

I කොටස

නිවැරදි පිළිතුර යටින් ඉරක් අඳින්න

1) අප අවට වටපිටාව

1. සාගරයයි
2. පරිසරයයි

3. ගොඩබිමයි
4. අහසයි

2) පියවි ඇසට නොපෙනෙන දේ නිරීක්ෂණයට යොදා ගන්නේ

1. අත්කාවය
2. ප්‍රියම දෙනෙහිය

3. සංයුක්ත අණුවික්ෂය
4. පීඩනමානය

3) උව්‍යයක් වන්නේ

1. ආලෝකය
2. වාතය

- 3.
4. ශබ්දය

4) ස්කන්ධය ප්‍රකාශ කරන ජාත්‍යයන්තර සම්මත ඒකකය

1. g
2. mg

3. kg
4. cg

5) ඝන පදාර්ථයකට උදාහරණයකි

1. අයිස්කැට
2. පොල්තෙල්

3. ඔක්සිජන්
4. සබන් දියර

6) ද්‍රව පරිමාවක් නිශ්චිතව මැනීමට භාවිතා කරන උපකරණයකි

1. විදුරු බෝතලය
2. පරීක්ෂණ නලය

3. මිනුම් සාරාව
4. වායු සාරාව

7) ශාක ප්‍රභාසංස්ලේෂණය සඳහා අත්‍යවශ්‍ය වායුව

1. හයිට්‍රජන්
2. කාබන්ඩයොක්සයිඩ්

3. ඔක්සිජන්
4. හයිට්‍රජන්

8) සතුන්ගේ හෝපන විලාසයකි

1. මාංශ භක්ෂක
2. විකා ගිලීම

3. නොවිකා ගිලීම
4. යුෂ උරා බීම

9) ශාක වලට පමණක් පොදු ලක්ෂණයකි

1. වලනය
2. ශ්වසනය

3. වර්ධනය
4. හරිතප්‍රද

10) පිච්ච කාලය පුරා වර්ධනයක් නොපෙන්වන්නේ

1. මුහුදු මල
2. පොල් ගස

3. අම් ගස
4. කොස් ගස

හරි වැරදි ලකුණු කරන්න

1. සුර්ය භාලයට ස්කන්ධයක් ඇත ()
2. ශාක විෂමපෝෂීන් වේ ()
3. වායු පදාර්ථයේ භෞතික අවස්ථාවක් ()
4. ජල වාෂ්ප ද්‍රව අවස්ථාවේ පවතී ()
5. සතුන් පාංශු පරිසරයේ පිවිත් නොවේ ()
6. පත්‍ර ශාකයක රූපීය ලක්ෂණයකි ()
7. පෝෂණය පිවිසෙකුගේ ශක්තිය නිපදවෙන ක්‍රියාවේලියයි ()
8. සතුන් ශාක නිපදවන ආහාර මත වක්‍රව යැපේ ()
9. ඔක්සිජන් හුණුදියර කිරීමෙන් හන්වයි ()
10. වෙරළබඩ ශාක පිවිත්වන පරිසරයයි ()

II කොටස

සියලු ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න

- 1) පරිසරය නිරීක්ෂණය කරන අපට එහි සිටින පිවිත් අපිවිත් රැසක් හඳුනාගත හැකිය
 1. පරිසරයේ සිටින ප්‍රධාන පිවිත් කාණ්ඩ 3 නම් කරන්න
 2. පිවිත්ට පොදු ලක්ෂණ 4 ක් දක්වන්න
 3. පිදුරු පල්කළු ජලයේ සිදුය හැකි පිවිත් දෙදෙනෙකු දක්වන්න
 4. ශාක ස්වයංපෝෂීන් ලෙස හඳුන්වන්නේ ඇයි ?
 5. ඩිත් පිවිත් දෙදෙනෙකු නම් කරන්න
 6. න්වසනයේදී කාබන්ඩයොක්සයිඩ් වායුව පිටකරන බව පෙන්වීමට සරල පරීක්ෂණයක් ඇඳ විස්තර කරන්න
 7. ශාක සතුන්ගෙන් වෙනස් වන ලක්ෂණ 2 ක් දක්වන්න
 8. සතුන්ගේ ප්‍රධාන සංචාරණ ක්‍රම 2ක් දක්වන්න

- 2) අවකාශයේ ඉඩක් ගන්නා ස්කන්ධයක් ඇති දේ පදාර්ථ වේ
 1. පදාර්ථයේ භෞතික අවස්ථා 3 නම් කරන්න
 2. ඉහත භෞතික අවස්ථා තුනට අයත් ලක්ෂණ 2 බැගින් වෙන වෙනම දක්වන්න
 3. වාතය ඉඩක් ගන්නේ දැයි පරීක්ෂා කිරීමට සරල පරීක්ෂණයක් විස්තර කරන්න
 4. සුර්යයාගෙන් ලැබෙන ප්‍රධාන ශක්ති වර්ග 2 කුමක්ද?
 5. වාතයට ස්කන්ධයක් ඇති බව පෙන්වීමට සිදුකළ සරල පරීක්ෂණයක රූප සටහන් ඇඳ පෙන්වන්න
 6. මුළුතැන්ගෙයිහි හමුවන ද්‍රව පදාර්ථ 2 ක් දක්වන්න

- 3) පහත දෙබඳුම් සුවි ඇඳ දක්වන්න
 1. සිංහයා, කොරල් ඔහුබාවා, මුවා, රාජාලියා, වදුරාල
 2. නෙළුම්, පොල්, වැඳු, තණකොළ, කොස්