



වයඹ පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව

පළමු වාර පරීක්ෂණය 2018

විද්‍යාව

7 ශ්‍රේණිය

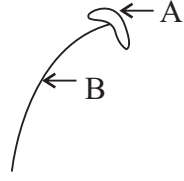
කාලය පැය 02 යි

නම/ විභාග අංකය:

I කොටස

ප්‍රශ්න සියල්ලට ම පිළිතුරු මෙම පත්‍රයේම ලියන්න. 01 - 10 දක්වා ප්‍රශ්නවල නිවැරදි පිළිතුරට යටින් ඉරක් අදින්න. (සෑම පිළිතුරකටම ලකුණු 02 ක් හිමිවේ.)

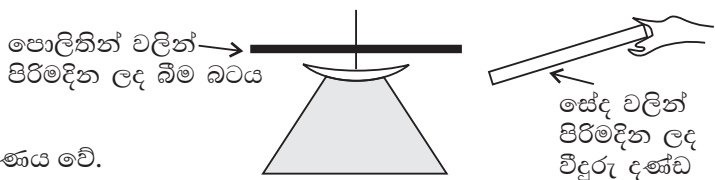
- 01. අපුෂ්ප හා සපුෂ්ප ශාක පිළිවෙලින් දක්වා ඇති පිළිතුර තෝරන්න.
(1) සැල්වීනියා, බේඳුරු (2) සයිප්‍රස්, කරපිංචා (3) කුඩලු, පොල් (4) ඉද්ද, මඩු
- 02. ජලය සංචිත කරන ශාක පත්‍රය කුමක්ද?
(1) සියඹලා (2) කපු (3) තේක්ක (4) අක්කපාන
- 03. රූප සටහනෙහි දක්වා ඇත්තේ පුෂ්පයක රේඛාවකි. එහි A හා B පිළිවෙලින් නිවැරදිව දක්වා ඇති පිළිතුර කුමක්ද?



- (1) කලංකය, සුත්‍රිකාව
- (2) පරාගධානිය, සුත්‍රිකාව
- (3) සුත්‍රිකාව, පරාගධානිය
- (4) පරාගධානිය, කලංකය
- 04. පහත දැක්වෙන ප්‍රකාශ අතුරින් නිවැරදි සම්බන්ධතාව දක්වා නොමැති පිළිතුර තෝරන්න.
(1) කරුමුල් - ශාකයේ අතුවලට ආධාරකයක් ලෙස ක්‍රියාකරයි.
(2) ආලෝක මුල් - වායුගෝලය සමඟ වායු හුවමාරුව සඳහා උපකාරී වෙයි.
(3) වායව මුල් - වාතයේ ඇති ජල වාෂ්ප අවශෝෂණය කරයි.
(4) කයිරු මුල් - ශාකයේ කදට ආධාරකයක් ලෙස ක්‍රියාකරයි.

- 05. ඇතැම් ද්‍රව්‍ය පිරිමැදීම කළ විට ඒවාට සැහැල්ලු ද්‍රව්‍ය ආකර්ෂණය වන බව පළමුව පෙන්වා දෙන ලද විද්‍යාඥයා කවුරුන්ද?
(1) බෙන්ජමින් ෆ්‍රැන්ක්ලින් (2) ඇලෙක්සැන්ඩ්‍රා වෝල්ටා
(3) විලියම් ගිල්බර්ට් (4) ජෝර්ජ් සයිමන් ඕම්

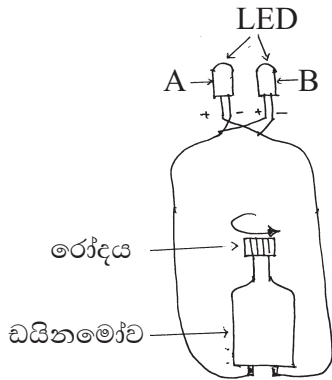
- 06. පහත ක්‍රියාකාරකමට අනුව බීම බටයට විදුරු දණ්ඩ ලං කළ විට ලැබෙන නිරීක්ෂණය කුමක්ද?
(1) ආකර්ෂණය වේ.
(2) විකර්ෂණය වේ.
(3) වෙනසක් සිදු නොවේ.
(4) පළමුව විකර්ෂණය වී පසුව ආකර්ෂණය වේ.



