සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි / முழுப் பதிப்புரிமையுடையது / All Rights Reserved]

ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව
இலங்கைப் பரீட்சைத் திணைக்களம்
Department of Examinations, Sri Lanka

අධ්‍යයන පොදු සහතික පත්‍ර (උසස් පෙළ) විභාගය, 2024
கல்விப் பொதுத் தராதரப் பத்திர (உயர் தர)ப் பரீட்சை, 2024
General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, 2024

කෘෂි තාක්ෂණවේදය I
விவசாயத் தொழினுட்பவியல் I
Agro Technology I

18 S I

පැය දෙකයි
இரண்டு மணித்தியாலம்
Two hours

උපදෙස්:

* **සියලු ම** ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.
* උත්තර පත්‍රයේ නියමිත ස්ථානයේ ඔබේ **විභාග අංකය** ලියන්න.
* උත්තර පත්‍රයේ පිටුපස දී ඇති උපදෙස් ද සැලකිල්ලෙන් කියවා පිළිපදින්න.
* **1** සිට **50** තෙක් එක් එක් ප්‍රශ්නයට (1), (2), (3), (4), (5) යන පිළිතුරුවලින් **නිවැරදි හෝ ඉතාමත් ගැළපෙන හෝ** පිළිතුර තෝරාගෙන, එය **උත්තර පත්‍රයේ පිටුපස දැක්වෙන උපදෙස් පරිදි කතිරයක්** (X) **යොදා දක්වන්න**.

1. මෘදු තාක්ෂණයේ මූලික ලක්ෂණ දෙකක් වන්නේ,
(1) නිර්මාණශීලීත්වය සහ නම්‍යශීලී බවයි.
(2) දෘඪ බව සහ ශක්තිමත් බවයි.
(3) සරලබව සහ දිගුකල් පැවැත්මයි.
(4) ලාභදායීබව සහ දෘඪ බවයි.
(5) නිරවද්‍යබව සහ ශක්තිමත් බවයි.

2. පැතුරුම්පත් (spread sheets) යෙදවුමේ ප්‍රාථමික කාර්යය වනුයේ
(1) ඉදිරිපත්කිරීම් නිර්මාණය කිරීමයි.
(2) ප්‍රස්තාර නිර්මාණය කිරීමයි.
(3) දත්ත විශ්ලේෂණය කිරීමයි.
(4) රූප සංස්කරණය කිරීමයි.
(5) ලේඛන සකස් කිරීමයි.

3. ආහාර පිරමීඩයක පාදස්ථය සමන්විත වන්නේ
(1) මේදය මගිනි.
(2) විටමින මගිනි.
(3) ප්‍රෝටීන මගිනි.
(4) කාබෝහයිඩ්‍රේට මගිනි.
(5) ජලය මගිනි.

4. ප්‍රෝටීන සහ කාබෝහයිඩ්‍රේට් සැලකිය යුතු ප්‍රමාණයෙන් ලබාදිය හැකි ආහාර ද්‍රව්‍යය වන්නේ
(1) මඤ්ඤොක්කා ය.
(2) කරවල ය.
(3) තිරිඟු ය.
(4) කැරට් ය.
(5) මුහුදු ඇල්ගී ය.

5. ආහාරවල එන්සයිමීය දුඹුරු පැහැගැන්වීම පාලනය කළ හැකි වන්නේ
(1) සෝඩියම් මෙටාබයිසල්ෆයිට් එකතු කිරීමෙනි.
(2) එහි සීනි ප්‍රමාණය අඩුකිරීමෙනි.
(3) ඒ වටා ඔක්සිජන් සාන්ද්‍රණය ඉහළ නැංවීමෙනි.
(4) කැල්සියම් ක්ලෝරයිඩ් එකතු කිරීමෙනි.
(5) එතිලීන් එකතු කිරීමෙනි.

6. සිල්ලර වෙළෙඳපොළ මට්ටමේ දී යාන්ත්‍රික හානි මගින් සිදුවන එළවලු නරක්වීම අවම කරන ප්‍රධාන ක්‍රියාමාර්ගය වන්නේ
(1) යහපත් පෙර අස්වනු තාක්ෂණයන් භාවිත කිරීමයි.
(2) යහපත් අස්වනු නෙළන ක්‍රමවේද හඳුන්වාදීමයි.
(3) ඉහළ ගුණාත්මකභාවයෙන් යුත් රසායනික පරිරක්ෂක යෙදීමයි.
(4) ආහාරවල ගුණාත්මය පිළිබඳව සිල්ලර වෙළෙඳුන්ගේ දැනුම දියුණු කිරීමයි.
(5) ඉහළ ගුණාත්මයෙන් යුත් පොලිසැක් කවර භාවිත කිරීමයි.

7. ගෘහස්ථ ආහාර සුරක්ෂිතතාවය හොඳින් ම විස්තර කෙරෙන්නේ
(1) මාස කිහිපයක් සඳහා ප්‍රමාණවත් ආහාර නිවසේ ගබඩා කිරීම ලෙස ය.
(2) ගෘහස්ථ අවශ්‍යතා සඳහා සියලු ආහාර ගෙවත්තේ වගා කිරීම ලෙස ය.
(3) අර්බුද අවස්ථාවන්හි දී හදිසි ආහාර සැපයුම් කළමනාකරණය කරගැනීම ලෙස ය.
(4) පෝෂණ අගය නොසලකා සියලු අවස්ථාවල දී ප්‍රමාණවත් ආහාර පවත්වාගැනීම ලෙස ය.
(5) සැමවිට ම ආරක්ෂාකාරී සහ පෝෂ්‍යදායී ආහාර ප්‍රමාණවත් පරිදි ලබාගැනීමට ඇති ප්‍රවේශය තහවුරු කිරීම ලෙස ය.

8. පස පිළිබඳ නිවැරදි ප්‍රකාශය තෝරන්න.
(1) පස යනු පෘථිවි පෘෂ්ඨය මත මීටර තුනක් පමණ උසට ඇති ද්‍රව්‍ය ස්තරයක් වේ.
(2) සුළඟ සහ ජලය මගින් විවිධ ද්‍රව්‍ය තැන්පත්වීමත් සමග පාංශු ජනනය සිදු වේ.
(3) ශාකයකට අවශ්‍ය සියලු ද්‍රව්‍ය පසෙහි අඩංගු නිසා එහි ශාක හොඳින් වර්ධනය වේ.
(4) හොඳ ගුණාත්මයෙන් යුත් කෘෂිකාර්මික පසක් නිවාස ඉදිකිරීමට ගන්නා පසකට සමාන වේ.
(5) සෞඛ්‍යමත් පසක් ශාක වර්ධනය සඳහා ස්ථාවර ජෛවීය පරිසරයක් ලබා දේ.

9. පරිසර පද්ධති සම්බන්ධයෙන් නිවැරදි ප්‍රකාශය තෝරන්න.
(1) පාරිසරික පිරමීඩයක පහළම ස්ථරය නියෝජනය කරන්නේ නිෂ්පාදකයින් ය.
(2) ස්වාභාවික පරිසර පද්ධතිවල ආහාරයට ගන්නා ස්වයංපෝෂී බිම්මල් අන්තර්ගත වේ.
(3) ශාකවලට වැදගත් පෝෂක ප්‍රභවයක් වන නයිට්‍රජන් සාගරවල බහුලව ඇත.
(4) පරිසර පද්ධතිවල ඇති අඩු ආර්ද්‍රතාවය සහ අඩු උෂ්ණත්වය කාබනික ද්‍රව්‍ය වියෝජනය පහසු කරවයි.
(5) පරිසර පද්ධතීන්, කාර්මික සහ ගෘහාශ්‍රිත අවශ්‍යතා සඳහා වන ප්‍රාථමික අමුද්‍රව්‍ය ප්‍රභව නොවේ.

