

බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව மேல் மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம் Department of Education - Western Province		දෙපාර්තමේන්තුව Department of Education - Western Province
වර්ෂ අවසාන ඇගයීම ஆண்டிறுதி மதிப்பீடு - 2018 Year End Evaluation		
ශ්‍රේණිය தரம் } 08 Grade	විෂයය பாடம் } Subject	පත්‍රය வினாத்தாள் } I, II Paper
		කාලය காலம் } පැය 02යි. Time

නම : විභාග අංකය :

සැලකිය යුතුයි :

- ලිඛිත ප්‍රශ්න පත්‍රය සඳහා ලකුණු 50ක් හිමිවන අතර, ඉතිරි ලකුණු 50 වර්ෂය තුළ දී සිදුකරන ලද පාසල් පාදක ඇගයීම් මත ලබා දෙනු ඇත.
- ප්‍රශ්න පත්‍රය I කොටස හා II කොටස්වලින් සමන්විත ය. පළමු කොටසේ සියලු ම ප්‍රශ්නවලටත්, දෙවන කොටසින් ප්‍රශ්න හතරකට ද පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

I කොටස

- නිවැරදි පිළිතුර තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.

(01) ගොවියාගේ හිත මිතුරෙක් ලෙස හැඳින්වෙන සත්ත්වයෙක් වන්නේ,

- (i) කුරුමිණියා ය. (ii) ගැඹවිලා ය.
(iii) කුහුඹුවා ය. (iv) ගොයම් මැස්සා ය.

(02) පහත දැක්වෙන ආහාර අතරින්, මේදය වැඩිම ආහාරය වන්නේ,

- (i) කඩල ය. (ii) සෝයා බෝංචි ය.
(iii) මුං ඇට ය. (iv) රටකපු ය.

(03) ශ්‍රී ලංකාවේ, ජල ප්‍රභව ආශ්‍රිතව ඇති විසිතුරු කර්මාන්ත සඳහා යොදා ගන්නා අමුද්‍රව්‍ය ලබාගත හැකි ශාකයක් වන්නේ,

- (i) කෙකටිය ය. (ii) නෙළුම් ය.
(iii) දුනුකෙයියා ය. (iv) ලුණු විල ය.

(04) සූර්ය තාප විජලකය යොදා ගන්නා අවස්ථාවකි,

- (i) බ්ලාන්ට් කිරීම (ii) ඵලවළු වියළීම
(iii) පැසවීම (iv) පැස්ටරීකරණය

(05) වගා බිමකට වසුන් යෙදීමේ දී සිදුවන්නේ,

- (i) වගා බිම පිරිසිදු වීම යි. (ii) පරිසර අලංකරණය ඇතිවීම යි.
(iii) පාංශු බාදනය වැළැක්වීම යි. (iv) කෘමි ආකර්ෂණය ඇතිවීම යි.

(06) පොහොර වර්ග ප්‍රධාන වශයෙන් බෙදිය හැකි ආකාර වන්නේ,

- (i) ගොම පොහොර හා රසායනික පොහොර ලෙස ය.
(ii) කාබනික පොහොර හා රසායනික පොහොර ලෙස ය.
(iii) කාබනික පොහොර හා කොම්පෝස්ට් පොහොර ලෙස ය.
(iv) රසායනික පොහොර හා කොහුබත් ලෙස ය.

(07) කුඩා පරිමාණ ව්‍යාපාරයකි,

(i) මහන යන්ත්‍ර නිෂ්පාදනය

(iii) මෝටර් රථ නිෂ්පාදනය

(ii) ගුවන් විදුලි යන්ත්‍ර නිෂ්පාදනය

(iv) කොපු ඉදල් නිෂ්පාදනය

(08) උපාංග පැස්සීමෙන් පසු ඉතිරිවන කම්බි අග්‍ර කැපීම සඳහා වඩාත් සුදුසු උපකරණය වන්නේ,

(i) කපන අඬුව ය.

(iii) පැතිලි අඬුව ය.

