

## දකුණු තැපෑල අධ්‍යාත්මක දෙපාර්තමේන්තුව

අච්‍යාත වාර ජාතික ජාත්‍යන්තර ප්‍රාග්ධනය - 2018

10 - ක්‍රේතිය

කාමි හා ආහාර තාක්ෂණය - I

තම/විනාශ අංකය :- .....

කාලය: පැය 01යි.

සැපු

- ♦ සියලුම ප්‍රාග්ධනවලට පිළිතුරු සපයන්න
- ♦ අංක 01 සිට 40 තෙක් ප්‍රාග්ධනවල දී ඇති (1), (2), (3), (4) පිළිතුරුවලින් හිටුරදී හෝ වඩාත් ගැලපෙන හෝ පිළිතුරු තොරා ගන්න.
- ♦ ඔබට සැපයෙන පිළිතුරු පත්‍රයේ එක් එක් ප්‍රාග්ධනය සඳහා දී ඇති කළ අනුරිත්, ඔබ තොරාගත් පිළිතුරුහි අංකයට සැපයෙන ක්‍රියා තුළ (x) ලකුණ යොදන්න.

- (01) ශ්‍රී ලංකාව "පෙරදිග බාහාතාගාරය" යන විරුදාවලිය ලැබුවේ කිනම් රජ සමයක දී ද?
- (1) පෘෂ්ඨකාංගය. (2) දුටුගැමුණු. (3) මහසේන්. (4) පැරණිමිබා.
- (02) වැවක අංග අතරින් වැවි බැමුවට ජලය මගින් ඇතිකරන පිඛිනය අවම කිරීම සඳහා නිරමාණය කර ඇති අංගය කුමක් ද?
- (1) රළපනාව (2) සොරොවිව (3) බිසේකාවුව (4) වාරි ඇල
- (03) සුරය විකිරණමානය හාවිතයෙන් මතිනු ලබන කාලගුණික පරාමිතිය වන්නේ,
- (1) ආලෝක තීව්‍යතාව (2) ආලෝකය පවතින කාලසීමාව (3) ආලෝකයේ ගුණාත්මය (4) ව්‍යුත්ගේලිය උෂ්ණත්වය
- (04) විද්‍යාත්මක වර්ගීකරණය හා සම්බන්ධ පහත ප්‍රකාශ සලකා බලන්න.
- A - විද්‍යාත්මක වර්ගීකරණයේ දී සලකා බලනුයේ යාකවල උදිහිද විද්‍යාත්මක ලක්ෂණයි.  
B - ද්‍රිප්ද නාමකරණයේ දී මූල්‍ය පදය සුළු නාමය වන අතර දෙවන පදය ගණ නාමය වේ.  
C - දෙවන පිළිගත් විද්‍යාත්මක නාමකරණය ඉදිරිපත් කරන ලද්දේ කැරේලස් ලිනෝයස් නම් විද්‍යාඥයා විසිනි
- එම ප්‍රකාශ අතරින් සත්‍ය වන්නේ,
- (1) A පමණි. (2) A හා B පමණි. (3) A හා C පමණි. (4) B හා C පමණි
- (05) වී බිජ ප්‍රරෝගයේ සිට ප්‍රාග්ධනය මූලාකානී ඇති වීමේ අවස්ථාව දක්වා කාලය,
- (1) වර්ධක අවධිය සි. (2) ප්‍රජනක අවධිය සි. (3) මෙරිමේ අවධිය සි. (4) බණ්ඩ අවධිය සි.
- (06) තවානක් සැකසීමේ දී අනුගමනය කළයුතු පියවර පහන දක් වේ.
- A - තවාන් මිශ්‍රණය හා තවාන සැකසීම.  
B - තවාන් පිවානුහරණය  
C - සුදුසු ජ්‍යෙෂ්ඨයක් තොරීම.  
D - රෝපණ ද්‍රව්‍ය සංස්ථාපනය
- එම පියවර තිවැරදී අනුපිළිවෙළට ප්‍රකාශ වන්නේ
- (1) A, B, C, D (2) C, A, B, D (3) C, B, A, D (4) C, A, D, B
- (07) ජල සම්පාදන කුම අතරින් වඩාත්ම කාර්යක්ෂම ජල සම්පාදන කුමය වන්නේ
- (1) බෙසම් ජල සම්පාදනය. (2) ඉසිනා ජල සම්පාදනය.  
(3) ඇලි හා වැටි ජල සම්පාදනය. (4) බිංදු ජල සම්පාදනය.

