සියලුම හිමිකම් ඇවිරිණි
All Rights Reserved

වයඹ පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව

දෙවන වාර පරීක්ෂණය 2019

6 ශ්‍රේණිය **විද්‍යාව** **කාලය පැය 02 යි**

නම/ විභාග අංකය:

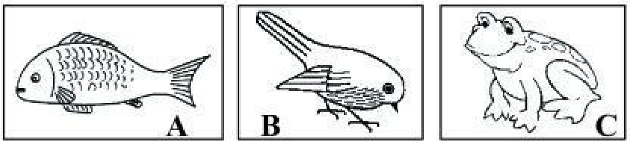
I කොටස

- සියලුම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න. වඩාත් නිවැරදි පිළිතුර යටින් ඉරක් අඳින්න.

01. ශාක මත වක්‍රව යැපෙන විෂමපෝෂී ජීවියෙකි.
    (1) මුවා (2) ගවයා (3) සමනළයා (4) සිංහයා

02. ප්‍රභාසංස්ලේෂණ ක්‍රියාවලියට අවශ්‍ය සාධකයක් <u>නොවන්නේ</u>,
    (1) කාබන්ඩයොක්සයිඩ් වායුව (2) ඔක්සිජන් වායුව
    (3) ජලය (4) හරිතප්‍රද

03. පහත දැක්වෙන සතුන්ගේ සංචරණ උපාංග අනුපිළිවෙලින් දැක්වෙන පිළිතුර තෝරන්න.

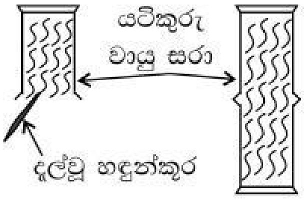


    (1) වරල්, පිහාටු, ගාත්‍රා
    (2) කරමල්, පියාපත්, ගාත්‍රා
    (3) වරල්, පියාපත්, ගාත්‍රා
    (4) පාද, අත්තටු, වරල්

04. ජීවීන්ගේ ශ්වසනයට වැයවන වායුව හා ශ්වසනයෙන් නිපදවන වායුව වන්නේ පිළිවෙලින්,
    (1) ඔක්සිජන් හා කාබන්ඩයොක්සයිඩ් (2) කාබන්ඩයොක්සයිඩ් හා ඔක්සිජන්
    (3) ඔක්සිජන් හා නයිට්‍රජන් (4) නයිට්‍රජන් හා කාබන්ඩයොක්සයිඩ්

05. කාමර උෂ්ණත්වයේදී ඝන හා ද්‍රව අවස්ථාවේ පවතින ද්‍රව්‍ය වන්නේ පිළිවෙලින්,
    (1) රසදිය, යකඩ (2) යකඩ, රසදිය
    (3) පෙට්‍රල්, ඇලුමිනියම් (4) රසදිය, පොල්තෙල්

06. පහත දැක්වෙන්නේ විද්‍යාගාරය තුළ සිදුකරන ලද ක්‍රියාකාරකමක පියවර 2 කි.
    මෙම ක්‍රියාකාරකමට අදාළ නිගමනය කුමක්ද?



    (1) වායුවකට නිශ්චිත පරිමාවක් ඇති බවයි.
    (2) වායුවකට නිශ්චිත පරිමාවක් නැති බවයි.
    (3) වායුවකට නිශ්චිත ස්කන්ධයක් නැති බවයි.
    (4) වායුවක වර්ණය නිතර වෙනස්වන සුළු බවයි.

07. ශාකවල පමණක් දැකිය හැකි ජීවී ලක්ෂණයක් වන්නේ,
    (1) ප්‍රජනනය (2) වර්ධනය (3) ශ්වසනය (4) ප්‍රභාසංශ්ලේෂණය

08. ඇදීමකට ලක්කළ විට නොකැඩී, නොබිඳී කම්බි බවට පත් කළ හැකි වීම හඳුන්වන්නේ,
    (1) ප්‍රත්‍යස්ථ බව (2) භංගුරතාවය (3) තන්‍යතාවය (4) ආඝාත්‍යතාවය

09. කිවුල් දිය ඇති අවස්ථාවකට උදාහරණයකි,
    (1) මුහුදු ජලය (2) සාගර ජලය (3) කලපු ජලය (4) ගංගා ජලය

10. ජලයට ද්‍රව්‍ය එකතුවීම පිළිබඳව ප්‍රකාශ තුනක් පහත දැක්වේ.
    A - පොලිතීන් හා ප්ලාස්ටික් එකතුවීමෙන් ජලය දූෂණය වේ.
    B - මතුපිට ජලය දූෂණය වීම භූගත ජලය දූෂණයට හේතු වේ.
    C - ජලය දූෂණය වීමෙන් පරිභෝජනයට ගත හැකි ජලය සීමිත වේ.
    මින් සත්‍ය වන්නේ,
    (1) A හා B (2) B හා C (3) A හා C (4) A, B, C සියල්ල

LIVEWORKSHEETS

11. ෆොසිල ඉන්ධන යටතට ගැනෙන ද්‍රව්‍ය <u>පමණක්</u> අඩංගු පිළිතුර තෝරන්න.

