



මිනුවන්ගොඩ අධ්‍යාපන කලාපය

දෙවන වාර පරීක්ෂණය - 2023

10 ශ්‍රේණිය

කෘෂි හා ආහාර තාක්ෂණය - I

නම/ විභාග අංකය:

කාලය පැය 1 යි

සියලුම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

- 01) අනුරාධපුර යුගයේ ඉදිකරන ලද ප්‍රථම වැව වර්තමානයේ හඳුන්වනු ලබන්නේ,
 - 1) තිසා වැව
 - 2) මින්නේරි වැව
 - 3) බසවක්කුලම වැව
 - 4) අභය වැව

- 02) ගල් ඔය බහුකාර්ය යෝජනා ක්‍රමය මගින් ප්‍රතිලාභ ලැබූ පළාත වන්නේ
 - 1) වයඹ පළාත ය
 - 2) නැගෙනහිර පළාත
 - 3) දකුණු පළාත
 - 4) බස්නාහිර පළාත

- 03) ජේරාදෙණිය රාජකීය උද්භිද උද්‍යානය පිහිටුවන ලද්දේ වර්ෂ,
 - 1) 1822
 - 2) 1922
 - 3) 1900
 - 4) 1820

- 04) ශ්‍රී ලංකාවට විදේශිකයන් විසින් ගෙනවිත් ව්‍යාප්ත කළ හෝග අයත් පිළිතුර වන්නේ
 - A) අඹ, කෙසෙල්, දොඩම්
 - B) අන්නාසි, පැපොල්, රඹුටන්
 - C) දූරියන්, මැංගුස්, නාරං
 - 1) A පමණි
 - 2) B පමණි
 - 3) C පමණි
 - 4) A හා B පමණි

- 05) කෘෂි කර්මාන්තයට අයත් ප්‍රධානම ක්ෂේත්‍රය වනුයේ
 - 1) බෝග වගාව හා පශු සම්පත් පාලනයයි.
 - 2) පශු සම්පත් පාලනය හා ධීවර කර්මාන්තයයි.
 - 3) බෝග වගාව හා වාරි කර්මාන්තයයි.
 - 4) ධීවර කර්මාන්තය හා වන වගාවයි.

- 06) ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රධාන වැවිලි බෝග වන තේ, පොල් හා රබර් සඳහා පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථාන පිහිටුවා ඇත්තේ පිළිවෙලින්
 - 1) අඟලවත්ත, ලුණුවිල හා තලවකැලේ ය
 - 2) අඟලවත්ත, තලවකැලේ හා ලුණුවිල ය
 - 3) තලවකැලේ, ලුණුවිල හා අඟලවත්තේ ය
 - 4) ලුණුවිල, තලවකැලේ හා අඟලවත්තේ ය

- 07) ශ්‍රී ලංකාව කෘෂි දේශගුණික කලාපවලට බෙදීමේ දී සලකා බලා ඇති ප්‍රධානම සාධක වනුයේ
 - 1) වාර්ෂික වර්ෂාපතනය හා උච්චත්වයයි
 - 2) වාර්ෂික වර්ෂාපතනය පමණි
 - 3) උච්චත්වය පමණි
 - 4) වාර්ෂික වර්ෂාපතනය උච්චත්වය හා වගා කර ඇති බෝගයයි

- 08) ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂි පාරිසරික කලාප
 - 1) 11 කි
 - 2) 20 කි
 - 3) 15 කි
 - 4) 46 කි

09) යම් ශාකයක ප්‍රභාසංස්ලේෂණ කාර්යක්ෂමතාව වැඩි කිරීම සඳහා වැදගත් වන ආලෝකයේ වර්ණ වන්නේ

- 1) රතු හා කහ ය
- 2) රතු හා තැඹිලි ය
- 3) රතු හා නිල් ය
- 4) රතු හා කොළ ය

10) පුෂ්ප පරාගණයට බාධාවන දේශගුණික තත්ව වන්නේ

- A- ඉහළ සාපේක්ෂ ආර්ද්‍රතාව
- B- ආලෝක කාල සීමාව
- C- මද සුළඟ
- D- අධික උෂ්ණත්වය
- 1) A හා D ය
- 2) B හා C ය
- 3) C හා D ය
- 4) A හා B ය

11) වාර්ෂික වර්ෂාපතනය මිලිමීටර් 1750 ට වඩා අඩු උච්චත්වය මීටර් 300ට අඩු ප්‍රදේශයක් සංකේත කරන්නේ පහත කුමන අක්ෂරවලින් ද?