(08) ගාකවලට වැළඳෙන රෝග හා රෝග කාරක කිහිපයක් පහත වගුවේ දක් වේ. ඒවායින් නිවැරදි ගැලපීම තොරත්තා.

	ගාක රෝගය	රෝගකාරකය
A	හිටු මැරිම	ලෛවරස්
B	මලකඩ රෝගය	දිලිර
C	පතු විවිධ රෝගය	බැක්ටීරියා
D	කහවන් කුරුවීම	වට පණුවන්

(1) A

(2) B

(3) C

(4) D

(09) ද්‍රව්‍යීයික බිම සැකසීමේ උපකරණයක් ලෙස සැලකිය නොහැක්කේ පහත කවර උපකරණය ඇ?

(1) කොකු නගුල

(2) අත් පෝරුව

(3) තැටි නගුල

(4) උදුල්ල

(10) කාලගුණික මධ්‍යස්ථානයක් විසින් ප්‍රකාශ කරන ලද නිවැරදි නිවේදනය ලෙස සැලකිය හැක්කේ,

(1) ගත වූ පැය විසිහතර තුළ කොළඹ දිස්ත්‍රික්කයට 25m/ ක වර්ෂාපතනයක් ලැබුණි.

(2) ගත වූ පැය විසිහතර තුළ ගාල්ල දිස්ත්‍රික්කයේ පුළුලේ විය 10mh<sup>-1</sup> විය.

(3) ගත වූ පැය විසිහතර තුළ හමිබන්තොට දිස්ත්‍රික්කයට අඩුම වර්ෂාපතනයක් ලැබුණු අතර එය 8mm ලෙස සඳහන් විය.

(4) ගත වූ පැය විසිහතර තුළ මාතර දිස්ත්‍රික්කයට ලැබුණු වර්ෂාපතනය 30cm විය.

(11) ඉසින ජල සම්පාදන තුමය හා සම්බන්ධ ප්‍රකාශ කිහිපයක් පහත දක් වේ.

A - පුළුල අධික ප්‍රදේශවල වාශ්පිකරණයෙන් ජලය අපනේ යයි.

B - බෝගවල පරාගනයට බාධා ඇතිවිය හැකිය.

C - උසින වැළි බෝග සඳහා ද යොදාගත හැකි ය.

සත්‍ය ප්‍රකාශය වන්නේ,

(1) A හා B

(2) B හා C

(3) A හා C

(4) A B හා C

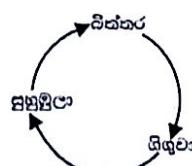
(12) මෙම රුපාන්තරණය පෙන්වන කාම් වර්ගයක් වන්නේ,

(1) පළනුරු මැස්සා.

(2) අවුලකපෝරා.

(3) පුළුරු පැල කිවිවා.

(4) රුනු පොල් කුරුමිනියා.



(13) වට්ටක්කා, කරවිල වැනි බෝග සඳහා ද යොදාගත හැකි තවාන් වර්ගයකි.

(1) වැලි තවාන්

(2) කුටිටි තවාන්

(3) බඟුන් තවාන්

(4) බිජෝග තවාන්

(14) පහත බෝග අනුරින් වාශ්පික බෝග පමණක් ඇතුළන් වන වර්ගය තොරත්තා.

(1) සේයා බෝංචි, මැ, ගම්මිරිස්, මිරිස්

(2) බණ්ඩික්කා, රුනුවන්, කරවිල, මැ

(3) මිරිස්, කරවිල, බෝංචි, මැ

(4) බණ්ඩික්කා, දෙජ්මි කුරට්, ගෝවා

(15) සිපුවක් රෝල් තුමය මගින් පාංශු වයනය නිර්ණය කිරීමේ දී පහත ආකාරය නිරික්ෂණය කරන ලදී. එයට ගැලපෙන පස් වර්ගය වනුයේ,



(1) මැටි ලෝම පසකි.

