

සබරගමුව පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
 சபரகமுவ மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம்
 Sabaragamuwa Provincial Department of Education

පළමුවන වාරපරීක්ෂණය - 2018
 First Term Test - 2018

11 ශ්‍රේණිය
 Grade 11

කෘෂි හා ආහාර තාක්ෂණය
 Agriculture and Food Technology

1
 1

කාලය පැය 1
 One hour

නම

සැලකිය යුතුයි.

- i. සියලුම ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න.
- ii. අංක 1 සිට 40 දක්වා ප්‍රශ්න වලට දී ඇති (1) (2) (3) (4) යන පිළිතුරු වලින් නිවැරදි හෝ වඩාත් ගැලපෙන හෝ පිළිතුරු තෝරා ලියන්න.
- iii. ඔබට සැපයෙන පිළිතුරු පත්‍රයේ එක් එක් ප්‍රශ්නය සඳහා දී ඇති කව අතුරින් ඔබ තෝරා ගත් අංකය ට සැසඳෙන කවය තුළ X ලකුණ යොදන්න.
- iv. එම පිළිතුරු පත්‍රය පිටුපස දී ඇති අනෙක් උපදෙස් සැලකිල්ලෙන් කියවා ඒවා ද පිළිපදින්න.

01. එක් වැවකින් පෝෂණය වන ප්‍රදේශය ඊළඟ වැවේ පෝෂක ප්‍රදේශය ලෙස පවත්වාගෙන යාම හඳුන්වන්නේ,
 1. වාරි පද්ධතිය යනුවෙනි
 2. ජල පෝෂක පද්ධතිය යනුවෙනි
 3. එල්ලංගා පද්ධතිය යනුවෙනි
 4. කෘෂි වන වගා පද්ධතිය යනුවෙනි
02. ශ්‍රී ලංකාවට පළමුවන අන්තර් මෝසම් වැසි ලැබෙන කාල සීමාව වන්නේ,
 1. මාර්තු. අප්‍රේල්
 2. ඔක්තෝබර්, නොවැම්බර්
 3. මැයි සිට සැප්තැම්බර්
 4. දෙසැම්බර් සිට පෙබරවාරි
03. වායුගෝලීය උෂ්ණත්වය මැනීම සඳහා උෂ්ණත්වමානය ස්ථානගත කළ යුත්තේ,
 1. පොළවේ සිට 30cm උසකිනි
 2. පොළවේ සිට 2m උසකිනි
 3. පොළවේ සිට 2.5m උසකිනි
 4. පොළවේ සිට 1.2m උසකිනි
04. කෙටි දින ශාක පමණක් ඇතුළත් පිළිතුරු වන්නේ
 1. කවිපි. තක්කාලි
 2. උක්, ස්ට්‍රෝබෙරි
 3. වී, කෝපි
 4. ස්ට්‍රෝබෙරි, රාබු
05. අවසාදිත පාෂණ සඳහා උදාහරණයකි.
 1. ග්‍රැනයිට්
 2. කිරිගරුඬ
 3. හුණුගල්
 4. තිරුවානා
06. අන්තර්ජාතික පාංශු වර්ගීකරණය අනුව මැටි අංශුවක විශාලත්වය වන්නේ
 1. විෂ්කම්භය 2mm ට වැඩි
 2. විෂ්කම්භය 0.002mm ට වැඩි
 3. විෂ්කම්භය 0.002mm ට අඩුය
 4. විෂ්කම්භය 0.02mm-0.002mm අතර

