

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。

- 一、依空氣中戴奧辛及呋喃檢測方法（NIEA A810.13B），試說明方法之概要、適用範圍、可能干擾之預防、使用氣相層析/高解析質譜儀（HRGC/HRMS）分析樣品之監測模式與定量準則。（20 分）
- 二、依排放管道中二氧化碳自動檢測法—NDIR 法（NIEA A415.72A），試說明方法之概要、適用範圍、可能干擾之預防方法及如何進行品質管制之多點校正。（20 分）
- 三、依環境中航空噪音測量方法（NIEA P207.90C），試說明方法之適用範圍及噪音計使用方法，並摘要說明航空噪音之測量步驟中之重要項目至少八項。（20 分）
- 四、依排放管道中重金屬檢測方法（NIEA A302.73C），試說明方法之概要、適用範圍及可能干擾之預防。（20 分）
- 五、依石油產品硫含量檢測方法—能量分散式 X-射線螢光法（NIEA A443.74C），試說明方法之概要、適用範圍及可能干擾之預防。（20 分）