

令和8年度 有明工業高等専門学校 編入学選抜

口頭試問における出題意図及び問題

【応用化学・環境生命コース】

出題意図

化学実験において、強酸や強アルカリの性質を理解しておくことは必須である。本問は、特に利用頻度の高い塩酸と水酸化ナトリウムに関するものであり、その特性・危険性を説明できる必要がある。

問題

強酸である塩酸と、強アルカリである水酸化ナトリウムの反応式を書いてください。また、塩酸、水酸化ナトリウムを使用する際のそれぞれの注意点をあげてください。