- 07. කමල් A නමැති ද්‍රව්‍යයක් හිසකෙස්වල පිරිමැද කුඩා කඩදාසි කැබලිවලට ලංකල විට ඒවා ආකර්ෂණය නොවූ බව පවසයි. A නමැති ද්‍රව්‍ය විය හැක්කේ,
(1) බීම බටය (2) ප්ලාස්ටික් පෑන් බටය
(3) පනාව (4) යකඩ ඇණය
- 08. විද්‍යුත් චුම්භක ප්‍රේරණය භාවිතයට ගැනෙන උපකරණයක් වනුයේ,
(1) වියලි කෝෂය (2) සූර්ය කෝෂය (3) බයිසිකල් ඩයිනමෝව (4) සරල කෝෂය

09. කසල වර්ගීකරණයේදී දිරාපත්වන ද්‍රව්‍ය බහාලීම සඳහා නිර්දේශ කර ඇති බඳුන්වල වර්ණය කුමක්ද?
 (1) නිල් (2) කොළ (3) රතු (4) තැඹිලි

10.



ඉහත රූප සටහනේ පරිදි උපකරණ ඇටවුම සකස් කර ඩයිනමෝවේ රෝදය එක් දිශාවකට කරකවන විට A හා B LED වල දක්නට ලැබෙන නිරීක්ෂණය කුමක්ද?

- (1) A පමණක් දැල්වේ.
- (2) B පමණක් දැල්වේ.
- (3) A හා B මාරුවෙන් මාරුවට දැල්වේ.
- (4) A හා B දෙකම නොදැල්වේ.

- අංක 11 - 15 දක්වා ප්‍රශ්නවල A කොටසේ ප්‍රකාශ හා හොඳින්ම ගැලපෙන පිළිතුර B කොටසින් තෝරා යා කරන්න.

| | A | B |
|-----|---|---------------------|
| 11. | බොහෝ සතුන්ට විලෝපිකයන්ගෙන් ආරක්ෂා වීමට උදව් වේ. | a කශේරුව |
| 12. | මී මැස්සෙකු දෂ්ඨකල විට ඇතිවන වේදනාව සමනය කරගැනීම සඳහා ආලේප කිරීමට සුදුසු ද්‍රව්‍යයකි. | b වාෂ්පීභවනය |
| 13. | සරල කෝෂය නිර්මාණය සඳහා අත්‍යාවශ්‍ය ද්‍රව්‍යයකි. | c වේශාන්තරණය |
| 14. | මාළුවා සහ කකුළුවා වෙන්කර දැක්වීමට යොදාගත හැකි නිර්ණයකයකි. | d සල්ෆියුරික් අම්ලය |
| 15. | මුහුදු ජලයෙන් ලුණු වෙන්කර ගැනීමේදී භාවිත වන ක්‍රියාව | e ආපේප සෝඩා |
| | | f දෙහියුෂ |

- 16 සිට 20 දක්වා ප්‍රශ්නවල හිස්තැන් සඳහා සුදුසු පිළිතුර වරහන් තුළින් තෝරා ලියන්න.
 (අනුවර්තන, පිනොප්තලින්, ඩයිනමෝව, ජලය, නයිට්‍රජන්, කාබන්ඩයොක්සයිඩ්)
- 16. රනිල කුලයේ ශාකවල මූල ගැටිති තුළ වෙසෙන බැක්ටීරියා මගින් ශාකයට අවශ්‍ය සපයයි.
- 17. ප්‍රත්‍යාවර්ත ධාරාවක් ලබාදෙන විද්‍යුත් ප්‍රභවයකි.
- 18. සෝඩියම් හයිඩ්‍රොක්සයිඩ් ජලීය, ද්‍රාවණයට දර්ශකය එක්කල විට රෝස පැහැය ලැබේ.
- 19. ජීවීන් තම පරිසරයට දක්වන හැඩගැසීම ලෙස හැඳින් වේ.
- 20. මිනිස් සිරුර තුළ සිදුවන ජීව ක්‍රියාවලිවලට මාධ්‍යයක් ලෙස ක්‍රියාකරන්නේ යි.