

- 1) ආක්‍රමණශීලී මල් පැලෑටියකි.
  - (i) අක්කපාන            (ii) හිඳිකුම්බා            (iii) අත්තඩි            (iv) ඇලිගේට්ට්
- 2) රූපාකාරය අනුව තෘණ වර්ගයට අයත් වල් පැලෑටියකි.
  - (i) දියහබරල            (ii) තුනැස්ස            (iii) තුන්හිරියා            (iv) මාරැක්
- 3) අතින් හෝ යම් උපකරණයක් භාවිතයෙන් වගා භූමියෙන් පළිබෝධ ඉවත් කිරීම හඳුන්වනුයේ
  - (i) ශෂ්‍ය විද්‍යාත්මක ක්‍රමය            (ii) යාන්ත්‍රික ක්‍රමය
  - (iii) රසායනික ක්‍රමය            (iv) ජෛව විද්‍යාත්මක ක්‍රමය
- 4) වෛරස් රෝග වල පොදු ලක්ෂණයක් නොවන්නේ,
  - (i) පත්‍ර සෙවිවන්දි ආකාර ගැනීම            (ii) විවිභ්‍ර පත්‍ර ඇතිවීම
  - (iii) පත්‍ර නාරටි බේරීම            (iv) මැලවීම
- 5) “දියමලක් කෂම” රෝගයේ රෝග කාරකයා වන්නේ,
  - (i) වෛරස            (ii) බැක්ටීරියා            (iii) දිලීර            (iv) වටපණු
- 6) පූර්ණ රූපාන්තරණයක් පෙන්නුම් කෘෂි පළිබෝධකයෙකි.
  - (i) ඉල්මැස්සා            (ii) ගොයම් මකුණා            (iii) කුඩින්තා            (iv) කීඬෂුවා
- 7) කුකුළු බීටේසියේ බෝග වල ඵල ආවරණය කරනු ලබන්නේ, කවර කෘෂි පළිබෝධකයෙකුගේ හානිය අවම කිරීමටද?
  - (i) පළතුරු මැස්සා            (ii) ඉල්මැස්සා            (iii) ලේඩ්බර්ඩ්            (iv) පොල් කුරැමිණියා
- 8) සොලනෝසි කුලයේ බෝග වලට බහුලව වැළඳෙන දිලීර රෝගයකි.
  - (i) ඇන්ත්‍රැක්සෝස් රෝගය            (ii) දියමලක් කෂම            (iii) හිටුමැරීම            (iv) කෙසෙල් වඳ පිඳීම
- 9) රෝග වාහක කෘෂිකයෙකි.
  - (i) කුඩින්තා            (ii) කොළ හකුළන දළඹුවා            (iii) බත්කුරා            (iv) ගොයම් මකුණා
- 10) භූගත කොටස් සහිත වල්පැලෑටි පාලනයට යෙදිය යුත්තේ,
  - (i) නෝරා හසන වල්නාශක            (ii) සියල්ල හසන වල්නාශක
  - (iii) සංස්ථානික වල් නාශක            (iv) ස්පර්ශ වල් නාශක

- 1) iv
- 2) iv
- 3) ii
- 4) i
- 5) iii
- 6) i
- 7) ii
- 8) i
- 9) i
- 10) iii

- 1) (i) පළිබෝධ යන්න අර්ථ දක්වන්න?  
 (ii) වල්පැලෑටි වල පොදු ලක්ෂණ 03ක් ලියන්න?  
 (iii) වල් පැලෑටි වර්ගීකරණ පදනම් සඳහන් කර උදාහරණ 2 බැගින් ලියන්න?
  
- 2) (i) ශාක වලට රෝග බෝකරන රෝග කාරක 04ක් නම් කරන්න.  
 (ii) පහත සඳහන් රෝග වල රෝග කාරකයා ලියන්න.  
 a- හිටුමැරීම  
 b- කෙසෙල් වඳ පිඳීම  
 c- දියමලං කෂම  
 (iii) ශාකයකට රෝගයක් වැළඳීමේදී සම්පූර්ණ විය යුතු සාධක කීයද? ඒ මොනවාද?
  
- 3) (i) පහත සඳහන් කෘමි පළිබෝධකයින්ගේ හානියේ ස්වභාවය කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.  
 a - ගොයම් මකුණා -  
 b - පුරුක් පණුවා -  
 (ii) පෙරමෝන උගුල් සඳහා භාවිත කරන රසායනික ද්‍රව්‍යයක් ලියන්න?  
 (iii) පළිබෝධ නාශක පරිහරණයේදී අනුගමනය කළ යුතු ආරක්ෂිත පිළිවෙත් 03ක් ලියන්න.

රචනා

පිළිතුරු පත්‍රය

1) I. මිනිසා විසින් වගා කරන බෝග වලට ඇති කරනු ලබන සතුන්ට සහ පරිහරණය කරන ද්‍රව්‍යය වලට හානි කරන ඕනෑම ජීවියෙක්.

අනිත්‍ය කර නත්තුව වලදී පවා හොඳින් වර්ධනය වේ.

- ii. ශිෂ්‍යයන් පැතිරේ.
- අනිත්‍ය කර කාලවලදී නොනැසී පැවතීමේ හැකියාව.
- පළිබෝධ හානි වලට ඔරොත්තු දීම.
- ජීවන චක්‍රය කෙටිය.
- ශක්තිමත් මූල පද්ධතියක් සහිතය.
- විවිධ ක්‍රම මගින් ව්‍යාප්ත වේ.

මූර්ජකාරය → පළල් යනු උද : මොණරකුඩුමිබිය කුප්පමේනිය  
 → පත් වර්ග උද : තුනැස්ස තුන්තිරිය  
 → තෘණ : උද : මානා බපිරි

වැඩෙන ස්ථානය අනුව → ගොඩ වැඩෙන උද : තුන්තිරි හිඳිකුම්බා  
 → ජලයේ වැඩෙන උද : හබරල ගිරාපලා

ජීවිත කාලය අනුව → වාර්ෂික වල් පැලෑටි උද : කුප්පමේනියා මොණරකුඩුමිබිය  
 → බහු වාර්ෂික වල් පැලෑටි උද : කලාඳුරු ගඳපාන

2) (i) දිලීර බැක්ටීරියා වෛරස වටපණු

(ii) a - බැක්ටීරියා b - වෛරස c - දිලීර

(iii) 3කි.

රෝග කාරකයා, හිතකර පරිසරය, ධාරක ශාකය

3) (i) a - ළපටි වී බීජ වල යුෂ උරා බීම.

b - ශාකයේ අභ්‍යන්තර කොටස් ආහාරයට ගැනීම.

(ii) මිනයිල් ඉයුපිනෝල්

(iii) - ඉසින්නා මුළු ශරීරයම ආවරණය වන ආරක්ෂිත ඇඳුමක් ඇඳීම.

- ඉසින අවස්ථාවේ ආහාර පාන ගැනීමෙන් වැළකීම.
- ඉසිනය සෝදන ජලය ජල මාර්ග වලට නොදැමීම.