11 ශ්‍රේණිය
ඒකකය - 03

ගොවිතැන් ක්‍රම හා වගා රටා - I පත්‍රය

01. ශ්‍රී ලංකාවේ අතීතයේ සිට පැවැතෙන ගොවිතැන් ක්‍රමය වන්නේ,

(1) මිශ්‍ර බෝග වගාව
(2) හේන් ගොවිතැන
(3) සමෝධානිත ගොවිතැන
(4) වීදි බෝග වගාව

02. සාම්ප්‍රදායික ගොවිතැන් ක්‍රමයේදී යොදා ගන්නා බෝග කාණ්ඩය වන්නේ,

(1) කව්පි, වම්බටු, සෝයාබෝංචි, කුරක්කන්
(2) බතල, කැකිරි, බෙල්පෙපර්, මෑ
(3) වට්ටක්කා, කැකිරි, පුහුල්, කරවිල
(4) මිරිස්, තල, ගෝවා, බඩඉරිඟු

03. හේන් ගොවිතැන් සඳහා ගොවි මහතුන් කැලෑව කපා එළිපෙහෙළි කිරීම සිදුකළ යුත්තේ,

(1) ජනවාරි සිට පෙබරවාරි දක්වා
(2) ජුනි සිට අගෝස්තු දක්වා
(3) අගෝස්තු සිට ඔක්තෝබර් දක්වා
(4) ඔක්තෝබර් සිට දෙසැම්බර් දක්වා

04. හේන් ගොවිතැන් ක්‍රමයේදී ගොවීන් අස්වනු නෙළා ගැනීම කරනු ලබන්නේ,

(1) ඔක්තෝබර් මුල සිට නොවැම්බර් අග දක්වා
(2) පෙබරවාරි සිට අප්‍රේල් දක්වා
(3) දෙසැම්බර් සිට මාර්තු දක්වා
(4) මාර්තු මැද සිට අප්‍රේල් දක්වා

05. හේන් ගොවිතැන් ක්‍රමය පිළිබඳ අසත්‍ය ප්‍රකාශය වන්නේ,

(1) නිසි බිම් සැකසීමක් සිදු නොකරයි.
(2) පවුලේ ශ්‍රමය යොදා ගනී.
(3) පරිසර සමතුලිතතාවය බිඳවැටෙයි.
(4) ජල සම්පාදන ක්‍රම භාවිතා කරයි.

06. එක් නිෂ්පාදන ඒකකයක අතුරු ඵල තවත් ඒකකයක යෙදවුම් ලෙස යොදා ගනිමින් සිදු කරන ගොවිතැන් ක්‍රමය වන්නේ,

(1) සංරක්ෂණ ගොවිතැන
(2) සමෝධානික ගොවිතැන
(3) ශෂ්‍ය බෝග මාරුව
(4) මිශ්‍ර බෝග වගාව

07. සමෝධාන ගොවිතැන් ක්‍රමයක් තුළ ඇති අංග වනුයේ,

(1) බෝග වගාව හා සත්ත්ව පාලනය
(2) බෝග වගාව හා මත්ස්‍ය වගාව
(3) සත්ව පාලනය හා මත්ස්‍ය වගාව හා බල ශක්තිය
(4) බෝග වගාව සත්ව පාලනය හා බලශක්තිය

08. සමෝධානක ගොවිතැන් ක්‍රමය පිළිබඳ අසත්‍ය ප්‍රකාශනය වන්නේ,

(1) ශ්‍රමය වසර පුරා යොදාගත හැකිවීම.
(2) තාක්ෂණික දැනුම අවශ්‍ය නොවීම.
(3) නිෂ්පාදන වියදම අඩුවීම.
(4) ගොවියාගේ අවදානම හා අඩමානය තුරන්වීම.

09. සංරක්ෂණ ගොවිතැන් පද්ධතියක ආරක්ෂා කරගත යුතු ප්‍රධාන සංඝටක වනුයේ,

(1) පස, ජලය හා බෝග වගාව
(2) පස, ජලය හා සත්ත්ව ගහනය
(3) පස, ජලය, පෝෂක හා ජෛව විවිධත්වය
(4) පස, ජලය, දේශගුණ සාධක

10. අධික බෑවුම් සහිත භූමි වල මූලික බිම් සැකසීමක් සිදු නොකර කරනු ලබන වගා ක්‍රමය,

(1) ශෂ්‍ය බෝග වගාව
(2) මිශ්‍ර බෝග වගාව
(3) ශුන්‍ය බිම් සැකසීම
(4) අතුරු බෝග වගාව

11. බෝග දෙකක් හෝ වැඩි ගණනක් නිසි පරතරයක් ඇති නොවන පරිදි වගා කිරීම,

(1) අතුරු බෝග වගාව
(2) මිශ්‍ර බෝග වගාව
(3) ශෂ්‍ය බෝග වගාව
(4) කඩින් කඩ බෝග වගාව

12. කෘෂි වන වගා පද්ධතියක තිබිය යුතුම මූලික අංග වනුයේ,

(1) වන ශාක හා ඖෂධ ශාක, බෝග ශාක
(2) වන වගාව හා බෝග ශාක
(3) බෝග වගාව, සත්ව පාලනය, වන වගාව
(4) වන වගාව හා සත්ව පාලනය

