

- 請分別就「煙囪排放」(Stack Emission)及「逸散排放」(Fugitive Emission)兩種排放型態,說明水泥製造工業之
  - 粒狀物排放來源及粒狀物特性 (10%)
  - 上述粒狀物排放源之重要性或排放量大小 (5%)
  - 粒狀物排放之控制對策 (10%)
- 大氣擴散模式中常使用「擴散尺變」(Dispersion Coefficient)  $\sigma$ , 請說明
  - $\sigma$  之意義 (5%)
  - $\sigma$  之理論依據 (5%)
  - 影響  $\sigma$  值之因素 (10%)
- 碳氫化合物為大氣中常見之物質, 請說明
  - 大氣中碳氫化合物之排放源 (10%)
  - 人為排放源之控制對策 (10%)
- 「直火燃燒」(Direct Flame Combustion) 及「催化燃燒」(Catalytic Combustion) 為常用之空氣污染控制方法, 請說明:
  - 此兩種方法之原理 (10%)
  - 比較此兩種方法之優點、缺點 (15%)
- 改善室內或工廠內部空氣品質之「通風換氣」(Ventilation) 方式有兩種, 請分別說明其目的、原理。 (10%)