



Department of Education
Education, Sabaragamuwa
Province/ Weekly School
Department of Education
Education, Sri Lanka

විෂය - විද්‍යාව

ଶେଷିତ୍ୟ - 10

පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සඛරගමුව - සති පාසල

Weekly School Department of
Information

Department of Education, Sabaragamuwa
www.Premises.Watch.School

umuwa Province/ Weekly School / Weekly School Department of

Week 5 | Department of

ବାରଯ, 7ବନ ଚନ୍ଦ୍ର

සතිය - 2වන වාරය, 7වන සතිය

සැකසුම - W.G.D.K. වත්තෙගෙදර මයා, කු/දෙහි/මුහන්දිරම් ක.වී.

ರසಾಯನಿಕ ವಸ್ತುಗಳ ವರ್ಣನೆ

එම විද්‍යාව පෙළපොතෙහි I කොටසේ “රසායනික බන්ධන” පාඨම කියවා අවබෝධ කරගෙන පහත ප්‍රශ්නවලට පිළිතරු සපයන්න.

1) පහත වගුවේ හිස්තැන් පුරවන්න.

අභ්‍යව	ලුවිස් නිත් ව්‍යුහය
H_2	
Cl_2	
NH_3	
H_2O	

2) ජල අණුවේ ඇති අන්තර අණුක බන්ධන නිසා එයට ලැබේ ඇති සූචිගේම් ගුණ මොනවද?

3) පෙළපොතේහි පිටු අංක 180 හි සඳහන් ක්‍රියාකාරකම 03අ අදාළ ඇටවුම ඔබට නිවසේදී සාදාගත හැකිය. එම ඇටවුම සකසා නිරික්ෂණ වාර්තා කරන්න. මෙහි වියලි කෝෂය සඳහා 9V කෝෂයක් භාවිත කරන්න. මෙහි ඇති කොපර සල්ලේට්, පල්ලුමානික්කම ලෙස සිංහල බෙහෙන් වෙළඳසැලකින් 30g වැනි සුළු ප්‍රමාණයක් යොදාගන්න. බිකරය වෙනුවට ජැම් බෝතලයක් යොදාගන්න. ක්‍රියාකාරකමෙන් පසුව සබන් යොදා ඇත් සේවාගන්න.

දාවණය	බල්බය දැල්වේ/නොදැල්වේ.	විදුලිය සන්නයනය වේ/නොවේ.	සංයෝගයේ ඇති බන්ධන වර්ගය
සිනි දාවණය			
කොපර් සල්ගේට්			
දාවණය			
ලංඡු දාවණය			

4) සහස්‍රපුත්‍ර සංයෝග භා අයනික සංයෝග අතර වෙනස්කම් 4ක් සඳහන් කරන්න.

5) අණුවක ඇති එකසර ඉලෙක්ට්‍රොන යුතුවෙන් හඳුන්වන්නේ මොනවාදී?

6) පහත අණුවල ව්‍යුහයන් ඇද එහි ඇති එකසර ඉලෙක්ටෝර යුගල් ලක්ෂු කරන්න.

- i) CO_2
 - ii) N_2
 - iii) Cl_2