- 1) DL
- 2) DI
- 3) WM
- 4) WU

12) පහත රූප සටහනෙහි දැක්වෙන කාලගුණික උපකරණයෙහි නම හා ඉන් මැන ගන්නා කාලගුණික පරාමිතිය දැක්වෙන නිවැරදි පිළිතුර තෝරන්න

- 1) සූර්ය දීප්තමානය - ආලෝකය පවතින කාලසීමාව
- 2) සූර්ය විකිරණ මානය - ආලෝක තීව්‍රතාවය
- 3) සූර්ය දීප්තමානය - ආලෝක තීව්‍රතාවය
- 4) සූර්ය විකිරණමානය - ආලෝකය පවතින කාලසීමාව



13) මැයි සිට සැප්තැම්බර් දක්වා තෙත් කලාපයට වැසි ලැබෙනුයේ,

- 1) වාසුළු මගින්
- 2) නිරිතදිග මෝසම් මගින්
- 3) ඊසානදිග මෝසම් මගින්
- 4) අන්තර් මෝසම් මගින්

14) පුෂ්ප හට ගැනීමට දිගු දිවා කාලයක් අවශ්‍ය ශාක දිගු දින ශාක ලෙස හැඳින්වේ. දිගු දින ශාක කාණ්ඩයකි,

- 1) මුං, ස්ට්‍රෝබෙරි, වී හා පොල්
- 2) මිරිස්, කවිපි, බෝංචි හා තක්කාලි
- 3) උක්, කෝපි, වී හා දුම්කොළ
- 4) බීට්, කැරට්, රාබු හා සලාද

15) වර්ෂාමානයක් ස්ථානගත කිරීමේදී පුනීලයේ කට පොළොව මට්ටමේ සිට තැබිය යුතු සම්මත උස ප්‍රමාණය

- 1) 30cm කි
- 2) 40cm කි
- 3) 35cm කි
- 4) 20cm කි

16) ආග්නේය, අවසාදිත හා විපරිත යන පාෂාණවලට නිදසුන් පිළිවෙලින් දක්වා ඇති පිළිතුර වන්නේ,

- 1) ග්‍රැනයිට්, හුණුගල් හා නයිස් පාෂාණ
- 2) වැලිගල්, ජෙල් හා හුණුගල්
- 3) ග්‍රැනයිට්, හුණුගල්, ක්වාට්ස්
- 4) නයිස්, කිරිගරුඬ හා ක්වාට්ස්

17) ශ්‍රී ලංකාවේ ගාල්ල, මාතර, කොළඹ හා ගම්පහ දිස්ත්‍රික්කවල බහුලව ඇති පස් කාණ්ඩය වනුයේ,

- 1) රතු දුඹුරු පස ය
- 2) දියළු පස ය
- 3) රතු කහ පොඩිසොලික් පස ය
- 4) රතු කහ ලැට්සොලික් පස ය

18) ශ්‍රී ලංකාවේ ගංගා මීටියාවන්වල ව්‍යාප්ත වී ඇති පස් කාණ්ඩය වනුයේ,

- 1) දියළු පස ය
- 2) රතු කහ පොඩිසොලික් පස ය
- 3) රතු දුඹුරු පස ය
- 4) දුඹුරු ලෝම පස ය

19) පාංශු කැටායන හුවමාරු ධාරිතාව රඳා පවතින්නේ එම පසෙහි ඇති,

- 1) හියුමස් හා රොන් මඩ මතය
- 2) වැලි හා රොන්මඩ මතය
- 3) වැලි හා බොරළු මතය
- 4) මැටි හා හියුමස් මත ය

