පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

විෂය - විද්‍යාව

සතිය - සැප්තැම්බර් III

ශ්‍රේණිය - 10

සැකසුම - W.G.D. වත්තෙගෙදර මයා , කෑ /දෙහි/මුහන්දිරම් ක.වි.

Department of Education,Sabaragamuwa Province/ Weekly School

පදාර්ථයේ වෙනස්වීම්

1) ඔබට නිවසේදී පහසුවෙන් සිදුකළ හැකි පහත ක්‍රියාකාරකම්වල නිරත වී ඒවාට අදාළ නිරීක්ෂණ ලියන්න.

	ක්‍රියාකාරකම	නිරීක්ෂණ
I	අයිස් කැටයක් දීසියක් මත තබා (කාමර උෂ්ණත්වය යටතේ) ටික වේලාවකින් නිරීක්ෂණය කරන්න.	
II	කඩදාසි කැබැල්ලක් දහනය කරන්න.	
III	කපුරු බෝලයක් ලෝහමය හැන්දක් මත තබා ඉටිපන්දම් දැල්ලෙන් රත් කරන්න (මෙය මුව ආවරණ පැළඳ ප්‍රවේශමෙන් සිදු කරන්න).	
IV	ඉටිපන්දමක් දල්වා තබා ටික වේලාවකින් නිරීක්ෂණය කරන්න.	
V	බිත්තර කටු කැබලි කිහිපයක් වීදුරුවකට දමා එයට විනාකිරි මිශ්‍ර කර නිරීක්ෂණය කරන්න.	

ඔබේ විද්‍යාව පෙලපොතේ දෙවන කොටසේ 88වන පිටුවේ සිට 94වන පිටුව දක්වා අධ්‍යයනය කර පහත ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

2) i) “භෞතික විපර්යාස” ලෙස හැඳින්වෙන්නේ මොනවාද ?

ii) “රසායනික විපර්යාස” ලෙස හැඳින්වෙන්නේ මොනවාද ?

iii) ඉහත ඔබ සිදුකළ එක් එක් ක්‍රියාකරකමේදී සිදු වන්නේ භෞතික විපර්යාසයක් ද රසායනික විපර්යාසයක් ද යන වග සඳහන් කරන්න.

3) රසායනික විපර්යාසයක් සිදු වී ඇති බවට හඳුනාගත හැකි නිරීක්ෂණ 5ක් ලියන්න.

4) රසායනික විපර්යාස ආකාර 4ක් ඇත. ඒවා මොනවාද ?

5) ඉහතදී ඔබ සඳහන් කළ එක් එක් රසායනික ප්‍රතික්‍රියා වර්ගයට අදාළ වන තුලිත රසායනික සමීකරණ 3 බැගින් ලියන්න .

6) විද්‍යාව පෙළපොතේ පිටු අංක 94හි 16.1 පැවරුම කරන්න.