

බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව மேல் மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம் Department of Education - Western Province	
අවසාන වාර ඇගයීම ஆண்டு இறுதிமதிப்பீடு Year End Evaluation	
- 2021	
ශ්‍රේණිය Grade	08
විෂය பாடம் Subject	ප්‍රායෝගික හා තාක්ෂණ කුසලතා Practical Skills
පත්‍රය வினாத்தாள் Paper	පැය மணித்தியாலம் Hours
	02

සැලකිය යුතුයි.

ලිඛිත ප්‍රශ්න පත්‍රය සඳහා ලකුණු 50ක් හිමිවන අතර, ඉතිරි ලකුණු 50 වර්ෂය තුළ සිදු කරන ලද පාසල් පාදක ඇගයීම් මත ලබා දෙනු ඇත. සම්පූර්ණ ලකුණු ප්‍රමාණය 100කි.

ප්‍රශ්න පත්‍රය 1 කොටස හා 2 කොටස ලෙස කොටස් දෙකකින් සමන්විත ය.

පළමු කොටසේ සියලු ප්‍රශ්න වලටත් දෙවන කොටසින් ප්‍රශ්න හතරකටත් පිළිතුරු සපයන්න.

1 කොටස

නිවැරදි පිළිතුර යටින් ඉරක් අඳින්න.

- ගෙවත්තක වගා කිරීමට බෝග තෝරා ගැනීමේදී,
 - කෙටි කාලීන බෝග පමණක් තෝරා ගත යුතු ය.
 - දිගු කාලීන බෝග පමණක් තෝරා ගත යුතු ය.
 - පවතින පරිසර තත්ත්ව වලට ඔරොත්තු දෙන, පහසුවෙන් වගාකළ හැකි බෝග තෝරා ගත යුතු ය.
 - වැඩි අස්වනු ලබාදෙන දෙමුහුන් බීජ පමණක් තෝරා ගත යුතු ය.

- සිමිත ඉඩක් පවතින නිවසක ජීවත්වන අයෙකුට වගා කටයුතුවලට නොගැලපෙන වගා ක්‍රමයක් වන්නේ,
 - පියැසි වගාව ය.
 - වගා රාක්කවල වගාව ය.
 - බඳුන්ගත වගාව ය.
 - උස් තවාන් පාත්ති වගාව ය.

- පෘථිවි තලයෙන් 70%ක් ජලයෙන් යට වී පැවතිය ද, ජීවීන්ගේ පරිභෝජනය සඳහා ගත හැකි ජල ප්‍රමාණය,

1. 20% කි.	2. 2.5% කි.
3. 0.003% කි.	4. 5% කි

- ශ්‍රී ලංකාවේ ඇති වගුරුබිම් සුවිශේෂී පරිසර පද්ධතියකි. මේ අතරින් මිරිදිය සහිත වගුරු බිමක් වන්නේ,
 - අත්තිඩිය වගුරු බිම ය.
 - මුතුරාජවෙල වගුරු බිම ය.
 - “කුමන” වගුරු බිම ය.
 - මුන්දලම වගුරු බිම ය.

