



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

School Department of Education, Sabaragamuwa

විෂය- විද්‍යාව

සතිය - පෙබ: 04 සතිය

9 ශ්‍රේණිය

සැකසුම :- R.C. දිසානායක  
කහවත්ත ම.ම.වී.

කාලය පැය 02 යි

පදාර්ථයේ ගුණ හා ස්වභාවය

පාඩම :- ස්කන්ධ ක්‍රමාංකය හා සංයෝග

● විද්‍යාව | කොටස පෙළ පොතේ 43 පිටුව කියවා පහත ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

01. ස්කන්ධ ක්‍රමාංකය යනු මූල ද්‍රව්‍ය පරමාණුවක න්‍යෂ්ටියේ ඇති .....  
හා නියුට්‍රෝන වල එකතුව වේ.
02. පහත මූල ද්‍රව්‍ය වල ස්කන්ධ ක්‍රමාංකය ලියා දක්වන්න.

මූලද්‍රව්‍ය	P ගණන	N ගණන	ස්කන්ධ ක්‍රමාංකය
N	7	7	
F	9	10	
Na	11	12	

● විද්‍යාව | කොටස පෙළ පොතේ 44 හා 45 පිටු කියවා පිළිතුරු සපයන්න.

03. සංයෝග සෑදෙන්නේ කෙසේ ද?  
.....  
.....
04. පහත සංයෝගවල අන්තර්ගත මූල ද්‍රව්‍ය ලියා දක්වන්න.

	සංයෝගය	රසායනික සූත්‍රය	අන්තර්ගත මූලද්‍රව්‍ය
1.	ග්ලූකෝස්	$C_6H_{12}O_6$	
2.	කොපර් සල්ෆේට්	$CuSO_4$	
3.	මෙතේන්	$CH_4$	
4.	කැල්සියම් කාබනේට්	$CaCO_3$	

05. පහත සඳහන් සංයෝගවල නිවැරදි සූත්‍රය යා කරන්න.

a ජලය  $CO_2$

b සෝඩියම් ක්ලෝරයිඩ්  $H_2O$

c කාබන් ඩයොක්සයිඩ්  $NaCl$

06. පහත සඳහන් මූල ද්‍රව්‍යවල සංකේතය දී ඇති කොටුව තුළ ලියන්න.

1. හයිඩ්‍රජන්  3. නියෝන්

2. කාබන්  4. ෆ්ලුවොරීන්

● සංයෝගය සඳී ඇති කුඩාතම ඒකකයේ අඩංගු මූලද්‍රව්‍යවලට සංයෝගයේ ලක්ෂණ පෙන්විය නොහැකි වේ.

07. C හා H යන මූල ද්‍රව්‍ය කුලකයෙන් සෑදුණු පහත සංයෝගවල රසායනික සූත්‍රය පෙන්වන්න.

a. මෙතේන් .....

b. හෙක්සේන් .....

c. බෙන්සීන් .....

d. ඇසිටිලීන් .....

e. එතීන් .....

08. C, H හා O කුලකයෙන් සඳී ඇති පහත සඳහන් සූත්‍රවලට අදාළ සංයෝගය නම් කරන්න.

1.  $C_6H_{12}O_6$  .....

2.  $CH_3COOH$  .....

3.  $C_2H_5OH$  .....

4.  $CH_3OCH_3$  .....

5.  $C_{12}H_{22}O_{11}$  .....

තොරතුරු දැන ගැනීම සඳහා පහත දිගුවට යොමු වන්න.

<https://youtu.be/4aczBeA2DEc>

<https://youtu.be/UcKgMUuW7bk>