

කෘෂි හා ආහාර තාක්ෂණය - I
11 ශ්‍රේණිය
දෙවන වාර පරීක්ෂණය - 2018

(පිළිතුරු සටහන)

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

කෘෂි හා ආහාර තාක්ෂණය - II
11 ශ්‍රේණිය
දෙවන වාර පරීක්ෂණය - 2018

(පිළිතුරු සටහන)

01. i) a) ප්‍රජනනය සඳහා ශාක සතු හැකියාවන් උපයෝගී කර ගනිමින් වගා කටයුතු වලට අවශ්‍ය රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිපදවා ගැනීම ශාක ප්‍රචාරණය ලෙස හඳුන්වනු ලැබේ. (ලකුණු 01)
- b) 2 යි. ලිංගික ප්‍රචාරණය / අලිංගික ප්‍රචාරණය (ලකුණු 02)
- ii) a) බීජයේ ජීව්‍යතාව / තෙතමනය / වාතය (ලකුණු 01)
- b) ප්‍රවේණික පාරිශුද්ධතාව / භෞතික පාරිශුද්ධතාව / බොල් බීජ වලින් තොරවීම (ලකුණු 01)
- iii) a) නෙරිදෝකෝ තව්‍යන් / බඳුන් තව්‍යන් (ලකුණු 01)
- b) සුර්ය තාපය භාවිතා කිරීම / පිළිස්සීම / රසායනික ක්‍රමය / උණු ජල ප්‍රතිකාරක ක්‍රමය (ලකුණු 01)
- iv) a) මුං, කවිපි, කඩල (ලකුණු 01)
- b) පොහොර යෙදීමේදී / රසායනික වල් නාශක භාවිතයේදී / බිම් සැකසීමේදී (ලකුණු 01)
- v) කේන්ද්‍රයේ ඇති අතිරික්ත ජලය ක්‍රමානුකූලව බැහැර කිරීම (ලකුණු 02)
- vi) බීජ ප්‍රරෝහණය, ප්‍රභාසංස්ලේෂණය, බීජ ව්‍යාප්තිය, බිම් සැකසීම (ලකුණු 02)
- vii) බිත්තර, කීට, පිලවා, සුහුඹුල් (ලකුණු 02)

viii) දැල් ගෘහ, වීදුරු ගෘහ (ලකුණු 02)

ix) ඇල්බට් ද්‍රාවණය, ඇලන්කුපර් ද්‍රාවණය (ලකුණු 02)

x) උදැල්ල, යකඩ නගල, ගැමි ලී නගල (ලකුණු 01)

02. i) a) පරාක්‍රමබාහු රජ දවස පෙරදිග ධාන්‍යාගාරය යන විරුදාවලිය ලැබීම / උච්ච ප්‍රදේශයේ වෙල් ලක්ෂයක් පමණ තිබූ නිසා උච්ච වෙල්ලස්ස නම පටබැඳීම / දියුණු වාරි තාක්ෂණය (ලකුණු 02)

b) රාජ්‍ය අනුග්‍රහය / වාරි තාක්ෂණය / ගොවිතැන හා බැඳුණු සංස්කෘතිය (ලකුණු 02)

ii) a) ගල්ඔය / මහවැලි / ඉගිනිමිටිය / නිල්වලා (ලකුණු 02)

b) කෘෂිකාර්මික / කාර්මික / සේවා (ලකුණු 02)

iii) වර්ෂාපතනය - වර්ෂාමානය (ලකුණු 02)
උෂ්ණත්වය - උෂ්ණත්වමානය

03. i) a) කායික වර්ධනය අඩුවීම / මතක ශක්තිය අඩුවීම / රෝග වලට ඉක්මනින් ගොදුරු වීම (ලකුණු 02)

b) වයස / සෞඛ්‍ය තත්ත්වය / ස්ත්‍රී පුරුෂ භාවය / ඒදිනෙදා කටයුතු (ලකුණු 01)

ii) a) විටමින් A (ලකුණු 01)

b) ගලගන්ඩය ඇතිවීම / බුද්ධි වර්ධනය අඩාල වීම / උස නොයාම (ලකුණු 02)

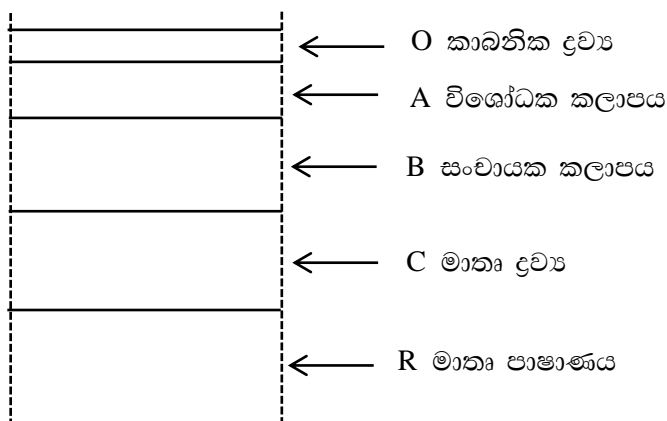
iii) a) වගා කටයුතු සඳහා රජය මගින් අවශ්‍ය ණය ලබා දීම / පෝෂ්‍යදායී ආහාරවල මිල පාලනය කිරීම (ලකුණු 02) (ඒ ආශ්‍රිත පිළිතුරු)

b) ළදරුවන් / ගර්භණී මව්වරුන් (ලකුණු 02)
ළමුන් / කිරිදෙන මව්වරුන්

04. i) a) භෞතික සාධක රසායනික ගලායන ජලය අමිල වැසි
උෂ්ණත්ව වෙනස්වීම් කාබනිකරණය (ලකුණු 02)

b) පාංශු ජලය / පාංශු වාතය / පාංශු ඛනිජ / කාබනික ද්‍රව්‍ය (ලකුණු 02)

ii)