07. ශාක වලට අවශෝෂණය කරගත හැකි පාංශු ජල වර්ගය වන්නේ,
 1. ජලාකර්ෂණ ජලය
 2. ගුරුත්වාකර්ෂණ ජලය
 3. භූගත ජලය
 4. කේෂාකර්ෂණ ජලය
08. බෝග වගාවට වඩාත් සුදුසු පාංශු ව්‍යුහ අකාරය වන්නේ,
 1. කැටිති ව්‍යුහය
 2. තනි කණිකා ව්‍යුහය
 3. ස්ථම්භික ව්‍යුහය
 4. අනු කෝණාකාර කුට්ටි
09. රතු දුඹුරු පස ප්‍රධාන වශයෙන් පැතිරී ඇති දිස්ත්‍රික්ක 2 කි.
 1. පොළොන්නරුව, බලන්ගොඩ
 2. අනුරාධපුරය, පොළොන්නරුව
 3. කළුතර, රත්නපුර
 4. කොළඹ, ගම්පහ
10. පහත ප්‍රකාශ අතරින් සත්‍ය ප්‍රකාශය වන්නේ,
 1. PH අගය 4.5-6.5 දක්වා භාෂ්මික පස් වේ.
 2. PH අගය 4.5-6.5 දක්වා ආම්ලික පස් වේ.
 3. PH අගය 6.6-7.2 දක්වා භාෂ්මික පස් වේ.
 4. PH අගය 6.6-7.2 දක්වා ආම්ලික පස් වේ.
11. මෙම කුලයේ බෝග වගා කිරීමෙන් පස සරු වේ.
 1. පොළීසියේ කුලයේ බෝග
 2. ඇටිකේසියේ කුලයේ බෝග
 3. ෆැබේසියේ කුලයේ බෝග
 4. සොලනේසියේ කුලයේ බෝග
- 12 හා 13 ප්‍රශ්න සඳහා පිළිතුරු ලිවීමට පහත දී ඇති ගොවි උපකරණ ලැයිස්තුව උපයෝග කරගන්න.
 A - තැටි නඟල
 B - ඇන දත් පෝරුව
 C - හෝව වර්ග
 D - ගැමි ලී නඟල
12. ඉහත උපකරණය අතරින් ප්‍රාථමික බිම් සැකසීමට යොදා ගන්නා උපකරණය වන්නේ,
 1. A,D පමණි
 2. A පමණි
 3. B,C පමණි
 4. ඉහත සඳහන් සියල්ලම
13. සත්ත්ව බලය යොදා ගනිමින් භාවිතා කරන කෘෂි උපකරණය වන්නේ,
 1. A පමණි
 2. B පමණි
 3. C පමණි
 4. D පමණි
14. බෝග සංස්ථාපනයේදී දෙපේලි ක්‍රමයට වගා කළ හැකි බෝගයකි.
 1. පොල්
 2. අන්නාසි
 3. වී
 4. කෙසෙල්
15. පස් කුට්ටිය සමඟ පැළ වෙන් කරගත හැකි තවත් ක්‍රමයකි.
 1. උස් තවත්
 2. ඩැපොග් තවත්
 3. ගිල්වූ තවත්
 4. නෙරිඩෝකෝ තවත්
16. පැළ දැඩි කිරීම යනු, තවත් පාලනයේදී
 1. ජලය සැපයීම
 2. වල්පැල පාලනයයි
 3. සාමාන්‍ය පරිසරයට ශාක හුරු කිරීම
 4. අතුරු යන් ගැමයි

