

06 ශ්‍රේණිය

වර්ෂ අවසාන පරීක්ෂණය - 2019

34 S I

විද්‍යාව

කාලය පැය දෙකයි

I කොටස

● සියලුම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

01. ජීවී හා අජීවී ද්‍රව්‍ය පිළිවෙලින් දැක්වෙන්නේ කවර පිළිතුරේද?

01. දළඹුවා - මකුළුවා 02. සමනලයා - ගිනිමැලය 03. පිදුරු - පොකුණු ජලය 04. මී වදය - මී මැස්සා

02. කොළ පැහැතිය, ස්වයංපෝෂී වේ, ස්වසනය කරයි, වර්ධනය වේ, වර්ගයා බෝ කරයි. ඉහත ලක්ෂණ සියල්ල අයත් ජීවියා වන්නේ,

01. නණකොළ පෙත්තා 02. ගොයම් මැස්සා 03. ගොයම් ගස 04. ගිරවා

03. කාබන්ඩයොක්සයිඩ් වායුව,

01. ජීවීන්ගේ ශ්වසනයට අවශ්‍යයි. 02. ද්‍රව්‍ය දහනයට අවශ්‍යයි.
03. අවර්ණ හුණු දියර කිරි පැහැ ගන්වයි. 04. ජීවීන්ගේ ස්වසනයට හා ද්‍රව්‍ය දහනයට අවශ්‍යයි.

04. සර්වභක්ෂක සතුන් පමණක් සහිත පිළිතුර තෝරන්න.

01. නයා, ගෙම්බා, රිලවා 02. කපුටා, කුකුළා, වලහා
03. කපුටා, මිනිසා, දිවියා 04. නරියා, ගිරවා, පොළගා

05. පැන්ඩා යන සත්ත්වයා වඳවී යාමේ තර්ජනයට ලක්ව ඇත්තේ,

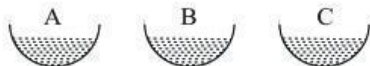
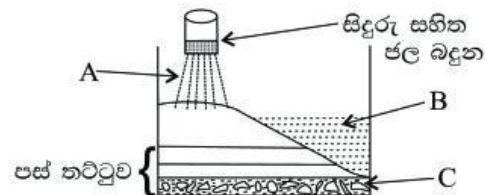
01. චීනයේ පමණක් ජීවත් වන නිසා
02. පැටවුන් බෝ වීමේ වේගය අඩු නිසා
03. සුරතල් පෙනුම හේතු කොටගෙන මිනිස් ග්‍රහණයට හසු වීම නිසා
04. එකම ශාක ද්‍රව්‍යයක් මත පමණක් යැපීම නිසා

06. පොසිල ඉන්ධන වල අඩංගු වන්නේ,

01. තාප ශක්තියයි 02. ධ්වනි ශක්තියයි 03. සුර්යය ශක්තියයි 04. සුළං ශක්තියයි.

07. වර්ෂාවකදී පොළොවට පතිතවන ජලයේ හැසිරීම නිරීක්ෂණය කිරීම සඳහා සකස් කළ ඇටවුමක් පහත දැක්වේ. මෙහි A,B,C සමාන කළ හැක්කේ පිළිවෙලින්,

01. වර්ෂණය, මතුපිට ජලය, භූගත ජලයයි.
02. මතුපිට ජලය, වර්ෂණය, භූගත ජලයයි.
03. භූගත ජලය, වර්ෂණය, මතුපිට ජලයයි.
04. භූගත ජලය, මතුපිට ජලය, වර්ෂණයයි.

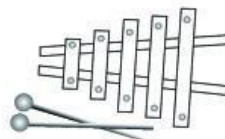


08. සර්ව සම බදුන් තුනකට කරදිය, මිරිදිය හා කිවුල්දිය සමාන පරිමා වලින් දමා අවිච්ඡිතව තබන ලදී. ජලය සම්පූර්ණයෙන් සිඳී ගිය පසු A හි කිසිවක් දක්නට නොලැබුණි. B හි සණකම සුදු පැහැ කුඩක්ද, C හි ඉතා තුනී සුදු කුඩු ස්ථරයක්ද දකුණ හැකි විය. A,B,C විය හැක්කේ පිළිවෙලින්,

01. කරදිය, කිවුල්දිය හා මිරිදිය 02. මිරිදිය, කරදිය හා කිවුල්දිය
03. මිරිදිය, කිවුල්දිය හා කරදිය 04. කිවුල් දිය, කරදිය හා මිරිදිය

09. රූපයේ දක්වා ඇති සංගීත භාණ්ඩය වන්නේ,

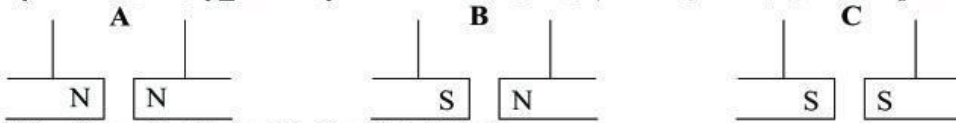
01. සෙක්සෝනියයි 02. ට්‍රම්පටයයි
03. වයලීනයයි 04. සයිලෝනයයි



