.
  - (a) යල කන්නයේදී වියළි කලාපයට සුදුසු තවත් පාත්ති වර්ගය කුමක්ද?  
(b) එම තවත් පාත්තිය සුදුසු විමට හේතුව කුමක්ද?
  - (a) මෙම ගොවිපලෙහි මූලික බිම් සැකැස්ම සඳහා යොදා ගත හැකි යන්ත්‍ර බලයෙන් ක්‍රියා කරන උපකරණයක් නම් කරන්න.  
(b) මෙම ගොවිපලේ අතුරු යන්ත්‍රම සඳහා භාවිතා කරන කෘෂි උපකරණයක් නම් කරන්න.
  - තවත් සඳහා සුදුසු ස්ථානයක් තේරීමේදී සලකා බැලිය යුතු කරුණු 02 ක් ලියන්න.
  - (a) පසෙහි බහුල වශයෙන් ජලය ඉවත් වන ක්‍රම 02 සඳහන් කරන්න.  
(b) එය වලක්වා ගැනීමට සුදුසු ක්‍රමයක් ලියන්න.
  - (a) පසක් ක්ෂේත්‍ර ධාරිතාවේ පවතින විට එහි අඩංගු ජල ආකාර 02 ක් නම් කරන්න.  
(b) ශාක වලට ප්‍රයෝජනවත් වන්නේ ඉහත කුමන ජල ආකාරයද?
  - තවනක් සැකසීමේදී තවත් මිශ්‍රණය සඳහා මාධ්‍ය ලෙස භාවිතා කරන ද්‍රව්‍ය 02 ක් නම් කරන්න.
  - සොලනේසි කුලයට අයත් බෝග වර්ග 02 ක් ලියන්න.
  - වියළි කලාපයේ බහුලව පැතිරී ඇති පස් කාණ්ඩය නම් කරන්න.
- (02) ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂිකර්මාන්තයට දිගු ඉතිහාසයක් ඇත.
- (a) අතීතයේ අප රට සහලින් ස්වයංපෝෂිතව තිබූ බවට පවතින සාක්ෂි 02 ක් සඳහන් කරන්න.  
(b) එම ස්වයංපෝෂිත බව ලඟාකර ගැනීමට දායක වූ අංශ 02 ක් නම් කරන්න.
  - (a) ශ්‍රී ලංකාව නිදහස ලැබීමෙන් පසු බිහි වූ ගොවිජනපද ව්‍යාපාර 04 ක් ලියන්න.  
(b) අප රටෙහි දළ දේශීය නිෂ්පාදනයට බලපාන ප්‍රධාන අංශ 02 ක් සඳහන් කරන්න.
  - බෝග වගාවට වැදගත්වන කාලගුණික පරාමිතීන් 04 ක් නම් කරන්න.
- (03) බෝග වගාවේදී පසෙහි සංඝටක කෙරෙහි මෙන්ම පාංශු ලක්ෂණ කෙරෙහිද අවධානය යොමු කිරීම ඉතා වැදගත් වේ.
- පාංශු වයනය යනු කුමක්දැයි අර්ථ දක්වන්න.
  - පාංශු බාදනය සිදුවන ආකාර 04 ක් නම් කරන්න.
  - පාංශු භායනයට බලපාන හේතු 02 ක් ලියන්න.
  - ප්‍රධාන පාෂාණ වර්ග 03 නම් කර ඒවාට උදාහරණය බැගින් ලියන්න.
  - පසක පාංශු වාතය වැදගත් වීමට හේතු 02 ක් සඳහන් කරන්න.



