



බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව Department of Education - Western Province බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව Department of Education - Western Province	බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව மேல் மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம் Department of Education - Western Province	බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව Department of Education - Western Province බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව Department of Education - Western Province
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

වර්ෂ අවසාන ඇගයීම ஆண்டிறுதி மதிப்பீடு - 2019 Year End Evaluation				
ශ්‍රේණිය } தரம் } 9 Grade }	විෂය } பாடம் } Subject }	ප්‍රායෝගික හා තාක්ෂණික කුසලතා Practical and Technical Skills	පත්‍රය } வினாத்தாள் } I, II Paper }	කාලය } காலம் } Time }

නම:..... විභාග අංකය:.....

සැලකිය යුතුයි.

- ලිඛිත ප්‍රශ්න පත්‍රය සඳහා ලකුණු 50ක් හිමිවන අතර, ඉතිරි ලකුණු 50 වර්ෂය තුළ දී සිදු කරන ලද පාසල් පාදක ඇගයීම් මත ලබා දෙනු ඇත. සම්පූර්ණ ලකුණු ප්‍රමාණය 100 කි.
- ප්‍රශ්න පත්‍රය I කොටස II කොටස්වලින් සමන්විතය. පළමු කොටසේ සියලු ම ප්‍රශ්නවලටත්, දෙවන කොටසින් ප්‍රශ්න හතරකට ද පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

I කොටස

- (අ) නිවැරදි පිළිතුර තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.
01. පෝෂණ ව්‍යාපෘතියක් ක්‍රියාත්මක වන පාසලක, ආහාර වට්ටෝරුවේ තිබූ ආහාර වර්ග පහත දක්වේ. මේ අතරින් ආරක්ෂක ආහාරය කුමක් ද?

1. බත්
2. දෙල් මාළුව
3. අල බැඳුම
4. පලා මැල්ලුම
 02. ආදායම් ලැබිය හැකි කෘෂි නිෂ්පාදනයක් ලෙස, එකම බඳුනක බෝග වර්ග කිහිපයක් වගා කිරීමෙන් සාදාගන්නා බෝග කට්ටලයක් සඳහා සුදුසු බෝග කාණ්ඩය වන්නේ,

1. කරපිංචා, සේර, බැසිල්, මිංචි හා කහ ය.
2. කරපිංචා, රම්පේ, බුලත් හා කෝලියාස් ය.

3. ගොටුකොළ, මුකුණුවැන්න, රාබු හා ඉගුරු ය.
4. කරපිංචා, බැසිල්, ඉගුරු, කහ හා බාබන්ඩේසියා ය.
 03. ඉලෙක්ට්‍රොනික පරිපථයක් තුළින් ගලායන ධාරාව පාලනය කිරීමට යොදා ගන්නේ,

1. ධාරිත්‍රකය යි.
2. ප්‍රතිරෝධකය යි.

3. ඩයෝඩය යි.
4. ට්‍රාන්සිස්ටරය යි.
 04. ව්‍යාපාරයක මුදල් ලැබීම් හා ගෙවීම් සටහන් කරන ලේඛනය වන්නේ,

1. අයවැය ලේඛනය ය.
2. ගනුදෙනු ලේඛනය ය.

3. මුදල් ලේඛනය ය.
4. ආදායම් හා වියදම් ලේඛනය ය.
 05. ආහාර වර්ෂ වකුස අනුව කොළ පැහැති එළවළුවල ඇති සුවිශේෂී ලක්ෂණය වන්නේ,

1. අධික රුධිර පීඩනය අඩු කිරීම ය.
2. ඇස්වල පෙනීම වැඩි දියුණු කිරීම ය.