10. ශාක ප්‍රචාරණය සඳහා පටක රෝපණය භාවිතයේ වාසියක් වනුයේ
(1) ඒ සඳහා සරල අඩු වියදම් උපකරණ අවශ්‍ය වීමයි.
(2) එමගින් ජානමය විවිධත්වයකින් යුත් ශාක නිෂ්පාදනය කිරීමයි.
(3) එමගින් ශාක ප්‍රචාරණය වසර පුරා කළ හැකි වීමයි.
(4) එය පාංශු තත්ත්වයන් මත රඳා පැවතීමයි.
(5) ඒ සඳහා පුහුණු ශ්‍රමය අවශ්‍ය නොවීමයි.

11. ශාක අත්තක් පොළවට නවා එහි අග්‍රස්ථය පිටතට සිටින සේ අත්තේ කොටසක් පස් මගින් වැසීම සිදු කරනු ලබන අතු බැඳීමේ ක්‍රමය හඳුන්වන්නේ
(1) වායව අතු බැඳීම ලෙස ය.
(2) ගොඩැලි අතු බැඳීම ලෙස ය.
(3) අග්‍රස්ථ අතු බැඳීම ලෙස ය.
(4) සරල අතු බැඳීම ලෙස ය.
(5) සංයුක්ත අතු බැඳීම ලෙස ය.

12. අතු බැඳීමේ තාක්ෂණයේදී මූල වර්ධනය ප්‍රවර්ධනය සඳහා බොහෝවිට භාවිත කරන හෝර්මෝනය වන්නේ
(1) ගිබරලින් ය. (2) ඔක්සින් ය.
(3) සයිටොකයිනින් ය. (4) එතිලීන් ය.
(5) ඇබ්සිසික් අම්ලය ය.

13. කසාය සඳහා සියලුම කොටස් භාවිතයට ගන්නා ඖෂධ ශාකය වන්නේ
(1) ඉඟුරු ය. (2) සැවැන්දරා ය. (3) මුරුංගා ය. (4) අරලු ය. (5) පාවට්ටා ය.

14. සෙවන ප්‍රියකරන ඖෂධ ශාකයක් වන්නේ
(1) අරලු ය. (2) බුළු ය. (3) නෙල්ලි ය.
(4) බිං කොහොඹ ය. (5) මුරුංගා ය.

[තුන්වැනි පිටුව බලන්න

1166

15. ඖෂධ උද්‍යානවල යොදාගන්නා විශේෂ කළමනාකරණ ක්‍රමයක් වන්නේ
(1) ජල සම්පාදනයයි.
(2) කප්පාදු කිරීමයි.
(3) වල් නෙළීමයි.
(4) පළිබෝධ පාලනයයි.
(5) පොහොර යෙදීමයි.

16. කරදිය වගුරු බහුල, වෙරළ ආශ්‍රිත දිස්ත්‍රික්කය වන්නේ
(1) මන්නාරම ය. (2) ගම්පහ ය. (3) ත්‍රිකුණාමලය ය.
(4) අම්පාර ය. (5) වවුනියාව ය.

17. වියළීම මගින් ආහාර පරිරක්ෂණය සිදුවන්නේ
(1) වියළීමේ දී ඉහළ උෂ්ණත්වයට නිරාවරණය වීම නිසා ය.
(2) වියළීමේ ක්‍රියාවලිය තුළ දී ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් විනාශවීම නිසා ය.
(3) ක්ෂුද්‍ර ජීවී වර්ධනයට අවශ්‍ය තෙතමනය අඩු නිසා ය.
(4) ආහාරවල දෘඪබව වැඩි වීම නිසා ය.
(5) වියළීමේ දී ප්‍රෝටීන විකරණයවීම නිසා ය.

18. 1996 දී නිපද වූ 'ඩොලී' නමැති බැටළුදෙන
(1) ජාන හුවමාරු තාක්ෂණයේ ප්‍රතිඵලයකි.
(2) ප්‍රතිසංයෝජිත DNA තාක්ෂණයේ ප්‍රතිඵලයකි.
(3) ක්ලෝන තාක්ෂණයේ ප්‍රතිඵලයකි.
(4) දෙමුහුම්කරණයේ ප්‍රතිඵලයකි.
(5) අභිජනන ක්‍රම කිහිපයක ප්‍රතිඵලයකි.

19. පුද්ගලයන් හතරදෙනකු සම්බන්ධ පහත විස්තර සලකා බලන්න.
A - මනා ලාභයක් උපයන, සමාගම් හිමිකරුවෙකු වන, ප්‍රධාන විධායක නිලධාරියෙක්
B - සාර්ථක නව ව්‍යාපාරයක් ආරම්භ කළ, ශක්තිමත් වෘත්තීය ආචාරධර්ම සහ මනා අනුවර්තනය වීමේ හැකියාවක් ඇති පුද්ගලයෙක්
C - අඩු වියදම් සහ කල් පවතින නව්‍ය ගොඩනැගිලි ද්‍රව්‍ය සොයාගෙන ඒවා වෙළෙඳපොළට සපයන තමාගේ ව්‍යාපාරයක් ආරම්භ කළ ප්‍රසිද්ධ ගොඩනැගිලි කොන්ත්‍රාත්කරුවෙකුගේ පුත්‍රයෙක්
D - විදුලි සංදේශ සමාගමකට නව වෙනස්කම් හඳුන්වාදීමෙන් ලාභය වැඩි කළ, එම සමාගමට අලුතෙන් පත් කරන ලද කළමනාකරුවෙක්

ඉහත පුද්ගලයින් අතුරෙන් හොඳ ව්‍යවසායකයින් වනුයේ
(1) A සහ B පමණි.
(2) B සහ C පමණි.
(3) C සහ D පමණි.
(4) A, B සහ C පමණි.
(5) A, B, C සහ D යන සියල්ල ම ය.

20. ආහාර සැපයීම, ව්‍යාපාරයක් ලෙස තෝරාගැනීමේ දී සලකා බැලිය යුතු සාධක කිහිපයක් වන්නේ
(1) තරගකරුවන්, ආහාරවලට ඇති ඉල්ලුම සහ භූමියේ සුලබතාවයයි.
(2) ප්‍රාග්ධන මූලය, යන්ත්‍රෝපකරණ අවශ්‍යතාවය සහ පොදු ප්‍රවාහන සේවයේ කාර්යක්ෂමතාවයයි.
(3) පුහුණු සහ නුපුහුණු කම්කරු සුලබතාවය, වෙළෙඳපොළ තත්ත්වය සහ අරමුදල්වල සුලබතාවයි.
(4) අපේක්ෂිත ලාභාංශය, රටෙහි දේශපාලන ස්ථාවරත්වය සහ ප්‍රදේශයේ ගෘහස්ථ ආදායමයි.
(5) යොදාගැනීමට බලාපොරොත්තු වන තාක්ෂණය, ප්‍රදේශයේ ජනතාවගේ ජීවනෝපාය සහ අධ්‍යාපන මට්ටමයි.