13. වීදි බෝග වගා පද්ධතිය පිළිබඳ අසත්‍ය ප්‍රකාශනය වන්නේ,

(1) මෙහිදී බහුවාර්ෂික රනිල ශාක මීටර් හතර පරතරය ඇතිව සිටවනු ලැබේ.
(2) රනිල ශාක ලෙස ග්ලිරිසීඩියා බහුලව යොදා ගනී.
(3) රනිල ශාක කප්පාදු කිරීමෙන් පසු ඒවා ක්ෂේත්‍රයෙන් ඉවත් කරනු ලැබේ.
(4) වීදිය අතර ප්‍රදේශයේ කෙටි කාලීන බෝග වගා කරයි.

14. ශ්‍රී ලංකාවේ බහුස්ථර බෝග වගාව බහුලව දැකිය හැකි ප්‍රදේශ වනුයේ,

(1) නුවර, නුවරඑළිය, කෑගල්ල
(2) මාතලේ, ගම්පහ, කෑගල්ල
(3) අනුරාධපුරය, පොළොන්නරුව, යාපනය
(4) නුවර, කෑගල්ල, මාතලේ

- A වී වගාවක්
  B වගා කරන ලද හේනක්
  C එකම භූමිය තුළ කොටස් කරන ලද මුං, කුරක්කන්, බණ්ඩක්කා, හා බතල වගාවක්
  D පොල් වගාව සමග අන්නාසි වගාවක්

15. ඉහත බෝග වගා වලින් අතුරු බෝග වගා පද්ධතියක් වනුයේ,

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

16. මිශ්‍ර බෝග වගා පද්ධතියක් වනුයේ,

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

17. ශෂ්‍ය බෝග වගා පද්ධතියක් වනුයේ,

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

18. ඒක බෝග වගා පද්ධතියක් වනුයේ,

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

19. ඒක බෝග වගාවේ වාසියක් නොවන්නේ,

(1) බෝග පාලනය කිරීම පහසු වීම.
(2) අවදානම හා අඩමානය වැඩිවීම.
(3) විවිධ පර්යේෂණ සඳහා යොමුවිය හැකි වීම.
(4) එකම බෝගයේ විවිධ ප්‍රභේද වගා කල හැකිවීම.

20. ශෂ්‍ය මාරු ගොවිතැන් ක්‍රමයේ වාසියක් වන්නේ,

(1) ගොවියාට තාක්ෂණික දැනුමක් අවශ්‍ය වීම
(2) වියදම තරමක් වැඩි වීම
(3) යෙදවුම් විවිධාකාර වේ
(4) වර්ෂය පුරාම ආදායම ලබා ගත හැකිය.

11 ශ්‍රේණිය

ඒකකය - 03

ගොවිතැන් ක්‍රම හා වගා රටා - II පත්‍රය

01. අනුරාධපුර ප්‍රදේශයේ ජීවත්වන කිරිබණ්ඩා ගොවි මහතා තම පවුලේ ආහාර අවශ්‍යතාවය සපුරා ගැනීම සඳහා අවට කැලෑ කොටසක් එළිපෙහෙළි කර වගා කටයුතු සඳහා සකස් කළේය.

I. කිරිබණ්ඩා ගොවි මහතා මෙහිදී යොදාගත් ගොවිතැන් ක්‍රමය හැඳින්වෙන නම කුමක්ද?
II. ඔහු කැලෑ කොටස එළි පෙහෙළි කිරීමට යොදා ගත් කාල සීමාව නම් කරන්න.
III. ඔහු වගා කිරීමට යොදාගත් බෝග වර්ග 5ක් ලියන්න.
IV. කිරිබණ්ඩා ගොවි මහතාගේ ගොවිතැන් ක්‍රමයේ වාසි හා අවාසි 3 බැගින් ලියන්න.
V. අවුරුදු කිහිපයකට පසු ඔහු වගා කටයුතු සඳහා වෙනත් බිම් කොටසක් යොදා ගැනීමට හේතුව කුමක්ද?

02. ගොවි මහතෙක් තමන්ට අයත් ඉඩමේ වී වගාව, එළවළු බෝග, පලතුරු බෝග, පලා වර්ග වගා කළේය. එයට අමතරව සත්ව පාලනය ද ආරම්භ කළේය. එහි ප්‍රතිඵලයක් ලෙස නිවසේ වූ විදුලි බලය අඩු කර ගැනීමටද එම ගොවි මහතාට හැකියාව ලැබුණි.

