

<p>බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව மேல் மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம் Department of Education - Western Province</p>	
<p>වර්ෂ අවසාන ඇගයීම ஆண்டு இறுதிமதிப்பீடு Year End Evaluation</p>	
<p>- 2021</p>	
<p>ශ්‍රේණිය Grade</p>	<p>විෂයය MATHS Subject</p>
<p>09</p>	<p>ප්‍රායෝගික හා තාක්ෂණ කුසලතා Paper</p>
<p>පාලන Hours</p>	<p>02</p>

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 සමන්විතය.

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

1 (අ) කොටස

නිවැරදි පිළිතුරු යටින් ඉරක් අඳින්න.

- කුඩා ව්‍යාපාරයක් ආරම්භ කිරීමට බලාපොරොත්තු වන අයෙකුට ඉතා පහසු කෘෂි ව්‍යාපාරික අවස්ථාවක් ලෙස තවත් පාලනය හා පැළ අලෙවි කිරීම දැක්විය හැකි ය. පළතුරු පැළ සඳහා වඩා සුදුසු පැළ තවත් වර්ගය,
 - බිම් තවත් ය.
 - සමුහ පැළ තවත් බඳුන් ය.
 - තනි පැළ තවත් බඳුන් ය.
 - කුඩා සිමෙන්ති මල් පෝච්චි ය.
- බහුවාර්ෂික ශාකවල අතු හා මුල් දීර්ඝ කාලයක් තිස්සේ කප්පාදු කිරීම හා නඩත්තු මගින් අලංකාර ශාක ලෙස සකස් කර ගැනීම,
 - කොකිඩාමා වගාව වේ.
 - ඔරිගාමී නිර්මාණ නම් වේ.
 - නොරිදෝකෝ ක්‍රමය වේ.
 - බොන්සායි කලාව වේ.
- පාරිසරික අර්බුද අවම කර කර ගැනීමට යොදා ගතහැකි හැකි හරිත තාක්ෂණික විසඳුම් සඳහා යෝජනාවක් නොවන්නේ,
 - බෝගවල වර්ධනය වේගවත් කිරීමට රසායනික පොහොර යෙදීම ය.
 - සෝදා පාච්චි පාලනයට ආවරණ බෝග වගා කිරීම ය.
 - රෝග ප්‍රතිරෝධී බෝග ප්‍රභේද වගා කිරීම ය.
 - බැවුම් සහිත භූමිවල හෙල්මිච් ක්‍රමයට වගා කිරීම ය.
- කෘෂි නිෂ්පාදන ලබා ගැනීම සඳහා ගෙවත්ත සංවර්ධනය කිරීමේ දී සලකා බැලිය යුතු වැදගත් කරුණක්/කරුණු කිහිපයක් වන්නේ,
 - ප්‍රාදේශීයව පවතින ඉල්ලුම ය.
 - ප්‍රදේශයේ සම්පත්වල සුලභතාව ය.
 - ප්‍රාදේශීය අලෙවි පහසුකම් ය.
 - 1, 2 හා 3 යන සියලුම කරුණු ය.

5. “ආහාර නිෂ්පාදනය කර අලෙවි කිරීමේ ව්‍යාපාරයක දී, ආහාරයේ ප්‍රමිතිය හා පිරිවිතර පිළිබඳ නිර්දේශ ලබා ගැනීමෙන් ව්‍යාපාරය සාර්ථක වේ”. මෙම ප්‍රකාශය සමඟ නොගැලපෙන වගන්තිය තෝරා දක්වන්න.