(2) වැලි ලෝම පසකි.

(3) වැලි පසකි.

(4) මැටි පසකි.

(16) දේශීය ආහාර තිෂ්පාදනය ඉහළ නැංවීමේ අරමුණ ඇතිව කාමිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව පිහිටුවන ලද වර්ෂය වන්නේ,

(1) 1925

(2) 1822

(3) 1960

(4) 1912

- (17) විදේශ ආනුමත මගින් දේශීය කාමිකර්මාන්තයට සිදු වූ බලපැමි කිහිපයක් පහත දැක් වේ.  
A - මුහු බිම් පනත මගින් සියලුම පරිහරණය නොකළ හෝ වග නොකළ ඉඩම් රජයට අයිති දේපල සේ සලකන ලදී.  
B - ශ්‍රී ලංකාවේ වාරි මාරුග පද්ධතිය වැඩි දියුණු කරන ලදී.  
C - වැවිලි බෝග වගාව සඳහා දකුණු ඉන්දියාවෙන් ගුම්කයන් මෙරටට ගෙන්වන ලදී.  
ඉහත ප්‍රකාශ අතරින් ශ්‍රීලංකා යටත් විශිෂ්ට පමණ හා සම්බන්ධ වන්නේ  
(1) A හා B පමණි. (2) B හා C පමණි. (3) A හා C පමණි. (4) A, B හා C පමණි.

(18) සහතික කළ බිත්තර වී වල කිනිය යුතු අවම පැළුවීමේ ගක්තිය විය යුත්තේ,  
(1) 95% (2) 85% (3) 80% (4) 90%

(19) වල් පැළුටී සම්බන්ධයෙන් තිවුරදී ප්‍රකාශය තොරන්න.  
(1) පාංශු සරසුකාය කෙරෙහි වල් පැළුටී වල බලපැමක් තැන.  
(2) සියලුම වල් පැළුටී රෝග කාරක පිවිත්ව ධාරක ගාක ලෙස කියාකරයි.  
(3) සැම විට ම වල් පැළුටී නිසා සිදුවන්නේ හානියකි.  
(4) අස්ථිනුවල ගුණාත්මකභාවය අඩු කිරීමට වල් පැළුටී හේතු සාධක වේ.

(20) බෝග වගාවේ දී කාබනික පොහොර හාවිතයේ වාසියක් වන්නේ,  
(1) යෙදිය යුතු පොහොර ප්‍රමාණය අඩු වීම.  
(2) පාංශු වයනය ද දියුණු කළ හැකි වීම.  
(3) ඉක්මනින් ගාකවලට පෝෂක අවශ්‍යාකය කරගත හැකි වීම.  
(4) ගාකවලට අත්‍යාච්‍යාව පෝෂක සියලුම පාන් ලබාදිය හැකි වීම.

(21) ක්ෂේත්‍ර ධාරිකා අවස්ථාවේ පසේ පවතින ජල වර්ග / වර්ගය වන්නේ,  
(1) ගුරුත්වාකර්ෂණ ජලය පමණි. (2) කේෂාකර්ෂණ ජලය හා ජලාකර්ෂණ ජලය පමණි  
(3) ජලාකර්ෂණ ජලය පමණි. (4) කේෂාකර්ෂණ ජලය හා ගුරුත්වාකර්ෂණ ජලය පමණි

(22) පාංශු වර්ග සම්බන්ධ පහත ප්‍රකාශ අතරින් සත්‍ය වන්නේ ,  
A - ජේල් යනු අවසාදිත පාංශුයකි.  
B - මැයිමා සිසිල් වීමෙන් පසු සනිහවනය වී සැදෙන පාංශු ආගේන්ය පාංශු නම් වේ.  
C - නයිස් යනු ඩුංගල් හා බොලමයිට විවරිත වීමෙන් සැදෙන පාංශු වර්ගයකි.  
(1) A පමණි. (2) A හා B පමණි. (3) A හා C පමණි. (4) සියලුම