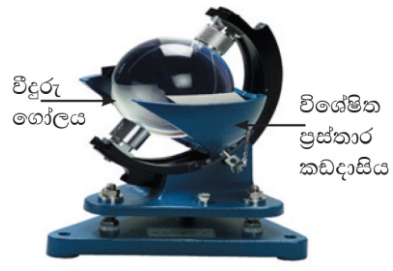
- (04) බිම් සැකසීම සාර්ථක බෝග වගාවක් සඳහා ඉතා වැදගත් වේ. බෝග සිටුවීමෙන් පසුවද පස බුරුල් කිරීම, පැළ මුලට පස් එකතු කිරීම වැනි කටයුතු වලින් බෝග වගාව සාර්ථකව කළ හැකිය.
- මූලික බිම් සැකසීමේදී අනුගමනය කරන ප්‍රධාන පියවර 02 ක් සඳහන් කරන්න.
  - නිසි පරිදි බිම් සකස් කිරීමේ වාසි 02 ක් සඳහන් කරන්න.
    - බෝග සංස්ථාපනයේදී නිවැරදි ගැඹුර හා පරතරය භාවිතා කිරීමේ ප්‍රයෝජනයක් ලියන්න.
  - ප්‍රාථමික හා ද්විතීක බිම් සැකසීමේ උපකරණ 02 බැගින් ලියන්න.
  - දෙපේළි ක්‍රමයට සිටුවන බෝගයක් හා අහඹු ලෙස වපුරන බෝගයක් නම් කරන්න.
  - අතුරුයන් ගැම යන්න කෙටියෙන් හඳුන්වා ඒ සඳහා භාවිත කරන උපකරණ 02 ක් ලියන්න.
- (05) ප්‍රදේශයට ගැලපෙන බෝග තෝරාගැනීමටත් වැඩි අස්වැන්නක් ලබාගැනීමට හා බෝග හානි අවම කර ගැනීමටත් බලපාන කාලගුණික පරාමිතීන් මැන බැලීමට යොදා ගන්නා උපකරණ කීපයක් පහත රූප සටහන් වලින් දක්වා ඇත.



A

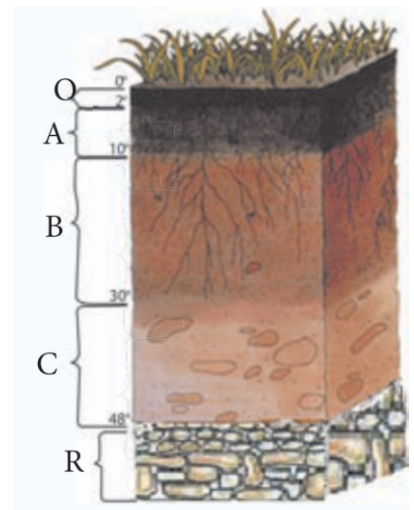


B



C

- ඉහත A, B, C උපකරණ නම් කරන්න.
    - එම උපකරණ මගින් සිදුවන කාර්යයන් නම් කරන්න.
  - වර්ෂාපතනය නිසා බෝග වලට සිදුවන යහපත් හා අයහපත් බලපෑම් 02 බැගින් ලියන්න.
  - ශ්‍රී ලංකාවට ඊෂාණ දිග මෝසම් වැසි ලැබෙන මාස නම් කරන්න.
  - පරිසර උෂ්ණත්වය වෙනස් වීම කෙරෙහි බලපාන සාධක 03 ක් ලියන්න.
- (06) ජලය අප සතුව ඇති වටිනා සම්පතකි. බෝග වගාවේදී බීජ ප්‍රරෝහනයේ සිට අස්වනු නෙලීම දක්වා අවශ්‍ය වැදගත් සාධකයකි.
- බෝග වගාව සඳහා ජලයේ ඇති වැදගත්කම් 04 ක් ලියන්න.
  - පෘෂ්ඨීය ජලසම්පාදන ක්‍රම 02 ක් නම් කරන්න.
    - යහපත් ජලවහනයේ වාසි 02 ක් ලියන්න.
  - බෝග වගාවේදී භාවිත කළ හැකි ස්වභාවික වසුන් ද්‍රව්‍ය 02 ක් සඳහන් කරන්න.
  - දුර්වල ජලවහනය නිසා ඇතිවන ගැටළු 02 ක් ලියන්න.
    - වැසි ජලය රැස්කිරීමෙන් ලැබෙන වාසි 02 ක් ලියන්න.
- (07) පස මතුපිට සිට මව් පාෂාණය දක්වා පාංශු කලාප දර්ශය පාංශු පැතිකඩක ප්‍රධාන කලාප වේ.
- ඉහත රූප සටහනේ A, B, C, R කලාප නම් කරන්න.
    - අධික වර්ෂාපතනය මගින් බහුලව හානි සිදුවන්නේ කුමන කලාපයට ද?
    - A, B, C කලාප වල මුළු උස හඳුන්වනු ලබන්නේ කුමන නමකින් ද?
  - පෘෂ්ඨ ජලය ජීර්ණයේ ප්‍රධාන ආකාර 02 නම් කරන්න.
  - පසේ ජලය පවතින ආකාර 03 නම් කර පස් අංශු වටා තදින් බැඳී පවතින බෝග වලට පහසුවෙන් උරාගත නොහැකි ජල වර්ගය නම් කරන්න.



