

දෙවන වාර පරීක්ෂණය - 2017

පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව

කෘෂි හා ආහාර තාක්ෂණය - පිළිතුරු පත්‍රය

10 ශ්‍රේණිය

I පත්‍රය

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

II පත්‍රය

1.
 - i. කලාවැවේ සිට නිසාවැවට ජලය ගෙන යන ජය ගඟ / යෝධ ඇල නිර්මාණය කිරීම.
වැව් බැම්ම, සොරොච්ච, බිසෝකොටුව, රළපනාව දක්නට ලැබීම.
වැව් එකිනෙක සම්බන්ධ කරන එල්ලංග පද්ධතියක් දක්නට ලැබීම. (2)
 - ii. මහවැලි බහුකාර්ය සංවර්ධන යෝජනා ක්‍රමය / මහවැලි සංවර්ධන ව්‍යාපාරය (2)
 - iii. එම්.අයි/ M.I (2)
 - iv. රතු දුඹුරු පස (2)
 - v. පස්වැටි දූමිම / ගල් වැටි දූමිම / ආවරණ බෝග වගාව/ දෙවැටි ආදී ලෙස නිවැරදි පිළිතුරු (2)
 - vi. රනිල බෝග - උඳු / මුං / කවිපි / සෝයා බෝංචි
ධාන්‍ය බෝග - වී / කුරහන් / බඩඉරිඳු (2)
 - vii. ජීවාණුහරණය සඳහා (2)
 - viii. මෝසම් - ඊසාන දිග මෝසම
වගා කන්නය - මහ කන්නය (2)
 - ix. ගොඩ බෝග බීජ වජ්කරය / මඩ බෝග බීජ වජ්කරය / FMRC ගොයම් පැළ සිටුවන යන්ත්‍රය (2)

x. පිදුරු / ග්ලිරිසිඩියා කොළ/ තණකොළ / බෝග අවශේෂ වැනි (2)

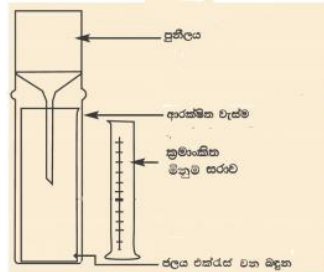
2.

- i. (a) මාතෘ පාෂාණ \longrightarrow මාතෘ ද්‍රව්‍ය \longrightarrow පස
 (ජීරණය) (ජීරණය) (1/2)
 (b) ආග්නේය පාෂාණ / විපරිත පාෂාණ (1/2)
- ii. (a) උෂ්ණත්වය වෙනස් වීම / ජලය මිදීම / ගලායන ජලය / සුළඟ ආදී නිවැරදි පිළිතුරු (2)
 (b) පාංශු වාතනය දියුණු වීම / කාබනික ද්‍රව්‍ය දිරාපත් කිරීම / පස බුරුල් කිරීම (2)
- iii. (a) ගුරුත්වාකර්ෂණ ජලය / කේශාකර්ෂක ජලය / ජලාකර්ෂක ජලය (11/2)
 (b) පාංශු කලිලවලට අධිශෝෂණය වී ඇති කැටායන පාංශු ද්‍රාවණයේ ඇති කැටායන සමඟ හුවමාරුවීමේ ක්‍රියාවලිය (21/2)

3.

- i. කාලගුණය - කෙටි කාලයක් තුළ වායුගෝලයේ පවතින ස්ඵටිකාවය
 දේශගුණය - දීර්ඝ කාලයක් තුළ යම් ප්‍රදේශයක කාලගුණික දත්ත අධ්‍යයනය කර ඒ අයුරින් දක්වන සාමාන්‍ය පරිසර තත්ත්වය (2)
- ii. (a) 1 එළිමහන් ස්ඵටික සවි කළ යුතුය
 2 පුනීලයකට පොළව මට්ටමේ සිට 30 cm උසින් සිටින සේ තැබීම
 3 ආසන්නයේ ගොඩනැගිලි හෝ උස් ශාක ඇත්නම් ඒවායේ උස මෙන් දෙගුණයක දුරින් හෝ ඊට වැඩි දුරකින් සවි කිරීම.
 4 සුළඟ නිසා පෙරලීම හා සතුන්ගෙන් හානිවීම වළකින පරිදි පිහිටු වීම.
 5 ස්ඵටික කරන භූමියේ තණකොළ වවා ඒවා කපමින් භූමිය නඩත්තු කිරීම. (1/2 x 4 =2)

