

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

පිළිතුරු පත්‍රය

I කොටස

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

(ලකුණු 1*20 = 20)

II කොටස

1. i. නිවසේ අවශ්‍යතා සඳහා වස විසෙන් තොර එළවළු හා පලතුරු වසර පුරා ලබා ගත හැකි වීම
 අමතර ආදායමක් ලැබිය හැකි වීම
 මානසික වින්දනයක් ලබා ගත හැකි වීම
 ආහාර ද්‍රව්‍ය සඳහා වැයවෙන මුදල් ඉතිරි කරගත හැකි වීම
 ශාරීරික ව්‍යායාම ලැබීම (ලකුණු ½*4=02)

ii. පසු මතුපිට ජීව, අජීව බාධක යෙදීම
 හෙල්මළු ආකාරයට බිම් සකසා බෝග වගා කිරීම
 සමෝච්ඡ ක්‍රමයට කාණු කැපීම
 පස ආවරණය වන බෝග වගා කිරීම
 පසට වසුන් යෙදීම (ලකුණු 1*2=02)

iii. කෘමි විකර්ෂක බෝග වගා කිරීම
 රෝග පළිබෝධවලට ඔරොත්තු දෙන බෝග වගා කිරීම
 එල ආවරණය කිරීම
 පෙරමෝන උගුල් ආදිය ඇටවීම (ලකුණු ½*3=1 ½)

iv. බඳුන් ගත වගා ක්‍රම යොදා ගැනීම
 සිරස් වගා ක්‍රම අනුගමනය කිරීම (වගා කුළුණු , වගා කුඩා)
 ජල රෝපිත වගා ක්‍රම යොදා ගැනීම
 පියැසි වගාව සිදු කිරීම (ලකුණු ½*4=02)
මුළු ලකුණු 7 ½

2. i. ධීවර කර්මාන්තය
 කොම්පෝස්ට් පොහොර නිෂ්පාදනය
 විසිතුරු භාණ්ඩ නිෂ්පාදනය
 සංචාරක ව්‍යාපාරය
 මිරිදිය ආශ්‍රිතව වගා කළ හැකි බෝග වගාව (කංකු කොහිල ආදිය) (ලකුණු $\frac{1}{2} * 3 = 1 \frac{1}{2}$)
- ii. පක්ෂීන් - දියකාවන්, කොකුන් වර්ග
 උරගයින් - කිඹුලන්, කබරයන්
 උභය ජීවීන් - මැඩියන්
 සන්ධිපාදකයින් - කක්කුට්ටා, ඉස්සන්, කකුළුවන්
 මත්ස්‍යයින් - හුංගා, කාවයියා, ලූලා (ලකුණු $\frac{1}{2} * 4 = 02$)
- iii. කෙකටිය
 පත් වර්ග
 නීරමුල්ලිය
 නෙළුම්, ඔලු, මානෙල්
 කොහිල
 කිරල (ලකුණු $\frac{1}{2} * 4 = 02$)
- iv. විවිධ වර්ගවල සත්ත්ව කාණ්ඩ සඳහා වාසස්ථාන සැපයීම
 භූගත ජල මට්ටම පවත්වා ගැනීමට උපකාරී වීම
 විවිධ ශාක විශේෂ වර්ග ආරක්ෂා වීම
 ගංවතුර පාලනයට උපකාරී වීම
 පරිසර අලංකරණයට වැදගත් වීම (ලකුණු $1 * 2 = 02$)
 මුළු ලකුණු $7 \frac{1}{2}$
3. i. කිරි හා බිත්තර ආදිය ලැබීමෙන් පවුලේ පෝෂණයට දායක වීම
 සතුන්ගේ අපද්‍රව්‍ය පොහොර ලෙස භාවිතයට ගැනීම
 සත්ත්ව නිෂ්පාදන ආශ්‍රිතව විවිධ කර්මාන්ත ආරම්භ කළ හැකි වීම
 නිවසින් ඉවත් වන අපද්‍රව්‍ය සතුන්ගේ ප්‍රයෝජනයට ගත හැකි වීම
 අමතර ආදායමක් ලැබිය හැකි වීම
 අපද්‍රව්‍ය කොම්පෝස්ට් පොහොර නිෂ්පාදනයට යොදා ගත හැකි වීම
 ජීව වායුව සකස් කරගත හැකි වීම (ලකුණු $\frac{1}{2} * 4 = 02$)
- ii. නිදැලි ක්‍රමය
 අඩ සියුම් ක්‍රමය
 සියුම් ක්‍රමය (ලකුණු $\frac{1}{2} * 3 = 1 \frac{1}{2}$)
- iii. සුදුසු පිළිතුරු සඳහා ලකුණු ලබා දෙන්න. (පෙළ පොත 32 පිටුව) (ලකුණු $1 * 2 = 02$)
- iv. දුගඳ හමන ද්‍රව්‍ය එකතු වීමෙන් පරිසර දූෂණය
 මානව සෞඛ්‍යයට තර්ජනයක් වීම
 පානීය ජලය දූෂණය
 ජලාශ සුපෝෂණය වීම
 ගෝලීය උණුසුම වැඩි වීමට හේතු වීම (ලකුණු $1 * 2 = 02$)
 මුළු ලකුණු $7 \frac{1}{2}$