## පිළිතුරු පත්‍රය - I කොටස

1 - (ii)	11 - (iii)	21 - (i)	31 - (iii)
2 - (iv)	12 - (i)	22 - (ii)	32 - (i)
3 - (i)	13 - (ii)	23 - (ii)	33 - (iv)
4 - (iii)	14 - (iv)	24 - (ii)	34 - (iv)
5 - (ii)	15 - (iii)	25 - (iv)	35 - (iii)
6 - (iii)	16 - (i)	26 - (iv)	36 - (i)
7 - (i)	17 - (iv)	27 - (ii)	37 - (ii)
8 - (ii)	18 - (i)	28 - (i)	38 - (ii)
9 - (iv)	19 - (iii)	29 - (iii)	39 - (iv)
10 - (iv)	20 - (iv)	30 - (iv)	40 - (i)

(නිවැරදි පිළිතුරකට ලකුණු 01 බැගින්)

## I කොටස

- (01) (i) මෑ, බණ්ඩක්කා, කරවිල, වට්ටක්කා, රාබු වැනි නිවැරදි පිළිතුරු සඳහා (උ.  $\frac{1}{2} \times 4 = 2$ )
- (ii) සූර්ය තාපය මගින්, පිළිස්සීම මගින්, උණු ජලය මගින්, රසායනික ද්‍රව්‍ය භාවිතයෙන්. (උ. 02)
- (iii) (a) ගිල්වූ පාත්ති (උ. 01)
- (b) පාත්තිය තුළ තෙතමනය පෙවත්වා ගැනීමට. (උ. 01)
- (iv) (a) තැටි නගල, හඬ ලැල් නගල, ජපන් පට්ටර්න නගල, තල පෝරුව, දූති පෝරුව (කොකු නගල)(උ. 01)
- (b) උදුල්ල, හෝ වර්ග, අත් මුල්ලුව, අත් ඉස්කෝප්පය, තුන් පුරුක් කල්ටිවෙටරය, ජපන් රොඩර් විඩරය, ටුල් කැරියර් (උ. 01)
- (v) ♦ නිතරම අවධානය යොමු කළ හැකි ස්ථානයක් වීම.
- ♦ හිරු එළිය හොඳින් ලැබෙන ස්ථානයක් වීම. ♦ ජලය ලබාගැනීමේ පහසුව තිබීම.
- ♦ සමතලා බිමක් වීම. ♦ ජල වහනය හොඳින් සිදුවන ලෝම පසක් වීම.
- ♦ අධික සුළං නොමැති වීම. ♦ ප්‍රවාහන පහසුකම් තිබීම. (උ. 02)
- ♦ රෝගී වගාවක් නොතිබුණු ස්ථානයක් වීම
- (vi) (a) උත්ස්වේදනය වාෂ්පීකරණය ගැඹුරු වැස්සීම (උ.  $\frac{1}{2} \times 2 = 1$ )
- (b) ♦ පසට කාබනික ද්‍රව්‍ය එකතු කිරීම. ♦ පසට වසුන් යෙදීම.
- ♦ වල් පැලෑටි ඉවත් කිරීම. ♦ මතුපිටින් ඉවතට ගලායන ජලයට බාධා කිරීම.
- ♦ පලතුරු හා විසිතුරු ශාකවල අනවශ්‍ය අතු හා පත්‍ර ඉවත් කිරීම. (උ. 01)
- (vii) (a) කේෂාකර්ෂණ ජලය, ජලාකර්ෂණ ජලය (උ.  $\frac{1}{2} \times 2 = 1$ )
- (b) කේෂාකර්ෂණ ජලය (උ. 01)
- (viii) හලාගත් මතුපිට පස් හා කාබනික ද්‍රව්‍ය (උ. 02)
- (ix) මිරිස්, බටු, තක්කාලි, අර්තාපල් වැනි නිවැරදි පිළිතුරක් (උ. 02)
- (x) රතු දුඹුරු පස්. (උ. 02) (උ. 20)
- (02) (i) (a) විජය කුමරු ඇතුළු පිරිසට රසවත් ආහාර වේලක් ලබාදීම.
- පැරකුම් රජ දවස ශ්‍රී ලංකාව පෙරදිග ධාන්‍යාගාරය නමින් හැඳින්වීම.
- ලොව පහල වාරිතාක්ෂණයක් තිබීම.
- ඌව පලාත වෙල්ලස්ස ලෙස හැඳින්වීම. (4 පිටුව)
- (b) රාජ්‍ය අනුග්‍රහය, වාරිතාක්ෂණය, ගොවිතැන හා බැඳුණු සංස්කෘතිය. (උ. 02)
- (ii) (a) ගල්ඔය, මහවැලි, උඩවලව, ඉගිනිමිටිය, ලුණුගම්වෙහෙර, මුතුකණ්ඩය, මව් ආර්, නිල්වලා යෝජනා ක්‍රම (6 පිටුව) (උ. 02)
- (b) කෘෂිකාර්මික, කාර්මික හා සේවා යන අංශ (උ. 02)
- (iii) වර්ෂාපතනය, ආලෝකය, උෂ්නත්වය, සුළඟ, ආර්ද්‍රතාව (උ. 02) (උ.  $2 \times 5 = 10$ )
- (03) (i) පසේ විවිධ විශාලත්වයෙන් යුත් පස් අංශුවල (වැලි, මැටි, රොන්මඩ) යන අංශු වල සාපේක්ෂ ව්‍යාප්තියයි. (උ. 01)
- (ii) විසිරි බාදනය, ස්ථරීය බාදනය, ඇලි බාදනය, අඟිලි බාද දිය පාහර බාදනය (උ. 02)
- (iii) පසෙහි තද බව ඇතිවීම, පාංශු බාදනය, පස ආම්ලික හෝ ක්ෂරීය වීම. (උ. 02)
- (iv) ආග්නේය - ක්වාට්ස් (තිරුවාන) ග්‍රැනයිට්, පෙග්මටයිට්
- අවසාදිත - වැලිගල්, ඡේල්, හුණු ගල්
- විපරිත - නයිස්, කිරි ගරුඩ (උ. 03)
- (v) ♦ කාබනික ද්‍රව්‍ය විශෝජනයට, මූල මණ්ඩලයේ ස්ව්‍යනයට ♦ බීජ පරෝහනයට
- ♦ පාංශු ජනනයට (උ.02) 1 (උ. 10)

