

මධ්‍යම පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව  
 மத்திய மாகாண கல்வித் திணைக்களம்  
 Department of Education Central Province

08 ශ්‍රේණිය වර්ෂ අවසාන පරීක්ෂණය - 2019 S I

**ප්‍රායෝගික තාක්ෂණ කුසලතා කාලය පැය දෙකයි**

**නම හා විභාග අංකය :**

**උපදෙස් :** මෙම පත්‍රයට 50% කින් ලකුණු ලබා දිය යුතු වේ. වසර තුළ විෂයට අදාළ ප්‍රායෝගික ඇගයීම් උපකරණ මගින් ලබාදුන් ලකුණු වලින් 50% ද ගෙන අවසන් ලකුණු තීරණය කළ යුතු වේ.

- 1 සිට 20 දක්වා ඇති ප්‍රශ්න වලට ලබා දී ඇති පිළිතුරු අතරින් නිවැරදි පිළිතුර තෝරන්න.
- 1. ගෙවත්තක වගා කළ හැකි කෙටි කාලීන බෝග වර්ග 2 කි.  
 i) පොල්, පුවක්      ii) තක්කාලි, කරපිංචා      iii) රාබු, බණ්ඩක්කා      iv) කොස්, දෙල්
- 2. අධික වටිනාකමක් සහිත ප්‍රභේදයක් වන්නේ,  
 i) ලේන ඉරි බටු    ii) තිබ්බටු      iii) කැවුම් කොව්ව්      iv) බෙල් පෙපර්
- 3. සීමිත ඉඩකඩ සඳහා විසඳුම් ලෙස යොදා ගත හැකි වගා ක්‍රමයක් වන්නේ,  
 i) උස පාත්ති වල වගා කිරීම.      ii) සිරස් වගා කුළුණු යොදා ගැනීම.  
 iii) වැට්ටල වගා කිරීම.      iv) ගිල් වූ පාත්ති වල වගාව.
- 4. ගං මෝය ආශ්‍රිතව ඇති විශේෂ පරිසර පද්ධතියකි.  
 i) කරදිය ශාක    ii) මිරිදිය ශාක    iii) පොල් ශාක    iv) කඩොලාන ශාක
- 5. ශ්‍රී ලංකාවේ කිවුල්දිය ආශ්‍රිත වගුරු බිමකි.  
 i) බෙල්ලන්විල අත්තිඩිය වගුරු බිම      ii) මුතුරාජවෙල වගුරු බිම  
 iii) මුන්දලම කලපුව ආශ්‍රිත වගුරු බිම      iv) මන්නාරම කලපුව ආශ්‍රිත වගුරු බිම
- 6. ගොවිපල සතුන් ඇති කිරීමේ වාසියක් නොවන්නේ,  
 i) ආහාරයේ ප්‍රෝටීන් අවශ්‍යතාව සපුරා ගත හැකි වීම.  
 ii) ගොවිපළ සතුන්ගේ මළ ද්‍රව්‍ය පොහොර ලෙස භාවිතය.  
 iii) සත්ත්ව නිෂ්පාදන භාවිතා කර වීස්, ගිතෙල් වැනි මිලෙන් වැඩි කල් තබා ගත හැකි ආහාර නිපදවීම.  
 iv) සතුන් ක්‍රීඩා තරඟ සඳහා යොදා ගැනීම.
- 7. ආහාර නරක්වීම කෙරෙහි බලපාන ජෛව සාධකයකි.  
 i) බැක්ටීරියා    ii) තැලීම් සිරිම්    iii) කහට පිපීම    iv) මුඩු වීම
- 8. ආහාරයේ ගුණාත්මක පෝෂණ ගුණයට අවම හානියක් වන කල් තබා ගන්නා ක්‍රමයකි.  
 i) වියලීම      ii) ශීතනය      iii) සාන්ද්‍ර සීනි යෙදීම    iv) ලුණු යෙදීම
- 9. ආහාර ජීවානුහරණය සඳහා භාවිත කළ හැකි උපකරණයකි,  
 i) ශීතකරණය    ii) ගැස් ලිප    iii) රයිස් කුකරය      iv) පීඩන උඳුන
- 10. අස්වනු පිරිසිදු කිරීමේදී මද උණුසුම් ජලය යොදාගන්නේ කුමන බෝග සඳහා ද  
 i) කැරට්,බීට්      ii) බතල, අර්තාපල්  
 iii) තක්කාලි, බටු      iv) අඹ, පැපොල්
- 11. යන්ත්‍ර වලනයේදී ඇති වන සර්ෂණය ඉවත් කිරීම සඳහා යොදා ගත හැකි ලිහිසි ද්‍රව්‍යක් වන්නේ,  
 i) භූමි තෙල්    ii) ඔලීව් තෙල්    iii) පාම් තෙල්    iv) ස්නේහක තෙල්
- 12. විවිධ ද්‍රව්‍ය නිමහම් කිරීමේදී පසු නිමහම් ද්‍රව්‍යයක් වන්නේ,  
 i) නිමැදුම් කඩදාසි      ii) ෆිලර් වර්ග      iii) වාර්නිෂ්      iv) දැව ආරක්ෂක
- 13. ඉලෙක්ට්‍රෝනික පරිපථ උපාංග අතර  $\parallel$  සංකේතයෙන් දැක්වෙන උපාංගය වන්නේ,  
 i) ප්‍රතිරෝධක    ii) ධාරිත්‍රක    iii) ස්පීකරය    iv) විචල්‍ය ප්‍රතිරෝධකය
- 14. ඉලෙක්ට්‍රෝනික පරිපථ එකලස් කිරීමේදී කුඩා උපාංග අල්ලා ගැනීම සඳහා භාවිතා කරන උපකරණය වන්නේ,  
 i) පැනලි අඬුව    ii) ටව්සරය    iii) ඊයම් පාස්සනය    iv) කපන අඬුව
- 15. ගෘහ නිර්මාණ සැලසුමක දොර, ජනේල, පඩිපෙල්, ආදී උපාංග ලබා ගැනීම සඳහා භාවිත කළහැකි මෙනුව (Menu Bar) වන්නේ,  
 i) Building Bar      ii) Drawing Tool Bar      iii) Formatting Tool Bar      iv) Standard Tool Bar

