

代號：42430
46330
頁次：1-1

108年公務人員普通考試試題

類 科：環保行政、環保技術
科 目：環境污染防治技術概要
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、請說明依照行政院環境保護署公告之空氣污染防治法施行細則規定，粒狀污染物包含幾類？目前行政院環境保護署所設立微粒超級測站，主要量測何種粒徑之微粒？（20 分）
- 二、請列舉污水物理處理原理中至少四種之操作單元。（20 分）
- 三、垃圾之發熱量可分為濕基高位發熱量及濕基低位發熱量，請說明二者之差異。（20 分）
- 四、請說明非農地土壤受重金屬污染整治技術。（15 分）
- 五、請說明聲音功率（Sound Power）及聲音強度（Sound Intensity）之差異。（15 分）
- 六、請試述下列名詞之意涵：
 - (一)化學需氧量（3 分）
 - (二)溫室氣體（3 分）
 - (三)土壤質地（Soil Texture）（2 分）
 - (四)封閉掩埋法（2 分）