

代號：32780
頁次：1-1

111 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)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、(一)試說明空氣品質指標 (AQI) 之意義。(20 分)
(二)某地某日之 AQI 預報值為 45，試說明其空氣品質為何？(5 分)
- 二、吸收及吸附常應用於氣態污染物之排放控制，試分別說明其原理及優缺點。(25 分)
- 三、(一)試說明碳匯及 CCUS (carbon capture, utilization and storage) 之意義。(15 分)
(二)試說明何謂溫層逆轉 (temperature inversion)？並說明其對空氣污染物於大氣擴散之影響。(10 分)
- 四、(一)試說明低頻噪音之定義及對人體健康造成之危害。(10 分)
(二)請列出三種常見之低頻噪音發生源及三種控制低頻噪音的方法。(15 分)