大漢技術學院土木工程及環境資源管理系 103 學年第1學期

科目:水質分析 班級:台東在職專班 姓名： 學號:

簡答題

1. 請寫出 pH 與pOH 之定義，另請證明pH=7 為中性。
2. 請說明導電度與溫度之關係為何？水樣在 18℃測得導電度為250 μs/cm，是問25℃時導電度為何？
3. 請解釋濁度測定原理，另解釋優養化。
4. 請說明何謂視色度與真色度。
5. 請簡易說明色度 ADMI 法測定方法。
6. 簡述總固體(TS)與懸浮固體(SS)測定原理？
7. 請解釋溶氧測定之三個原理。
8. 請說明 BOD 與COD 等二種實驗測定之意義。