- (04) (i) ප්‍රාථමික බිම් සැකසීම, ද්විතීක බිම් සැකසීම. (උ. 02)
- (ii) (a) ♦ පසෙහි භෞතික තත්ත්වය දියුණු වීම. ♦ පස බුරුල් වීම  
♦ පළිබෝධ පාලනය ♦ පසට පොහොර මිශ්‍ර වීම (67 පිටුව) (උ. 01)
- (b) ♦ බීජ ප්‍රරෝහණයට පහසු වීම. ♦ හොඳින් මූල මණ්ඩලයට වැඩීමට ඉඩක් ලැබීම.  
♦ පළිබෝධ හානි අඩු වීම. ♦ ශාක අතර තරඟකාරීත්වය අඩු වීම (72 පිටුව)(උ. 01)
- (iii) ප්‍රාථමික බිම් සැකසීමේ උපකරණ - උදල්ල, නගල් වර්ග  
ද්විතීක බිම් සැකසීමේ උපකරණ - උදල්ල, පෝරුවර්ග, රේක්කය, හුමණ පොරුව (70 පිටුව) (උ. 02)
- (iv) දෙපේලි ක්‍රමයට - අන්තාසි අහඹු ලෙස - මී, තල (උ. 02)
- (v) කෙණ්‍රයේ බෝග සිටුවීමෙන් පසු පස සම්බන්ධව සිදුකරනු ලබන විවිධ ක්‍රියාකාරකම් අතුරු යාර ගැම තම්  
වේ.  
උපකරණ - උදල්ල හෝ වර්ග, අත්මුල්ලුව, ජපන් රොටරි විචරය (උ. 02) (උ. 10)
- (05) (i) (a) A - සුළං දිශා දර්ශකය B - තෙත් හා වියළි බල්බ උෂ්ණත්වමානය  
C - සූර්ය දීප්තමානය (උ. 1½)
- (b) ♦ සුළගේ දිශාව මැනීම ♦ සාපේක්ෂ ආර්ද්‍රතාවය මැනීම.  
♦ ආලෝකය පවතින කාලසීමාව මැනීම (උ. 1½)
- (ii) හිතකර බලපෑම්  
♦ මද වර්ෂාපතනය බීජ ප්‍රරෝහණය හිතකර වේ. ♦ පැළ වර්ධනයට තරමක වර්ෂාපතනයක් හිතකර වේ.  
♦ අස්වනු නෙලන කාලයට වියළි දේශගුණයක් පැවතීම.  
අහිතකර බලපෑම්  
♦ අධික වර්ෂාපතනය බිම් සැකසීමට අපහසු වීම. ♦ මල් පිපෙන විට තද වැසි නිසා මල් හැලීම.  
♦ අධික වර්ෂාපතනය අස්වනු මේරීම ප්‍රමාද වීම. (උ. 02)
- (iii) දෙසැම්බර් සිට පෙබරවාරි දක්වා. (උ. 02)
- (iv) ♦ සමකයේ සිට ඇති දුර ♦ උච්චත්වය  
♦ මුහුදේ සිට ඇති දුර ♦ වනගහනය  
♦ අභ්‍යන්තර ජලාශ පිහිටීම. ♦ මිනිස් ක්‍රියාකාරකම් (උ. 03) (උ. 10)
- (06) (i) ♦ පටකවල ජීව ක්‍රියාවලි සඳහා අත්‍යවශ්‍ය වීම. ♦ ශාක පෝෂක අවශෝෂකයක් ලෙස  
♦ බීජ ප්‍රරෝහණයට ♦ පාංශු ජීවීන්ගේ පැවැත්මට (උ. 02)
- (ii) (a) පිටාර ජලසම්පාදනය තීරු ජලසම්පාදනය  
බෙසම් ජලසම්පාදනය ඇලි හා වැටි ජලසම්පාදනය (උ. 01)
- (b) ♦ මුල් පද්ධතියේ වර්ධනය ♦ පසේ වාතනය යහපත් වීම.  
♦ බිම් සැකසීමේ කටයුතු පහසුවට ♦ පසේ උෂ්ණත්වය ආරක්ෂාවට (107 පිටුව) (උ. 01)
- (iii) පොල් අතු, පිදුරු, වියළි වල්පැළෑටි, කොහුබත් (උ. 02)
- (iv) (a) ♦ පාංශු වාතනය දුර්වල වීම. ♦ ශාක මුල්වල ස්වසනය දුර්වල වීම  
♦ අකාලයේ ශාක මුල් ඉදිරි වැටීම ♦ දිලීර රෝග වැළඳීම (උ. 02)
- (v) (b) ♦ අඩු වියදමකින් ගුණාත්මක බවෙන් ඉහළ ජලය ලබාගත හැකිවීම.  
♦ ගොවිතැන් කටයුතු සඳහා හා ගෘහස්ථ පරිභෝජනයට ගත හැකි වීම.  
♦ ජලය රැස්කිරීම සඳහා දේශීය තාක්ෂණය හා සම්පත් යොදාගත හැකි වීම. (උ. 02) (උ. 10)
- (07) (i) (a) A- විශෝධන කලාපය B- සංවායක කලාපය  
C - මාතෘ ද්‍රව්‍ය R - මාතෘ පාෂාණය (උ. 02)
- (b) A කලාපයේ (උ. 01)
- (c) පාංශු ගැඹුර (උ. 01)
- (ii) භෞතික ජීර්ණය රසායනික ජීර්ණය (උ. 02)
- (iii) ගුරුත්වාකර්ෂණ ජලය කේශාකර්ෂණ ජලය (උ. 03)
- (iv) ජලාක්ෂය ජලය (උ. 01) (උ. 10)