(ii) උල් අඬුව ය.

(iv) දඬු අඬුව ය.

(09) ඔබේ නිවසේ දී හදිසි විදුලි සැර වැදීමේ අනතුරක් ඇති වූ විගස ඔබ කළ යුත්තේ,

(i) විදුලි බල මණ්ඩලයට දන්වා සිටීම යි.

(ii) අනතුරට හාජනය වූ අය ඉවතට ගැනීම යි.

(iii) ප්‍රධාන විදුලි වහරුව ක්‍රියා විරහිත කිරීම යි.

(iv) වහාම ප්‍රථමාධාර දීමට සූදානම් වීම යි.

(10) මුදවපු කිරී, යෝග්‍ය වැනි ආහාර සෑදීමට යොදා ගන්නා තාක්ෂණික ක්‍රමයකි,

(i) සිනි ද්‍රාවණයේ යෙදීම.

(iii) පැස්වරීකරණය.

(ii) විසිර වියළීම.

(iv) පැසවීම.

(11) PNP හා NPN ලෙස වර්ග දෙකකට බෙදා ඇති, අග්‍ර තුනකින් සමන්විත උපාංගය වන්නේ,

(i) ධාරිත්‍රකය යි.

(iii) ප්‍රතිරෝධකය යි.

(ii) ව්‍යාන්සිස්ටරය යි.

(iv) පිළියවනය යි.

(12) දිය භෝල්මන යනු,

(i) දියේ පාවෙන අයිතමයකි.

(ii) දියේ හැසිරෙන භෝල්මනකි.

(iii) ජනප්‍රවාදයේ පවතින අද්භූත සතෙකි.

(iv) සතුන්ගෙන් වගාව රැක ගැනීමට යොදන ජල ඇටවුමකි.

(13) කම්ස මසන මැහුම් ශිල්පියෙකුට කම්ස මැසීමට අවශ්‍ය අමුද්‍රව්‍ය කාණ්ඩය වන්නේ,

(i) රෙදි, නූල්, බොත්තම්, ස්ටික් හා ලේබල් ය.

(ii) රෙදි, නූල්, කතුර, බොත්තම් හා ලේබල් ය.

(iii) ස්ටික්, රෙදි, ඉදිකටු, බොත්තම් හා නූල් ය.

(iv) ලේබල්, ස්ටික්, මිනුම් පටිය, රෙදි හා නූල් ය.

(14) මිනිස් ශක්තිය මගින් ක්‍රියාකරන උපකරණ කාණ්ඩය වන්නේ,

- (i) පාපැදිය, මේස හිරමණය හා රයිස් කුකරය ය.
- (ii) පාපැදිය, බ්ලෙන්ඩරය හා හිරමණය ය.
- (iii) පාපැදිය, බංකු හිරමණය හා මේස හිරමණය ය.
- (iv) වංගෙඩිය, මේස හිරමණය හා බ්ලෙන්ඩරය ය.

(15) ඉලෙක්ට්‍රොනික පරිපථ පැස්සීමට බවුතය තබාගත යුතු උෂ්ණත්ව පරාසය සෙල්සියස් අංශක,

- (i) 180 - 185 කි.
- (ii) 180 - 190 කි.
- (iii) 185 - 190 කි.
- (iv) 190 - 195 කි.

• පහත දී ඇති පිළිතුරුවලින් නිවැරදි පිළිතුර තෝරා, හිස්තැන් පුරවන්න.

- (16) ජීව වායුවේ බහුලව ඇති, දහනයට වැදගත්වන වායුව වන්නේ, ය.
- (17) භාණ්ඩ සඳහා ප්‍රචාරණයේ මූලික අරමුණ භාණ්ඩයේ, වැඩි කර ගැනීම යි.
- (18) බෝල බෙයාරින් යෙදීමෙන් අඩු වේ.
- (19) ආහාර පරිරක්ෂණයේ දී මගින් සිදුවන්නේ, ආහාරයේ අඩංගු වී ඇති ජලය ඉවත් වීම ය.
- (20) ග්‍රීස් යෙදීමෙන් රෝදය පහසු කෙරේ.