1. ශ්‍රී ලංකාවේ සමහර ආහාර ද්‍රව්‍යවලට සහ ජල බෝතල්වලට SLS ප්‍රමිති නිර්දේශය අනිවාර්ය කර ඇත.
2. ශ්‍රී ලංකාවේ බහුලව භාවිත වන්නේ SLS හා ISO ප්‍රමිති වන අතර, ආහාර ද්‍රව්‍ය අපනයනයේ දී මෙම ප්‍රමිති අනිවාර්ය නොවේ.
3. “ප්‍රමිතිය හා පිරිවිතර” නිර්දේශ සහිත ආහාර ද්‍රව්‍ය මිලදී ගැනීමේ දී පාරිභෝගිකයාට ආහාරය පිළිබඳ විශ්වාසයක් ඇති වේ.
4. “ප්‍රමිතිය හා පිරිවිතර” නිර්දේශ මගින් ආහාරයේ ගුණාත්මකඛව හා සෞඛ්‍යාරක්ෂිතඛව පිළිබඳ පණිවුඩ පාරිභෝගිකයාට ලැබේ.

6. ශ්‍රී ලංකාවේ විවිධ පළාත් වල ඒ ඒ පළාත් වලට සුලභ බෝග වර්ග දක්නට ලැබේ. පළාත හා එහි බහුල බෝග වර්ග නිවැරදිව දක්වා ඇති වරණය තෝරන්න.

1. දකුණු පළාත - කුරුඳු, තේ හා තල්
2. මධ්‍යම පළාත - රබර්, අන්නාසි හා කොකෝවා
3. උතුරු පළාත - තල්, අඹ හා මිදි
4. බස්නාහිර පළාත - පොල්, අන්නාසි හා තේ

7. නව ව්‍යාපාරයක් ආරම්භ කිරීම සඳහා අවශ්‍ය තාක්ෂණික සහාය, නීති උපදෙස් හා ලියාපදිංචිය පිළිබඳව උපදෙස් ලබාගත හැකි ආයතනයක් වන්නේ,

1. ජාතික තරුණ සේවා සභාව ය.
2. ශ්‍රී ලංකා මහ බැංකුව ය.
3. ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිති ආයතනය ය.
4. ලංකා කාර්මික සංවර්ධන මණ්ඩලය ය.

8. ආහාර නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලියේ දී බොහෝ ආහාරවල පෝෂණ ගුණය ඉතා අඩුවිය හැකි අවස්ථාවක් වන්නේ,

1. අධික උෂ්ණත්වයකට භාජනය කිරීමේ දී ය.
2. ආහාර ඉතා කුඩාවට කැපීමේ දී ය.
3. ආහාර පල්ප කර පෙරීමේ දී ය.
4. සකස් කළ ආහාර ඇසුරුම් කිරීමේ දී ය.

9. පාසලක් තුළ ව්‍යාපෘතියක් සැලසුම් කිරීමේ දී ඇතුළත් නොවන පියවරක් වන්නේ,

1. ව්‍යාපෘතියට ගැලපෙන ගැටලුව මතු කර ගැනීම ය.
2. පරිසර ඇගයීම් වාර්තාව ලබා ගැනීම ය.
3. ව්‍යාපෘති සැලසුම සකස් කිරීම ය.
4. ක්‍රියාකාරකම් සැලසුම සකස් කිරීම ය.

10. පහත ප්‍රකාශ අතරින් වැරදි ප්‍රකාශය වන්නේ,

1. දොඹකරයක කප්පි පද්ධතිය මගින් අඩු බලයකින් විශාල බරක් එසවීම සිදු වේ.
2. නූතන පා පැදිවල ඇති දැති රෝද කට්ටල මගින් පා පැදිකරු යෙදිය යුතු බලය අඩු කර ඇත.
3. විද්‍යුත් හිරමණයට වඩා මෙස හිරමණයේ කාර්යක්ෂමතාව වැඩි ය.
4. ස්නේහනය මගින් යන්ත්‍රයක චලනය වන කොටස්වල සර්ෂණය මැඩ පැවැත්වේ.

11. කුඩා දරුවන් සඳහා ක්‍රීඩා භාණ්ඩ නිර්මාණය කරන්නෙකු අමුද්‍රව්‍ය ලෙස තෝරා ගැනීමට වඩාත් සුදුසු වන්නේ,
1. සැහැල්ලු ලෝහ වර්ගයකි.
 2. සනකම් වීදුරු ය.
 3. දැව ය.
 4. රබර් ය.