(23) 60cm x 60cm x 60cm ප්‍රමාණයේ වග වලක් සුදුසු වන්නේ පහත කිහිම් බෝගයක් සංස්ථාපනය සඳහා ද?  
(1) පොල් (2) කෙසෙල් (3) බණ්ඩකා (4) මිරිස්

(24) ශ්‍රී ලංකාවේ වියලි කළාපයේ හා තෙත් කළාපයේ බහුල ව දක්නට ලැබෙන පාංශු කාණ්ඩ පිළිවෙළින්,  
(1) දියාලී පස, රතු දුෂ්චිරු පස  
(2) රෙගසේල් පස, රතු කහ පොඩිසොලික් පස  
(3) රතු දුෂ්චිරු පස, රතු කහ පොඩිසොලික් පස  
(4) රතු කහ පොඩිසොලික් පස, රතු දුෂ්චිරු පස

(25) බඩු ඉරිගු වගාවක සමහර ගාකවල පත්‍ර දම් පැහැයට ඩුරු තද තොළ පැහැයක් ගෙන ඇති බව නිරික්ෂණය කළේය. මෙය කුම්න පෝෂක උෂනතාවයක් ද?  
(1) නයිටුට්‍රන් (2) පොෂ්පරස් (3) පොටැසියම් (4) කැල්සියම්

(26) දිගු දින ගාක පමණක් ඇතුළත් වන බෝග කාණ්ඩය වන්නේ,  
(1) බිටි, ස්ටෝරෝබෙරි, රාඛු (2) කුරට්, රාඛු, අර්තාපල්  
(3) මිරිස්, කවිපි බෝග්ලි

(27) පැලිබෝධ පාලන කුම කිහිපයක් පහත සඳහන් වේ.  
A - ප්‍රතිරෝධී ප්‍රශේද හාවිතය B - බෝග මාරු කිරීම  
C - සම්බුද්ධ පොහොර හාවිතය  
මෙවායින් ගෘහ විද්‍යාත්මක පැලිබෝධ පාලන කුමයට අයන් වන්නේ  
(1) A හා B (2) B හා C (3) A හා C (4) A, B, C යන කුතම

(28) උප පාඨ්ධිය ජල සම්පාදන ක්‍රමයකට උදාහරණයකි.

(1) හිරු ජල සම්පාදනය (2) මැටි කළ වැළමිල (3) ඩිංඩු ජල සම්පාදනය (4) බේසම ජල සම්පාදනය

(29) ගාක මගින් පෙශන් උරාගන්නා ජලය ගාක පතු මගින් වාෂ්ප ලෙස පිටවීම හඳුන්වන්නේ.

(1) වාෂ්පිකරණය ලෙස ය. (2) වාෂ්පිභවනය ලෙස ය.

(3) උර්ස්වේදනය ලෙස ය. (4) පාඨ්ධිය අපදාචය ලෙස ය.

(30) උෂ්ණත්වයේ හිතකර බලපෑමක් වන්නේ,

(1) උෂ්ණත්වය වැඩි වන ටීට පුරිකා වැඩි උත්ත්වේදනය පාලනය කිරීම.

(2) වැඩි උෂ්ණත්වයේ දී පාංශු ද්‍රුෂ්‍ය පිටින්ගේ ශ්‍රීඛාකාරිත්වය වැඩිවිම

(3) වැඩි උෂ්ණත්වයේ දී ප්‍රේප හා පරාග වියුතීම.

(4) උෂ්ණත්ව වැඩිවිම නිඛ ගෙවම් තෘප්‍රියා බෙශවල මල් පිළිම.

(31) රීකාබද්ධ පැලිබෝධ පාලනය පිළිබඳ පහත ප්‍රකාශ අනුරූප සහා වන්නේ

A - පැලිබෝධ පාලන ක්‍රම කිහිපයක් එකවර යොදා ගනියි.

B - අනිවාස්‍යන් ම රසායනික පැලිබෝධනායක ගාවිනා කළ යුතුය.

C - පරිසර හිතකාමී ක්‍රමයක් ලෙස යොදාගත හැක.

(1) A හා B ය. (2) B හා C ය. (3) A හා C ය. (4) A, B හා C ය.

(32) A, B, C, D, යුතු පොළොර වර්ග කිහියකි.