5. ශ්‍රී ලංකාවේ බහුලව ව්‍යාප්තව ඇති ආක්‍රමණශීලී වල් පැළෑටියක් වන්නේ,
 1. බැල තණ ය.
 2. සැල්විනියා ය.
 3. කුප්පමේනියා ය.
 4. කලාපුරු ය.
6. සතුන් නිදැල්ලේ සැරිසරමින් ආහාර සොයා කන ග්‍රාමීය වශයෙන් වඩාත් ප්‍රචලිත සතුන් ඇති කිරීමේ ක්‍රමය කුමක්ද?
 1. අඩ සියුම් ක්‍රමය.
 2. බැටරි ක්‍රමය.
 3. නිදැලි ක්‍රමය.
 4. සියුම් ක්‍රමය.
7. භෞතික සාධකයක් හේතුවෙන් ආහාර නරක් වීම සිදුවන අවස්ථාවක් වන්නේ,
 1. පොල් තෙල් මුඩු වීම ය.
 2. ආහාර මත දිලීර වර්ධනය වීම ය.
 3. කැපු ආහාර ද්‍රව්‍යවල කහට පිපීම ය.
 4. ආහාරවලට ඩයි වර්ග, ලී කුඩු වැනි ද්‍රව්‍ය එකතු කර තිබීම ය.
8. අධිශීතනය යටතේ ආහාර ද්‍රව්‍ය ගබඩා කළ යුතු උෂ්ණත්වය වන්නේ,
 1. සෘණ 18 °Cට අඩු උෂ්ණත්වයක ය.
 2. සෘණ 70 °Cට අඩු උෂ්ණත්වයක ය.
 3. 4 °Cක උෂ්ණත්වයක ය.
 4. 18 °Cට වැඩි උෂ්ණත්වයක ය.
9. ක්ෂුද්‍රජීවී ක්‍රියාකාරීත්වයක ප්‍රතිඵලයක් ලෙස සකස් කර ගන්නා ආහාර වර්ගයක් වන්නේ,
 1. සොසේජස් ය.
 2. මුදවපු කිරි ය.
 3. පැම් ය.
 4. කෝඩියල් ය.
10. යන්ත්‍රයක හෝ උපකරණයක චලනය වන ස්ථානවල සර්ෂණය පාලනයට යොදා ගනු ලබන ද්‍රව්‍යයක් වනුයේ,
 1. ජලය ය.
 2. ශ්‍රීස් ය.
 3. ලෝහ තහඩු ය.
 4. රබර් තහඩු ය.
11. ශ්‍රී ලංකාවේ පසු අස්වනු හානිය නිසා අපතේ යන බෝග නිෂ්පාදන ප්‍රමාණය දළ වශයෙන්,
 1. 30-40% කි.
 2. 10-12% කි.
 3. 40-60% කි.
 4. 75-80% කි.
12. විදුලි පරිපථවල භාවිත වන ධාරිත්‍රකවල කාර්යය වනුයේ,
 1. විද්‍යුත් සංඥා ආලෝක සංඥා බවට පත් කිරීම ය.
 2. ආලෝක සංඥා විද්‍යුත් සංඥා බවට පත් කිරීම ය.
 3. විද්‍යුත් ආරෝපණ තාවකාලිකව ගබඩා කිරීම ය.
 4. පරිපථයේ ගලායන ධාරාව අඩු කිරීම ය.
13. ව්‍යාපාරික අදහසක් යනුවෙන් අදහස් කරනුයේ,
 1. ව්‍යාපාරයක් ආරම්භ කිරීමෙන් තමන්ට ලැබිය හැකි ලාභය ගණනය කිරීමයි.
 2. ව්‍යාපාරයේ ප්‍රතිලාභ ලෙස ලැබෙන භාණ්ඩ හා සේවා ප්‍රමාණය පිළිබඳව ගන්නා තීරණයයි.
 3. වෙළෙඳපොළ අවශ්‍යතා ඉටු කිරීම සඳහා ව්‍යවසායකයාගේ සිතෙහි ඇතිවන සිතිවිල්ලකි.
 4. ව්‍යාපාරයක් ආරම්භ කිරීමට වැයකරන මුදල පිළිබඳ අදහසකි.