(ලකුණු 04)

iii) a) A හා B (ලකුණු 01)

b) A හා B (ලකුණු 01)

05. i) a) මහා පෝෂක ක්ෂුද්‍ර පෝෂක

කාබන් සින්ක්

හයිඩ්‍රජන් කොපර්

ඔක්සිජන් මැංගනීස් (ලකුණු 02)

b) හයිඩ්‍රජන් (ලකුණු 01)

ii) නයිට්‍රජන් (ලකුණු 01)

යූරියා, ඇමෝනියම් සල්ෆේට් (ලකුණු 01)

iii) a) ග්ලිසිසිඩියා, සැල්විනියා / ජපන් ජබර, ඉපිල් ඉපිල්, වල් සූරියකාන්ත (ලකුණු 01)

b) පිටතින් වගා බිමට ගෙනැවිත් දැමීම / වගා බිමෙහි වගා කර පසුව පසට එක් කිරීම (ලකුණු 02)

c) කුකුළු පොහොර හා කොළ පොහොර නිස්සාරණය / ගැඩවිල් පණු දියරය / මත්ස්‍ය තෙලෝදය (ලකුණු 02)

06. i) a) පළිබෝධ යනු මිනිසාට හෝ මිනිසා විසින් වගා කරනු ලබන බෝගවලට හෝ ඇති කරනු ලබන සතුන්ට හෝ පරිහරණය කරන ද්‍රව්‍ය වලට හෝ හානි පමුණුවන ඕනෑම ජීවියෙකි. (ලකුණු 02)

b) පාහිනියම්, විඩේලියා, පිලිපින් ෆයර්වර්ක්, ගදපාන (ලකුණු 02)

ii) a) තෘණ පත්

කඳ සිලින්ඩරාකාරයි කඳ ත්‍රිකෝණාකාරයි

ඇතුලත කුහර සහිතයි ඇතුලත කුහර රහිතයි (ලකුණු 02)

b) ගොයම් මැස්සා - බත්කුරා, මකුළුවා

ගොළබෙල්ලා - ඇටිකුබ්බා / ඇටි කුකුලා

සැල්විනියා - සයිටොබොගස් සැල්විනියා (ලකුණු 03)

iii) ග්ලයිපොසෙට් (ලකුණු 01)

07. i) a) නුවර එළියේ සුළු කොටසක් හැරුණු විට ලංකාවේ සෑම කොටසකම වී වගාකල හැකි වීම වී වගාවට අදාළ පර්යේෂණ හා අභිජනන මධ්‍යස්ථාන ප්‍රදේශීය මට්ටමින් පිහිටා තිබීම (ලකුණු 02)

b) වර්ධක අවධිය - මාස 3½ දින 45, මාස 04 දින 60

ප්‍රජනක අවධිය - දින 30

ii) a) පාරම්පරික වී ප්‍රභේද

නවීන වී ප්‍රභේද

- ❖ ශාක උසින් වැඩිය
- ❖ ඇඳ වැටෙයි
- ❖ පඳුරු දැමීම අඩුයි

- ශාක මිටිය
- ඇඳ වැටීමට ඔරොත්තු දේ
- පඳුරු දැමීම වැඩිය

(ලකුණු 02)

b) බිම් නැගුම / පුරන් හිය

(ලකුණු 01)

iii) a) පිටාර / වැඩිපුර ජලය අපතේ යාම / වැඩි ජල ප්‍රමාණයක් අවශ්‍ය වීම
පාංශු බාදනය සිදුවීම

(ලකුණු 01)

b) කැඩීමියම් / ආසනික් / ම'කරි / ලෙඩ්

(ලකුණු 02)

08. i) a) අස්වනු නෙලීමේදී / අස්වනු ගබඩා කිරීමේදී / අස්වනු සැකසීමේදී

(ලකුණු 02)

b) ගැලපෙන භූමියක් තෝරා ගැනීම / ප්‍රදේශයට ගැලපෙන බෝග තෝරා ගැනීම

(ලකුණු 02)

ii) ප්‍රමිතියට ගබඩා නොකිරීම / නිවැරදිව ප්‍රවාහනය නොකිරීම

(ලකුණු 02)

iii) ජීවානුහරණය කරන ලද ආහාර වැඩි උෂ්ණත්වයකට බදුන් කරන නිසා මෙහිදී ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් හා බීජාණු විනාශ වෙයි. එම නිසා දීර්ඝ කාලයක් සාමාන්‍ය පරිසර තත්ත්ව යටතේ නරක් නොවී තබා ගත හැකිය.

(ලකුණු 02)

iv) පෙත්ටින්

(ලකුණු 02)