පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

විෂය - විද්‍යාව

සතිය- මාර්තු 2 සතිය

9 ශ්‍රේණිය (කාලය පැය 03 යි)

සැකසුම - උත්පලා විජේපාල
ර/නිවි/කහවත්ත මධ්‍ය මහා විද්‍යාලය

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

පදාර්ථයේ ගුණ හා ස්වභාවය

- නිවැරදි පිළිතුරු තෝරන්න.

01. සංශුද්ධ ද්‍රව්‍යයක් නොවන්නේ,

(i). වාතය (ii). $CuSO_4$ (iii). NaCl (iv). ආස්‍රැත ජලය

02. විෂම පරමාණුක අණු පමණක් අඩංගු වන්නේ,

(i). HCl, H_2O, CO_2 (ii). CO_2 ,CH_4, H_2 (iii). $O_2, HCl, H_2O,$ (iv). CO_2 ,H_2O, N_2

03. සමජාතීය මිශ්‍රණයක් නොවන්නේ,

(i). බදාම මිශ්‍රණය (ii). අයිස් ක්‍රීම් (iii). සීනි ද්‍රාවණය (iv). බොර ජලය

04. සංශුද්ධ ද්‍රව්‍ය පමණක් අඩංගු පිළිතුර වන්නේ,

(i). ඇලුමිනියම්, ලුණු ද්‍රාවණය, වාතය
(ii). ඇලුමිනියම්, ආස්‍රැත ජලය, කොපර් සල්ෆේට්
(iii). පානීය ජලය, ලුණු ද්‍රාවණය, වාතය
(iv). වාතය, $CuSO_4$, NaCl

05. පොලිතීන් සෑදීමට භාවිත කරන වායුමය අමුද්‍රව්‍ය කුමක්ද?

(i). C_2H_4 (ii). C_3H_2 (iii). C_6H_6 (iv). CH_4

06. විනාකිරිවල අන්තර්ගත එතනොල්වල සූත්‍රය වන්නේ,

(i). $C_2H_3OCH_3$ (ii). $C_6H_{12}O_6$ (iii). C_2H_5OH (iv). CH_3OOH

07. එකම කුලයට අයත් පදාර්ථ අඩංගු පිළිතුර කුමක්ද?

(i). Na, C, N (ii). H_2O, C, Na (iii). වාතය, C, O (iv). H_2O, O_2 , N_2

08. බොරතෙල් වලින් විවිධ ඉන්ධන වෙන් කර ගැනීමට භාවිතා කළ හැකි භෞතික ක්‍රමය කුමක්ද?

(i). වාෂ්පීකරණය (ii). භාගික ආසවනය (iii). හුමාල ආසවනය (iv). ස්ඵටීකරණය

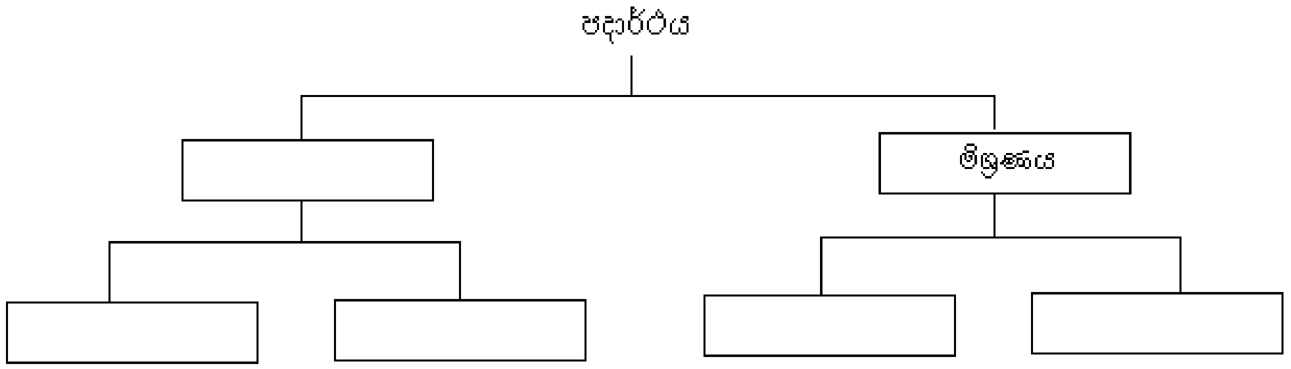
09. සාමාන්‍ය ලුණුවල අඩංගු මුලද්‍රව්‍ය වන්නේ,

(i). Na, Cl (ii). Na, O (iii). Na, C (iv). Na, S

10. උක්සීනිවල අන්තර්ගත සංයෝගය කුමක්ද?

(i). $C_{12}H_6O_6$ (ii). $C_{12}H_{22}O_{11}$ (iii). CH_3COOH (iv). C_2H_5OH

11. පහත සඳහන් හිස්තැන් පුරවන්න.



12. සංයෝග සඳහා උදාහරණ 03 ක් ලියන්න.

13. මිශ්‍රණයක ස්වභාවය අනුව ප්‍රධාන කොටස් උදාහරණ සහිත 02 බැගින් ලියන්න.

14. කොපර් සල්ෆේට් සංයෝගයේ සූත්‍රය ලියන්න.

15. කොපර් සල්ෆේට් සංයෝගයේ අඩංගු මුලද්‍රව්‍ය ලියන්න.

16. මිශ්‍රණයක සංසටක වෙන් කරන භෞතික ක්‍රම 03 ක් ලියන්න.