විෂය - ප්‍රායෝගික හා තාක්ෂණික කුසලතා

ශ්‍රේණිය - 7

මාසය - අගෝස්තු සතිය - 02

සැකසුම - කලාප අධ්‍යාපන කාර්යාලය-බළන්ගොඩ

03 ආරම්භක තාක්ෂණවේදය

3.1 සරල ඉලෙක්ට්‍රොනික උපාංග භාවිත කරමු

ශිෂ්‍ය කාර්යය -

- පාඩම හොඳින්අධ්‍යයනය කරන්න.(කියවීම් පොතේ පිටු අංක76-78)
- අමාරු/අපහසු පාඩම් කොටස් වැඩිහිටියෙකු /ගුරුවරයකු විමසා අවබෝධ කරගන්න.
- මාර්ගගත හෝ මුද්‍රිත ඉගනුම් ආධාරක මඟින් පාඩමට ආදාළ ඉගැන්වීම්, පාඩම් ලබා ගෙන ඉගෙනගන්න.
- නිවසේ තිබෙන විවිධ ශක්ති පරිවර්තනයන් සිදුව භාණ්ඩ පිළිබඳව විමසා බලන්න.
- මෙම කාර්යය පත්‍රිකාවේ සඳහන් ක්‍රියාකාරකම් සහ මෙම පාඩමට අදාළව ඔබේ කියවීම් පොත සඳහන් ක්‍රියාකාරකම් සිදුකරන්න.
- ක්‍රියාකාරකම් සිදුකිරීමේදි ඔබට එන ගැටළු ඔබේ යහළුවන්, වැඩිහිටියන් හා ගුරුවරුන් සමඟ සාකච්ඡා කර විමසුම් ලබා ගන්න.

මෙම පාඩමට ආදාළව උපකාර කරගත හැකි ඉගනුම් ආධාරක-

https://www.youtube.com/watch?v=3TYkwzgQsoI

ඉ තක්සලාව - https://youtu.be/iDh9fdiTjHA?list=PLlyv4_Vxwl-zzLP0r-vy8KUHrmlOQHgZn

මෙම පාඩම තුළින් ලබාගත හැකි ඉගණුම් එල-

- සරල පරිපථයක් සකස් කරයි.
- විවිධ ස්විචයන් හා එහි සංකේත හඳුනා ගනියි

ඇගයීම / තක්සේරුකරණ ක්‍රමවේදය හා ආකෘතිය-

පහත ප්‍රශ්ණ වලට පිළිතුරු සපයන්න

1) පහත දැක්වෙන උපාංග යොදා ගෙන පෙළ පොතේ දැක්වෙන පරිදි ඇටවුමක් සකස් කරන්න.

A. වියළි කෝෂයක්
B. වයර් කැබැල්ලක්
C. විදුලි බුබුලක්

2) පහත දැක්වෙන ස්විච්චිය වර්ගවල බාහිර හැඩය, බාහිරින් දැකිය හැකි අග්‍ර ගණන, භාවිත කෙරෙන අවස්ථා, හා සංකේතය ලියා දක්වන්න.

A. දෙමං ස්විච්චය
B. ද්වි ද්‍රැව ද්විමං ස්විච්චය
C. එබුම් බොත්තම් ස්විච්චය