## පිළිතුරු පත්‍රය - I කොටස

1 - (ii)	11 - (iii)	21 - (i)	31 - (iii)
2 - (iv)	12 - (i)	22 - (ii)	32 - (i)
3 - (i)	13 - (ii)	23 - (ii)	33 - (iv)
4 - (iii)	14 - (iv)	24 - (ii)	34 - (iv)
5 - (ii)	15 - (iii)	25 - (iv)	35 - (iii)
6 - (iii)	16 - (i)	26 - (iv)	36 - (i)
7 - (i)	17 - (iv)	27 - (ii)	37 - (ii)
8 - (ii)	18 - (i)	28 - (i)	38 - (ii)
9 - (iv)	19 - (iii)	29 - (iii)	39 - (iv)
10 - (iv)	20 - (iv)	30 - (iv)	40 - (i)

(නිවැරදි පිළිතුරකට ලකුණු 01 බැගින්)

## I කොටස

- (01) (i) මෑ, බණ්ඩක්කා, කරවිල, වට්ටක්කා, රාබු වැනි නිවැරදි පිළිතුරු සඳහා (උ.  $\frac{1}{2} \times 4 = 2$ )
- (ii) සූර්ය තාපය මගින්, පිළිස්සීම මගින්, උණු ජලය මගින්, රසායනික ද්‍රව්‍ය භාවිතයෙන්. (උ. 02)
- (iii) (a) ගිල්වූ පාත්ති (උ. 01)
- (b) පාත්තිය තුළ තෙතමනය පෙවත්වා ගැනීමට. (උ. 01)
- (iv) (a) තැටි නගුල, හැඩ ලැල් නගුල, ජපන් පට්ටර්න නගුල, තල පෝරුව, දූති පෝරුව (කොකු නගුල)(උ. 01)
- (b) උදුල්ල, හෝ වර්ග, අත් මුල්ලුව, අත් ඉස්කෝප්පය, තුන් පුරුක් කල්ටිවෙටරය, ජපන් රොඩර් විඩරය, ටුල් කැරියර් (උ. 01)
- (v) ♦ නිතරම අවධානය යොමු කළ හැකි ස්ථානයක් වීම.
- ♦ හිරු එළිය හොඳින් ලැබෙන ස්ථානයක් වීම. ♦ ජලය ලබාගැනීමේ පහසුව තිබීම.
- ♦ සමතලා බිමක් වීම. ♦ ජල වහනය හොඳින් සිදුවන ලෝම පසක් වීම.
- ♦ අධික සුළං නොමැති වීම. ♦ ප්‍රවාහන පහසුකම් තිබීම. (උ. 02)
- ♦ රෝගී වගාවක් නොතිබුණු ස්ථානයක් වීම (උ. 02)
- (vi) (a) උත්ස්වේදනය වාෂ්පීකරණය ගැඹුරු වැස්සීම (උ.  $\frac{1}{2} \times 2 = 1$ )
- (b) ♦ පසට කාබනික ද්‍රව්‍ය එකතු කිරීම. ♦ පසට වසුන් යෙදීම.