[හතරවැනි පිටුව බලන්න

21. ව්‍යාපාරයක් සාර්ථකවීම සඳහා නිවැරදි කළමනාකරණයක් අවශ්‍ය වේ. ව්‍යාපාර කළමනාකරණ ක්‍රියාවලියේ පළමු පියවර වන්නේ
(1) ව්‍යාපාර ආකාරය තෝරාගැනීම වේ.
(2) පවතින සම්පත් හඳුනාගැනීම වේ.
(3) සුදුසු මානව සම්පත් සුලබතාවය තහවුරු කරගැනීම වේ.
(4) ව්‍යාපාරයේ අරමුණු සහ ඉලක්ක ස්ථාපනය කිරීම වේ.
(5) ක්‍රමෝපායන් සැලසුම් කිරීම වේ.

22. ව්‍යාපාර අවස්ථාවක් සඳහා මානව සම්පත් සැලසුම්කරණයට අදාළ නිවැරදි ප්‍රකාශය තෝරන්න.
(1) වර්තමාන ශ්‍රම බලකාය සහ අනාගත අවශ්‍යතාවන් පළමුව තක්සේරු කළ යුතු ය.
(2) ආරම්භයේ දී ම තනතුරු සහ වැටුප් තීරණය කළ යුතු ය.
(3) ව්‍යාපාරයේ කටයුතු කරන සියලු ම පුද්ගලයින් නායකත්ව ගුණාංගවලින් යුක්ත විය යුතු ය.
(4) සියලු ම තනතුරු සඳහා පුහුණු පුද්ගලයන් පමණක් අනුයුක්ත කළ යුතු ය.
(5) සේවා නියුක්තිකයන්ගේ පවුල් සඳහා සුබසාධන වැඩපිළිවෙලක් ස්ථාපනය කළ යුතු ය..

23. ආහාර නිෂ්පාදනය සඳහා මෘදු තාක්ෂණයේ භාවිතය
(1) උසස් විද්‍යාත්මක සංකල්පයකි.
(2) යල්පැනගිය සංකල්පයකි.
(3) මහා පරිමාණ යොදාගැනීම් සඳහා පමණක් වැදගත් වේ.
(4) කුඩා පරිමාණ යොදාගැනීම් සඳහා පමණක් වැදගත් වේ.
(5) නවීන සමාජයට සහසම්බන්ධ වූ කොටසකි.

24. කසළ කළමනාකරණ ධූරාවලියේ නිවැරදි අනුපිළිවෙළ වන්නේ
(1) අඩුකිරීම, නැවත භාවිතය, ප්‍රතිචක්‍රීකරණය, ප්‍රතිසාධනය සහ බැහැර කිරීම ය.
(2) අඩුකිරීම, ප්‍රතිචක්‍රීකරණය, නැවත භාවිතය, ප්‍රතිසාධනය සහ බැහැර කිරීම ය.
(3) නැවත භාවිතය, ප්‍රතිචක්‍රීකරණය, අඩුකිරීම, ප්‍රතිසාධනය සහ බැහැර කිරීම ය.
(4) ප්‍රතිසාධනය, අඩුකිරීම, නැවත භාවිතය, ප්‍රතිචක්‍රීකරණය සහ බැහැර කිරීම ය.
(5) ප්‍රතිසාධනය, අඩුකිරීම, ප්‍රතිචක්‍රීකරණය, නැවත භාවිතය සහ බැහැර කිරීම ය.

25. කොම්පෝස්ට් නිෂ්පාදනය සඳහා වඩාත් බහුලව භාවිත කරන ක්‍රමය වන්නේ
(1) වින්ඩ්‍රෝ (windrow) ක්‍රමයයි.
(2) නිර්වායු ක්‍රමයයි.
(3) චීන ක්‍රමයයි.
(4) ඉන්දියානු ක්‍රමයයි.
(5) ශ්‍රී ලාංකීය ක්‍රමයයි.

26. උචිත තාක්ෂණයක් සඳහා හොඳ උදාහරණයක් වනුයේ
(1) කෘෂි රසායනික ද්‍රව්‍ය භාවිතයයි.
(2) ගොඩ වී වගාවයි.
(3) රසායනික පොහොර භාවිතයයි.
(4) පොලිතින් උමගක ව්‍යුහය සඳහා දේශීයව ලබාගත හැකි දැව භාවිත කිරීමයි.
(5) කෘෂිකර්මාන්තයේ දී ජාන විකරණය කරන ලද බීජ භාවිතයයි.

27. ජලය රැඳවීමෙන් පසු මඩ වී ගොවිතැනේ ද්විතීක බිම් සැකසීම සඳහා සුදුසු ගොවිපළ යන්ත්‍රය වනුයේ
(1) රෝද හතරේ ට්‍රැක්ටරයට සවිකරන ලද උප පස් නගුල ය.
(2) ජපන් හෝව ය.
(3) රෝද හතරේ ට්‍රැක්ටරයට සවිකරන ලද කොකු නගුල ය.
(4) රෝද දෙකේ ට්‍රැක්ටරයට සවිකරන ලද මෝල්බෝඩ් නගුල ය.
(5) රෝද හතරේ ට්‍රැක්ටරයට සවිකරන ලද තැටි පෝරුව ය.

[පස්වැනි පිටුව බලන්න

Past Papers Wiki

28. අතුරුයත්ගැමේ උපකරණය තෝරන්න.
(1) තැටි පෝරුව
(2) කෝනෝ වීඩරය
(3) තැටි නගුල
(4) කොකු නගුල
(5) ලී නගුල

29. දුර්වල ජල වහනයකින් යුතු පස
(1) වාරි ජල සම්පාදන කාලාන්තරය අඩු කරයි.
(2) ඉක්මනින් මල් පිපීමට හේතු වේ.
(3) රෝග අවදානම අඩුකරයි.
(4) ඔක්සිජන් ඌනතාවය ඇති කරන අතර ශාක වර්ධනය අඩුකරයි.
(5) අන්තර්පර්ව දික්වීමට සහ පත්‍ර පථනයට හේතු වේ.

30. බැවුම් සහිත කෘෂිකාර්මික ඉඩම්වල පාංශු ඛාදනය පාලනය කළ හැකි වනුයේ
(1) හෙල්මළු සහ සමෝච්ඡ වගාව මගින් ය.
(2) වල්පැළ නෙළීම සහ බෝග මාරුව මගින් ය.
(3) දිරාපත්වන කාබනික ද්‍රව්‍ය යෙදීම මගින් ය.
(4) පාංශු ආකලන යෙදීම මගින් ය.
(5) පසට ඩොලමයිට් යෙදීම මගින් ය.

31. වියළි කලාපයේ පිහිටි හෙක්ටයාර දෙකක මිරිස් වගාවක් සඳහා වඩාත් සුදුසු ජල සම්පාදන ක්‍රමය වනුයේ
(1) මුට්ටි ජල සම්පාදනයයි.
(2) පිටාර ජල සම්පාදනයයි.
(3) බිංදු ජල සම්පාදනයයි.
(4) බේසම් ජල සම්පාදනයයි.
(5) විසිරුම් ජල සම්පාදනයයි.

32. පසක ජලවහනය දියුණු වනුයේ
(1) මැටි එකතු කිරීමෙන් ය.
(2) ජලය වැඩිපුර යෙදීමෙන් ය.
(3) ලවණතාවය මගින් ය.
(4) පස සුසංහනය මගින් ය.
(5) පසට, වැලි එකතු කිරීමෙන් ය.