(චලිතවීම, සර්ෂණය, මිනේන්, විචලනය, අලෙවිය, නයිට්‍රිජන්, සේල)

(ලකුණු 1 × 20 = 20)

II කොටස

• ප්‍රශ්න හතරකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

1. (i) ජල ප්‍රභව ආශ්‍රිත කර්මාන්ත තුනක් සඳහන් කරන්න.
- (ii) ගෙවත්තක් පවත්වාගෙන යාමේ දී, ගෙවත්තේ ආරක්ෂාව පිළිබඳ ගැටලුව සඳහා, ඔබ ගන්නා විකල්ප විසඳුම් අවස්ථා දෙකක් ඉදිරිපත් කරන්න.
- (iii) A, B, C, D යනු සිටුවීමට යොදා ගන්නා රෝපණ ද්‍රව්‍ය වේ. පහත වරහන් තුළ දී ඇති ලැයිස්තුව උපයෝගී කරගෙන, A, B, C, D සඳහා උදාහරණ දෙක බැගින් තෝරා හිස්තැන් පුරවන්න.

A - දඬු කැබලි		
B - බීජ		
C - කුඩා පැළ		
D - පත්‍ර		

(බිගෝනියා, කපුරු, දාස්පෙතියා, රෝස, පෙපරෝමියා, ක්‍රෝටන්, සිනියාස්, බාබන්ඩෙසියා)

(මුළු ලකුණු 7 1/2)

2. (i) ගවයන් හා කුකුළන් ඇති කරන ප්‍රධාන ක්‍රම තුන සඳහන් කරන්න.
- (ii) සතුන් ඇති කිරීමේ ක්‍රම අතරින්, අනුගමනය කළ යුතු ක්‍රමය තීරණය කිරීමට බලපාන සාධක දෙකක් දක්වන්න.
- (iii) ගොවිපොළ අපද්‍රව්‍ය නිසා පරිසරයට ඇතිවිය හැකි බලපෑම් දෙකක් සඳහන් කරන්න.
- (iv) ගොවිපොළ අපද්‍රව්‍ය නිසි පරිදි කළමනාකරණය කිරීමෙන් සාදාගත හැකි නිෂ්පාදන දෙකක් සඳහන් කරන්න. (මුළු ලකුණු 7 1/2)

3. (i) මුඩුවීම සිදුවන ආහාර වර්ග දෙකක් නම් කරන්න.
- (ii) ආහාර නරක්වීම කෙරෙහි බලපාන ප්‍රධාන සාධක තුන නම් කරන්න.
- (iii) ආහාර කල්තබා ගැනීමේ ක්‍රම පහක් සඳහන් කරන්න.
- (iv) පහත සඳහන් ආහාර සැකසීමේ දී, පරිරක්ෂණ කාරකය ලෙස යොදා ගන්නා ද්‍රව්‍යයක් බැගින් සඳහන් කරන්න.

මාළු ඇඹුල්කියල්

පැපොල් අව්වාරු

තක්කාලි සෝස්

ලුණු දෙහි

මිශ්‍ර පලතුරු ඡෑම්

(මුළු ලකුණු 7 1/2)

4. (i) කොළ එළවළු වර්ග තෙළීමට සුදුසු, දවසේ වේලාව සඳහන් කරන්න.
- (ii) පසු අස්වනු හානියේ ආකාර දෙක ලියන්න.
- (iii) නෙළන ලද එළ ශ්‍රේණිගත කිරීමේ දී, සැලකිලිමත් විය යුතු කරුණු දෙකක් ඉදිරිපත් කරන්න.
- (iv) පසු අස්වනු හානිය අවම කර ගැනීමට සිදුකළ හැකි ක්‍රියාකාරකම් තුනක් සඳහන් කරන්න. (මුළු ලකුණු 7 1/2)