16. වෙළඳපොළ සමීක්ෂණයක් කළහැකි ක්‍රමයක් වන්නේ,  
 i) වාද විවාද      ii) සල්පිල්      iii) පෝස්ටර් යොදා ගැනීම      iv) ප්‍රශ්නාවලි
17. ව්‍යාපාර සතු සමාජ වගකීම සපුරන අවස්ථාවකි,  
 i) කර්මාන්ත ශාලාවල අප ද්‍රව්‍ය පරිසරයට මුදා හැරීම      ii) නොදිරන ඇසුරුම් පරිසරයේ ගොඩ ගැසීම  
 iii) දිරාපත් වන අප ද්‍රව්‍ය මඟින් කොම්පෝස්ට් නිෂ්පාදනය      iv) කර්මාන්ත ශාලාවල විෂ වායු පරිසරයට මුදා හැරීම
18. අලෙවි ප්‍රවර්ධනයේ මූලික අංගයක් වන්නේ,  
 i) වැඩි වැඩියෙන් අලෙවිය      ii) දිරි ගැන්වීම.      iii) දැනුම්දීම.      iv) පෙළඹවීම.
19. භාණ්ඩයක මිල ගණනය කිරීමේදී සලකා බැලෙන නිෂ්පාදන පිරිවැයෙහි මූලික අංගයක් වන පොදු කාර්ය පිරිවැයට උදාහරණ  
 ,      i) ලාභ ප්‍රතිශතය      ii) අමු ද්‍රව්‍ය      iii) ශ්‍රමය      iv) ප්‍රවාහන වියදම්
20. ඉලෙක්ට්‍රෝනික පරිපථවල භාවිත වන ප්‍රතිරෝධක වල ( Resistors ) කාර්යය වන්නේ,  
 i) ආරෝපන තාවකාලිකව ගබඩා කිරීම      ii) පරිපථයේ ගලායන ධාරිතාව අඩු කිරීම  
 iii) ආලෝක පරිපථ සඳහා දර්ශක ලෙස යොදා ගැනීම      iv) විද්‍යුත් සංඥා ආලෝක සංඥා බවට පත් කිරීම

