

代號：32980
頁次：1-1

110 年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別：三等考試

類 科：環境工程

科 目：空氣污染與噪音控制技術（包括相關法規）

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。

(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、請說明高斯擴散模式的假設為何？（25 分）

二、請問空氣污染防制區的三級如何劃分？又三級防制區，新設及既存固定污染源管制措施差異為何？（25 分）

三、請說明移動污染源排放的揮發性有機物質與臭氧以及 $PM_{2.5}$ 間關係。（25 分）

四、當大氣壓力是一大氣壓，溫度是 $20^{\circ}C$ 時，測得臭氧濃度是 $80 \mu g/m^3$ ，請問是多少 ppb？（25 分）