12. A. රුපියල් මිලියන 15 කට වඩා අඩු ප්‍රාර්ථනයක් ආයෝජනය කිරීම.
 B. මහා පරිමාණ යන්ත්‍ර සූත්‍ර යොදා ගැනීම.
 C. සීමිත වෙළඳපොළක් උදෙසා භාණ්ඩ නිෂ්පාදනය කිරීම.
 D. සේවකයන් පහළොවකට ආසන්න සංඛ්‍යාවක් සේවය කිරීම.
 ඉහත දක්වා ඇත්තේ ව්‍යාපාරවල දක්නට ලැබෙන ලක්ෂණ කිහිපයකි. මෙම ලක්ෂණ අතරින් කුඩා පරිමාණ ව්‍යාපාරයක ලක්ෂණ වන්නේ,
1. A, B හා D ය.
 2. B, C හා D ය.
 3. A, C හා D ය.
 4. ඉහත සියලු ලක්ෂණ ය.

13. ව්‍යාපාරයක “කාරක ප්‍රාග්ධන අවශ්‍යතා” සඳහා මුදල් වැය කරනු ලබන කාර්යයන් වන්නේ,
1. වීදුලි ගාස්තු, වරිපනම් හා උපකරණ මිලදී ගැනීම් ය.
 2. ජල ගාස්තු, ගෙවල් කුලී හා වාහන මිලදී ගැනීම් ය.
 3. ජල ගාස්තු, වරිපනම් හා සේවක වැටුප් ගෙවීම් ය.
 4. ගොඩනැගිලි ඉදිකිරීම්, සේවක වැටුප් හා ජල ගාස්තු ගෙවීම් ය.

14. කුඩා පරිමාණ ව්‍යාපාරයක ක්‍රියාකාරී අංශයක් නොවන්නේ,
1. නිෂ්පාදන අංශය ය.
 2. අලෙවිකරණ අංශය ය.
 3. මුදල් හා ගිණුම් අංශය ය.
 4. අපනයන අංශය ය.

15. කුඩා පරිමාණ ව්‍යාපාරයක ප්‍රචාරණ කාර්යය සඳහා වඩාත් සුදුසු ක්‍රමයක් වන්නේ,
1. රූපවාහිනී දැන්වීම් ය.
 2. පුවත්පත් දැන්වීම් ය.
 3. පෝස්ටර් හා බැනර් ය.
 4. සමාජ ජාල ප්‍රචාරණය ය.

1 (ආ) කොටස

පහත 1 සිට 10 දක්වා ඇති ප්‍රකාශ හොඳින් කියවා හරි නම් (✓) ලකුණ ද වැරදි නම් (X) ලකුණ ද ඉදිරියෙන් ඇති වරහන තුළ යොදන්න.

1. අඹ හා රඹුටන් සීනි සිරප් යොදා පරිරක්ෂණය කර අලෙවි කළ හැකි ය. (.....)
2. උස් පාත්තිවල බෝග වගා කිරීම තට්ටු නිවාසවල ජීවත් වන අයට යොදාගත හැකි වගා ක්‍රමයකි. (.....)
3. කෘෂිකාර්මික කටයුතු නිසා පෞරව විවිධත්වයට අහිතකර බලපෑම් ඇති වේ. (.....)
4. ආහාර ද්‍රව්‍ය අපනයනයේ දී SLS ප්‍රමිති සහතිකය ලබා ලබාගැනීම අනිවාර්ය වේ. (.....)
5. පැණි දොඩම් හා මිදි බහුවාර්ෂික පලතුරු වර්ග දෙකකි. (.....)
6. ආහාර නිෂ්පාදනයේ දී සෞඛ්‍ය ආරක්ෂිතබව තහවුරු කිරීම සඳහා ලේබලයක එහි නිෂ්පාදිත දිනය හා කල් ඉකුත්වීමේ දිනය යෙදීම වැදගත් වේ. (.....)
7. වදන් සැකසුම් මෘදුකාංග (Word processing software) මගින් ව්‍යාපෘතියක් අයත් අයට ප්‍රදර්ශනයට හා විස්තර කිරීමට අවශ්‍ය පරිදි සකස් කරගත හැකි ය. (.....)
8. සුග්‍රීකා පහන්වලින් ලැබෙන තාපයට වඩා වැඩි ආලෝකයක් උපදවයි. (.....)
9. කුඩා පරිමාණ ව්‍යාපාරිකයෙකුට, තම ව්‍යාපාරය ලියාපදිංචි කිරීම හා අදාළ නීති පිළිබඳව දැනුවත් වීම සඳහා යා යුතු වන්නේ ප්‍රාදේශීය ලේකම් කාර්යාලයටයි. (.....)
10. ව්‍යාපාරයක් රක්ෂණය කිරීම මගින් අවදානම අවම කිරීම හා අලාභය අඩුකර ගැනීමට හැකි වේ. (.....)