3. ප්‍රතිශක්තිකරණ ක්‍රියාවලිය ශක්තිමත් කිරීම ය.
4. කොලෙස්ටරෝල් මට්ටම පාලනය කිරීම ය.
 06. බඳුන්වල වගා කර එල්ලා තැබිය හැකි පරිදි ඝනස් කළ හැකි බෝග කාණ්ඩය වනුයේ,

1. බතල, කංකුං, ගොටුකොළ හා මුකුණුවැන්න

2. ගොටුකොළ, ස්ට්‍රෝබේරි, මුකුණුවැන්න හා සලාද

3. මිරිස්, ගොටුකොළ, තක්කාලි හා සලාද

4. කංකුං, සලාද, පිපිඤ්ඤා හා ගොටුකොළ
 07. ඔබගේ විදුලි ඉස්ත්‍රික්කයට විදුලිය සැපයෙන සැම අවස්ථාවක දී ම මිහිකාන්දු පරිපථ කඩනය (Earth leakage trip) මගින් විදුලි සැපයුම විසන්ධි වන බව පෙනුණි. මෙවැනි අවස්ථාවක දී ඔබ කළ යුත්තේ,

1. අඩු සංවේදී මිහිකාන්දු පරිපථ කඩනයක් සවි කිරීම ය.

2. ඉස්ත්‍රික්කයේ හෝ සම්බන්ධකවල හෝ කාන්දුම් ඇන්දයි පරීක්ෂා කිරීම ය.

3. ඉස්ත්‍රික්කයට සම්බන්ධ කර ඇති භූගත වයරය විසන්ධි කිරීම ය.

4. විදුලි පේනුවට සම්බන්ධ කර ඇති භූගත වයරය විසන්ධි කිරීම ය.

08. ආදායම් ප්‍රකාශනයක අඩංගු මූලිකාංග දෙක වන්නේ,
 1. ආදායම් හා වියදම් ය. 2. මුදල් ලැබීම් හා මුදල් ගෙවීම් ය.
 3. ලාභය හා අලාභය ය. 4. වත්කම් හා වගකීම් ය.
09. නිවසේ ජල මෝටරය ක්‍රියාත්මක වුව ද, මෝටරයෙන් ඉහළට එන ජලය ගමන් නොකරයි. මීට ආසන්නතම හේතුව විය හැක්කේ,
 1. විදුලිය සපයන රැහැන් පලුදු වී තිබීම ය.
 2. මෝටරයේ ධාරිත්‍රකය දූවී යාම ය.
 3. සිසිලන වරල් හා පංකා ආවරණයේ දූවිලි බැඳී තිබීම ය.
 4. ජල මෝටරයේ නල පද්ධතියට වාතය ඇතුළු වීම ය.
10. කුඩා පරිමාණ ව්‍යාපාර සඳහා පහසුකම් සපයන ආයතනයක් ලෙස "වාණිජ බැංකු" වැදගත් වීමට ප්‍රධාන හේතුව වන්නේ,
 1. ව්‍යාපාර ලියාපදිංචි වීමට දායක වීම ය.
 2. යටිතල පහසුකම් ලබා ගැනීමට හැකි වීම ය.
 3. බැංකු අයිරා පහසුකම් ලබාගැනීමට හැකි වීම ය.
 4. ව්‍යාපාරයේ සේවකයින්ට ණය පහසුකම් ලබා ගැනීමට හැකි වීම ය.
11. පරිපථ නිර්මාණකරන්නෙකු සතු විය යුතු උපකරණ කාණ්ඩය වන්නේ,
 1. උල් අඬුව, බවුතය හා වයර් ය. 2. වයර්, ඊයම් හා බවුතය
 3. මල්ටිමීටරය, උල් අඬුව හා වයර් ය. 4. බවුතය, මල්ටිමීටර හා උල් අඬුව ය.
12. කුඩා පරිමාණ ව්‍යාපාරයක් ලියාපදිංචි කිරීම හා බලපත්‍ර ලබා ගත හැකි ආයතනය වන්නේ,
 1. මූල්‍ය ආයතනය ය. 2. ප්‍රාදේශීය ලේකම් කාර්යාලය ය.
 3. වෘත්තීය පුහුණු අධිකාරිය ය. 4. කාර්මික සංවර්ධන මණ්ඩලය ය.
13. ආහාරයක වයනය යනුවෙන් අදහස් කරන්නේ,
 1. ආහාරවල අඩංගු පෝෂ්‍ය පදාර්ථය.
 2. ආහාරවලින් නිකුත්වන සුවඳ යි.
 3. අනුභව කිරීමේ දී මුඛයට දූනෙන ස්වාභාවය යි.
 4. ආහාරවලින් මුඛයට දූනෙන රසය යි.
14. කුඩා පරිමාණ ව්‍යාපාරිකයෙකුගේ ව්‍යාපාරික කටයුතු සඳහා සහාය වන සේවා, මේ නමින් හැඳින්වේ.
 1. ආරක්‍ෂක සේවා 2. සහන සේවා
 3. උපකාරක සේවා 4. අත්‍යවශ්‍ය සේවා
15. ඇපල් හා ඉදුණු කෙසෙල්, කැබලි කළ පසු එහි වර්ණය වෙනස් වීම වැළැක්වීම සඳහා වඩා සුදුසු, පහසුවෙන් භාවිත කළ හැකි ද්‍රව්‍යයකි,
 1. ලුණු දියර. 2. දෙහි යුෂ. 3. පිරිසිදු ජලය. 4. පොල් වතුර.
 (ලකුණු 1 x 15 = 15)