17. පෘෂ්ඨීය ජල සම්පාදන ක්‍රමයක් නොවන්නේ
1. තීරු ජල සම්පාදනය
 2. බේසම් ජල සම්පාදනය
 3. මැටිකල වැලලීම
 4. ඇලි හා වැටි ජල සම්පාදනය
18. වගාවන් සඳහා ඉසින ජල සම්පාදනය හෝ බිංදු ජල සම්පාදනය පිළිබඳ නිවැරදි ප්‍රකාශය තෝරන්න.
1. වඩා කාර්යක්ෂම ජල සම්පාදන ක්‍රම වේ.
 2. බිංදු ජල සම්පාදනය සඳහා වැඩි ප්‍රාග්ධනයක් අවශ්‍ය වේ.
 3. ඉසින ජල සම්පාදනය සඳහා අඩු තාක්ෂණික දැනුමක් අවශ්‍ය වේ.
 4. බිංදු ජල සම්පාදනය සෑම පසකටම යොදාගත නොහැක.
19. ඒකාබද්ධ ශාක පෝෂක කළමනාකරණය යනු,
1. කාබනික පොහොර හෝ රසායනික පොහොර භාවිතා කිරීම.
 2. වැඩිපුර කාබනික පොහොර භාවිතා කරමින් අඩුව පිරවීමට පමණක් රසායනික පොහොර භාවිතා කිරීම.
 3. කොම්පෝස්ට් පොහොර හා කොළ පොහොර භාවිතා කිරීම.
 4. රසායනික පොහොර පමණක් භාවිතා කිරීම.
20. A - මේරූ පත්‍ර කහපාට වීම
 B - අස්වැන්න අඩුවීම
 C - පත්‍ර දාර පිළිස්සුණු ස්වභාවයක් ගැනීම
 D - පත්‍ර දාර කහපාට වීම
- ඉහත ප්‍රකාශ අතුරින් නයිට්‍රජන් උග්‍රණතාවයට අදාළ ප්‍රකාශ වන්නේ
1. A පමණි
 2. C හා D පමණි
 3. A හා B පමණි
 4. A,B,C සියල්ලම
21. කුඹුරට යොදන අමුකොළ පොහොර ලෙස භාවිතා කළ හැකි ශාක යුගලය වන්නේ,
1. මානං, වල්සුරියකාන්ත
 2. ග්ලිරිසිඩියා, ඉලුක්
 3. කැකුණ, මානං
 4. ග්ලිරිසිඩියා, වල්සුරියකාන්ත
22. මතුපිට පොහොර යෙදීමේදී භාවිතයට නොගන්නා රසායනික පොහොර වර්ගය කුමක්ද ?
1. පොස්පරස් අඩංගු පොහොර
 2. නයිට්‍රජන් අඩංගු පොහොර
 3. පොටෑසියම් අඩංගු පොහොර
 4. නයිට්‍රජන් හා පොස්පරස් අඩංගු පොහොර
23. පහත දැක්වෙන වල් පැලෑටි අතරින් පත් වර්ග වලට ඇතුළත් කාණ්ඩය වන්නේ,
1. තුනැස්ස, කලාඳුරු, තුන්හිරිය
 2. මොනර කුඩුම්බිය, මාරුක්, කලාඳුරු
 3. බටදල්ල, බැලතණ, ඇටවරා
 4. ඇපල, කුප්පමේනියා, ජපන්ජබර
24. ආක්‍රමණශීලී වල්පැලෑටි යනු
1. බෝග වගාවන්ට තර්ජනයක් වන සියලුම පැලෑටිය
 2. වගාවේ ඇති ප්‍රයෝජනවත් නොවන පැලෑටිය
 3. සීඝ්‍රයෙන් ව්‍යාප්ත වෙමින් දේශීය ශාකවලට තර්ජනයක් වන විදේශීය පැලෑටි වේ.
 4. සීඝ්‍රයෙන් ව්‍යාප්ත වෙමින් දේශීය ශාක වලට තර්ජනයක් වන දේශීය පැලෑටි වේ.