**II කොටස**

**● ප්‍රශ්න 5 කට පිළිතුරු සපයන්න.**

- 1.) එදිනෙදා පෝෂණ අවශ්‍යතා සපුරා ගනිමින් භූමිය ක්‍රමවත්ව භාවිතා කර පරිසරය අලංකාරව තබා ගත හැකි උපක්‍රමයකි ගෙවතු වගාව.
- I. ගෙවත්තක් සැකසීමේදී සැලකිය යුතු කරුණු 3 ක් ලියන්න.  
 II. ගෙවත්තේ පාංශු බාදනය අවම කිරීමට ගත හැකි පියවර 4 ක් ලියන්න.  
 III. පසෙහි ඇති ජලය උපරිම ප්‍රයෝජන ලබා ගැනීම සඳහා යෙදිය හැකි උපක්‍රම 3 ක් ලියන්න.  
 IV. වගා කුළුණක රූප සටහනක් ඇඳ කොටස් ලකුණු කරන්න.
- 2.) රුවනි, ජලජ සම්පත් තිරසර භාවිතය පිළිබඳව කරුණු ෫ක් කරයි.
- I. රුවනිට හමු විය හැකි ප්‍රධාන ජලජ පරිසර පද්ධති 3 ක් ලියන්න.  
 II. වැව් වල ප්‍රයෝජන 3 ක් ලියන්න.  
 III. ජල ප්‍රභව ආශ්‍රිතව වැඩෙන ශාක 4 ක් නම් කරන්න.  
 IV. ජලජ ප්‍රභව ආශ්‍රිත කර්මාන්ත 2 ක් ලියන්න.
- 3.) ආහාර පරිභෝජනයේදී එහි තත්ත්වය හා ගුණාත්මය ගැන සැලකිලිමත් විය යුතුය.
- I. භාවිතයට නුසුදුසු ආහාර වල දැකිය හැකි ලක්ෂණ 4 ක් ලියන්න.  
 II. නරක්වීම අවම කිරීම සඳහා ආහාර සකස් කරන්නා පිළිපැදිය යුතු කරුණු 2 ක් ලියන්න.  
 III. පැපොල් අවිචාරවත් සකස් කරන ආකාරය කෙටියෙන් ලියන්න.  
 IV. ආහාර කල් තබා ගන්නා ක්‍රම 2 ක් ලියන්න.
- 4.) ශ්‍රී ලංකාවේ එළවළු හා පළතුරු අස්වැන්නෙන් 30% - 40% ක් පමණ පසු අස්වනු හානිය නිසා ඉවත දැමීමට සිදු වේ.
- I. පසු අස්වනු හානි සිදු වන අවස්ථා 2 ක් ලියන්න.  
 II. අම අස්වනු නරක්වීම අවම කිරීමට ගත හැකි පියවර 2 ක් ලියන්න.  
 III. පහත සඳහන් බෝග අස්වනු නෙලිය යුතු අවස්ථාව ලියන්න.  
 ● තක්කාලි      ● බණ්ඩක්කා      ● පලා වර්ග
- 5.) I. එදිනෙදා කටයුතු වලදී භාවිතා වන මිනිස් ශක්තියෙන් ක්‍රියාත්මක කරන හා විදුලියෙන් ක්‍රියාකරන උපකරණ 2 බැගින් ලියන්න.  
 II. ගෘහ උපකරණ නඩත්තු කිරීමේදී සැලකිය යුතු කරුණු 3 ක් ලියන්න.  
 III. විදුලි උපකරණ භාවිතයේදී සැලකිලිමත් විය යුතු කරුණු 2 ක් ලියන්න.
- 6.) I. "වෙළඳපොළ හිඳැස්" යන්න හඳුන්වන්න.  
 II. ඇඳුම් නිෂ්පාදන වෙළඳපොළට ඉදිරිපත් කිරීම සඳහා සුදුසු වෙළඳපොළ බණ්ඩනයක් ඉදිරිපත් කරන්න.  
 III. භාණ්ඩයක් නිෂ්පාදනයේදී පිරිවැය අඩු කරගත හැකි ක්‍රම 3ක් සඳහන් කරන්න.
- 7.) ව්‍යාපාර අදහසක් යනු වෙළඳපොළ අවශ්‍යතාවක් ඉටු කිරීම සඳහා ව්‍යවසායකයාගේ සිතෙහි පහල වන සිතුවිල්ලකි.
- I. ව්‍යාපාර අවස්ථාවක් තෝරා ගැනීමේදී එය සාර්ථක කර ගැනීම සඳහා සැලකිලිමත් විය යුතු කරුණක් 02ක් ලියන්න.  
 II. වෙළඳපොළ විමර්ශනයකදී යොදා ගන්නා කරුණු 3 ක් සඳහන් කරන්න.  
 III. වෙළඳ ප්‍රචාරණයේදී යොදා ගන්නා මාධ්‍ය 4ක් ලියන්න.