II කොටස

1. i. වගා කටයුතු සඳහා උනන්දුව ඇති, එහෙත් භූමිය සීමිත අයට සුදුසු වගා ක්‍රම තුනක් නම් කරන්න. (ලකුණු 11/2)
 ii. පාසල් වගා ව්‍යාපෘතියක් ආරම්භ කිරීමේ දී අනුගමනය කෙරෙන පියවර හතර සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 02)
 iii. වැඩිවන ජනගහනයට ගැලපෙන ලෙස ආහාර නිෂ්පාදනය ඉහළ නැංවීම සඳහා රජය විසින් හා ගොවීන් විසින් අනුගමනය කරන ක්‍රියාමාර්ග හතරක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 02)
 iv. පාරිසරික හානි ගෙනදෙන කෘෂිකාර්මික ක්‍රියාමාර්ග දෙකක් හා ඒවා පාලනයට ගත හැකි ක්‍රියාපිළිවෙත් දෙකක් ලියන්න. (ලකුණු 02)
2. i. ආහාර විවිධාංගීකරණය යනු කුමක්ද? (ලකුණු 02)
 ii. ආහාර විවිධාංගීකරණයේ අරමුණු දෙකක් දක්වන්න. (ලකුණු 02)
 iii. ආහාර නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලියේ දී ආහාරවල පෝෂණ ගුණය අඩු විය හැකි අවස්ථා තුනක් ලියන්න. (ලකුණු 11/2)
 iv. ආහාර ඇසුරුම්කරණය ඉතා වැදගත් ක්‍රියාවලියකි. ආහාර ඇසුරුම් කිරීමට සුදුසු පරිසර හිතකාමී ඇසුරුම් ද්‍රව්‍ය හතරක් නම් කරන්න. (ලකුණු 02)
3. i. පාසල තුළ දී ව්‍යාපෘතියක් මගින් හඳුනාගත හැකි, සේවා සැපයීමට සිදුවන ගැටලු අවස්ථා දෙකක් ඉදිරිපත් කරන්න. (ලකුණු 02)
 ii. ව්‍යාපෘතියක් මගින් සේවා සැපයීමට පෙර ගැටලු සහිත තත්ත්ව හඳුනා ගැනීමට අනුගමනය කළ යුතු ක්‍රියාමාර්ග තුනක් දක්වන්න. (ලකුණු 11/2)
 iii. මිනිසා විසින් තම කාර්යයන් පහසු කරලීම සඳහා නිර්මාණයකරන ලද “මිනිස් ශ්‍රමයෙන් ක්‍රියා කරන” මෙවලම් දෙකක් හා ඒවායෙන් කරනු ලබන කාර්යයක් බැගින් දක්වන්න. (ලකුණු 02)
 iv. ස්වභාවික සම්පත් පුරක්ෂිත කරගැනීම සඳහා අපද්‍රව්‍ය ප්‍රතිචක්‍රීකරණය ඉතා වැදගත් වේ. භාණ්ඩ නිෂ්පාදනයේ දී ඉවත් කෙරෙන ප්‍රතිචක්‍රීකරණය කළ හැකි ද්‍රව්‍ය හතරක් නම් කරන්න. (ලකුණු 02)
4. i. ව්‍යවසායකයා යනු කවරෙක්ද? (ලකුණු 01)
 ii. ව්‍යවසායකයන් කුඩා ව්‍යාපාරවලට නැඹුරු වීමට හේතු දෙකක් ලියන්න. (ලකුණු 02)
 iii. ව්‍යාපාරයක් ආරම්භ කර එය සාර්ථකව පවත්වාගෙන යාමට බලපාන සාධක දෙකක් ඉදිරිපත් කරන්න. (ලකුණු 02)
 iv. සාර්ථක ව්‍යවසායකයෙකු වීමට බලපානු ලබන ලක්ෂණ දෙකක් ලියන්න. (ලකුණු 02)
 v. කුඩා පරිමාණ ව්‍යාපාරිකයෙකුට සේවා ලබාගැනීම සඳහා වැදගත් වන ආයතන දෙකක් නම් කරන්න. (ලකුණු 1/2)
5. ව්‍යාපාරයකට මුදල් යෙදවීමේදී ප්‍රධානතම අවශ්‍යතා දෙකක් වෙනුවෙන් මුදල් යෙදවීම සිදුවේ. ඒ කාරක ප්‍රාග්ධන අවශ්‍යතා හා ස්ථාවර ප්‍රාග්ධන අවශ්‍යතා සඳහා ය.
 i. කාරක ප්‍රාග්ධන අවශ්‍යතා හා ස්ථාවර ප්‍රාග්ධන අවශ්‍යතා යනු කවරේද? (ලකුණු 02)
 ii. ඔබ පාසලේ පවත්වාගෙන යනු ලබන ආපනශාලාවේ හිමිකරු තම ව්‍යාපාරික අවශ්‍යතා සඳහා ගැස් ලීප්, දැව භාණ්ඩ, කෝප්ප, පිහන්, සිනි, තේ කොළ, කෑම වර්ග මිලදී ගැනීම හා ජල බිල්පත්, විදුලි බිල්පත් ගෙවීම මෙන්ම සේවකයෙකු සඳහා වැටුප් වෙනුවෙන් ද මුදල් යොදවන ලදී.
 මේ අතරින් කාරක ප්‍රාග්ධන අවශ්‍යතා සහ ස්ථාවර ප්‍රාග්ධන අවශ්‍යතා වෙන් කර දක්වන්න. (ලකුණු 02)