25. වටපණුවන් මගින් ඇතිවන මුල් ගැට රෝගය පාලනය කිරීම සඳහා යොදාගත හැකි ජීව විද්‍යාත්මක ක්‍රමයක් වන්නේ,
1. පස ජීවානුහරණය කිරීම.
 2. බෝගය සිටුවීමට පෙර වගා බිමෙහි දාස් පෙතියා වගා කිරීම
 3. පස පෙරලීම
 4. පළිබෝධ නාශක යෙදීම
26. පහත සඳහන් කෘමීන් අතරින් පූර්ණ රූපාන්තරණයක් පෙන්වන කෘමීන් වන්නේ,
1. කීඩුවා, කුඩිත්තා
 2. ඉල්මැස්සා, පොල් කුරුමිණියා
 3. ගොයම් මැස්සා, කීඩුවා
 4. අවුලකපෝරා, කුඩිත්තා
27. වී ශාකයේ ප්‍රජනක අවධිය දින කීයද ?
1. දින 45 කි
 2. දින 35 කි
 3. දින 30 කි
 4. දින 60 කි
28. පළමු දෙමුහුම් වී ප්‍රභේදය වන්නේ,
1. PTB 16
 2. A 8
 3. BG 300
 4. H 4
29. වී වගාවේ කෘෂි පළිබෝධ පාලනයට යොදාගත හැකි ස්වභාවික සතුරන් වන්නේ,
1. කීඩු මරුවන්, බත්කුරන්
 2. බත් කුරන්, පළගැයටින්
 3. පළගැටියන්, වන්දන්
 4. ගොයම් මැස්සන්, මකුළුවන්
30. බීජ ප්‍රරෝහනයේ ප්‍රතිශතය සෙවීමට කටයුතු කළ ශිෂ්‍ය කණ්ඩායමක් කපු රෙදි කඩක් ගෙන ජලයේ තෙත් කර බීජ 10 බැගින් පේලි 10 ක් තැන්පත් කළේය. මෙම ක්‍රමය කුමක්ද ?
1. රසායනික ක්‍රමය
 2. වැලිපෙට්ටි ක්‍රමය
 3. රැග්ඩෝල් ක්‍රමය
 4. පෙට්‍රිදිසි ක්‍රමය
31. බද්ධක් සාර්ථක වීමට ග්‍රාහකය හා අනුජය අතර සම්බන්ධ විය යුතු පටකය කුමක්ද ?
1. ෆ්ලෝයම
 2. කැම්බියම
 3. සෙසලම
 4. මජ්ජාව
32. බතල, කෝලියාස්, ඉන්තල වැනි බෝග සිටුවීමේදී වඩාත් සුදුසු දඬු කැබලි වර්ගය වන්නේ,
1. දළ දඬු කැබලි
 2. මේරු දඬු කැබලි
 3. අඩ දළ දඬු කැබලි
 4. ළා දඬුකැබලි
33. බද්ධ කිරීමේදී අනුජය ලෙස යොදා ගත නොහැකි අඹ ප්‍රභේදය වන්නේ
1. කොහු අඹ
 2. විලාච්චි
 3. වෙල්ලෙල කොලොම්බන්
 4. විට්ට් පසාන්
34. එකවර මව් ශාකයට සමාන පැල රාශියක් ලබාගත හැකි වර්ධක ප්‍රචාරණ ක්‍රමයකි.
1. බද්ද කිරීම
 2. අතුබැඳීම
 3. පටක රෝපණය
 4. බීජ තවාන් කිරීම
35. නිර්පාංශු වගාවේදී සන මාධ්‍ය ලෙස යොදාගතහැකි කෘතිම ද්‍රව්‍යකි
1. කොකෝපිසි, රොක්වුල්
 2. කොහුබත්, බොරළු
 3. දහයියා, අගුරු කැබලි
 4. පර්ලයිට්, දහයියා

36. බහු බෝග වගාවට අයත් වගා ක්‍රමයක් නොවන්නේ
1. හේන් ගොවිතැන
 2. වී වගාව
 3. අකුරු බෝග වගාව
 4. කඩින් කඩ බෝග වගාව
37. වක්‍රාකාර සිව්මාරු වගා සැලැස්මකට වඩා උචිත බෝග වර්ග ඇතුළත් පිළිතුර වන්නේ
1. කුරක්කන්, බඩඉරිඟු, කවිපි, පළතුරු
 2. බඩඉරිඟු, මුංඇට, බතල, ගෝවා
 3. වී, අර්කාපල්, බෝංචි, මෑ
 4. ගස්ලබු, කෙසෙල්, අන්නාසි, මිරිස්
38. අන්නාසි වගාවේ මල් හට ගැනීම උත්තේජනය කිරීම සඳහා යොදාගන්නා වර්ධක හෝමෝනයකි
1. සොලැනින්
 2. එතිල්
 3. මිතයිල් බ්‍රෝමයිඩ්
 4. එතිලීන්
39. අපනයනය සඳහා සුදුසු කිරිඅල ප්‍රභේදයකි
1. කිවි ප්‍රභේදය
 2. ඉසුරු ප්‍රභේදය
 3. මුරුසි ප්‍රභේදය
 4. තිලිනි ප්‍රභේදය
40. පසු අස්වනු සාධක කලමණාකරණය කරමින් අස්වනු හානිය වැලැක්වීම
1. ආහාර සුරක්ෂිතතාවයයි
 2. ආහාර පරිරක්ෂණයයි
 3. ආහාර තාක්ෂණයයි
 4. පසු අස්වනු තාක්ෂණයයි