

1. 請說明作業環境測定之目的 (5%) 及採樣策略所需考慮之主要項目及其內涵。(15%)
2. 請針對氣態污染物分別說明瞬間採樣及長時間連續採樣之意義及其所需之採樣設備。(20%)
3. 請解釋下列名詞：
 - (1) 品質管制 (3%)
 - (2) 品質保證 (3%)
 - (3) 準確度 (3%)
 - (4) 精密度 (3%)
 - (5) 查核樣品 (3%)
 - (6) 基質添加樣品 (3%)
 - (7) 重複分析樣品 (3%)
 - (8) 偵測極限。(4%)
4. 請說明石綿粉塵之採樣分析方法及所需之採樣分析設備。(15%)
5. 請說明採樣器流量校正所需之一級與二極標準之意義，並各舉 2 例。(10%)
6. 某工廠中有二噪音源，分別為 80dB 及 70dB，試求 (1) 分貝數之和 (噪音總能量)、(2) 分貝數之平均 (均能音量)。(10%)