- ♦ වල් පැලෑටි ඉවත් කිරීම. ♦ මතුපිටින් ඉවතට ගලායන ජලයට බාධා කිරීම.
- ♦ පලතුරු හා විසිතුරු ශාකවල අනවශ්‍ය අතු හා පත්‍ර ඉවත් කිරීම. (උ. 01)
- (vii) (a) කේෂාකර්ෂණ ජලය, ජලාකර්ෂණ ජලය (උ.  $\frac{1}{2} \times 2 = 1$ )
- (b) කේෂාකර්ෂණ ජලය (උ. 01)
- (viii) හලාගත් මතුපිට පස් හා කාබනික ද්‍රව්‍ය (උ. 02)
- (ix) මිරිස්, බටු, තක්කාලි, අර්තාපල් වැනි නිවැරදි පිළිතුරක් (උ. 02)
- (x) රතු දුඹුරු පස්. (උ. 02) (උ. 20)
- (02) (i) (a) විජය කුමරු ඇතුළු පිරිසට රසවත් ආහාර වේලක් ලබාදීම.
- පැරකුම් රජ දවස ශ්‍රී ලංකාව පෙරදිග ධාන්‍යාගාරය නමින් හැඳින්වීම.
- ලොව පහල වාරිතාක්ෂණයක් තිබීම.
- ඌව පලාත වෙල්ලස්ස ලෙස හැඳින්වීම. (4 පිටුව)
- (b) රාජ්‍ය අනුග්‍රහය, වාරිතාක්ෂණය, ගොවිතැන හා බැඳුණු සංස්කෘතිය. (උ. 02)
- (ii) (a) ගල්ඔය, මහවැලි, උඩවලව, ඉගිනිමිටිය, ලුණුගම්වෙහෙර, මුතුකණ්ඩය, මව් ආර්, නිල්වලා යෝජනා ක්‍රම (6 පිටුව) (උ. 02)
- (b) කෘෂිකාර්මික, කාර්මික හා සේවා යන අංශ (උ. 02)
- (iii) වර්ෂාපතනය, ආලෝකය, උෂ්නත්වය, සුළඟ, ආර්ද්‍රතාව (උ. 02) (උ.  $2 \times 5 = 10$ )
- (03) (i) පසේ විවිධ විශාලත්වයෙන් යුත් පස් අංශුවල (වැලි, මැටි, රොන්මඩ) යන අංශු වල සාපේක්ෂ ව්‍යාප්තියයි. (උ. 01)
- (ii) විසිරි බාදනය, ස්ථරීය බාදනය, ඇලි බාදනය, අගිලි බාද දිය පාහර බාදනය (උ. 02)
- (iii) පසෙහි තද බව ඇතිවීම, පාංශු බාදනය, පස ආම්ලික හෝ ක්ෂරීය වීම. (උ. 02)
- (iv) ආග්නේය - ක්වාට්ස් (තිරුවාන) ග්‍රැනයිට්, පෙග්මටයිට්
- අවසාදිත - වැලිගල්, ඡේල්, හුණු ගල්
- විපරිත - නයිස්, කිරි ගරුඩ (උ. 03)
- (v) ♦ කාබනික ද්‍රව්‍ය විශෝජනයට, මූල මණ්ඩලයේ ස්ව්‍යයට ♦ බීජ පරෝහනයට
- ♦ පාංශු ජනනයට (උ. 02) (උ. 10)