20) පහත කරුණු අතරින් පාංශු භායනයට හේතුවන කරුණු වන්නේ,

- A- පසෙහි තද බව ඇති වීම
- B- පස ආම්ලික වීම හෝ ක්ෂාරීය වීම
- C- පාංශු බාදනය
- D- පාංශු කැටයන හුවමාරු ධාරිතාව වැඩි අගයක් ගැනීම

- 1) A, C හා D පමණි
- 2) A, B හා C පමණි
- 3) A, B හා D පමණි
- 4) B, C හා D පමණි

21) පස් අංශු වටා ඉතා තදින් බැඳී ඇති ජල ස්ථරය හඳුන්වන්නේ,

- 1) ජලාකර්ෂක ජලය ය.
- 2) ගුරුත්වාකර්ෂණ ජලය ය.
- 3) කේෂාකර්ෂණ ජලය ය.
- 4) සංතෘප්ත ජලය ය.

22) පසක අඩංගු බනිජ අතරින් විෂ්කම්භය මිලිමීටර් 20 වඩා විශාල අංශු වර්ගය වන්නේ,

- 1) බොරළු ය
- 2) සියුම වැලි ය
- 3) රොන් මඩ ය
- 4) රළු වැලි ය

23) පාංශු වාතය හා පාංශු ජලය රැඳී පවතිනුයේ,

- 1) පස් අංශු තුළ ය
- 2) පස් කැටිති තුළ ය
- 3) පාංශු අවකාශ තුළ ය
- 4) පාංශු ජීවීන් තුළ ය

24) අධික ලෙස තද පසක පාංශු වාතය දියුණු කිරීමට නම්,

- 1) පසට ජලය යෙදිය යුතුය
- 2) පස බුරුල් කළ යුතුය
- 3) පසෙන් ජලය ඉවත් කළ යුතුය
- 4) පසට නයිට්‍රජන් පොහොර එකතු කළ යුතුය

25) පාංශු පැතිකඩක කාබනික ද්‍රව්‍ය බහුලව පවතින්නේ,

- 1) විශෝධන කලාපයේ ය
- 2) මාතෘ පාෂාණ කලාපයේ ය
- 3) සංචායක කලාපයේ ය
- 4) මාතෘ ද්‍රව්‍ය කලාපයේ ය

26) පසේ ආම්ලිකතාවය අඩු කිරීමට පසට යොදන්නේ,

- 1) යූරියා ය
- 2) ඩොලමයිට් ය
- 3) ගෙන්දගම් ය
- 4) ජලය ය

27) සූර්යකාන්ත, එඬරු හා තල යන බෝග වැදගත් වන කර්මාන්ත වන්නේ,

- 1) තෙල් නිෂ්පාදනය යි
- 2) ඖෂධ නිෂ්පාදනය යි
- 3) සීනි නිෂ්පාදනය යි
- 4) කෙඳි නිෂ්පාදනය යි

28) විද්‍යාත්මක බෝග වර්ගීකරණය අනුව බෝගයක් හැඳින්වීමට යෙදෙන උද්භිද විද්‍යාත්මක නාමයේ මුල් නාමය වන්නේ,

- 1) ගණ නාමයයි
- 2) ගණ හා විශේෂ නාමයයි
- 3) විශේෂ නාමයයි
- 4) කුල නාමයයි

29) පහත දැක්වෙන ශාක අතරින් එකම කුලයට අයත් බෝග වන්නේ,

- A- මිරිස්
 - B- බෝංචි
 - C- තක්කාලි
 - D- බීට් රූට්
- 1) A හා B ය
 - 2) A හා C ය
 - 3) A හා D ය
 - 4) B හා D ය

30) වැටි හා කානු සහිත පාත්තිවල සිටුවිය හැකි බෝග වන්නේ,

- 1) මිරිස් හා අන්තෘසි ය
- 2) බණ්ඩක්කා හා රාබු ය
- 3) බතල හා රටකපු ය
- 4) තක්කාලි හා මිරිස් ය

