

අවසාන වාර පරීක්ෂණය - 2017

කෘෂි හා ආහාර තාක්ෂණය

10 ශ්‍රේණිය

01. i	11. ii	21. iv	31. i
02. i	12. iv	22. iv	32. iii
03. ii	13. ii	23. iii	33. i
04. ii	14. iii	24. iv	34. ii
05. iv	15. ii	25. iv	35. iii
06. iv	16. iii	26. i	36. i
07. i	17. i	27. iii	37. iii
08. i	18. iii	28. iv	38. ii
09. iv	19. i or ii	29. ii	39. iii
10. iii	20. i	30. iv	40. iii

11 පත්‍රය

- 01.
- i. කොකු නගල, රොටටේටරය
 - ii. කාබනික පොහොර යෙදීම.
වැලි මිශ්‍ර කිරීම.
 - iii. වසුන් යෙදීම, කාබනික පොහොර යෙදීම.
 - iv. මුං, කවිපි, දඹල, සෝයා බෝංචි, උඳු
 - v. බිංදු ජලසම්පාදන ක්‍රම/ ඉසින ජලසම්පාදන ක්‍රමය/ මුට්ටි ජලසම්පාදන ක්‍රමය
 - vi. ග්ලිරිසිඩියා, වල් සූර්යකාන්ත, අඩනහිරියා
 - vii. පසට එකතු වීම, පසේ කැටායාන හුවමාරුව දියුණුවීම, භෞතික ලක්ෂණ දියුණුවීම, සියළු පෝෂක ලැබීම.
 - viii. අළු හුණු , ඩොලමයිට් යෙදීම.
 - ix. මූලික පොහොරක් ලෙස කාබනික පොහොර පසට මිශ්‍ර කර ජෛව, රසායනික, භෞතික ලක්ෂණ දියුණු කිරීමෙන් පසු පෝෂක අවශ්‍යතාවය සඳහා රසායනික පොහොර පසට යෙදීම.
 - x. ගොළුබෙල්ලා, මීයා, පකෂීන්,
- 02.
- i.
 - a. ආග්නේය පාෂාණය
අවසාදිත පාෂාණය
විපරිත පාෂාණ $\frac{1}{2} \times 2 = 1$
 - b. උෂ්ණත්වය වෙනස්වීම, ජලය මිදීම, ගලායන ජලය රැළි ක්‍රියා, සුළඟ, සතුන්, මිනිසා, ග්ලැසියර් $1 \times 2 = 2$
 - ii.
 - a. ඝන ද්‍රව්‍ය, පාංශු වාතය , පාංශු ජලය, පාංශු ජීවීන්, පාංශු බණිජ යනාදිය $1 \times 2 = 2$
 - b. නම් කළ සංඝටකයට අදාළව කරුණු දැක්වීම. $1 \times 1 = 1$
 - iii.
 - a. පසෙහි තද බව ඇති වීම.
පස ආම්ලික හෝ ක්ෂාරීය වීම.
පාංශු බාදනය $\frac{1}{2} \times 2 = 1$
 - b. ජෛව විද්‍යාත්මක
ශෂ්‍ය විද්‍යාත්මක
යාන්ත්‍රික $1 \times 1 = 1$
නම් කළ සංරක්ෂණ ක්‍රමයට අදාළව කෙටි සටහනක් උදාහරණ සහිතව දැක්විය යුතුයි. $1 \times 1 = 1$

03.

i.

a. වල්පැලෑටි මර්ධනය, පසට කාබනික ද්‍රව්‍ය එකතු කිරීම, පස බුරුල් කිරීම, කානු දැමීම, පාත්ති සැකසීම, ජල වහනය දියුණු කිරීම. 1 x 2 = 2

b. අත් මුල්ලුව, අත් ඉස්කෝප්පය, හෝ වර්ග 1/2 x 4 = 2

ii.

a. අහඹු වැපිරීම - වී, තල, කුරහන්, අබ
පේලියට වැපිරීම - වී, මුං, කවිපි
තනි පේලි ක්‍රමය - බඩඉරිඟු, මිරිස්, බටු

ක්‍රමයට ලකුණු 1
උදාහරණයට ලකුණු 1

b. ගොයම් පැළ සිටුවන යන්ත්‍රය

ගොඩ බීජ වප්කරය

මඩ බීජ වප්කරය

1/2 x 4 = 2

1 x 3 = 3

iii.

a. තවාන සැකසීම. (1m x 3m පමණ)

තවාන් මිශ්‍රණය සැකසීම. (මතුපිට පස් + කොම්පෝස්ට්)

තවාන් ජීවාණුහරණය

බීජ සංස්ථාපනය

වසන් යෙදීම

සෙවන සැපයීම

ජල සම්පාදනය

වල් මර්දනය

පළිබෝධ පාලනය

පැළ දැඩි කිරීම

පැළ ගැලවීම

1 x 3 = 3

b. අහිතකර රෝග කාරක විනාශ වීම.

පිළිස්සුනු දහයියා වසුන් හා දිලීර රෝග මර්දනයට යෙදිය හැකිවීම.

1/2 x 2 = 1

04.

i.

a. පොළොන්නරුව, කුරුණෑගල, අම්පාර, අනුරාධපුරය

1/2 x 2 = 1

b. කුරක්කන්, බඩඉරිඟු, මෙතේරි

1/2 x 2 = 1

ii.

a. ඩැපෝග්, මඩ තවාන, තැටි තවාන්

1/2 x 3 = 1 1/2

b. මින් එකක් විස්තර කිරීමට හා රූපසටහනට ලකුණු පිරිනමන්න.