- (04) (i) ප්‍රාථමික බිම් සැකසීම, ද්විතීක බිම් සැකසීම. (උ. 02)
- (ii) (a) ♦ පසෙහි භෞතික තත්ත්වය දියුණු වීම. ♦ පස බුරුල් වීම (උ. 01)  
♦ පළිබෝධ පාලනය ♦ පසට පොහොර මිශ්‍ර වීම (67 පිටුව)
- (b) ♦ බීජ ප්‍රරෝහණයට පහසු වීම. ♦ හොඳින් මූල මණ්ඩලයට වැඩීමට ඉඩක් ලැබීම. (උ. 01)  
♦ පළිබෝධ හානි අඩු වීම. ♦ ශාක අතර තරඟකාරීත්වය අඩු වීම (72 පිටුව)
- (iii) ප්‍රාථමික බිම් සැකසීමේ උපකරණ - උදුල්ල, නගුල් වර්ග (උ. 02)  
ද්විතීක බිම් සැකසීමේ උපකරණ - උදුල්ල, පෝරුවර්ග, රේක්කය, භ්‍රමණ පොරුව (70 පිටුව)
- (iv) දෙපේලි ක්‍රමයට - අත්නාසි අහඹු ලෙස - මී, තල (උ. 02)
- (v) කෙණ්‍රයේ බෝග සිටුවීමෙන් පසු පස සම්බන්ධව සිදුකරනු ලබන විවිධ ක්‍රියාකාරකම් අතුරු යාර ගැනීම (උ. 10)  
උපකරණ - උදුල්ල හෝ වර්ග, අත්මුල්ලුව, ජපන් රොටරි විචරය (උ. 02)
- (05) (i) (a) A - සුළං දිශා දර්ශකය B - තෙත් හා වියළි බල්බ උෂ්ණත්වමානය (උ. 1½)  
C - සූර්ය දීප්තමානය
- (b) ♦ සුළගේ දිශාව මැනීම ♦ සාපේක්ෂ ආර්ද්‍රතාවය මැනීම. (උ. 1½)  
♦ ආලෝකය පවතින කාලසීමාව මැනීම
- (ii) හිතකර බලපෑම්  
♦ මද වර්ෂාපතනය බීජ ප්‍රරෝහණය හිතකර වේ. ♦ පැළ වර්ධනයට තරමක වර්ෂාපතනයක් හිතකර වේ.  
♦ අස්වනු නෙලන කාලයට වියළි දේශගුණයක් පැවතීම.  
අහිතකර බලපෑම්  
♦ අධික වර්ෂාපතනය බිම් සැකසීමට අපහසු වීම. ♦ මල් පිපෙන විට තද වැසි නිසා මල් හැලීම. (උ. 02)  
♦ අධික වර්ෂාපතනය අස්වනු මේරීම ප්‍රමාද වීම. (උ. 02)
- (iii) දෙසැම්බර් සිට පෙබරවාරි දක්වා. (උ. 02)
- (iv) ♦ සමකයේ සිට ඇති දුර ♦ උච්චත්වය (උ. 03)  
♦ මුහුදේ සිට ඇති දුර ♦ වනගහනය (උ. 10)  
♦ අභ්‍යන්තර ජලාශ පිහිටීම. ♦ මිනිස් ක්‍රියාකාරකම්
- (06) (i) ♦ පටකවල ජීව ක්‍රියාවලි සඳහා අත්‍යවශ්‍ය වීම. ♦ ශාක පෝෂක අවශෝෂකයක් ලෙස (උ. 02)  