33. ජල සම්පාදන කාලාන්තරය යනු
(1) ජලය සපයන කාලසීමාව වේ.
(2) ස්ථිර මැලවීමේ අංකයට ළඟාවීමට ගතවන කාලය වේ.
(3) දිනක දී ජලය සපයන වේලාව වේ.
(4) ජල සම්පාදන දෙකක් අතර කාලය වේ.
(5) ජල සම්පාදනයෙන් පසු ස්ථිර මැලවීමේ අංකයට ළඟාවීමට ගතවන දින ගණන වේ.

34. පහත ඒවා අතුරෙන් ශාකවලට පෝෂක අවශෝෂණයේ දී මයිකොරයිසා දිලීරයේ කාර්යභාරයක් වනුයේ
(1) වරණීය පෝෂක අවශෝෂණය යි.
(2) මුල්වල මතුපිට ක්ෂේත්‍රඵලය අඩු කිරීම යි.
(3) පෝෂක සහ ජලය අවශෝෂණය වැඩි කිරීම යි.
(4) ඔවුන් සඳහා ම පෝෂක සෘජුව අවශෝෂණය කිරීම යි.
(5) පෝෂක අවශෝෂණය සඳහා බාධකයක් ලෙස ක්‍රියා කිරීම යි.

[හයවැනි පිටුව බලන්න

35. මුල් මගින් නිකුත් කරනු ලබන ශ්‍රාවයන් මූලිකව ශාක මගින් භාවිත කරනුයේ
(1) පළිබෝධක විකර්ශනය සඳහා ය.
(2) පාංශු pH අගය වැඩි කිරීම සඳහා ය.
(3) පෝෂක දියකිරීම සහ ක්ෂුද්‍ර ජීවී ක්‍රියාකාරිත්වය ප්‍රවර්ධනය සඳහා ය.
(4) සූර්යාලෝකය වැඩිපුර අවශෝෂණය සඳහා ය.
(5) ශක්තිය ගබඩා කිරීම සඳහා ය.

36. ශාකයක ප්‍රභාසංස්ලේෂණය සිදුවනුයේ
(1) හරිතප්‍රද තුළ ය.
(2) හරිතලවය තුළ ය.
(3) ආලෝක පද්ධති I (photosystem I) තුළ ය.
(4) ආලෝක පද්ධති II (photosystem II) තුළ ය.
(5) කොපු මණ්ඩල සෛල (bundle sheath cells) තුළ ය.

37. පටක රෝපණය පිළිබඳ ව වඩාත් උචිත පිළිතුර තෝරන්න.
(1) එය කෘෂිකාර්මික ජෛව තාක්ෂණයේ වැදගත් අංගයකි.
(2) පරිසර පද්ධතිවල ජෛව විවිධත්වය ඉහළ නැංවීම සඳහා රෝපණ ද්‍රව්‍ය සපයයි.
(3) කෘෂි පාරිසරික පද්ධතිවල වෛරස් රෝග ව්‍යාප්තිය සඳහා දායක වේ.
(4) කෘෂි කර්මාන්තයේ බහුලව භාවිත කරන ශාක ප්‍රචාරණ තාක්ෂණයකි.
(5) නියමිත කාලයට කලින් පල දරන ශාක නිපදවීමට එය ඉවහල් වේ.

38. පළිබෝධනාශක පිළිබඳ නිවැරදි වගන්තිය තෝරන්න.
(1) වර්තමානයේ ශ්‍රී ලංකාවට පළිබෝධනාශක ආනයනය සිදු නොකරයි.
(2) කෘෂිකර්මාන්තයේ භාවිත වන වල්නාශක ද එක්තරා පළිබෝධනාශක භාණ්ඩයකි.
(3) බෝගවලට පළිබෝධනාශක යෙදිය යුත්තේ සවස් කාලයේ මිස උදය කාලයේ නොවේ.
(4) ශ්‍රී ලංකාවේ සියලු ම පළිබෝධනාශක නිර්දේශකරනු ලබන්නේ කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව මගින් ය.
(5) සියලු පළිබෝධනාශක දවසේ ඕනෑම වේලාවක යෙදිය හැකි ය.

39. ශ්‍රී ලංකාවේ ජෛව පාලනය ප්‍රායෝගිකව යොදාගත් ජලජ වල්පැළෑටි වනුයේ
(1) ලන්ටානා සහ සැල්විනියා ය.
(2) සැල්විනියා සහ ජපන් ජබර ය.
(3) ජපන් ජබර සහ හයිඩ්‍රිල්ලා ය.
(4) හයිඩ්‍රිල්ලා සහ සැල්විනියා ය.
(5) ලන්ටානා සහ හයිඩ්‍රිල්ලා ය.

40. කෘෂිකර්මයේ දී පොලිතින් උමං වඩාත් සුදුසු වනුයේ
(1) අධික ආර්ද්‍රතාවයකින් යුත් උණුසුම් පරිසර සඳහා ය.
(2) සියුම් පාරිසරික තත්ත්ව පාලනයක් අවශ්‍ය වැඩි වටිනාකමකින් යුත් බෝග සඳහා ය.
(3) විශේෂයෙන් ම ජලගත වගාව සඳහා ය.
(4) තාප සංවේදී බෝග සඳහා ය.
(5) පහතරට වියළි කලාපය සඳහා ය.

41. විවෘත ක්ෂේත්‍රයකට සාපේක්ෂව සූර්ය ප්‍රචාරක වඩාත් යෝග්‍ය වනුයේ
(1) ඒවා ඇතුළත අඩු ආර්ද්‍රතාවක් සහ වැඩි උෂ්ණත්වයක් පවතින නිසා ය.
(2) ඒවා තුළ අඩු ආලෝක තත්ත්ව පවතින නිසා ය.
(3) ඒවා මගින් රාත්‍රී උෂ්ණත්වය අඩුකරන නිසා ය.
(4) ඒවා ඇතුළත අධික ආර්ද්‍රතාවකින් යුත් උණුසුම් පරිසරයක් නිර්මාණය කරන නිසා ය.
(5) ඒවා මගින් දිලීර වර්ධනය නිශේධනය කරන නිසා ය.

[හත්වැනි පිටුව බලන්න

42. කැපූ උඩවැඩියාවල කල් පැවැත්මට දායක වන ප්‍රධාන සාධකයක් වනුයේ
(1) 33-35°C ක ගබඩා කිරීමයි.
(2) 80-90% ආර්ද්‍රතාවයයි.
(3) අඩු හෝ මධ්‍යම සූර්යාලෝකයයි.
(4) නිරන්තර ජලය යෙදීමයි.
(5) අවශ්‍ය ක්ෂුද්‍ර සහ මහා පෝෂකවල සුලභතාවයයි.

43. කැපූ මල් සඳහා වඩාත් බහුලව භාවිත වන උඩවැඩියා වර්ගය වනුයේ
(1) කැටලියා ය. (2) පැලනොප්සිස් ය. (3) වැන්ඩා ය.
(4) ඩෙන්ඩ්‍රෝබියම් ය. (5) ඔන්සිඩියම් ය.

