

110 年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別：三等考試
類 科：環境檢驗
科 目：空氣污染物檢驗與噪音測定
考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、依據「空氣品質監測站設置及監測準則」，各級主管機關可以選定站址設置空氣品質監測站，請說明各級主管機關選定站址時，應考量那些因素？(20 分)
- 二、設立光化學評估監測站(PAMS)之目的為何？光化學評估監測站可分成幾種類型？各類型測站之設站地點原則為何？(20 分)
- 三、請說明執行空氣污染檢測除品質保證(quality assurance)外，需做那些品質控制(quality control)的作業？(20 分)
- 四、依據「特殊性工業區緩衝地帶及空氣品質監測設施設置標準」，開發特殊性工業區，應於適當地區設置空氣品質監測設施，其監測類別包括氣象、一般空氣污染物、其他空氣污染物監測等。請完整說明氣象及一般空氣污染物之監測項目，並舉一例說明需執行其他空氣污染物監測之特殊性工業類別及監測項目。(20 分)
- 五、請說明環保主管機關設立的一般空氣品質測站，主要空氣污染物監測項目及其分析方法。(20 分)