♦ බීජ ප්‍රරෝහණයට ♦ පාංශු ජීවීන්ගේ පැවැත්මට
- (ii) (a) පිටාර ජලසම්පාදනය තීරු ජලසම්පාදනය (උ. 01)  
බෙසම් ජලසම්පාදනය ඇලි හා වැටි ජලසම්පාදනය
- (b) ♦ මුල් පද්ධතියේ වර්ධනය ♦ පසේ වාතනය යහපත් වීම. (උ. 01)  
♦ බිම් සැකසීමේ කටයුතු පහසුවට ♦ පසේ උෂ්ණත්වය ආරක්ෂාවට (107 පිටුව)
- (iii) පොල් අතු, පිදුරු, වියළි වල්පැළෑටි, කොහුබත් (උ. 02)
- (iv) (a) ♦ පාංශු වාතනය දුර්වල වීම. ♦ ශාක මුල්වල ස්වසනය දුර්වල වීම (උ. 02)  
♦ අකාලයේ ශාක මුල් ඉදිරි වැටීම ♦ දිලීර රෝග වැළඳීම
- (v) (b) ♦ අඩු වියදමකින් ගුණාත්මක බවෙන් ඉහළ ජලය ලබාගත හැකිවීම. (උ. 02)  
♦ ගොවිතැන් කටයුතු සඳහා හා ගෘහස්ථ පරිභෝජනයට ගත හැකි වීම.  
♦ ජලය රැස්කිරීම සඳහා දේශීය තාක්ෂණය හා සම්පත් යොදාගත හැකි වීම. (උ. 10)
- (07) (i) (a) A- විශෝධන කලාපය B- සංවායක කලාපය (උ. 02)  
C - මාතෘ ද්‍රව්‍ය R - මාතෘ පාෂාණය
- (b) A කලාපයේ (උ. 01)
- (c) පාංශු ගැඹුර (උ. 01)
- (ii) භෞතික ජීර්ණය රසායනික ජීර්ණය (උ. 02)
- (iii) ගුරුත්වාකර්ෂණ ජලය කේශාකර්ෂණ ජලය (උ. 03)
- (iv) ජලාක්ෂය ජලය (උ. 10)





LOL.lk  
BookStore

විභාග ඉලක්ක

පහසුවෙන් පසරන්න

ඕනෑම පොතක් ඉක්මනින්  
නිවසටම ගෙන්වා ගන්න



| කෙටි සටහන් | පසුගිය ප්‍රශ්න පත්‍ර | වැඩ පොත් | සඟරා | O/L ප්‍රශ්න පත්‍ර  
| A/L ප්‍රශ්න පත්‍ර | අනුමාන ප්‍රශ්න පත්‍ර | අතිරේක කියවීම් පොත් | සඟරා  
| School Book | ගුරු අත්පොත්



pesuru  
Prabhathana Private Ltd.

Akura Pilot



සමනල  
දැනුම

T

සුභාර

පෙර පාසලේ සිට උසස් පෙළ දක්වා සියලුම ප්‍රශ්න පත්‍ර,  
කෙටි සටහන්, වැඩ පොත්, අතිරේක කියවීම් පොත්, සඟරා  
සිංහල සහ ඉංග්‍රීසි මාධ්‍යයෙන් ගෙදරටම ගෙන්වා ගැනීමට

www.LOL.lk වෙබ් අඩවිය වෙත යන්න