

系所別：環境管理研究所

科目編號：A2-24-03

科目：普通化學

試題紙第 1 頁共 1 頁

1. 什麼是 Arrhenius 定義之 acid solution 與 base solution?(10%)
2. pH 之定義?其範圍與代表意義?(10%)
3. Buffer 之定義?舉一例說明如何製備 buffer solution. (10%)
4. 如何製備 2L 之 0.1N 的 H_2SO_4 solution. (10%)
5. 催化劑之定義?舉一例說明如何參與化學反應. (10%)
6. 昇華之定義?舉一例說明. (10%)
7. Exothermic reaction 之定義?舉一例說明. (10%)
8. Electrolytic aqueous solution 之定義?舉一例說明. (10%)
9. Isomer 之定義?舉一例說明. (10%)
10. Critical point in phase diagram 之定義?舉一例說明. (10%)