5. (i) ඉතා කාර්යක්ෂම ලෙස පොල් ගෑම සඳහා භාවිත කළ හැකි උපකරණය නම් කරන්න.
- (ii) ඉලෙක්ට්‍රොනික පරිපථ සකස් කිරීමේ දී, භාවිත වන උපාංග තුනක් නම් කරන්න.
- (iii) පරිපථ එකලස් කිරීම සඳහා භාවිත වන පුවරු වර්ග දෙක නම් කරන්න.
- (iv) ගෘහ විදුලි උපකරණ භාවිතයේ දී අනුගමනය කළ යුතු ආරක්ෂාකාරී පිළිවෙත් තුනක් සඳහන් කරන්න. (මුළු ලකුණු 7 1/2)

6. (i) මාළු ආශ්‍රිතව කළ හැකි නිෂ්පාදන තුනක් සඳහන් කරන්න.
- (ii) භාණ්ඩයක් සඳහා පාරිභෝගික හැසිරීම පිළිබඳ තොරතුරු රැස්කිරීම හෙවත්, වෙළෙඳපොළ සම්බන්ධ සිදු කරන ක්‍රම තුන ලියන්න.
- (iii) නිෂ්පාදන පිරිවැයේ මූලිකාංග තුන නම් කරන්න.
- (iv) ව්‍යාපාරිකයෙකුට කම්ස දහයක් නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා ද්‍රව්‍ය වියදම රුපියල් 2750.00ක් ද, ශ්‍රමය සඳහා රුපියල් 1500.00ක් ද, දැරීමට සිදුවිය. චක්‍ර පිරිවැය වශයෙන් රුපියල් 1000.00ක් වැය විය. ඒ අනුව කම්ස දහයක් මැසීම සඳහා,
- (a) සෘජු නිෂ්පාදන පිරිවැය කොපමණ ද?
- (b) මුළු නිෂ්පාදන පිරිවැය කොපමණ ද?
- (c) එක් කම්සයක නිෂ්පාදන පිරිවැය කොපමණ ද? (මුළු ලකුණු 7 1/2)

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

වර්ෂ අවසාන ඇගයීම
ஆண்டிறுதி மதிப்பீடு - 2018
Year End Evaluation

ශ්‍රේණිය தரம் } 08 Grade	විෂයය பாடம் } Subject	ප්‍රායෝගික හා තාක්ෂණික කුසලතා புரட்சியோගික හා තාක්ෂණික කුසලතා	පත්‍රය வினாத்தாள் } I, II Paper	පිළිතුරු
--------------------------------	-----------------------------	--	---------------------------------------	----------

I කොටස

- | | | | |
|-------|-------|-------|---------------------------------|
| 01. 2 | 06. 2 | 11. 2 | 16. මිනේන් |
| 02. 4 | 07. 4 | 12. 4 | 17. අලෙවිය |
| 03. 3 | 08. 1 | 13. 1 | 18. සර්පණය |
| 04. 2 | 09. 3 | 14. 3 | 19. විජලනය |
| 05. 3 | 10. 4 | 15. 1 | 20. චලිතවීම (ලකුණු 1 x 20 = 20) |

