

1. 試解答下列問題：
 - (1) 何謂吸附等溫曲線？（10 分）
 - (2) 繪製在 -1950°C 下氮氣吸附在矽膠表面之吸附等溫曲線，並說明其依據。（10 分）
2. 多種鄰苯二甲酸酯類化合物已經被列為毒性化學物質加以管制，試列出行政院環境保護署目前針對底泥中所管制之鄰苯二甲酸酯類化合物其英文簡稱。（10 分）
3. 多種環境荷爾蒙已經被證實存在於不同水體中，試依據不同的反應機制，列出三種有效去除及處理環境荷爾蒙之技術，並分別加以說明。（20 分）
4. 試寫出：
 - (1) 空氣污染物種類；（5 分）
 - (2) 空氣污染指標（PSI）。（5 分）
5. 試寫出：
 - (1) 水污染物種類；（5 分）
 - (2) 河川污染程度指標（RPI）。（5 分）
6. 試列出廢棄物「最終處置」的方法有哪些？（10 分）
7. 試列出：
 - (1) 噪音的單位；（5 分）
 - (2) 噪音管制區分成哪四類。（5 分）
8. 試列出國內一般地區常見淹水的主要原因。（10 分）