(ආ) පහත තොරතුරු ආශ්‍රයෙන් මෙම ප්‍රශ්නලිකාව සම්පූර්ණ කරන්න.

1		2		
		3		
4				

හරහට

- සීමිත ඉඩකඩක් සඳහා සුදුසු වගා ක්‍රමයකි.
- දඬු කැබලි මගින් පැළ ලබා ගන්නා වැල් සහිත අල හෝගයකි.
- රෙජව මර්ධන ශාකයක් මෙන්ම එළවළු වර්ගයක් ලෙස වගා කරන බෝගයකි.

පහළට

- පොල් හා කපු වගාව සඳහා ලංකාවේ ප්‍රසිද්ධ පළාතකි.
- මුළුතැන්ගෙයි ආහාර සකස් කිරීමේ කාර්යයේ දී ආහාර රසවත් කිරීමට අත්‍යවශ්‍ය ද්‍රව්‍යයකි.

(ලකුණු 1 x 5 = 5)

II කොටස

සැලකිය යුතුයි.

- ප්‍රශ්න හතරකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

01. (i) ආහාර විවිධාංගීකරණය යටතේ “පොලොස්” උපයෝගී කරගෙන සකස් කළ හැකි ආහාර වර්ග දෙකක් සඳහන් කරන්න.
- (ii) පාරිභෝගික ආකර්ෂණය ඇති වන පරිදි ආහාර සකස් කිරීමේ දී අවධානය යොමු කළ යුතු සාධක තුනක් නම් කරන්න.
- (iii) ආහාරවල බහුලව දක්නට ලැබෙන වර්ණ සහ ඒවායෙන් මිනිසාට ලැබෙන ප්‍රයෝජන අනුව, නිස් කොටුවේ ගැළපෙන අංකය සඳහන් කරන්න.

(1) රතු (2) තැඹිලි (3) දම්/ නිල් (4) කහ

(අ) හානියට පත් වූ වර්ණ දේහ අචන්ඩැඩියා කිරීම.

(ආ) පෙනීම වැඩි දියුණු කිරීම.

(ඇ) රුධිර පීඩනය අඩු කිරීම.

(ඈ) මතක ශක්තිය වර්ධනය කිරීම හා වයස් ගතවීමේ වේගය අඩු කිරීම.