A - තොටිපෙශීය බ - ඇඟුල අනුරූප ච - රෝක් පොස්පේට් ද - කැට පොළොර

මේවානින් භාවිතික පොළොර වන්නේ,

(1) A හා B (2) B හා C (3) C හා D (4) A, B හා C

(33) පිළිවෙළින් යල පැනයේ හා මහ පැනයේ බෝග අසවු තෙලීමට පුදුසු මාස වන්නේ.

(1) පෙනෙරවාරී, අගෝස්තු (2) ජුලි, අගෝස්තු

(3) අගෝස්තු, පෙනෙරවාරී (4) ජුනි, දෙසැම්බර්

(34) තත්ත්ව ගාස අයක් ගාස ඇලය වින්නේ,

(1) මැදුවෙශියේ. (2) සෞලොන්පියේ. (3) ඇකර්නිටෙපියේ. (4) පොලේසියේ.

(35) ගාසය රැසක් උදුරා අසවු තෙලු ලබන බෝග ගාදහා වඩාත් පුදුසු පාත්‍ර වර්ගයකි.

(1) උර් වූ රාත්‍රි (2) ඕල් වූ රාත්‍රි (3) වැට් හා කාණු (4) තනි වායා වළවල්

(36) වි ව්‍යාව ගාදහා මත්තිට පොළොර ගෙදිමට වඩාත් උරිනා ක්‍රමය වන්නේ,

(1) ඉමිති. (2) පැල වටා ගෙදීම

(3) පෙළියට ගෙදීම (4) ව්‍යා බිමෙ තැනින් කැනට ගෙදීම.

(37) බෝග ගෘජ්‍යාපනයේ දී නිවැරදි පරාග ගාරිතයේ වාසියක් තොටිවන්නේ,

(1) රෝග හා පැලිබෝධ හානි අවම විම. (2) ගාක අනාර තරුගකාරිත්වය අඩු විම.

(3) ප්‍රෙරෝග්‍යය පහසු විම. (4) අඩු පැනිරීම ගාදහා ඉඩකඩි ප්‍රමාණවත් විම.

(38) පහත බෝග අභුරින් වින් එකවරම ජ්‍යෙෂ්ඨය පිටවු ලබන බෝගය වන්නේ,

(1) මිරිස් (2) තත්ත්ව (3) වම්බු (4) බැංචිකා

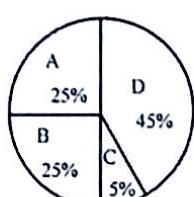
(39) බෝග ව්‍යාවකට පුදුසු පසක, පාංශු සංස්ක හිඩිය යුතු ප්‍රතිශත පහත රුපයේ දක් මව. A,B,C හා D පිළිවෙළින් දක්වෙන්නේ

(1) ජලය, කාබනික ද්‍රව්‍ය, වාතය, බණිජ

(2) බණිජ, ජලය, වාතය, කාබනික ද්‍රව්‍ය

(3) ජලය, වාතය, කාබනික ද්‍රව්‍ය, බණිජ

(4) කාබනික ද්‍රව්‍ය, ජලය, වාතය, බණිජ



(40) බෝගවලට නයිලුන් ලබාදීමට බ්‍රූලට යොදා ගැනෙන රසායනික පොළොර වන්නේ,

(1) මිශ්‍රලේට් ඔර් පොටැස් (2) ත්‍රිත්ව පුළුර පොස්පේට්

(3) යුරියා (4) කිසරසිට්

## දකුණු තලාන් අධ්‍යාත්මක දෙපාර්තමේන්තුව

අච්‍යාත වාර ජාතික ජාතික ජාතික - 2018

10 - කේතීය

කාමි හා ආහාර තාක්ෂණ්‍යය - II

නම/විගාහ අංකය :- .....

කාලය: පැය 02දි.