- 31) FMRC ගොඩ බීජ වජ්ජරය යොද ගෙන සිටුවිය හැකි බෝග කිහිපයක් වන්නේ,
 1) මුං ඇට, තල හා වී ය
 2) කැරට්, බීට් හා ලීක්ස්
 3) බඩඉරිඟු, සෝයා බෝංචි හා කවිපි ය
 4) කුරක්කන්, මෙතේරි හා මිරිස් ය
- 32) බිම් සැකසීම සම්බන්ධ පහත ප්‍රකාශ අතරින් සාවද්‍ය ප්‍රකාශය වන්නේ,
 1) බිම් සැකසීම මගින් භෞතික තත්වය දියුණු වේ.
 2) හොඳින් බිම් සැකසීමෙන් වල් පැළ පාලනය සිදුවේ.
 3) බෝග සිටුවීමට පෙර අතුරු යන් ගැම සිදුකළ යුතුය.
 4) පළිබෝධ පාලනයට හොඳින් බිම් සැකසීම හේතු වේ.
- 33) තවත් තැටි භාවිතයෙන් පැළ ලබා ගැනීම සඳහා වඩාත් සුදුසු කුඩා බීජ ඇතුළත් බෝග කාණ්ඩය වන්නේ,
 1) වට්ටක්කා, තක්කාලි හා මිරිස් ය
 2) දඹල, තක්කාලි හා පිපිඤ්ඤා ය
 3) ගෝවා, බටු හා මිරිස් ය
 4) බෝංචි, බටු හා තක්කාලි ය
- 34) තවත් පාත්ති සම්බන්ධ ප්‍රකාශ කිහිපයක් පහත දැක්වේ.
 A- උස් තවත් පාත්ති ජලවහනය දුර්වල පස්වලට හා වර්ෂාව අධික කාලවලට සුදුසු වේ.
 B- ගිල් වූ තවත් ජලය නොදෙන පස්වලට හා ජලය හිඟ කාලවලට උචිත වේ.
 C- වී වගාවේ දී පැළ සිටුවීමේ යන්ත්‍ර සඳහා තෙරිදෝකෝ තවත් භාවිතා වේ.
 මෙම ප්‍රකාශ අතරින් තවත් පාත්ති සම්බන්ධ වඩාත් නිවැරදි ප්‍රකාශ වන්නේ
 1) A හා B ය
 2) A හා C ය
 3) B හා C ය
 4) A, B හා C යන සියලු ප්‍රකාශ
- 35) රසායනික පාංශු දිලීර නාශකයක් වන්නේ
 1) අළු ය
 2) පිඳුරු ය
 3) තිරාම් ය
 4) ඇල්බට් ද්‍රාවණය
- 36) තවත් පැළවලට බහුලව වැළඳෙන දිලීර රෝගයක් වන්නේ,
 1) ඇන්ත්‍රැක්නෝස් ය
 2) දියමලකෑම ය
 3) හිටුමැරීම ය
 4) පත්‍ර විචිත්‍ර රෝගය
- 37) පසේ ඇති ජලය, පසේ ගැඹුර ස්ථර කරා පහළට කාන්දු වීම හඳුන්වන්නේ,
 1) උත්ස්වේදනය
 2) ගැඹුරු වැස්සීම
 3) වාෂ්පීකරණය
 4) ජලවහනය
- 38) පිටාර ජල සම්පාදනය හා බෙසම් ජල සම්පාදනය යොද ගත හැකි බෝග වන්නේ පිළිවෙළින්,
 1) පොල් හා වී ය
 2) වී හා රඹුටන් ය
 3) රඹුටන් හා කෙසෙල් ය
 4) මිදි හා මුං ය
- 39) කොඩොල් නඟල
 1) බිම් සැකසීමට භාවිතා කෙරේ
 2) ඇලි හා වැටි සකස් කිරීමට භාවිතා කෙරේ
 3) තොඩොල් කානු සකස් කිරීමට යොද ගැනේ
 4) යටි පස බුරුල් කිරීමට භාවිතා කෙරේ
- 40) දුර්වල ජලවහනය නිසා
 1) පසේ වාතනය යහපත් වේ
 2) බීජ ප්‍රරෝහණය හොඳින් සිදුවේ
 3) මූල පද්ධතිය ගැඹුරට වර්ධනය වේ
 4) ශාක මුල් ආශ්‍රිතව දිලීර රෝග ඇති වේ