

1. 大氣擴散模式之內容、結構應包括那些部份?
(20%) 常見之高斯模式 (Gaussian Dispersion Model) 之應用上何何限制或假設?
2. 利用 總懸浮微粒 (Total Suspended Particulate) 及
(20%) PM-10 訂定環境空氣品質標準之目的、意義為何? 上述兩項測值之採樣分析過程需留意那些因素?
3. 某工廠發氣含有大量油質、水份, 且帶有臭味,
(20%) 發氣溫度則約 $130 \sim 150^{\circ}\text{C}$. 請說明其處理流程、各項控制設備之目的, 以及設計、操作時應考慮因素.
4. 何謂 PAHs? 大氣中之 PAHs 來源有那些?
(15%) 可能產生何種影響?
5. 何謂「逸散性排放源」(Fugitive Emission)? 請分別
(25%) 舉出二例(粒狀物及氣態污染物各一例) 說明其
①. 排放來源 ②. 影響 ③. 控制對策.