I. ඉහත ගොවිතැන් ක්‍රමයට සුදුසු නමක් යෝජනා කරන්න.
II. ඉහත ගොවිතැන් ක්‍රමය ආරම්භ කිරීමට පෙර සළකා බැලිය යුතු කරුණු තුනක් ලියන්න.
III. බෝග වගාව හා සත්ත්ව පාලනයට අමතරව ඉහත ගොවිපලේ තිබිය යුතු අංග දෙකක් ලියන්න.
IV. ඉහත ගොවිතැන් ක්‍රමයේ අහිතකර ලක්ෂණ තුනක් ලියන්න.

03. කාලයක් වගා නොකර තිබූ භූමියක් මිලදී ගත් පුද්ගලයෙකු එම ඉඩමේ තිබූ කිසිදු ශාකයක් ඉවත් නොකර පළතුරු ශාක, දැව ශාක, වෙනත් බහුවාර්ෂික ශාක සිටවූයේය. පාර දෙපසත්, බෑවුම් ප්‍රදේශයේත් විවිධ ශාක වගා කළේය. පස වසුන් යෙදීම ද සිදු කළේය.

I. ඉහත ගොවිතැන් ක්‍රමය හඳුන්වන්න.
II. ඉහත ගොවිතැන් ක්‍රමයේදී ආරක්ෂා කරගත යුතු පරිසර අංග මොනවාද?
III. එම ඉඩමේ යෙදවුම් වල වගා කළ හැකි පඳුරු ශාක දෙකක් ලියන්න.
IV. ඉහත වගා භූමියට රනිල ශාක යොදා ගැනීමෙන් ඇති ප්‍රයෝජනය කුමක්ද?
V. වැටට සිටුවිය හැකි කොළ පොහොර ලෙස යොදා ගත හැකි ශාක දෙකක් ලියන්න.
VI. වසුන් ලෙස යොදා ගත හැකි ස්වභාවික ද්‍රව්‍ය දෙකක් ලියන්න.
VII. වසුන් ලෙස යොදා ගත හැකි කෘතිම ද්‍රව්‍ය දෙකක් ලියන්න.
VIII. බහු වාර්ෂික පළතුරු ශාක දෙකක් නම් කරන්න.
IX. ඉහත I හි නම් කළ ගොවිතැන් ක්‍රමයට අදාල උප පද්ධති නම් කරන්න.

04.

I. තිරසාර ගොවිතැන් පද්ධතියක් වන කෘෂි වන වගාව යන්න අර්ථ දක්වන්න.
II. කෘෂි වන වගාවක අඩංගු විය යුතු අංග මොනවාද?
III. කෘෂි වන වගාවක වැදගත්කම් හතරක් ලියන්න.
IV. බහුස්ථර බෝග වගාවක විශේෂ ලක්ෂණ කුමක්ද?
V. බහුස්ථර බෝග වගාවක නිවසට ආසන්නව හා වැට මායිමට සිටුවිය හැකි ශාක දෙක බැගින් වෙන වෙනම ලියන්න.

05. ජනගහනය වැඩිවීමත් සමගම වැඩි වන ආහාර ඉල්ලුමට සරිලන සේ අවශ්‍ය ආහාර සැපයුම වැඩි කිරීම සඳහා සුදුසු උපක්‍රම සොයා බැලීමට කෘෂි විද්‍යාඥයෝ උනන්දුවෙති.

I. වගා රටාවක් යනු කුමක්දැයි කෙටියෙන් ලියන්න.
II. වගා රටාවක් බෙදන ප්‍රධාන ආකාර දෙක කුමක්ද?
III. ඒක බෝග වගාව උදාහරණ සහිතව පැහැදිලි කරන්න.
IV. බහු බෝග වගා ක්‍රම මොනවාද?
V. බෝග මාරුවකට යොදාගත හැකි බෝග කාණ්ඩ මොනවාද?
VI. ශස්‍ය බෝග මාරුවේ වාසි මොනවාද?
VII. අතුරු බෝග වගාව යන්න අර්ථ දක්වන්න.
VIII. පොල් වගාවක අතුරු බෝග ලෙස යොදාග ගත හැකි බෝග මොනවාද?
IX. අතුරු බෝග වගාවේ වාසි මොනවාද?
X. මිශ්‍ර බෝග වගාව යන්න අර්ථ දක්වන්න.

06.

I. මිශ්‍ර බෝග වගාවේ වාසි මොනවාද?
II. කඩින් කඩ වගාව යන්න අර්ථ දක්වන්න.
III. කඩින් කඩ වගාවේ වාසි තුනක් ලියන්න.
IV. කඩින් කඩ වගාවේ අවාසි දෙකක් ලියන්න.