



මියුසියස් විද්‍යාලය

පාඩම් ඇසුරුම 2 / සතිය 2 / මාර්තු 2020

ග්‍රේණිය : 08

විෂය : විද්‍යාව

මාධ්‍ය : සිංහල

08 වන පාඩම - පදාර්ථයේ විපර්යාස.

1වන පාඩම.

පදාර්ථයේ විපර්යාස

- 1) භෞතික විපර්යාස.
- 2) රසායනික විපර්යාස.

★ භෞතික විපර්යාස.

පෙළ පොත පිටු අංක 105,106 ඇසුරින් පිළිතුරු සපයන්න.

- i. භෞතික විපර්යාසය යනු කුමක් ද?
- ii. භෞතික විපර්යාසය සඳහා උදාහරණ 5ක් ලියන්න.

2වන පාඩම.

★රසායනික විපර්යාස.

පෙළ පොත පිටු අංක 105,106 ඇසුරින් පිළිතුරු සපයන්න.

- i. රසායනික විපර්යාසය යනු කුමක් ද?
 - ii. රසායනික විපර්යාස සඳහා උදාහරණ 5ක් ලියන්න.
 - iii. පහත දැක්වෙන විපර්යාස භෞතික විපර්යාස හා රසායනික විපර්යාස ලෙස වර්ග කරන්න.
- a. කඩදාසියක් දහනය - _____
 - b. යකඩ මල බැදීම - _____
 - c. ලුණු ජලයේ දිය වීම - _____
 - d. කජුරු දහනය - _____
 - e. කලු ගල් කැබලිවලට කැඩීම - _____
 - f. අයිස් ද්‍රව වීම - _____
 - g. පොල්තෙල් ඝන බවට පත් වීම - _____
 - h. පළතුරු ඉදීම - _____
 - i. ඝන ඉටි ද්‍රව වීම - _____

3වන පාඩම

★අවස්ථා විපර්යාස, භෞතික විපර්යාස ලෙස.

පෙළ පොතේ පිටු අංක 107-108 ඇසුරින් පිළිතුරු සපයන්න.

- i. ඝන අවස්ථාවේ පවතින ද්‍රව්‍යයක්, ද්‍රව අවස්ථාවට පත් වීම _____ නම් වේ.
- ii. ද්‍රව අවස්ථාවේ පවතින ද්‍රව්‍යයක්, ඝන අවස්ථාවට පත් වීම _____ නම් වේ.
- iii. ද්‍රවයක්, වායුවක් බවට පත් වීම _____ නම් වේ.
- iv. වායු අවස්ථාවේ පවතින ද්‍රව්‍යයක්, ද්‍රව අවස්ථාවට පත් වීම _____ නම් වේ.
- v. යම් ඝන ද්‍රව්‍යයක් රත් කිරීමේදී ද්‍රව අවස්ථාවට පත් නොවී වාෂ්ප බවට පත් වීම _____ නම් වේ.

4වන පාඩම

★රසායනික විපර්යාස.

පෙළ පොතේ පිටු අංක 108-110 ඇසුරින් පිළිතුරු සපයන්න.

- i. භෞතික විපර්යාසයක් හා රසායනික විපර්යාසයක් අතර ඇති වෙනස කුමක් ද?
- ii. “ප්‍රතික්‍රියක” යනු මොනවද? හඳුන්වන්න.
- iii. “ඵල” යනු මොනවද? හඳුන්වන්න.
- iv. රසායනික ප්‍රතික්‍රියාවක් සිදු වූ බවට සාක්ෂි ලෙස දැක ගත හැකි නිරීක්ෂණ 5ක් ලියන්න.
- v. පහත ප්‍රතික්‍රියා සඳහා වචන සමීකරණ ලියන්න.
 - a. කාබන් + ඔක්සිජන් = _____
 - b. සල්ෆර් + ඔක්සිජන් = _____
 - c. යකඩ + ඔක්සිජන් = _____
 - d. සින්ක් + ඔක්සිජන් = _____
 - e. මැග්නීසියම් + ඔක්සිජන් = _____

5වන පාඩම

★ස්කන්ධ සංස්ථිතික නියමය.

පෙළ පොතේ පිටු අංක 111-113 ඇසුරින් පිළිතුරු සපයන්න.

- i. සංවෘත පද්ධතියක් යනු කුමක් ද?
- ii. විවෘත පද්ධතියක් යනු කුමක් ද?
- iii. ස්කන්ධ සංස්ථිති නියමය සඳහන් කරන්න.

සැකසුම - සජීවී කහඳුගොඩ මිය.