

පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව - සබරගමුව - සති පාසල

මාර්තු 01 වන සතිය

විෂය - විද්‍යාව

9 ශ්‍රේණිය

කාලය - පැය 2

සැකසුම - ආර්.ඩී.එම්.කුමාරසිංහ
ර/කහවත්ත මධ්‍ය මහා විද්‍යාලය

මාතෘකාව - පදාර්ථයේ ස්වභාවය හා ගුණ

★ උපදෙස් - පළමුව 09 ශ්‍රේණිය පෙළ පොතෙහි (1 කොටස) පිටු අංක 39,40,41,42 හා 43 පිටු කිහිප වතාවක් හොඳින් අධ්‍යනය කරන්න. ඉන්පසු එමගින්,

පහත සඳහන් ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

1. පහත මූලද්‍රව්‍ය වල සංකේත ලියන්න.

- | | | | |
|------------|--------------|------------|-------------|
| • ඔක්සිජන් | • ඇලුමිනියම් | • අයන් | • ක්ලෝරීන් |
| • කොපර් | • නයිට්‍රජන් | • සිලිකන් | • සල්ෆර් |
| • ලෙඩ් | • නයිට්‍රජන් | • පොස්පරස් | • පොටෑසියම් |

2. හිස්තැන් පුරවන්න.

මූලද්‍රව්‍යවල තැනුම් ඒකකය වේ. පරමාණු සෑදී ඇත්තේ, හා යන ප්‍රධාන උප පරමාණුක අංශු තුන් වර්ගයෙනි. පරමාණුක ව්‍යුහය පිළිබඳව ඉදිරිපත් කරන ලද්දේ විසිනි.

3. පරමාණුවේ ව්‍යුහය පිළිබඳව ඔබ දන්නා තොරතුරු භාවිතා කර, ඒවායේ ගුණ හා ලක්ෂණ සඳහන් කරන්න.

උප පරමාණුක අංශුව	පිහිටීම	ස්කන්ධය	ආරෝපණය	සොයාගත් පුද්ගලයා
ඉලෙක්ට්‍රෝන				
ප්‍රෝටෝන				
නියුට්‍රෝන				

4. $\begin{matrix} A \\ X \\ Z \end{matrix}$ = මූලද්‍රව්‍යකි. A හා Z නම් කරන්න.

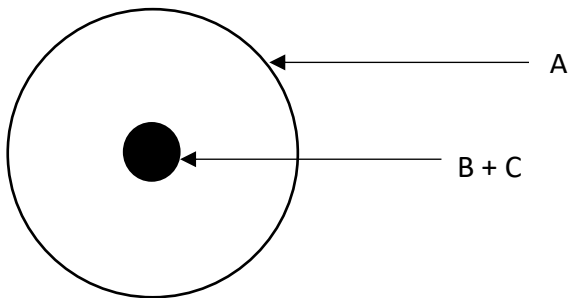
5. පහත වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.

මූලද්‍රව්‍ය	ප්‍රෝටෝන (p)	ඉලෙක්ට්‍රෝන (e)	නියුට්‍රෝන (n)	ස්කන්ධ ක්‍රමාංකය (A)
16 O 8				
23 Na 11				
35 Cl 17				

6. පරමාණුක ක්‍රමාංකය යන්න පැහැදිලි කරන්න.

7. ස්කන්ධ ක්‍රමාංකය යන්න පැහැදිලි කරන්න.

8.



A, B හා C නම් කරන්න.

❖ දැන් ඔබ සාර්ථක ලෙස මෙම පාඩම අවසන් කර ඇති බැවින්,

අමතර ක්‍රියාකාරකමක් ලෙස හැකිනම් 10 ශ්‍රේණියේ විද්‍යා පෙළ පොතෙහි (1 කොටස) පිටු අංක 54 හා 55 තවදුරටත් අධ්‍යනය කර, පිටු අංක 79 අභ්‍යාස ප්‍රශ්න අංක 01, 02, හා 03 යන ප්‍රශ්න සඳහා පිළිතුරු සපයන්න.