

113年特種考試地方政府公務人員及 離島地區公務人員考試試題

考試別：地方政府公務人員考試
等別：四等考試
類科：環境工程
科目：空氣污染與噪音控制技術概要

考試時間：1 小時 30 分

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、何謂酸雨？請說明酸雨的形成過程，尤其是那些空氣污染物造成？(25 分)

二、在大氣中的空氣污染物中，何謂原生（一次）與衍生（二次）空氣污染物？請舉例各一種原生（一次）與衍生（二次）空氣污染物，並且說明原生（一次）空氣污染物的排放源與衍生（二次）空氣污染物的前驅污染物。(25 分)

三、請列舉溫室氣體盤查包含的七項溫室氣體為何？並請說明溫室氣體如何造成地球大氣層的溫度上升，亦即溫室效應？(25 分)

四、請回答下列問題：

(一)試說明噪音值常用的單位為何？(5 分)

(二)在距離一個噪音源 1 公尺、2 公尺處分別測定噪音值，何者的噪音值較大？原因為何？(10 分)

(三)營建或施工噪音之特性為何？(10 分)