44. සාම්ප්‍රදායික ජපන් උද්‍යානයක ලක්ෂණයක් වනුයේ
(1) සෙවන සඳහා විශාල මස්තකයක් සහිත විශාල උස ශාක ය.
(2) ගල් ලන්තෑරුම් ය.
(3) විචිත්‍ර මල් පිපෙන ශාක ය.
(4) දිය පහරවල් ය.
(5) සමතලා භූමි ය.

45. භූ දර්ශනයක් නිර්මාණය සඳහා අවශ්‍ය වඩාත් වැදගත් මූලික තොරතුරු වනුයේ
(1) භූමියේ පවතින ශාක සහ ජල දේහ වේ.
(2) දෘඪ ව්‍යුහවල අවශ්‍යතාවය වේ.
(3) ඉඩමේ මායිම සහ ජල සුලභතාවය වේ.
(4) පසේ ජලය රඳවා ගැනීමේ ධාරිතාව සහ ජලවහනය වේ.
(5) දේශගුණය, අසල්වැසියන් සහ සේවා යෝජකයාගේ අවශ්‍යතාවයන් වේ.

46. සත්ත්ව ආහාර සහ ආහාර සැපයීම පිළිබඳ පහත ප්‍රකාශ සලකා බලන්න.
A - රෝමාන්තික නොවන ගොවිපල සතුන් නිතරම සාන්ද්‍රාහාර මගින් පෝෂණය කරනු ලබන අතර රෝමාන්තිකයන්ට දළ ආහාර වැඩිපුර අවශ්‍ය වේ.
B - දළ ආහාර තන්තුවලින් පොහොසත් නමුත් සාන්ද්‍රාහාරවල තන්තු අන්තර්ගත නොවේ.
C - බඩඉරිඟු සහ සෝයා අන්නය, කුකුල් ආහාර සලාකවල ඇති ප්‍රධාන අමුද්‍රව්‍ය වේ.
ඉහත ප්‍රකාශ අතුරෙන් නිවැරදි ප්‍රකාශය/ප්‍රකාශ වන්නේ
(1) A පමණි. (2) B පමණි. (3) C පමණි.
(4) A සහ B පමණි. (5) A සහ C පමණි.

47. නිවැරදි ප්‍රකාශය තෝරන්න.
(1) බ්‍රොයිලර් ආහාරවලට වඩා බිත්තර දමන කිකිළියන්ගේ ආහාරවල වැඩි ප්‍රෝටීන් ප්‍රමාණයක් අන්තර්ගත විය යුතු ය.
(2) බ්‍රොයිලර් අවසාන සලාකයට වඩා වැඩි ප්‍රෝටීන ප්‍රමාණයක් බ්‍රොයිලර් ආරම්භක සලාකයේ අන්තර්ගත විය යුතු ය.
(3) කුකුළු ආහාර සලාක අතුරින් වැඩිම ශක්ති ප්‍රමාණයක් දක්නට ලැබෙන්නේ වර්ධක සලාකවල ය.
(4) කුකුළු ආහාර සඳහා වර්ණක අත්‍යවශ්‍ය ආකලන ද්‍රව්‍යයක් වේ.
(5) ස්වාභාවික ආහාර ද්‍රව්‍යවල ගොවිපල සතුන් සඳහා ප්‍රමාණවත් විටමින් සහ ඛනිජ ප්‍රමාණ අන්තර්ගත වේ.

48. බීජෞෂණයේ දී ආලෝක පරික්ෂාව සිදුකරනුයේ
(1) කුකුළු කළලයේ වර්ධනය නිරීක්ෂණය කිරීම සඳහා වේ.
(2) බීජෞෂණයේ දින 3 සහ 18 අතර දී වේ.
(3) බිත්තර සෙටරයේ (setter) සිට හැචරය (hatcher) වෙත මාරු කරනු ලබන විට දී පමණක් වේ.
(4) බිත්තරවල රක්කවීමේ ප්‍රතිශතය වැඩිකිරීම සඳහා වේ.
(5) වැඩි වාර ගණනකින් බීජෞෂණයේ මුල් සතියේදී ය.

49. හිරුඑළිය සහිත දිනක උදයවරුවේ එළදෙනකගේ මද ලක්ෂණ මුලින්ම නිරීක්ෂණය කරන ලදී. එදිනම පස්වරුවේ මෙම එළදෙන වරක් කෘතිම සංචනය කළ ද, පසුව සිදුකළ ගැබ් පරීක්ෂාවක දී එළදෙන ගැබ්ගෙන නොමැති බව තහවුරු විය. මෙම ප්‍රතිඵලයට වඩාත් හේතු විය හැකි වනුයේ

(1) සිංචනය සඳහා භාවිත කළ ශුක්‍රාණු ගුණාත්මයෙන් දුර්වල වීම ය.

(2) නිවැරදිව මදය හඳුනා නොගැනීම ය.

(3) නිසි වේලාවේ දී සිංචනය සිදු නොකිරීම ය.

(4) එක් වතාවක් වෙනුවට, දෙතුන් වතාවක් සිංචනය කළ යුතුව තිබීම ය.

(5) සවස්වරුවේ එළදෙන උෂ්ණත්ව ආතතියට ලක් වී තිබීම ය.

50. පිටිකිරිවල ජීව කාලය, දියර කිරිවලට වඩා වැඩි වීමට ප්‍රධාන හේතුව වන්නේ

(1) දියර කිරිවල, කිරි නරක්වීමට ලක්කරන බැක්ටීරියා අඩංගු වීම ය.

(2) දියර කිරිවල ඇති වැඩිපුර ජලය, කිරි නරක් කිරීමට ලක්කරන බැක්ටීරියාවන්ගේ ක්‍රියාකාරිත්වය ප්‍රවර්ධනය කිරීම ය.

(3) කිරිපිටිවල ඇති වියළි තත්ත්වය, ක්ෂුද්‍රජීවී වර්ධනය වැළැක්වීම ය.

(4) විසිර වියළීමේ දී කිරි ජීවානුහරණයට ලක්වීම ය.

(5) විසිර වියළීමේ ක්‍රියාවලියේ දී කිරිපිටිවලට සාමාන්‍යයෙන් පරිරක්ෂක එකතු කිරීම ය.

* * *

සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි / முழுப் பதிப்புரிமையுடையது / All Rights Reserved]

ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව
இலங்கைப் பரீட்சைத் திணைக்களம் இலங்கைப் பரீட்சைத் திணைக்களம்
Department of Examinations, Sri Lanka Department of Examinations, Sri Lanka

ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව
இலங்கைப் பரீட்சைத் திணைக்களம்
Department of Examinations, Sri Lanka

අධ්‍යයන පොදු සහතික පත්‍ර (උසස් පෙළ) විභාගය, 2024
கல்விப் பொதுத் தராதரப் பத்திர (உயர் தர)ப் பரீட்சை, 2024
General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, 2024

කෘෂි තාක්ෂණවේදය II
விவசாயத் தொழினுட்பவியல் II
Agro Technology II

18 S II

පැය තුනයි
மூன்று மணித்தியாலம்
Three hours

අමතර කියවීම් කාලය - **මිනිත්තු 10 යි**
மேலதிக வாசிப்பு நேரம் - 10 நிமிடங்கள்
Additional Reading Time - 10 minutes

අමතර කියවීම් කාලය ප්‍රශ්න පත්‍රය කියවා ප්‍රශ්න තෝරා ගැනීමටත් පිළිතුරු ලිවීමේ දී ප්‍රමුඛත්වය දෙන ප්‍රශ්න සංවිධානය කර ගැනීමටත් යොදාගන්න.

