

૨ એસિડ , બેઈઝ અને ક્ષાર

1. સોડિયમ કાર્બોનેટ અને મંદ હાઈડ્રોક્લોરિક એસિડ સાથેની પ્રક્રિયાનું સમતોલિત સમીકરણ લખો.
2. નીચેની પ્રક્રિયામાંથી મળતી નીપજ જણાવી તેનું નામ જણાવો.
$$CaCO_{3(s)} + H_2O_{(l)} + CO_{2(g)} \longrightarrow$$
3. કેલ્શિયમ કાર્બોનેટના વિવિધ રૂપો જણાવો.
4. ઘાત્વીય ઓક્સાઈડની એસિડ સાથેની પ્રક્રિયા જણાવો.
5. ઘાત્વીય ઓક્સાઈડને બેઝિક ઓક્સાઈડ શા માટે કહેવામાં આવે છે ?
6. શા માટે ખાંટા પદાર્થોને પિત્તળ અને તાંબાના વાસણોમાં રાખવામાં આવતા નથી ?
7. એસિડ અને બેઈઝમાં સમાનતા જણાવો.
8. શું એસિડ કે બેઈઝનું જલીય દ્રાવણ વિદ્યુતનું વહન કરે છે ?
9. તટસ્થીકરણ પ્રક્રિયા કોને કહે છે ? ઉદાહરણ આપો.
10. નદીઓમાં જળચર જીવોનું અસ્તિત્વ મુશ્કેલ હોય છે ? કારણ આપો.