



6 ශ්‍රේණිය

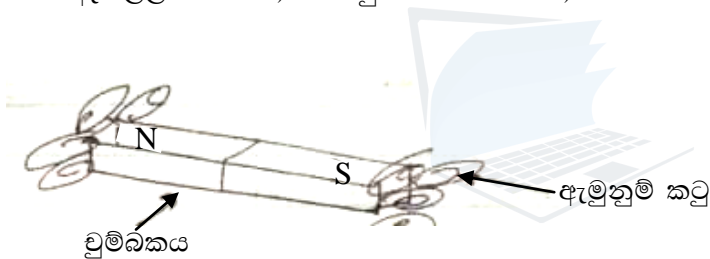
විද්‍යාව

කාලය - පැය 1

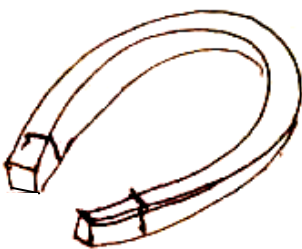
7 වන ඒකකය - චුම්බක

- 01) චුම්බකයකට ආකර්ෂණය වන ද්‍රව්‍යයක් වන්නේ,
  - 1) පින්තල ඇණ
  - 2) පැන්සල් කුර
  - 3) යකඩ ඇණ
  - 4) තඹ කැබලි
- 02) චුම්බක හවිතා කරන උපකරණයකි,
  - 1) පැන
  - 2) කවකටුව
  - 3) කතුර
  - 4) මාලිමාව
- 03) වතුර විදුරුවකට වැටුණු අල්පෙනිත්තක් ඉවතට ගැනීමට යොදා ගත හැක්කේ,
  - 1) ඇඟිල්ල
  - 2) චුම්බක
  - 3) කවකටුව
  - 4) තඹ තහඩුවක්

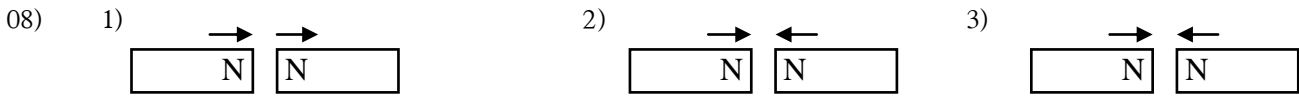
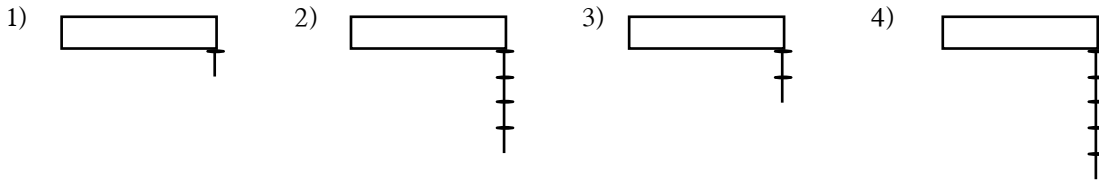
04)



රූපයේ දැක්වෙන පරීක්ෂණය මඟින් සොයා බලන්නේ,

- 1) චුම්බක වල බර වැඩිම ස්ථානය
  - 2) චුම්බක ආකර්ශන බල වැඩි ස්ථාන
  - 3) චුම්බක වල දිග හඳුනාගැනීම
  - 4) චුම්බක වර්ග හඳුනා ගැනීම
- 05) මෙම රූපයෙන් දැක්වෙන්නේ,
- 1) දණ්ඩ චුම්බක
  - 2) පෙනි චුම්බක
  - 3) බූරප චුම්බක
  - 4) ඹ හැඩැති චුම්බක
- 
- 06) චුම්බක පිළිබඳව අසත්‍ය වගන්තිය තෝරන්න.
- 1) සෑම ලෝහයක්ම චුම්බකයට ආකර්ශනය වේ.
  - 2) චුම්බක වල ධ්‍රැව 2 ක් ඇත.
  - 3) චුම්බක වල ආකර්ශය බලය චුම්බක දෙකෙළවර පවතී.
  - 4) චුම්බක සෑම විටම නිශ්චල වන්නේ උතුරු දකුණු දිශාව ඔස්සේය.