II කොටස

01. (i) ධීවර කර්මාන්තය, කෘෂිකර්මාන්තය, විසිතුරු භාණ්ඩ නිෂ්පාදනය, ඖෂධ ලබාගැනීම, සංචාරක ව්‍යාපාරය (ල. 1 1/2)
- (ii) ● ගෙවත්ත වටා කම්බි වැටක් ඉදිකිරීම.
● ජීව වැටක් ස්ථාපිත කිරීම.
● වියළි පොල් අතු, පොල්පිති ආදී ද්‍රව්‍ය වලින් වැටක් සැකසීම යනාදී කරුණු (ල. 2)
- (iii) A- රෝස ක්‍රෝටන්
B- දාස්පෙතියා සිනියාස්
C- කපුරු බාබන්ඩෙසියා
D- බිගෝනියා පෙපරෝමියා (ල. 4)
(මුළු ලකුණු 7 1/2)
02. (i) නිදලි ක්‍රමය, අඩසියුම් ක්‍රමය, සියුම් ක්‍රමය (ල. 1 1/2)
- (ii) ● සතුන් ඇති කිරීමේ අරමුණු
● පවතින පහසුකම්
● නිෂ්පාදනවල ගුණාත්මකභාවය (ල. 2)
- (iii) දුගඳ හමන වායු, සෞඛ්‍ය කර්ෂන, ජලාශ සුපෝෂණය, ජල ප්‍රභව දූෂණය, ගෝලීය උණුසුම් වැඩිවීම. (ල. 2)
- (iv) ගොවිපොළ පොහොර/ ජීව වායුව/ කොම්පෝස්ට් පොහොර (ල. 2)
(මුළු ලකුණු 7 1/2)
03. (i) පොල් කෙල්, බටර්, මාජරින් (ල. 1)
- (ii) භෞතික/ජීව විද්‍යාත්මක/රසායනික (ල. 1 1/2)
- (iii) ශීතනය, අධිශීතනය, විජලනය, සාන්ද්‍ර සිනියෙදීම, ලුණු යෙදීම, පැසවීම, පැස්ටරීකරණය (ල. 2 1/2)
- (iv) (a) ගොරකා (b) විනාකිරි/ අඛ
(c) විනාකිරි (d) ලුණු (e) සිනි (ල. 2 1/2)
(මුළු ලකුණු 7 1/2)
04. (i) උදය වරුවේ/ සැන්දෑවේ (ල. 1/2)
- (ii) ගුණාත්මක හානි, ප්‍රමාණාත්මක හානි (ල. 2)
- (iii) රෝග පළිබෝධ හානි සහිත එල ඉවත් කිරීම. කුඩා, මධ්‍යම විශාල ලෙස එල වෙන් කිරීම. (ල. 2)
- (iv) ● බෝග වගා කරන කාලයේ නිසි පරිදි නඩත්තු කිරීම.
● නියමිත මේරීමේ අවස්ථාවේ එල නෙළීම.
● එල නෙළීම සඳහා සුදුසු ක්‍රමවේද භාවිත කිරීම.
● නිසි ඇසුරුම් ක්‍රම සොයා ගැනීම. (ල. 3)
(මුළු ලකුණු 7 1/2)
05. (i) විදුලි හිරමණය (ල. 1)
- (ii) ප්‍රතිරෝධ, ස්පිකර්, ස්විච් වර්ග, ධාරිත්‍රක, ආලෝක විමෝචන ධයෝධි (ල. 1 1/2)
- (iii) ව්‍යාපෘති පුවරු, තිත් ත්‍යාස පුවරු (ල. 2)
- (iv) ● අත්වල ජලය ඇති නම් ඒවා පිසදා වියළි වූ පසු උපකරණ පරිහරණ කිරීම.
● පේකුළු සැපයුමෙන් ඉවත් කිරීමට පෙර විදුලිය සපයන ස්විච් වියන්ධි කිරීම
● විදුලි පේකු දෝෂ සහිත නම් ඒවා නිදොස් කොට භාවිත කිරීම.
● විදුලිය සපයන රැහැන් පළඳු වි ඇති නම් අලුත්වැඩියා කිරීම යනාදී කරුණු (ල. 3)
(මුළු ලකුණු 7 1/2)
06. (i) ජාඩ්/ කරවල/ වින්මාළ/ උම්බලකඩ (ල. 1 1/2)
- (ii) ● වෙළඳපොළ පරීක්ෂණ
● වෙළඳපොළ නිරීක්ෂණ
● ප්‍රශ්නාවලි ඉදිරිපත් කිරීම (ල. 1 1/2)
- (iii) ● ද්‍රව්‍ය පිරිවැය ● ශ්‍රම පිරිවැය
● පොදු කාර්ය පිරිවැය (ල. 1 1/2)
- (iv) (a) රුපියල් 4250.00 යි.
(b) රුපියල් 5250.00 යි.
(c) රුපියල් 525.00 යි. (ල. 3)
(මුළු ලකුණු 7 1/2)