විභාග අංකය : ....

උපදෙස් :

✳ මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය පිටු **10** කින් සහ ප්‍රශ්න **10**කින් සමන්විත වේ.

✳ මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය **A, B** හා **C** යනුවෙන් කොටස් **තුනකින්** සමන්විත වන අතර කොටස් **තුනට ම** නියමිත කාලය **පැය තුනකි.**

A කොටස — ව්‍යුහගත රචනා (පිටු අංක 2 - 9)

✳ **සියලු ම** ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු **මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රයේ ම** සපයන්න.

✳ ඔබේ පිළිතුරු, ප්‍රශ්න පත්‍රයේ ඉඩ සලසා ඇති තැන්වල ලිවිය යුතු ය. මේ ඉඩ ප්‍රමාණය පිළිතුරු ලිවීමට ප්‍රමාණවත් බව ද දීර්ඝ පිළිතුරු බලාපොරොත්තු **නො වන** බව ද සලකන්න.

B කොටස සහ C කොටස — රචනා (පිටු අංක 10)

✳ එක් එක් කොටසින් ප්‍රශ්න **දෙක** බැගින් තෝරාගෙන ප්‍රශ්න **හතරකට** පමණක් පිළිතුරු සපයන්න. මේ සඳහා සපයනු ලබන කඩදාසි භාවිත කරන්න.

✳ සම්පූර්ණ ප්‍රශ්න පත්‍රයට නියමිත කාලය අවසන් වූ පසු **A, B** සහ **C** කොටස් එක් පිළිතුරු පත්‍රයක් වන සේ **A** කොටස උඩින් තිබෙන පරිදි අමුණා විභාග ශාලාධිපතිට භාර දෙන්න.

✳ ප්‍රශ්න පත්‍රයේ **B** හා **C** කොටස් පමණක් විභාග ශාලාවෙන් පිටතට ගෙන යාමට ඔබට අවසර ඇත.

පරීක්ෂකගේ ප්‍රයෝජනය සඳහා පමණි.

කොටස	ප්‍රශ්න අංකය	ලැබූ ලකුණු
A	1	
	2	
	3	
	4	
B	5	
	6	
	7	
C	8	
	9	
	10	
එකතුව		

එකතුව

ඉලක්කමෙන්	
අකුරෙන්	

සංකේත අංකය

උත්තර පත්‍ර පරීක්ෂක 1	
උත්තර පත්‍ර පරීක්ෂක 2	
ලකුණු පරීක්ෂා කළේ	
අධීක්ෂණය කළේ	

[දෙවැනි පිටුව බලන්න

A - කොටස - ව්‍යුහගත රචනා

සියලු ම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු **මෙම පත්‍රයේ ම** සපයන්න.

(එක් එක් ප්‍රශ්නය සඳහා නියමිත ලකුණු ප්‍රමාණය **100** කි.)

1. (A) පහත සඳහන් ප්‍රකාශ **සත්‍යය** නම් (√) ලකුණ ද **අසත්‍ය** නම් (**X**) ලකුණ ද සඳහන් කරන්න.

(1) කෘෂිකර්මාන්තයේ දී බිම් සැකසීම සඳහා සරල උපකරණ භාවිත කිරීම මෘදු තාක්ෂණවේදී යෙදීමකට උදාහරණයක් වේ. (..........)

(2) නව නිපැයුම් මෘදු තාක්ෂණයන් වේ. (..........)

(B) තොරතුරු තාක්ෂණයේ දී බහුලව භාවිත කරන සෙවුම් යන්ත්‍ර (search engine) **දෙකක්** නම් කරන්න.

(1) ....

(2) ....

(C) ආහාරයක ඇති මහා පෝෂක සහ ක්ෂුද්‍ර පෝෂක මානව පෝෂණයේ දී සුවිශේෂී දායකත්වයක් දක්වනු ඇත. පහත පෝෂක අවශ්‍යතා සපුරාගැනීම සඳහා පරිභෝජනය කළ හැකි ප්‍රධාන ආහාර ප්‍රභවයක් බැගින් සඳහන් කරන්න.

පෝෂකය	**ප්‍රධාන ආහාර ප්‍රභවය**
කාබෝහයිඩ්‍රේට	....
ප්‍රෝටීන	....
ලිපිඩ	....
විටමින් A	....

(D) ආහාර අපවිත්‍රණය වීම නිසා නිරීක්ෂණය කළ හැකි වෙනස්කම් **හතරක්** සඳහන් කරන්න.

(1) ....

(2) ....

(3) ....

(4) ....

(E) රටෙහි ආහාර සුරක්ෂිතතාවයට රාජ්‍ය ප්‍රතිපත්ති සෘජුව බලපාන ආකාර **දෙකක්** සඳහන් කරන්න.

(1) ....

(2) ....

(F) නයිට්‍රජන් තිරකිරීමට අත්‍යවශ්‍ය වන මූල ගැටිතිවල දැකිය හැකි වැදගත් එන්සයිමය හා කනිකාව සඳහන් කරන්න.

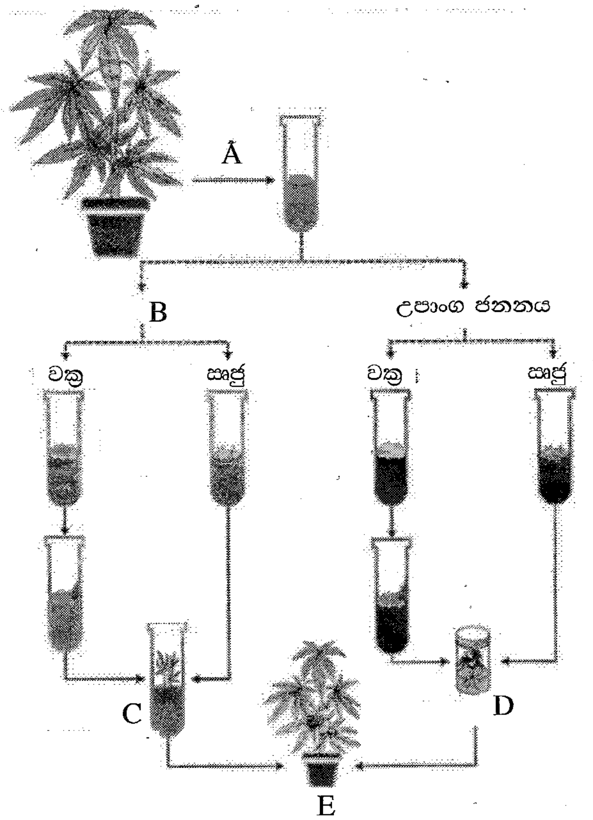
(1) එන්සයිමය : ....

(2) කනිකාව : ....

මෙම තීරයේ කිසිවක් නො ලියන්න

1166

(G) පහත සටහනේ දක්වා ඇති පටක රෝපණයේ A, B, C සහ D මගින් දක්වන පියවර හෝ තාක්ෂණ ක්‍රමය සඳහන් කරන්න.



(1) A ....

(2) B ....

(3) C ....

(4) D ....

(H) පටක රෝපණ ක්‍රමවේදයන්හි E පියවර සිදුකිරීමට හේතු **දෙකක්** සඳහන් කරන්න.

(1) ....

(2) ....