\* \* \* \* \*

වර්ෂ අවසාන පරීක්ෂණය - 2019

ප්‍රායෝගික තාක්ෂණ කුසලතා

08 ශ්‍රේණිය

පිළිතුරු පත්‍රය

I පත්‍රය

1. 3	6. 4	11. 4	16. 1
2. 4	7. 1	12. 3	17. 3
3. 2	8. 2	13. 2	18. 1
4. 4	9. 4	14. 2	19. 1
5. 2	10. 4	15. 1	20. 2

II කොටස (ලකුණු 12 x 5 = 60)

- 1.) I. ★ සමතුලිත පරිසර පද්ධතියක් සැකසීම.
  - ★ ඉඩකඩ ඵලදායීව යොදා ගැනීම
  - ★ සුදුසු බෝග තෝරා ගැනීම
  - ★ සරළ තාක්ෂණික ක්‍රම යොදා ගැනීම (ලකුණු 3)
- II. හෙල් මළ සැකසීම ආවරණ බෝග වගා යෙදීම  
වසුන් යෙදීම සමෝච්ඡ කාණු (ලකුණු 4)
- III. පස වසුන් යෙදීම සංරක්ෂණ මිල සම්පාදන ක්‍රම යොදා ගැනීම  
කාබනික පොහොර පසට යෙදීම (ලකුණු 3)
- IV. රූප සටහන (ලකුණු 2)
- 2.) I. කලපු, ගංමෝය හා බෙල්ටා, වගුරු, දිය ඇලි ගංගා, වැව් (ලකුණු 1x3=3)  
II. මිරිදිය මසුන් ඇති කිරීම වගා සඳහා ජලය  
මිනිසුන්ගේ ඵදිනෙදා කටයුතු සඳහා ජලය සංචාරක ව්‍යාපාරය (ලකුණු 1x3=3)
- III. වැටකෙයියා, කිරළ, කෙකටිය, වෙල් ආනා, කංකුං (ලකුණු 1x4=4)
- IV. රතු ඇල්ගී මගින් ඒගාර් නිෂ්පාදනය  
පත් කර්මාන්තය ඕලු, නෙළුම්,..... මල් (ලකුණු 1x2=2)
- 3.) I. වර්ණය වෙනස් වීම බාහිර පෙනුම වෙනස් වීම. වයනය වෙනස් වීම.  
ගන්ධය රසය වෙනස්වීම. (ලකුණු 4)
- II. නිරෝගී විය යුතුය දැන් සබන් යොදා සෝදා ගත යුතුය  
හිස් ආවරණ, මුව ආවරණ පැළඳ සිටිය යුතුය (ලකුණු 2)
- III. කෙටි විස්තරය හෝ ගැලීම් සටහනට (ලකුණු 4)
- IV. විජලනය, ශීතනය, අධි ශීතනය, සීනි දැමීම (ලකුණු 2)
- 4.) I. නියමිත අවස්ථාවන් බැහැරව අස්වනු නෙලීම  
නුසුදුසු වේලාවට අස්වනු නෙලීම  
අස්වනු නෙලීමට සුදුසු ක්‍රම භාවිත නොකිරීම  
නිසි ඇසුරුම් භාවිත නොකිරීම (ලකුණු 2)