4. i. වර්ණය වෙනස්වීම
වයනය වෙනස් වීම
ගඳ වෙනස් වීම
රසය වෙනස් වීම
බාහිර පෙනුම වෙනස් වීම (ලකුණු 1*2=02)
- ii. භෞතික සාධක - තැලීම් පොඩි වීම් ආදිය
ජීවින්ගේ ක්‍රියාකාරකම් - දිලීර, බැක්ටීරියා, ගුල්ලන් මීයන් වැනි
රසායනික හා ජීව රසායනික ක්‍රියා (ලකුණු ½*3=1 ½)
- iii. ශීතනය
අධි ශීතනය
විජලනය
සාන්ද්‍ර සිනි/ලුණු යෙදීම
පැසවීම
පැස්වරිකරණය
ජීවානුභරණය (ලකුණු ½*4=02)
- iv. ශීතකරණය
අධිශීතකරණය
විජලන යන්ත්‍ර
ජීවානුභරණ උපකරණ - පීඩන තාපකය/පීඩන උදුන
පැස්වරිකරණ උපකරණය (ලකුණු 1*2=02)
මුළු ලකුණු 7 ½
5. i. ක්‍රියාකාරී තත්ත්වයේ නොපැවතීම
ක්‍රියාකරවීමේ හා චලනය කිරීමේ අපහසුව
ක්‍රියාත්මක කිරීමේ දී ශබ්ද ඇතිවීම
සහය පද්ධතිය නිසි ලෙස ක්‍රියාත්මක නොවීම (ලකුණු ½*3=1 ½)
- ii. ශබ්ද ඇතිවන ස්ථානවලට ස්නෙහන ද්‍රව්‍ය යෙදීම
බෙයාරිං යෙදූ ස්ථාන ගලවා පිරිසිදු කිරීම හා ශ්‍රීස් යෙදීම
මල බැඳුණු ස්ථාන ඇත්නම් ඒවා ඉවත් කර පිරිසිදු කිරීම (ලකුණු 1*2=02)
- iii. උපකරණ සමඟ නිෂ්පාදකයා ලබා දී ඇති උපදෙස් පිළිපැදීම
උපකරණ භාවිතයෙන් පසු පිරිසිදු කර තැබීම
චලිත කොටස් නිසි කලට ස්නෝහනය කිරීම
දිලිසෙන මතුපිටක් සහිත ස්ථාන පිරිසිදු කිරීමේ දී සීරෙන ද්‍රව්‍ය භාවිත නොකිරීම
චලනය වන කොටස් බුරුල් වූ විට එය යථා තත්ත්වයට පත් කිරීම (ලකුණු 1* 2= 02)
- iv. ප්‍රතිරෝධක - පරිපථයේ ගලායන ධාරාවට බාධාවක් ඇති කර, ගලන ධාරාව අඩු කිරීම
ධාරිත්‍රක- ආරෝපණ තාවකාලිකව ගබඩා කිරීම
ස්විච්ච වර්ග - පරිපථය හරහා ධාරාව සැපයීම නැවැත්වීම හෝ හැරවීම
ස්පීකරය - විද්‍යුත් සංඥා ශබ්ද තරංග බවට පත් කිරීම (ලකුණු 1* 2= 02)
මුළු ලකුණු 7 ½

6. i. පොල් ආශ්‍රිත සම්පත් - පොල්තෙල්, කොහු ආශ්‍රිත කර්මාන්ත
 ගම පාලනය ආශ්‍රිතව - මුදවපු කිරි, යෝගට්, නැවුම් කිරි ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන
 මත්ස්‍ය සම්පත - අලුත් මාළු, කරවල නිෂ්පාදනය
 පලතුරු ආශ්‍රිතව - නැවුම් පලතුරු, වට්නි, ජෑම්, කෝඩියල් (ලකුණු 1* 2= 02)

ii. පාරිභෝගික අවශ්‍යතා හා වුවමනා දැන ගත හැකි වීම
 පාරිභෝගික මිලදී ගැනීමේ හැකියාව පිළිබඳ දැන ගත හැකි වීම
 පාරිභෝගික තෘප්තිමත් බව පිළිබඳව දැන ගත හැකි වීම
 පාරිභෝගිකයන් දිනා ගත හැකි ක්‍රම පිළිබඳව දැන ගත හැකි වීම
 අලෙවිය වැඩි කර ගත හැකි ක්‍රම පිළිබඳව දැනගත හැකිවීම (ලකුණු 1* 2= 02)

iii. වෙළඳපොළ බණ්ඩනය - තමා ඉදිරිපත් කරන භාණ්ඩ හා සේවාවලට කැමති සමජාතීය
 පාරිභෝගික කණ්ඩායම් ඇතුළත් වන පරිදි වෙළඳපොළ කුඩා කොටස් වලට කඩා ගැනීම
 (ලකුණු 1 ½)

iv. නිෂ්පාදකයා → තොග වෙළෙඳුන්දා → සිල්ලර වෙළෙඳුන්දා → පාරිභෝගිකයා
 හෝ

නිෂ්පාදකයා → නියෝජිතයා → තොග වෙළෙඳුන්දා → සිල්ලර වෙළෙඳුන්දා → පාරිභෝගිකයා
 (ලකුණු ½ *4= 02)
 මුළු ලකුණු 7 ½