(I) ඖෂධීය ශාක වියළීමේ ක්‍රම **තුනක්** ලැයිස්තුගත කරන්න.

(1) ....

(2) ....

(3) ....

Q. 1

100

මෙම තීරයේ කිසිවක් නො ලියන්න

2. (A) ඖෂධීය කැඳවලට එක්කළ හැකි ධාන්‍යය වර්ගයක්, පත්‍ර වර්ගයක් සහ රයිසෝම වර්ගයක්, සඳහා උදහරණය බැගින් සඳහන් කරන්න.

(1) ධාන්‍යය වර්ගය : ....

(2) පත්‍ර වර්ගය : ....

(3) රයිසෝම වර්ගය : ....

(B) ශ්‍රී ලංකාවේ කිවුල්දිය පරිසර පද්ධතීන් සඳහා උදාහරණ **දෙකක්** නම් කරන්න.

(1) ....

(2) ....

(C) පහත සඳහන් කෘෂි නිෂ්පාදනවල පසු අස්වනු හානි අවම කිරීමට බහුලව භාවිත කරන සංරක්ෂණ ක්‍රමයක් බැගින් ලියන්න.

(1) ගම්මිරිස්

....

....

(2) ගොරකා (*Garcinea*)

....

....

(3) නැවුම් එළවලු

....

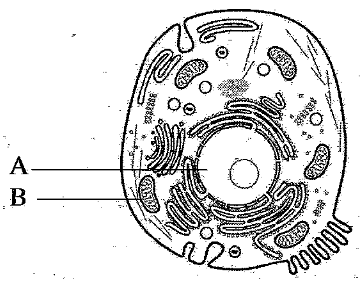
....

(4) අල (අර්තාපල්)

....

....

(D) රූප සටහනේ දැක්වෙන සත්ත්ව සෛලයේ A සහ B මගින් දැක්වෙන කොටස් නම් කර, ඒ එක් එක් කොටසේ ප්‍රධාන කාර්යයක් ලියා දක්වන්න.



(1) A හි නම : ....

(2) A හි ප්‍රධාන කාර්යය : ....

(3) B හි නම : ....

(4) B හි ප්‍රධාන කාර්යය : ....

මෙම තීරයේ කිසිවක් නො ලියන්න

1166

(E) ව්‍යාපාරයක අලෙවිකරණ සැලසුම නිර්මාණයේ පියවර **හතර** සඳහන් කරන්න.

(1) ....

(2) ....

(3) ....

(4) ....

(F) පැළ තවානක් සම්බන්ධයෙන් තොරතුරු කිහිපයක් පහත දක්වා ඇත.

භූමියේ වටිනාකම	රු. 5 000 000
වාහනවල වටිනාකම	රු. 4 000 000
ජල පොම්පයේ හා උපකරණවල වටිනාකම	රු. 200 000
බඳුන් ගතකළ පැළවල වටිනාකම	රු. 500 000
ගබඩාකර ඇති පොහොරවල වටිනාකම	රු. 100 000
වසර 4 ක් තුළ ගෙවිය යුතු බැංකු ණය	රු. 2 000 000
ගෙවිය යුතු උපයෝගිතා බිල්පත්	රු. 50 000
වාර්ෂික සාමාන්‍යය ආදායම් බද්ද	රු. 40 000

පහත දෑ ගණනය කරන්න.

(1) මුළු ස්ථාවර වත්කම්හි අගයඃ

....

....

....

....

....

....

....

....

(2) මුළු ජංගම වත්කම්හි අගයඃ

....

....

....

....

....

....

....

....

....

මෙම තීරයේ කිසිවක් නො ලියන්න

(3) මුළු ජංගම වගකීම්වල වටිනාකම:

....

....

....

....

....

....

....

....

(4) මුළු ජංගම නොවන වගකීම්වල වටිනාකම:

....

....

....

....

....

....

....

(G) පහත සඳහන් ප්‍රකාශ **සත්‍යය** නම් (√) ලකුණ ද **අසත්‍ය** නම් (X) ලකුණ ද සඳහන් කරන්න.

(1) කර්මාන්තයක සාර්ථකත්වය රඳාපවතිනුයේ මෘදු හා දෘඪ තාක්ෂණයන්හි උචිත සංයෝජන මතය (........)

(2) විසිරි ජල සම්පාදන පද්ධතිය දෘඪ තාක්ෂණයට උදාහරණයක් වුව ද, එම පද්ධතියේ කළමනාකරණය මෘදු තාක්ෂණයට උදාහරණයක් වේ. (........)

(H) කොම්පෝස්ට් මිශ්‍රනයක පොටෑසියම් හා පොස්පරස් ප්‍රමාණය වැඩිදියුණු කරන ද්‍රව්‍යයන් එකක් බැගින් නම් කරන්න.

(1) පොටෑසියම් : ....

(2) පොස්පරස් : ....

Q. 2

100

3. (A) (i) කෘෂි නිෂ්පාදනයේදී පහත සඳහන් ද්‍රව්‍යවල උචිත භාවිතයක් බැගින් සඳහන් කරන්න.

ද්‍රව්‍යය	උචිත භාවිතය
(1) පොල් ලෙලි	....
(2) බෝග අවශේෂ	....

(ii) පහත සඳහන් කෘෂිකාර්මික යන්ත්‍රවල/යන්ත්‍ර කොටස්වල භාවිතයක් බැගින් සඳහන් කරන්න.

යන්ත්‍රය/යන්ත්‍ර කොටස	භාවිතය
(1) තැටි නගුල	....
(2) බීජ මිනුම් උපකරණය (බීජ ප්‍රමාණයනය)	....
(3) පාදස්ථ කපාටය	....
(4) ඩ්‍රෝනය	....

මෙම තීරයේ කිසිවක් නො ලියන්න

(iii) වචන සැකසුම් මෘදුකාංගයක දක්නට ඇති අකුරු හැඩතල ගැන්වීම්/ හැඩගැන්වීම් **තුනක්** ලියන්න.

(1) ....

(2) ....

(3) ....

(iv) බෝගයක ජල අවශ්‍යතාව කෙරෙහි බලපාන සාධක **තුනක්** ලියන්න.

(1) ....

(2) ....

(3) ....

(v) කෘෂිකර්මාන්තයේදී පිස්ටන් පොම්ප භාවිතයට සාපේක්ෂව කේන්ද්‍රාපසාරී පොම්ප භාවිතයේ වාසි **තුනක්** ලියන්න.

(1) ....

(2) ....

(3) ....

(B) (i) ශාක පෝෂකවලට සම්බන්ධව 'සක්‍රීය වාලක ඛනිජ' අර්ථ දක්වන්න.

....

....

....

....

(ii) සාපේක්ෂව අචල, ශාක පෝෂක සඳහා උදාහරණ **තුනක්** ලැයිස්තුගත කරන්න.

(1) ....

(2) ....

(3) ....

(C) ශ්‍රී ලංකාවේ ධාන්‍යවල පසු අස්වනු හානි සඳහා හේතු වන ප්‍රධාන හේතුකාරක **දෙකක්** ලියන්න.

(1) ....

(2) ....

(D) ශ්‍රී ලංකාවේ වී ගබඩා කිරීමේ පාරම්පරික ක්‍රම **දෙකක්** ලියන්න.

(1) ....

(2) ....

(E) උස්බිම් බෝග වගාවේ ජල වහනය වැඩි දියුණු කරන ශෂ්‍ය විද්‍යාත්මක ක්‍රියාකාරකම් **දෙකක්** ලියන්න.