- පළමුවැනි ප්‍රශ්නය හා තවත් ප්‍රශ්න භතරක් ඇතුළුව ප්‍රශ්න පහකට පමණක් පිළිතුරු යපයන්න.
- (01) තෙත් කළාපයේ පිහිටි පාසල් ගෙවන්නක බෝග සිවුලීම සඳහා සිපුන් බිම සැකසීම සිදුකරන ලදී. එම ඡ්‍යුව මධ්‍ය වශයෙන් බැහුම් වූ අතර එහි පහල ප්‍රදේශයේ ජලය රැඳී ඇති බව ගැනීමිය.
  - (i) මෙම පාසල අයන් දේශගුණික කළාපයේ වාර්ෂික වර්ෂාපතනය කොපමණ ද?
  - (ii) වගාව සඳහා බිම සැකසීමේ දී පහත සඳහන් පියවර අනුගමනය කිරීමට සිදු වේ. එම එක් එක් පියවරේ දී සිදුකරන ක්‍රියාවක් බැහිත් සඳහන් කරන්න.
    - (a) ප්‍රාථමික බිම සැකසීම.
    - (b) ද්විතීයික බිම සැකසීම
  - (iii) (a) පසේ ඇති අතිරිතක ජලය ඡ්‍යුවයන් ඉවත් කිරීම හඳුන්වන්නේ කෙසේ ද?  
(b) පසේ අතිරිතන ජලය කිඩිම නිසා ඇතිවන ගැටපු දෙකක් සඳහන් කරන්න.
  - (iv) (a) පාංශු හායනය අර්ථ දක්වන්න.  
(b) බැහුම් ඡ්‍යුවල පාංශු බාධනය වලංගා ගැනීමට ගොදාගත හැකි තෙළව විද්‍යාත්මක ක්‍රමයක් සඳහන් කරන්න.
  - (v) තව්‍යනක් සඳහා උගින් දරානයක් තෙක්මේ දී සැළකිලිමත් විය යුතු කරුණු දෙකක් සඳහන් කරන්න.
  - (vi) ගු තල ජල සම්පාදන ක්‍රම දෙකක් නම් කරන්න.
  - (vii) වගා බිමක වල් පැලැටී තිබිම නිසා ඇති විය හැකි හාටි දෙකක් ලියන්න.
  - (viii) රසායනික ප්‍රාග්ධනයන් ක්ෂේත්‍රයට යෙදීමේ දී අනුගමනය කළයුතු ආරක්ෂණ පිළිවෙක් දෙකක් සඳහන් කරන්න.
  - (ix) (a) මධ්‍ය ගෙවන්නේ කොළ පොගාර ලෙස හාවිතා කළගැකි යාක වර්ග දෙකක් සඳහන් කරන්න.  
(b) කොළ පොගාර හාවිතයේ දී වැදගත් වන කරුණු දෙකක් දක්වන්න.
  - (x) පහතරට තෙත් කළාපයේ කුණිරුවල පසේ ඇතිවිය හැකි අභිතකර තත්ත්ව දෙකක් දක්වන්න.
- (02) බෝග වගාවේ දී පාංශු පරිසරය මනාව පවත්වා ගැනීම අන්‍යවශ්‍ය වේ.
  - (i) (a) පාංශු ජීර්ණයේ ප්‍රධාන ආකාර දෙක නම් කරන්න.  
(b) දර්ඝිය පාංශු පැතිකඩික ප්‍රධාන කළාප නම් කළ රුප සටහනක් ඇසුරින් පෙන්වුම් කරන්න.
  - (ii) පසේ ව්‍යුහය වැඩි දියුණු කර ගැනීමට අනුගමනය කළ හැකි ක්‍රියාමාර්ග දෙකක් ලියන්න.
  - (iii) (a) බිම සැකසීමේ අරමුණු තුනක් ලියන්න.  
(b) විවිධ බෝග වගාවන් සඳහා සකස් කරනු ලබන පාත්ති වර්ග හතරක් සඳහන් කරන්න.