iii. ව්‍යාපාරිකයෙකු නිෂ්පාදනය කරනු ලබන යම් භාණ්ඩයක් සඳහා වෙළෙඳපොළේ දී තරගකාරී ලෙස ඉල්ලුමක් ලබා ගැනීමට එම භාණ්ඩයේ තිබිය යුතු විශේෂිත ගුණාංග හතරක් ලියන්න. (ලකුණු 02)

iv. කුඩා ව්‍යාපාරයක් ආරම්භකර පවත්වාගෙන යාමේ දී අවශ්‍ය වන උපකාරක සේවාවන් තුනක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 11/2)

6. කෘෂිකාර්මික කටයුතුවල දී භාවිත වන කෘෂි රසායනික ද්‍රව්‍ය මෙන්ම අවිධිමත් ක්‍රමවේද හේතුවෙන් ස්වභාවික පරිසරයට හා සම්පත්වලට අහිතකර බලපෑම් එල්ල වී ඇත.

i. ජල සංරක්ෂණය සඳහා යොදා ගත හැකි ක්‍රමවේද තුනක් ලියන්න. (ලකුණු 11/2)

ii. වගාවට යෙදිය හැකි කාබනික පොහොර වර්ග දෙකක් ලියන්න. (ලකුණු 02)

iii. කෘෂි පළිබෝධ පාලනය සඳහා යොදා ගත හැකි පරිසර හිතකාමී ක්‍රම දෙකක් ලියන්න. (ලකුණු 02)

iv. පස සෝදා යාම වළක්වා ගැනීමට ගෙවත්තේ දී භාවිත කළ හැකි ක්‍රමවේද දෙකක් ලියන්න. (ලකුණු 02)