

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。

- 一、請說明現行行政院環境保護署固定污染源空氣污染物現場標準檢測作業程序規範之檢測適用對象，(10 分) 以及現場檢測作業程序、作業內容及應注意事項。(15 分)
- 二、請說明檢測機構所出具之檢測報告應包括之事項為何？(15 分)
- 三、依據行政院環境保護署環境檢驗所之「環境檢驗品管分析執行指引」(PA-104) 執行各項檢測方法時需進行不同之品管分析共有七項，請分別針對重量法、氣相層析法（吸附劑吸附）、無機化合物自動監測法、感應耦合電漿譜法、氣相層析高解析質譜法說明應執行之品管措施為何？(25 分)
- 四、進行排放管道排氣採集時應先執行排氣組成測定，請說明執行排氣組成測定之目的及測定方法。(10 分)
- 五、請說明環境中航空噪音測量方法（NIEA P207.91C）之方法概要、適用範圍、干擾及品質管制。(25 分)