- II. පෙ.ව. 10.00 - ප.ව. 3.00 ත් අතර අස්වනු නෙලීම  
නෙලීමට සුදුසු උපකරණ භාවිතය  
නෙලීමෙන් පසු මද උණුසුම් ජලයෙන් සේදීම (ලකුණු 2 x 2 = 4)
- III. a ගෙඩිය ලා රතු පැහැයට හැරෙන අවස්ථාව  
b කරල මාදු අවස්ථාවේ  
c මධ්‍යස්ථ මේරු අවස්ථාවේ (ලකුණු 2 x 3 = 6)
- 5.) I. බලයෙන් - පාගන මහන මැෂිම, බයිසිකලය  
විදුලියෙන් - Blender , විදුලි ස්ත්‍රිකකය (ලකුණු 1 x 4 = 4)
- II. උපකරණය සමඟ ලබා දෙන පොත කියවා උපදෙස් පිළිපැදීම  
උපකරණ පිරිසිදුව තබා ගැනීම  
උපකරණ පිරිසිදු කිරීමේදී සීරෙන ද්‍රව්‍ය භාවිත නොකිරීම (ලකුණු 3 x 2 ) = 6
- III. උපකරණ රැහැන් වල පඵදු ඇත්නම් පරිවාරක යෙදීම  
විදුලි ජේනු යෝග්‍ය තත්ත්වයේ ඇති බව හඳුනා ගැනීම  
අත්වල ජලය රහිතව උපකරණ පරිහරණය (ලකුණු 2)
- 6.) I. වෙළඳපොළ තුළ පාරිභෝගිකයාට අවශ්‍ය සේවා හෝ භාණ්ඩ අවශ්‍යතා ඉටු කිරීමට නොහැකි  
අවස්ථා (ලකුණු 2)
- II. පදනම පාරිභෝගික කණ්ඩායම  
වයස අනුව ළමා, තරුණ, වැඩිහිටි  
ස්ත්‍රී පුරුෂභාවය කාන්තා පිරිමි  
ආදායම අනුව ඉහළ ආදායම්, මධ්‍යම ආදායම්, පහළ ආදායම්  
ප්‍රයෝජන අනුව සාමාන්‍ය ගමන, උත්සව, කාර්යාල (ලකුණු 4)
- III. නිෂ්පාදනයේ ගුණාත්මක බාවයට අවශ්‍යම යෙදවුම් පමණක් මිලදී ගැනීම  
ශ්‍රමය ඵලදායී ලෙස යොදා ගැනීම කිරීම  
අපද්‍රව්‍ය කළමනාකරණය  
ප්‍රශස්ත තාක්ෂණ ක්‍රමයක් භාවිතා (ලකුණු 3 x 2 ) = 6 (ලකුණු 6)
- 7.) I. පාරිභෝගික අවශ්‍යතා හා වුවමනා ඉටු කිරීමට සමත් වීම  
ආයෝජනය කරන මුදලට හා දරන අවදානමට ප්‍රතිලාභ ලැබිය යුතු වීම (ලකුණු 1 x 2 ) = 2
- II. ඉලක්ක වෙළඳපොළ  
පාරිභෝගික තෘප්තිය.  
භාණ්ඩ බෙදා හැරීමේ මාර්ග. (ලකුණු 3 x 2 = 6)
- III. රූපවාහිනී, ගුවන් විදුලි, අත් පත්‍රිකා..... ආදී (ලකුණු 1 x 4 = 4)