(1) ....

(2) ....

Q. 3

/100

මෙම තීරයේ කිසිවක් නො ලියන්න

4. (A) (i) බෝග වගාවක දී වසුන් යෙදීමේ අරමුණු **තුනක්** ලියන්න.

(1) ....

(2) ....

(3) ....

(ii) බෝග නිෂ්පාදනයේ දී පොලිතින් උමං භාවිත කිරීමට හේතු **හතරක්** ලැයිස්තුගත කරන්න.

(1) ....

(2) ....

(3) ....

(4) ....

(B) (i) පහත සඳහන් කැපූ මල්වල ප්‍රශස්ත අස්වනු නෙළීමේ අවධිය සඳහන් කරන්න.

කැපූ මල්	**ප්‍රශස්ත අස්වනු නෙළීමේ අවධිය**
(1) රෝස විශේෂ	....
(2) ඇන්තූරියම් විශේෂ	....

(ii) කැපූ මල් වගා මාධ්‍යයක පහත සංරචකවල ප්‍රධාන කාර්යයක් බැගින් සඳහන් කරන්න.

වගා මාධ්‍යයේ සංරචකය	**ප්‍රධාන කාර්යයක්**
(1) පර්ලයිට්	....
(2) වර්මිකියුලයිට්	....

(iii) පහත දැක්වෙන විශේෂිත භූ නිර්මාණ සඳහා සුදුසු ශාකයකට උදාහරණයක් බැගින් ලියන්න.

විශේෂිත භූ නිර්මාණ		**සුදුසු ශාකය**
(1)	ගෙවත්තක මායිමක්	....
(2)	වාහන නැවතුම් අංගනයක සෙවන ශාකයක්	....
(3)	එස්පාලියර් ක්‍රමයේ පුහුණුව	....
(4)	ජපන් උද්‍යානයක් සඳහා සුදුසු පඳුරු ශාකයක්	....

(C) (i) පහත සඳහන් තෘණ සඳහා උදාහරණය බැගින් ලියන්න.

(1) ගෝචර තෘණ : ....

(2) පෝෂ තෘණ : ....

(ii) වසු පැටවුන් සඳහා මුල්කිරි ලබාදීමේ හේතු **දෙකක්** සඳහන් කරන්න.

(1) ....

(2) ....

මෙම තීරයේ කිසිවක් නො ලියන්න

(iii) රැක්කවීම සඳහා තෝරාගත් බිත්තරවල තිබෙන හොඳ ලක්ෂණ **දෙකක්** ලියන්න.

(1) ....

(2) ....

(iv) එළදෙනකගේ ඩිම්බ මේරීමට සහ නිදහස් කිරීමට බලපාන පිටියුටරි ග්‍රන්ථිය මගින් ශ්‍රාවය කරන හෝමෝන **දෙක** නම් කරන්න.

(1) ....

(2) ....

(v) මස් පරීක්ෂණයේ දී යොදාගන්නා පරීක්ෂක **දෙකක්** නම් කරන්න.

(1) ....

(2) ....

Q. 4 / 100

* *

සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි / முழுப் பதிப்புரிமையுடையது / All Rights Reserved]

ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව
இலங்கைப் பரீட்சைத் திணைக்களம்
Department of Examinations, Sri Lanka

අධ්‍යයන පොදු සහතික පත්‍ර (උසස් පෙළ) විභාගය, 2024
கல்விப் பொதுத் தராதரப் பத்திர (உயர் தர)ப் பரீட்சை, 2024
General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, 2024

කෘෂි තාක්ෂණවේදය	II
விவசாயத் தொழிநுட்பவியல்	II
Agro Technology	II

18 S II

රචනා

* **B** සහ **C** යන කොටස්වලින් එක් කොටසකින් ප්‍රශ්න **දෙක** බැගින් තෝරාගෙන, ප්‍රශ්න **හතරකට** පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.
* එක් ප්‍රශ්නයකට ලකුණු **150** බැගින් හිමි වේ.

B කොටස

5. (i) කෘෂිකර්මාන්තයේදී තාක්ෂණය අනුචිත අයුරින් භාවිත කිරීමේ අවදානම සහ භයානකබව පිළිබඳ කෙටි රචනයක් ලියන්න.

(ii) ව්‍යාපාරයක් සඳහා කළමනාකරණ තොරතුරු පද්ධතියක වැදගත්කම ලියන්න.

(iii) හෘද රෝග සඳහා අධිපෝෂණයේ බලපෑම විස්තර කරන්න.

6. (i) ආහාර නරක්වීම නිසා සිදුවිය හැකි හානි විස්තර කරන්න.

(ii) ශාකවල ලිංගික ප්‍රචාරණයේ ප්‍රධාන වාසි හා අවාසි විස්තර කරන්න.

(iii) තිරසර ජල පරිසර පද්ධතියක පැවැත්ම සඳහා ඇති තර්ජන විස්තර කරන්න.

7. (i) වගා කිරීමට සුදුසු බෝග තේරීමේදී කෘෂි පාරිසරික කලාපවල වැදගත්කම පැහැදිලි කරන්න.

(ii) ජීවවායු ඒකකයක ක්ෂුද්‍ර ජීවී ක්‍රියාවන් සඳහා බලපාන සාධක විස්තර කරන්න.

(iii) කුඩා ග්‍රාමීය කර්මාන්තයක භාණ්ඩ තොග පවත්වා ගැනීමේ ලේඛන සඳහා මෘදුකාංගයක් තෝරාගැනීමේදී සලකා බැලිය යුතු සාධක විස්තර කරන්න.

C කොටස

8. (i) බඩ ඉරිඟු බෝග අවශේෂවල උචිත භාවිත පිළිබඳ ව රචනයක් ලියන්න.

(ii) කෘෂි නිෂ්පාදනයේ දී උචිත යන්ත්‍රෝපකරණ යොදාගැනීමේ වාසි විස්තර කරන්න.

(iii) නූතන කෘෂිකර්මාන්තයේ දී රසායනික පොහොර මිශ්‍රණවල වැදගත්කම විස්තර කරන්න.

9. (i) කේන්ද්‍රාපසාරී ජල පොම්පයක ක්‍රියාකාරී යාන්ත්‍රණය විස්තර කරන්න.

(ii) අනුචිත කෘෂිකාර්මික ක්‍රියාවලි මගින් සිදුවන පාංශු හායනය පිළිබඳ රචනාවක් ලියන්න.

(iii) ශ්‍රී ලංකාවේ වියළි තෘණ නිෂ්පාදනය හා සැසඳීමේ දී සයිලේජ් නිපදවීමේ වාසි සහ අවාසි විස්තර කරන්න.

10. (i) ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂිකර්මාන්තයේ දී පොලිතින් උමං භාවිතයේ සීමාකාරීකම් විස්තර කරන්න.

(ii) කැපූ පත්‍ර ශාක වගාකිරීම, අස්වනු නෙලීම සහ අපනයනය සඳහා සැකසීම සිදුකරන ආකාරය විස්තර කරන්න.

(iii) බිත්තර රැක්කවීමේ අවසාන දිනයේ සිට කුකුළු පැටවුන් ගොවිපලකට නිකුත් කිරීම දක්වා සිදුකළ යුතු ප්‍රධාන ක්‍රියාකාරකම් විස්තර කරන්න.

* * *