14. වෙළෙඳපොළක් ලෙස හඳුන්වනුයේ,
 1. ගැනුම්කරුවන් හමුවන ස්ථානයකි.
 2. විකුණුම්කරුවන් හමුවන ස්ථානයකි.
 3. අන්තර්ජාලය මගින් සිදුවන ගනුදෙනුවකි.
 4. විකුණුම්කරුවන් හා ගැනුම්කරුවන් හමුවන ස්ථානයකි.
15. මඤ්ඤාත්මක අලවලට යාන්ත්‍රික හානි සිදු වූ ස්ථානය වාතය සමඟ ගැටීම නිසා සෑදෙන විෂ රසායනික ද්‍රව්‍යයකි,
 1. ඇල්ලටොක්සින්.
 2. මීතේන්
 3. සයනයිඩ් විෂ වර්ගයක්
 4. සල්ෆර් ඩයොක්සයිඩ්
16. A- හෙල්මලු ආකාරයට බිම් සැකසීම
 B - ගැඹුරට සි සැම
 C - පස ආවරණය වන බෝග වර්ග වගා කිරීම
 ඉහත A, B, C ලෙස දක්වා ඇති ක්‍රියාකාරකම් වලින් බැවුම් සහිත භූමියක පාංශු බාදනය වලක්වා ගැනීම සඳහා වඩාත් සුදුසු ක්‍රියාකාරකම් වන්නේ,
 1. A හා C ය. _____ 2. A හා B ය. _____
 3. B හා C ය. _____ 4. ඉහත සියල්ලම ය. _____
17. පහත ප්‍රකාශ අතුරින් වැරදි ප්‍රකාශය තෝරා දක්වන්න.
 1. වයනය හා චර්ණය වෙනස් වීම අනුව තරක් වූ ආහාරයක් පහසුවෙන් හඳුනාගත හැකි ය.
 2. දිලීර හා බැක්ටීරියා ආහාර තරක් වීමට හේතු වන ප්‍රධාන ක්ෂුද්‍ර ජීවී කාණ්ඩ වේ.
 3. බටර්, මාස්ටින් හා පොල්තෙල් ආදිය මුඩුවීම ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් නිසා සිදුවේ.
 4. වම්බටු, කෙසෙල් හා ඇපල් කැපීමෙන් පසු වාතයට නිරාවරණය වූ විට කහට පිපේ.
18. කුමන හෝ බෝතල්වල අසුරන ලද ආහාර ද්‍රව්‍ය 121°C වැනි ඉහළ උෂ්ණත්වයකට රත් කර, ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් විනාශ කිරීමේ ක්‍රියාවලිය,
 1. පැස්ටරීකරණයයි. _____ 2. ජීවානුහරණයයි.
 3. පැස්ටීමයි. _____ 4. විජලනයයි.
19. භාණ්ඩයක නිෂ්පාදන පිරිවැය අඩු කිරීමට අනුගමනය නොකළ යුතු ක්‍රියාවක් වන්නේ,
 1. ශ්‍රමිකයන්ගේ ඵලදායිතාව ඉහළ නැංවීම ය.
 2. තාක්ෂණික ක්‍රම භාවිත නොකිරීම ය.
 3. අනවශ්‍ය වියදම් කපා හැරීම ය.
 4. උපරිම ඵලදායිතාවයක් ලැබෙන ලෙස අමුද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනයට යොමු වීම ය.
20. ජාත්‍යන්තර වෙළෙඳපොළට භාණ්ඩ නිෂ්පාදනයේ දී ලබාගත යුතු ප්‍රමිතියේ සංකේතය වන්නේ,
 1. SLS ය.
 2. GAP ය.
 3. ISO ය.
 4. SPC ය.

II කොටස

ප්‍රශ්න හතරකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

1. i. සැලසුම් සහගත ගෙවත්තකින් අපට ලබාගත හැකි ප්‍රතිලාභ හතරක් දක්වන්න. (ලකුණු 02)
 ii. ගෙවත්තේ පාංශු බාදනය වළක්වා ගැනීමට අනුගමනය කළ හැකි ක්‍රම දෙකක් ලියන්න. (ලකුණු 02)
 iii. ගෙවතු වගාවේ දී කෘතී පළිබෝධ පාලනය සඳහා යොදා ගත හැකි පරිසර හිතකාමී ක්‍රම තුනක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 1 1/2)
 iv. නාගරික සීමිත ඉඩකඩ ජීවත්වන අයට බෝග වගා කළ හැකි ක්‍රම හතරක් ලියන්න. (ලකුණු 02)

2. i. මිරිදිය ජල මූලාශ්‍ර ආශ්‍රිතව ආරම්භ කළ හැකි කර්මාන්ත තුනක් දක්වන්න. (ලකුණු 1 1/2)
 ii. මිරිදිය ජල පරිසරය ආශ්‍රිතව ජීවත් වන සත්ත්ව කාණ්ඩ දෙකක් හා එම කාණ්ඩවලට අයත් සත්ත්ව වර්ග දෙක බැගින් ලියන්න. (ලකුණු 02)
 iii. මිරිදිය ජල පරිසරය ආශ්‍රිතව වැවෙන, මිනිසාට ප්‍රයෝජනවත් පැළෑටි වර්ග හතරක් නම් කරන්න. (ලකුණු 02)
 iv. වගුරු බිම්වල ඇති පාරිසරික වැදගත්කමට අදාළ කරුණු දෙකක් ලියන්න. (ලකුණු 02)

