

類 科：環保行政

科 目：空氣污染與噪音防制

考試時間：2小時

座號：_____

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(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、請敘述說明排放係數品質的等級分類。(20分)
- 二、請列出臺灣空氣品質監測網測站類型，並說明站址選定原則。(10分)
- 三、以靜電集塵器處理某廢氣流，其微粒處理效率為99.6%，若廢氣流量增加一半，而其他條件不變，則處理效率變為多少？(15分)
- 四、請敘述空氣污染物排放量的四種推估方法。(10分)
- 五、請完成萘($C_{10}H_8$)燃燒氧化之計量反應式，並計算燃燒一莫耳萘所需氧的體積及燃燒一公斤萘所需空氣的體積($T=25^{\circ}C$ ， $P=1\text{ atm}$)。(15分)
- 六、請說明噪音管制標準中之音量測量地點有那三種規定。(15分)
- 七、請以算式說明聲音壓力位準(SPL)與聲音功率位準(PWL)之間的關係。(15分)