- (iv) වරහන් තුළ දක්වෙන ආහාර වර්ග පහත වගුවට ගැළපෙන සේ යොදා වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.
(ගොටුකොළ, මස්, බිත්තර, නිවිති, රොටි, මාළු, පිට්ටු, කිරි, ඉඳිආප්ප, ඉඳුණු පලතුරු, සාරණ, බතල)

ශරීර ශක්තිය ඇති කරන ආහාර	ලෙඩ රෝගවලින් ආරක්ෂා කරන ආහාර	ශරීරය වර්ධනය කරන ආහාර
1.	1.	1.
2.	2.	2.
3.	3.	3.
4.	4.	4.

(මුළු ලකුණු 7 1/2)

02. (i) සිටුවා ඇති පලතුරු ශාකවල එල නොදරන අතු කප්පාදු කිරීම සඳහා යොදා ගනු ලබන උපකරණය නම් කරන්න.
- (ii) කාබනික දියර පොහොර වර්ග දෙකක් නම් කරන්න.
- (iii) කෘෂි නිෂ්පාදන සහ කෘෂි සේවා සැපයිය හැකි පරිදි ගෙවත්තක් සංවර්ධනය කිරීමේ දී අවධානය යොමු කළ යුතු කරුණු තුනක් සඳහන් කරන්න.
- (iv) ව්‍යාපෘතියක් අයුරෙන් පාසල් ගෙවත්තෙන් ආදායම් ඉපයිය හැකි අවස්ථා තුනක් සඳහන් කරන්න.

(මුළු ලකුණු 7 1/2)

03. (i) ඉලෙක්ට්‍රොනික උපාංග එකල්ස් කර ගැනීම සඳහා අවශ්‍ය වන උපකරණය නම් කරන්න.
- (ii) පාසල් ගොඩනැගිල්ලක බිත්තියේ සවිකර ඇති ජල කරාමය අසල ඇති නලයකින් ජලය කාන්දු වන බව දුටු විදුහල්පතිතුමා එකී ගැටලුව විසඳීමට 9 ශ්‍රේණියේ සිසුන්ට භාර දෙන ලදී. එම ගැටලුව විසඳීමට ඔවුන්ට අවශ්‍ය උපකරණ හා ද්‍රව්‍ය නම් කරන්න.

- (iii) පහත සඳහන් කියමන් හරිනම් (✓) ලකුණ ද වැරදි නම් (X) ලකුණ ද ඉදිරියෙන් ඇති වරහන තුළ සඳහන් කරන්න.
- (අ) ස්නේහක ඔයදීමෙන් සර්පණය මැඩ පැවැත්විය හැකි ය. ()
- (ආ) ආලෝකය නිපදවීම අතින් LED පහන්වල කාර්යක්ෂමතාවය සූත්‍රිකා පහන්වල කාර්යක්ෂමතාවයට වඩා පහළ අගයක් ගනියි. ()
- (ඇ) මෝටර් රථවල එන්ජිම හා ගියර පෙට්ටිය අතර ක්ලවය පිහිටා ඇත. ()
- (ඈ) මලකෑම හා සර්පණය වැඩි කිරීමට ග්‍රීස් යොදා ගනු ලැබේ. ()
- (ඉ) ප්ලාස්ටික් වර්ග, කඩදාසි හා යකඩ යනාදිය භාවිත කර නිපදවන භාණ්ඩ ප්‍රතිවක්‍රීකරණය කළ හැකි ය. ()
- (iv) ඔබගේ පංති කාමරයේ පරිසර තත්ත්වය සංවර්ධනය කිරීම සඳහා ව්‍යාපෘති මට්ටමින් අනුගමනය කළ හැකි අවස්ථා තුනක් ඉදිරිපත් කරන්න. (ආරම්භක තාක්ෂණවේදයට අදාළව)

(මුළු ලකුණු 7 1/2)

04. (i) නිශ්චිත කාලසීමාවක් පදනම් කරගෙන සකසනු ලබන මුදල් ලේඛනයෙන් දැන ගැනීමට හැකි තොරතුරු කුමක් ද?
- (ii) වර්තමානයේ පාරිභෝගිකයින් සුපිරි වෙළෙඳසැල් තුළින් තම අවශ්‍යතා හා වුවමනා ඉටු කර ගැනීමට පෙළඹී ඇත. එයට හේතු තුනක් ඉදිරිපත් කරන්න.
- (iii) කුඩා ව්‍යාපාරිකයකු වන චාමර ඇඳුම් මැසීමේ කුඩා ව්‍යාපාරයක් පවත්වාගෙන යයි. 2019 ජූලි මස ඔහුගේ ව්‍යාපාරික කටයුතු පිළිබඳ තොරතුරු දක්වේ.

