

108年公務人員普通考試試題

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、請說明空氣污染總量管制作業的制度架構。(25 分)

二、PM_{2.5} 來源可分為原生性及衍生性，皆可能由自然界或人為產生，請說明：

(一) PM_{2.5} 空氣品質標準 24 小時平均值及年平均值各是多少？(10 分)

(二)什麼是原生性 PM_{2.5} 及衍生性 PM_{2.5}？(20 分)

三、請說明二種具經濟誘因的空污費政策。(25 分)

四、依照噪音管制區劃定作業準則，依其土地使用現況、行政區域、地形地物、人口分布劃分成四類，請說明。(20 分)