1/2 x 3 = 1 1/2

iii.

a. N, K

1 x 2 = 2

b. කීඩෑවා

පැළ මැක්කා

ගොක් මැස්සා

ගොයම් මැස්සා

නම් කිරීමට

1 x 1 = 1

මර්දනයට (ක්‍රම 02ට)

1 x 2 = 2

05.

i.

a. කාබන්

හයිඩ්‍රජන්

මැක්සිජන්

නයිට්‍රජන්
 පොස්පරස්
 පොටෑසියම්
 කැල්සියම්
 මැග්නීසියම්
 සල්ෆර්

$1 \times 3 = 3$

b. අමු කොළ පොහොර
 ගොම පොහොර (සත්ත්ව පොහොර)
 කොම්පෝස්ට් පොහොර
 දියර පොහොර

$\frac{1}{2} \times 4 = 2$

ii.

a. රොක් පොස්පේට්
 ත්‍රිත්ව සුපර් පොස්පේට්
 එස්පාවල ඇපටයිට්

$1 \times 1 = 1$

b. පසේ තෙතමනය පවත්වා ගැනීම.
 ඒකාබද්ධ පොහොර කළමනාකරණය
 වල්පැල මර්ධනය කර යෙදීම.
 පොහොර පස සමග කලවම් කිරීම.
 පොහොර යෙදීමෙන් පසු ආවරණය කිරීම.

$\frac{1}{2} \times 2 = 1$

iii.

06.

i.

a. පිරිසිදු බීජ භාවිතය, වල්පැල අතින් ඉදිරීම, වසුන් යෙදීම.

$1 \times 2 = 2$

b. පෝෂක, හිරුඑළිය, ජලය, ඉඩකඩ සඳහා තරගය
 අස්වනු, වල්පැලැටි, බීජ මිශ්‍ර වී අස්වැන්නේ ගුණාත්මය අඩුවීම.
 කටු සහිත වල්පැලැටි නිසා කේෂ්ත්‍ර කටයුතු අපහසු වීම.
 වල් පැලැටි බහුල වීම නිසා පිළිබෝධ සතුන් සැඟවී සිටීම.
 රෝග කාරක සතුන්ට ධාරක ශාක වීම.

$\frac{1}{2} \times 2 = 1$

ii.

රෝගය - දියමළංකෑම
 රෝග කාරකයා - ප්‍රියියම්, ෆියුසේරියම්, රයිසෙක්ටෝනියන්
 රෝග ලක්ෂණ - බීජ ප්‍රරෝහණය වී පසෙන් උඩට මතු වීමට පෙර කුණු වීම.
 බීජ පත්‍ර හැකිලී කළු පැල්ලම් ඇතිවීම.
 රෝග පාලනය - නිරෝගි බීජ රෝපණය
 බීජ ප්‍රතිකාර කිරීම
 තවත් පැළ අතර පරතරය වැඩිවීම
 දිලීර නාශක යෙදීම
 පාංශු ජීවානුහරණය

$රෝග නම් කිරීම \frac{1}{2} \times 1 = \frac{1}{2}$

$රෝග කාරක නිවැරදිවීම 1 \times 1 = 1$

$රෝග ලක්ෂණ 02ක් ලිවීම. \frac{1}{2} \times 2 = 1$

$රෝග පාලනය ලිවීම. \frac{1}{2} \times 1 = \frac{1}{2}$

iii.

a. කොහොඹ ඇට, දුම්කොළ සාරය, සබන් දියර, භූමිතෙල්, අරලිය මල් සාරය, කනේරු ඇට, අනෝදා, සුදුළුණු.
 $\frac{1}{2} \times 4 = 2$

b. ඉතාමත් සුදුසු පිළිබෝධ නාශකයක් තෝරාගැනීම.
 ප්‍රවේශමෙන් ප්‍රවාහනය කිරීම.
 කුඩා ළමුන්ට ගත නොහැකි පරිදි ආරක්‍ෂාකාරී ස්ථානවල ගබඩා කිරීම.
 නිර්දේශිත සාන්ද්‍රණයටම මිශ්‍ර කිරීම.

$\frac{1}{2} \times 2 = 1$

07.

i.

- a. සරල වර්ෂාමානය $\frac{1}{2} \times 1 = \frac{1}{2}$
- b. A - ප්‍රතීලය B - පිටත බඳුන C - මිනුම් සරාව $1 \times 3 = 3$
- c. දෛනිකව වර්ෂාව උසක් ලෙස $\frac{1}{2} \times 1 = \frac{1}{2}$

ii.

- a. වර්ෂාපතනය $\frac{1}{2} \times 2 = 1$
 - උෂ්ණත්වය
 - සාපේක්ෂ ආර්ද්‍රතාවය
 - සුළඟ
 - ආලෝකය

b. ඊසාන දිග මෝසම $1 \times 1 = 1$

- c. හිතකර - බීජ ප්‍රරෝහණයට $\frac{1}{2} \times 2 = 1$
 - ශාක වර්ධනයට
 - මල් හා එල හට ගැනීම
 - බිම් සැකසීම
 - අස්වනු මේරීම

- අහිතරක - උපකරණ භාවිතය අපහසුවීම $\frac{1}{2} \times 2 = 1$
 - එල හා බීජ කුණා වීම
 - ශාක ඇද වැටීම
 - රෝග ව්‍යාප්තිය
 - අස්වනු නෙලීම අපහසුව හා රසය අඩුවීම.

iii.

- සමාකාර දේශගුණික තත්ත්ව ඇති ප්‍රදේශ හඳුනාගැනීම. $\frac{1}{2} \times 2 = 1$
- කෘෂිකාර්මික ඉඩම් කලාපීය කාරණයට උපකාරී වීම.
- ඉඩම් සංරක්ෂණය කටයුතු පහසුවීම.