



ශ්‍රේණිය - 10

සකිය - හත්වන සකිය

විෂය - විද්‍යාව

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

පදාර්ථයේ වෙනස්වීම්

- 01) සක්‍රියතා ශ්‍රේණිය යනු කුමක්ද?
- 02) සක්‍රියතා ශ්‍රේණියේ ඇති ප්‍රයෝජන 5ක් ලියන්න.
- 03) යකඩ නිස්සාරණයට ධාරා උෂ්මක පෝරණුවට භාවිත කරන අමුද්‍රව්‍ය මොනවාද?
- 04) ධාරා උෂ්මකය තුළ සිදුවන රසායනික ප්‍රතික්‍රියා 6; ඒවායේ වචන සමීකරණ සහිතව ලියා දක්වන්න.
- 05) රන් ලෝහය නිස්සාරණය කරගන්නා ආකාරය කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.
- 06) i) විද්‍යාගාරයේදී හයිඩ්‍රජන් වායුව (H_2) පිළියෙල කිරීම සඳහා යොදාගන්නා ඇටවුම ඇඳ නම් කරන්න.
ii) ඒ සඳහා යොදාගන්නා ප්‍රතික්‍රියක නම් කරන්න.
iii) එහි තුලිත රසායනික සමීකරණය ලියා දක්වන්න.
- 07) i) විද්‍යාගාරයේදී ඔක්සිජන් වායුව (O_2) පිළියෙල කිරීම සඳහා යොදාගන්නා ඇටවුම ඇඳ නම් කරන්න.
ii) ඒ සඳහා යොදාගන්නා ප්‍රතික්‍රියක නම් කරන්න.
iii) එහි තුලිත රසායනික සමීකරණය ලියා දක්වන්න.
- 08) i) විද්‍යාගාරයේදී කාබන්ඩයොක්සයිඩ් වායුව (CO_2) පිළියෙල කිරීම සඳහා යොදාගන්නා ඇටවුම ඇඳ නම් කරන්න.
ii) ඒ සඳහා යොදාගන්නා ප්‍රතික්‍රියක නම් කරන්න.
iii) එහි තුලිත රසායනික සමීකරණය ලියා දක්වන්න.
- 09) ඉහත වායු වර්ග 3හි;
i) භෞතික ගුණ
ii) රසායනික ගුණ
iii) භාවිත අවස්ථා
iv) හඳුනාගන්නා ක්‍රම වෙන වෙනම ලියා දක්වන්න.
- 10) “පදාර්ථයේ වෙනස්වීම්” ඒකකය යටතේ ඔබ මෙතෙක් උගත් කරුණු ඇසුරින් නිර්මාණාත්මක සාරාංශ සටහනක් ගොඩනගන්න.