3. ස්වයං රැකියාවක් ලෙස විවිධ සතුන් වර්ග ඇති කිරීම ලාභ ලැබිය හැකි වඩා හොඳ කුඩා ව්‍යාපාරයක් ලෙස සැලකිය හැකි ය.
 i. සත්ත්ව ගොවිපොළක් පවත්වා ගෙන යාමේ ප්‍රයෝජන හතරක් ලියන්න. (ලකුණු 02)
 ii. ගොවිපල සතුන් ඇති කිරීමේ ක්‍රම තුනක් නම් කරන්න. (ලකුණු 1 1/2)
 iii. ඔබ නම් කළ එක් ක්‍රමයක වාසියක් හා අවාසියක් ලියන්න. (ලකුණු 02)
 iv. සත්ත්ව පාලනයේ අතුරුඵල පරිසරයට එකතු වීම නිසා සිදුවන අහිතකර බලපෑම් දෙකක් දක්වන්න. (ලකුණු 02)

4. i. නරක් වූ ආහාරයක් පහසුවෙන් හඳුනාගත හැකි ලක්ෂණ දෙකක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 02)
 ii. ආහාර නරක් වීමට බලපාන සාධක තුනක් නම් කරන්න. (ලකුණු 1 1/2)
 iii. ආහාර නරක් නොවී කල් තබා ගත හැකි ක්‍රම හතරක් ලියන්න. (ලකුණු 02)
 iv. ආහාර වර්ග කල් තබාගැනීම සඳහා භාවිත කරන තව්න උපකරණ දෙකක් නම් කරන්න. (ලකුණු 02)

5. i. නිවසේ භාවිත කරන උපකරණ හා යන්ත්‍ර භාවිතයෙන් පසු ඉවත් කිරීමට හෝ අලුත්වැඩියා කිරීමට සිදු වන හේතු තුනක් ලියන්න. (ලකුණු 1 1/2)
 ii. නිවසේ ඇති විවිධ ආකාරයේ වලනය වන ස්ථාන වලින් ඇතිවන අම්බරි ශබ්දය වළක්වා ගැනීමට යෙදිය හැකි පිළියම් දෙකක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 02)
 iii. නිවසේ ඇති ශාභ උපකරණ නඩත්තු කිරීමේ දී සැලකිලිමත් විය යුතු කරුණු දෙකක් ලියන්න. (ලකුණු 02)
 iv. විද්‍යුත් පරිපථවල භාවිත වන උපාංග තුනක් නම් කර, ඒවායින් කෙරෙන කාර්යයක් බැගින් දක්වන්න. (ලකුණු 02)

6. i. ප්‍රාදේශීයව බහුලව දැකිය හැකි සම්පත් යොදා ගෙන මතු කරගත හැකි ව්‍යාපාරික අවස්ථා රාශියක් ඇත. එම කරුණු ඇතුළත් කරමින් පහත වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.

සුලභව පවතින සම්පත්	ඒ ආශ්‍රිතව ආරම්භ කළ හැකි ව්‍යාපාරික අවස්ථා
1.	1.
2.	2.

(ලකුණු 02)

- ii. වෙළෙඳපොළ සමීක්ෂණයකින් ව්‍යවසායකයෙකුට ඇති ප්‍රයෝජන දෙකක් ලියන්න.

(ලකුණු 02)

- iii. වෙළෙඳපොළ බණ්ඩනය යනුවෙන් අදහස් වන්නේ කුමක්ද?

(ලකුණු 1 1/2)

- iv. නිෂ්පාදකයෙකු නිෂ්පාදනය කරනු ලබන භාණ්ඩයක් පාරිභෝගිකයා අතට පත්වන තෙක් ක්‍රියාදාමයේ ප්‍රධාන පියවර හතරක් සඳහන් කරන්න.

(ලකුණු 02)