

107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：水污染與土壤污染防治
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、試說明土壤及地下水污染整治法所稱之「污染行為人」與「潛在污染責任人」之差異。(20 分)
- 二、地面水體的有機性污染度常以何水質項目來表示？在同時含有「碳屬有機物」與「氮氮」的情況下，其耗氧量曲線會呈現何種型態（請繪圖表示）？(20 分)
- 三、試說明土壤與地下水污染採用「自然整治」(intrinsic remediation)之定義、現場機制（可以圖說明），採用前需先進行那些評估？並說明執行過程需進行的監測與管理計畫？(20 分)
- 四、各級主管機關為查證工作時，發現土壤、底泥或地下水因受到污染而有影響人體健康、農漁業生產或飲用水水源之虞者，得採取那些應變必要措施？(20 分)
- 五、為估計各種地面水體的污染源與污染量，常用「人口當量」換算之，何謂人口當量？我國換算人口當量之每人每日污水量、BOD₅及SS各為何？(20 分)