(b)



(2)

- iii. (a) හිතකර තත්ත්වය - දඩු කැබලි මුල් ඇද්දවීම පහසුය / පරාග වියළීම සිදු නොවේ/ බිගෝනියා වැනි ශාක වර්ධනයට හිතකරය.
 අහිතකර තත්ත්වය - ශාක රෝග පැතිරීම වැඩිය / කෘමි පළිබෝධ ව්‍යාප්තිය වැඩිය / ගබඩා බීජ දිලීර හා කෘමි හානිවලට ලක් වේ. (1/2 x 4 =2)
- (b) පරිසර උෂ්ණත්වය වැඩිවීම. (2)

4.

- i. (a) පසේ භෞතික තත්ත්වය දියුණු කිරීම / මතුපිට ඇති වල්පැළ පසට යට කර විනාශ කිරීම / පසේ ඇති ගල්, මුල් ආදිය ඉවත් කිරීම / පසට කාබනික ද්‍රව්‍ය මිශ්‍ර කිරීම / පාංශු සංරක්ෂණ ක්‍රම යෙදීම / පළිබෝධ පාලනය (1/2 x 4 =2)
 (b) බීජ , පැල සහ වර්ධක කොටස් වගා භූමියේ සිටුවීම. (1/2 x 4 =2)

ii.

ප්‍රාථමික බිම් සැකසීමේ උපකරණ	ද්විතියික බිම් සැකසීමේ උපකරණ	අතුරුයන් ගැමේ උපකරණ
තැටි නගුල	රොටචේටරය	හෝ වර්ග
ජපන් පරිවර්තන නගුල	අත් පොරුව	අත් මුල්ලුව
	අත් මුල්ලුව	

(2)

- iii. වාසි - කාර්යක්ෂමතාවය වැඩිය
අවාසි - පරිසර දූෂණය / විදේශ විනිමය වැයවීම (1/2 x 4 =2)
- 5.
- i. (a) උස් තවාන් (2)
(b) මතුපිට පස් සහ කාබනික පොහොර / කොම්පෝස්ට් පොහොර / ගොම ආදී ලෙස නිවැරදි පිළිතුරු (3)
- ii. (a) පිලිස්සීම මඟින් / සුර්යතාපය මඟින් / රසායන ද්‍රව්‍ය මඟින් (2)
(b) නොරිඩෝකෝ තවාන් / තැටි තවාන් (1)
- iii. (a) ගිල්වූ තවාන් (1)
(b) ජල සංරක්ෂණය සිදු වීම /වියළීම අඩුවීම (1)
- 6.
- i. (a) C, H, O, N, P, K, Ca, Mg (1/2 x 4 =2)
(b) ශාකයේ පහළ පිහිටි පත්‍ර කහ පැහැයට හැරීම
පඳුරු දැමීම අඩු වීම
වර්ධනය දුර්වල වීම (1/2 x 2 =1)
- ii. (a) එප්පාවල රොක් පොස්පේට් (1)
(b) පසට විෂ ද්‍රව්‍ය එකතු වීම / ආහාරවලට විෂ ද්‍රව්‍ය එකතු වීම/ ජල දූෂණය වීම (1 x 2 = 2)
- iii. (a) කොම්පෝස්ට් / ගොම / එළ පොහොර / කොළ පොහොර (1 x 2 = 2)
(b) පස බුරුල් වීම / ජල අවශෝෂණ හැකියාව වැඩි වීම / සෝදා පාලන අඩුවීම (1 x 2 = 2)
- 7.
- i. ජලය (1 x 1 = 1)
- ii. (a) උත්ස්වේදනය / වාෂ්පීකරණය / වැස්සීම / මතුපිට අපදාවය (1 x 2 = 2)
(b) පසට කාබනික ද්‍රව්‍ය එක් කිරීම / වසුන් යෙදීම / මතුපිට ගලන ජලයට බාධා කිරීම (1 x 2 = 2)
- iii. (a) වර්ෂාව නොමැති විටක ජල මූලාශ්‍රයකින් බෝගවලට ජලය සැපයීම (3 x 1 = 3)
(b) 1 වළලු ජල සම්පාදනය
2 බේසම් ජල සම්පාදනය
3 බිංදු ජල සම්පාදනය
4 බෝග මූල මණ්ඩල ආසන්නයේ කාන්දුවන ජලය පිරවූ බඳුන් තැබීම. (1 x 2 = 2)