

110年公務、關務人員升官等考試、110年交通
事業公路、港務人員升資考試試題

等 級：薦任

類科(別)：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、試述「初級固體生質燃料中元素檢測方法」之方法概要與適用範圍。
(20 分)
- 二、試述「空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法」之干擾。(20 分)
- 三、試述「塗料之揮發性物質含量檢測方法」之方法概要與適用範圍。(20 分)
- 四、請說明「空氣中懸浮微粒 (PM_{2.5}) 檢測方法—手動採樣法」之干擾，及所列 2 種 PM_{2.5} 微粒分徑器 (Particle size separator)。(20 分)
- 五、試述「機動車輛行駛噪音量測方法—影像輔助法」之方法概要與干擾。
(20 分)