07) වැඩිම ප්‍රබලතාවය ඇති චුම්භකය වන්නේ,



නිවැරදි වගන්තිය තෝරන්න.

- 1) 1, 2 රූපසටහනෙහි නිවැරදිය. 2) 2, 3 රූප සටහන් නිවැරදි ය.  
3) 1, 3 රූප සටහන් නිවැරදිය. 4) රූප සටහන් තුනම වැරදිය.

09) පෙනි චුම්භක වල ධ්‍රැව පිහිටන්නේ,

- 1) පෙනි චුම්භකයක දෙකෙළවරය. 2) පෙනි චුම්භකයක දෙපැත්තේය.  
3) චුම්භක ධ්‍රැව එක් පැත්තකය. 4) මැද කොටසේය.

10) අශ්වලාචමක හැඩය ඇත්තේ,

- 1) දණ්ඩ චුම්භක 2) වලයාකාර චුම්භක  
3) බූරප චුම්භක 4) සූ හැඩැති චුම්භක

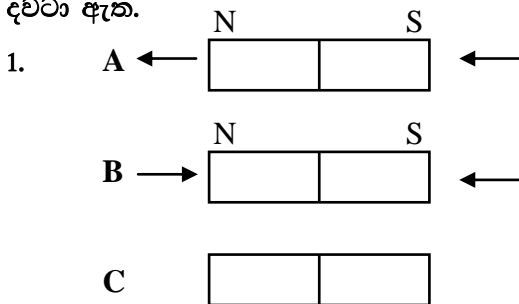
රචනා ප්‍රශ්න - 03

01) සුදුසු වචන යොදා හිස්තැන් පුරවන්න.

(මැග්නට් ආකර්ශනය වේ, උත්තර ධ්‍රැවයයි, චුම්භක ධ්‍රැව, දක්ෂිණ ධ්‍රැවය, පජාතීය ධ්‍රැව)

- 1) චුම්භක N අකුරින් දක්වන්නේ, .....  
2) යකඩ අඩංගු ද්‍රව්‍ය පහසුවෙන් චුම්භකයට .....  
3) චුම්භකයක් ..... අන්තර්ගත වේ.  
4) ..... දෙපැත්තේ චුම්භක ධ්‍රැව පිහිටා ඇත.  
5) සමාන ධ්‍රැව ..... ලෙස හැඳින්වේ.

02) A, B, C නමැති ද්‍රව්‍ය 3 ක් දණ්ඩ චුම්භකයකට ලං කරන ලදී. C එම ද්‍රව්‍ය හඳුනාගත නොහැකි කෙල දවටා ඇත.



කිසිවක් සිදු නොවේ.

- 1) එක් එක් වස්තුව හඳුනාගන්න.  
(ලබා දී ඇති වස්තූන් වන්නේ, යකඩ ඇණයක්, පිත්තල ඇණයක්, දණ්ඩ වුම්බකයක්)
- A - .....
- B - .....
- C - .....

- 2) යකඩ ඇණය සහ පිත්තල ඇණය අතර අති සමාන ගුණයක් ලියන්න. (ලෝහ ගුණයක් ඇසුරින්)
- 3) දණ්ඩ වුම්බකයක් වුම්බක බල පැතිර ඇති ප්‍රදේශය හඳුන්වන නම කුමක්ද?
- 4) විකර්ෂණය වන්නේ කුමන ධ්‍රැව ද? ආකර්ශනය වන්නේ කුමන ධ්‍රැවද?

03) පහත සඳහන් වගන්ති නිවැරදි නම් (✓) ලකුණු වැරදි නම් වැරදි ලකුණද ලියන්න.

- 1) ඇලුමිනියම් වුම්බකයට ආකර්ශනය වේ. ( )
- 2) වුම්බක බල අඩුවෙන්ම ඇත්තේ වුම්බක ධ්‍රැව වලය. ( )
- 3) මාලිමාව මගින් වුම්බකයක උතුරු දිශාව සොයාගත හැක. ( )
- 4) වෙනත් වුම්බක ධ්‍රැව සජාතිය ධ්‍රැව ලෙස හැඳින්වේ. ( )
- 5) CFC බල්බයක වුම්බකයක් අඩංගු වේ. ( )