- (03) බෝග වගාවේ දී ගාක වර්ධනය සඳහා ප්‍රමාණවත් තරම් ජලය වර්ජාවෙන් නොලැබේ තම ජල සම්පාදනය කිරීමට සිදු වේ.
- බෝග ගාකවලට ජලයේ ඇති වැදගත්කම් දෙකක් ලියන්න.
  - (a) ප්‍රධාන ජල සම්පාදන ක්‍රම හතර නම් කරන්න.
  - (b) වැඩි ජල සංරක්ෂණයේ වාසි දෙකක් සඳහන් කරන්න.
  - (iii) (a) පහත සඳහන් පෝෂක අඩංගු වන සංස්කීර්ණයෙහි වර්ග දෙක බැඟින් නම් කරන්න.
- |               |             |
|---------------|-------------|
| 1. නයිට්‍රෝන් | 2. පොස්පරස් |
|---------------|-------------|
- (b) බෝග වගාවේ දී පොහොර හා වින කාර්යක්ෂමතාව ඉහළ නැංවීමේ දී සැලකිලිමත් වියපුණු කරුණු දෙකක් ලියන්න.
- (04) බෝග වර්ග කාණ්ඩ කර හෝ වෙන් කර දැක්වීම බෝග වර්ගීකරණය ලෙස හැඳින් වේ.
- කාමිකාර්මික බෝග වර්ගීකරණයේ දී යොදාගත්නා නිර්ණායක තුන නම් කරන්න.
  - (a) කුකර්බන්වේදියේ කුලයට අයත් බෝග වර්ග කුනක් නම් කරන්න.
  - (b) එම කුලයේ ගාකවල එකතු හානි කරන කාමි පළිබෝධකයෙකු නම් කරන්න.
  - (iii) වගා ගුම්ය කුල (b) හි සඳහන් කරන ලද පළිබෝධකයෙකු නම් කරන්න.
- (05) මතා ගාක වර්ධනයක් හා උසස් අස්වින්නක් ලබා ගැනීමට නම් කාලගුණය හා දේශගුණය පිළිබඳව සැලකිලිමත් විය යුතු ය.
- (a) කාලගුණය හා දේශගුණය අතර වෙනස පැහැදිලි කරන්න.
  - (b) බෝග වගාවේ දී වැදගත් වන කාලගුණික පරාමිතින් හතරක් සඳහන් කරන්න.
  - (ii) ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රාදේශීල්‍ය උණ්ඩන්වය වෙනස් වීමට බලපාන හේතු දෙකක් ලියන්න.
  - (iii) (a) ශ්‍රී ලංකාවේ විය කන්න මොනවාද?
  - (b) එක් එක් වගා කන්නයේ දී ප්‍රයෝගනවත් වන වර්ජාපතන රටාවන් සඳහන් කරන්න.
- (06) ගාකයකට පිවාකාරි වන අසාමාන්‍ය කායික ස්ථිරාදාමයක් ගාක රෝගයක් ලෙස හැඳින්විය හැකි ය.
- ගාකයකට රෝගයක් වැළඳීමට සම්පූර්ණ වියපුණු සාධක තුන නම් කරන්න.
  - (a) බෝග ගාකවලට වැළඳුන ගෙවරස් රෝග දෙකක් දක්වන්න.
  - (b) ගෙවරස් රෝග වැළඳුන විට ගාක පෙන්වන පොයු ලක්ෂණ දෙකක් සඳහන් කරන්න.
  - (iii) (a) ආක්‍රමණයිලි වල් පැලැටි සඳහා උදාහරණ දෙකක් ලියන්න.
  - (b) ආක්‍රමණයිලි වල් පැලැටි පාලනය සඳහා අනුගමනය කෙරෙන ස්ථිරාදාමයක් සඳහන් කරන්න.
- (07) ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රධාන ආහාරය සූඩ බන සඡයන්නේ වි වගාවෙනි.
- (a) වි ගාකයේ පත්‍රය කොටස හතරකින් යුතුකිනි. ඒවා නම් කරන්න.
  - (b) පුෂ්ප මූලාකානී ඇති විමේ සිට පිදිම දක්වා කාලය කුමන නමකින් හැඳින්වේද? ඒ සඳහා ගතවන කාලය දින කියද?
  - (ii) (a) ශ්‍රී ලංකාවේ පාරම්පරික එම ප්‍රශ්න දෙකක් නම් කරන්න.
  - (b) වැඩි දියුණු කරන ලද වි ප්‍රශ්නවල ප්‍රයෝගනවත් ලක්ෂණ දෙකක් සඳහන් කරන්න.
  - (iii) වි වගාවේ දී හා වින වන බෝග සංස්කීර්ණය කුම දෙකක් ලියන්න.