(1) ගල් අඟුරු, ලී කුඩු, දර

(2) පෙට්‍රෝලියම් තෙල්, දර, පෙට්‍රෝලියම් වායුව

(3) ගල් අඟුරු, පොල්කටු අඟුරු, පෙට්‍රෝලියම් වායුව

(4) ගල් අඟුරු, පෙට්‍රෝලියම් තෙල්, පෙට්‍රෝලියම් වායුව

12. යම් වස්තුවක අඩංගු පදාර්ථ ප්‍රමාණය හැඳින්වෙන්නේ,

(1) ස්කන්ධය ලෙසය (2) පරිමාව ලෙසය (3) බර ලෙසය (4) ශක්තිය ලෙසය

13. ආලෝකය සම්බන්ධ ප්‍රකාශ තුනක් පහත දැක්වේ.

A - ආලෝකය ශක්ති විශේෂයකි. B - ආලෝකය සරල රේඛීය මාර්ගයක ගමන් කරයි.

C - ආලෝකය ගමන් කරන ඉතාමත් පටු ගමන් මාර්ගයක් ආලෝක කදම්බයක් නම් වේ.

මින් සත්‍ය වන්නේ,

(1) A හා B (2) B හා C (3) A හා C (4) A, B, C සියල්ල

14. එකම ආකාරයට ශබ්දය නිපදවන සංගීත භාණ්ඩ යුගලය වන්නේ,

(1) රබාන හා වයලීනය (2) ගිටාරය හා බටනලාව

(3) වයලීනය හා ගිටාරය (4) රබාන හා බටනලාව

15. ශබ්දය හා ඇසීම පිළිබඳ වැරදි වගන්තිය වන්නේ,

(1) ධ්වනිය නිපදවන්නේ යමක් කම්පනය වීමෙනි.

(2) සංගීතයේදී රිද්මයකට අනුව ගැයීම හා වැයීම සිදු වේ.

(3) සංගීත නාදවල ඉතා අධික ශබ්ද පීඩාකාරී නොවේ.

(4) ඝෝෂාවකදී රිද්මයානුකූල නොවන අවිධිමත් ශබ්ද ඇති වේ.

16. දණ්ඩ චුම්බකයක් නූලකින් එල්ලා නිශ්චල වීමට තැබූ විට,

(1) එහි ධ්‍රැව සෑම විටම නැගෙනහිර - බටහිර දිශාවලට යොමු වේ.

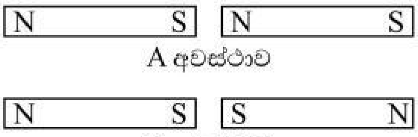
(2) එහි ධ්‍රැව සෑම විටම උතුරු - දකුණු දිශාවලට යොමු වේ.

(3) නිශ්චල විට උතුරු දිශාවට චුම්භක දකුණ යොමු වේ.

(4) නිශ්චිත දිශාවක් ගැන කිව නොහැක.

17. දණ්ඩ චුම්බක යුගල දෙකක් එකිනෙක ඉතා සමීප වනසේ තැබූ A හා B අවස්ථා 2 ක් පහත දැක්වේ.

මෙහිදී ලැබෙන නිරීක්ෂණ වන්නේ,



(1) A හිදි ආකර්ෂණය වන අතර B හිදි විකර්ෂණය වීමයි.

(2) A හිදි විකර්ෂණය වන අතර B හිදි ආකර්ෂණය වීමයි.

(3) A හා B වල ආකර්ෂණය වීමයි.

(4) A හා B වල විකර්ෂණය වීමයි.

18. ඔබට චුම්භකයක් ලබා දී ඇත්නම් පහත ද්‍රව්‍ය යුගල වලින් **එකක් පමණක්** වෙන්කර ගත හැකි අවස්ථාව කුමක්ද?

(1) වැලි හා යකඩ කුඩු (2) ලුණු හා වැලි

(3) ඇලුමිනියම් කැබලි හා තඹ කැබලි (4) යකඩ අල්පෙනෙති හා ඉදිකටු

19. ශක්ති ප්‍රභවවල තිරසාර භාවිතය සඳහා ගත හැකි ක්‍රියාමාර්ගයක් වන්නේ,

(1) සෑම පවුලකටම වාහනයක් මිළදී ගැනීමට අවශ්‍ය පහසුකම් සැලසීම.

(2) සූර්යය පැනල භාවිතයෙන් විදුලිය නිපදවීම.

(3) ඩීසල් විදුලි බලාගාර වැඩි වශයෙන් ඉදි කිරීම.

(4) නිවෙස් ආලෝකමත් කිරීම සඳහා කුප්පි ලාම්පු භාවිතය

20. වකුගඩු රෝගය වර්තමානයේ මිනිසුන් අතර බහුලව දැකිය හැකි රෝගයකි. ඒ සඳහා බලපාන හේතු විය හැක්කේ,

(1) කෘෂි කර්මාන්තය සඳහා බහුල ලෙස කෘෂි රසායනික ද්‍රව්‍ය භාවිතය.

(2) කර්මාන්ත ශාලාවලින් බැහැර කරන අපද්‍රව්‍ය ජලාශවලට මුදා හැරීම.

(3) අවශ්‍ය ප්‍රමාණයට ජලය පානය නොකිරීම.

(4) ඉහත සියල්ලම.

LIVEWORKSHEETS