එහි අදායම් හා වියදම් පදනම් කරගෙන ආදායම් ප්‍රකාශනයක් පිළියෙළ කරන්න.

• ඇඳුම් මැසීම සඳහා දරු නිෂ්පාදන පිරිවැය	රු.	22 000
• ඇඳුම් මැසීමෙන් ලද මුදල්	රු.	50 000
• සේවක වැටුප් සඳහා වියදම්	රු.	8 000
• විදුලි ගාස්තු	රු.	1 200
• කඩකාමර කුලිය	රු.	2 000
• ප්‍රචාරණය හා වෙනත් වියදම්	රු.	800
• ඉතිරි වූ රෙදි කැබලි විකුණා ලද මුදල	රු.	2 000

(මුළු ලකුණු 7-1/2)

05. (i) ව්‍යාපෘතියක් පිළිබඳ සැලකීමේ දී එයට අදාළ ලිපි ලේඛන හා තොරතුරු ඇතුළත් ගොනුව කිනම් නමකින් හැඳින්වේ ද?
- (ii) ව්‍යාපෘති ක්‍රියාවට නැංවීමේ දී පිළිවෙළින් අනුගමනය කළ යුතු පියවර හතර සඳහන් කරන්න.
- (iii) පාංශු පුනරුත්ථාපනය සඳහා සිටුවන ශාක දෙකක් නම් කරන්න.
- (iv) "හරිත තාක්ෂණික විසඳුම් ක්‍රියාවට නංවමු." යන තේමාව යටතේ පාසල් වත්ත නිරීක්ෂණය කළ ඔබට පහත සඳහන් ගැටලු අවස්ථා හතරක් මතුකර ගැනීමට හැකි විය.
- (අ) ශාක ආවරණය හීන වීම නිසා පස සෝදා පාච්චට ලක් වූ ස්ථාන
- (ආ) පාසල් ගොවිපලේ බෝගවල දක්නට ලැබෙන පළිබෝධ හානි
- (ඇ) ජල සම්පාදන ක්‍රම නිසා ජලය අපතේ යාම.
- (ඈ) පාසල් භූමියේ අපද්‍රව්‍ය එක් රැස් වී තිබීම.

ඉහත ගැටලුවලට අදාළ ව පාසලේ ක්‍රියාත්මක කිරීමට සුදුසුම ව්‍යාපෘතියක් බැගින් නම් කරන්න.

(මුළු ලකුණු 7 1/2)

06. (i) ISO හා SLS යන නිර්දේශිත ප්‍රමිතීන් නිකුත් කරන සංවිධානය හා ආයතන නම් කරන්න.
- (ii) ආහාර ආශ්‍රිත කර්මාන්තවල පැවැත්ම කෙරෙහි බලපාන සාධක තුනක් ලියන්න.
- (iii) පාරිභෝගික තෘප්තිය පිළිබඳ විමසා බැලිය හැකි සමීක්ෂණ පත්‍රිකාවක් සකස් කිරීමේ දී අවධානය යොමු කළ යුතු සාධක හතරක් නම් කරන්න.
- (iv) ව්‍යාපෘති ඇසුරෙන් ආහාර මූලික කරගත් කර්මාන්තයක් ආරම්භ කිරීමේ දී ව්‍යාපාර සැලැස්මක අන්තර්ගත විය යුතු කරුණු තුනක් ඉදිරිපත් කරන්න.

(මුළු ලකුණු 7 1/2)