10. ගොක්කොළ නලාවකින් ශබ්දය ඇති කරන ආකාරය මෙන් ශබ්දය ඇතිවන සංගීත භාණ්ඩය,

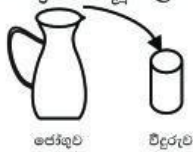
01. සර්පිනාව 02. ගිටාරය 03. සිතාරය 04. දවුල

11. සහ, ද්‍රව, වායු අවස්ථා තුනෙහිම දැකිය හැකි පදාර්ථ යුගල වන්නේ,
 01. පොල්තෙල් හා විනාකිරි
 02. ජලය හා ඉටි
 03. විනාකිරි හා ජලය
 04. ඉටි හා විනාකිරි
12. නිදහසේ ඵල්ලන ලද චුම්බක දෙකක් එකිනෙකට ලංකල අවස්ථා තුනක් A,B,C ලෙස දක්වේ.



A,B,C හි දැකිය හැකි නිරීක්ෂණ වන්නේ පිළිවෙලින්,

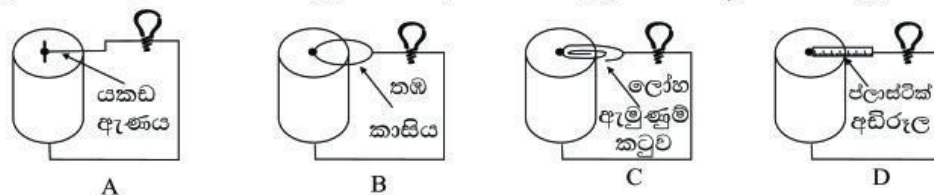
01. විකර්ෂණය, විකර්ෂණය, ආකර්ෂණය
 02. ආකර්ෂණය, විකර්ෂණය, විකර්ෂණය
 03. ආකර්ෂණය, ආකර්ෂණය, විකර්ෂණය
 04. විකර්ෂණය, ආකර්ෂණය හා විකර්ෂණය
13. පෝගුවේ නිකුත් ජලය සම්පූර්ණයෙන්ම විදුරුවට වත්කළ පසු,
 01. ජලයේ හැඩය වෙනස් වේ.
 02. ජලයේ පරිමාව වෙනස් වේ.
 03. ජලයේ ස්කන්ධය වෙනස් වේ.
 04. ජලයේ පවතින අවස්ථාව වෙනස් වේ.



14. ඩයෝඩයක සම්මත සංකේතය වනුයේ,



15.



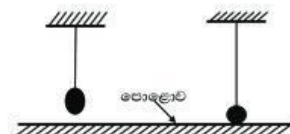
ඉහත කුමන් අවස්ථාවේ බල්බය නොදැල්වේ ද?

01. A
 02. B
 03. C
 04. D

16. තාපය හේතු කොට ඇතිවන වර්ණ විපර්යාසයකි.

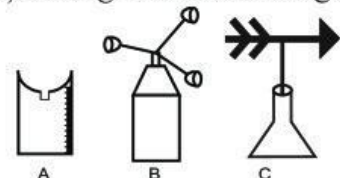
01. රත් කරන විට යකඩ කැබැල්ලක පැහැය වෙනස් වීම.
 02. ගස්වල පත්‍ර කහ පැහැයට හැරීම.
 03. මුහුදේ ජලය නිල්පාට වීම.
 04. අවිවේ සිටින විට සම කළු වීම.

17. කුඩා ලෝහ ගෝලයක් රූපයේ දැක්වෙන පරිදි කම්බියකින් ඵල්ලා ඇත. කම්බිය ටික වේලාවක් රත් කරන විට ලෝහ ගෝලය පොළොව හා ස්පර්ශ විය. මීට හේතුව වන්නේ,



01. රත් කිරීම නිසා ලෝහ ගෝලය බරින් වැඩි වීම
 02. තාපය නිසා ලෝහ ගෝලය පහලට තල්ලු වීම.
 03. තාපය නිසා කම්බිය ප්‍රසාරණය වී දිගින් වැඩිවීම.
 04. තාපය නිසා ලෝහ ගෝලය ප්‍රසාරණය වීම.

18. A,B හා C උපකරණ වන්නේ පිළිවෙලින්,



01. වර්ෂාමානය, සුළං දිශා දර්ශකය, අනිලමානය
 02. වර්ෂාමානය, අනිලමානය, සුළං දිශා දර්ශකය
 03. සුළං දිශා දර්ශකය, අනිලමානය, වර්ෂාමානය
 04. අනිලමානය, වර්ෂාමානය, සුළං දිශා දර්ශකය

19. තෙත් කලාපයට අයත් නොවන ප්‍රදේශයක් වන්නේ,

01. රත්නපුර
 02. ගම්පහ
 03. හැටන්
 04. අම්පාර

20. විදුලි පරිපථ හා උපාංග ජලය ඇති ස්ථාන වල භාවිතා නොකළ යුත්තේ,

01. ලිස්සා වැටී අනතුරු ඇතිවිය හැකි නිසා
 02. ජලය තුළින් විදුලිය සන්නයනය වී අනතුරු ඇතිවන නිසා
 03. ජලය ඇතිවිට පරිපථ අක්‍රිය වන නිසා
 04. විදුලි උපාංග මළ කෑමට ලක්වන නිසා