

108年公務人員高等考試三級考試試題

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、行政院農業委員會及環境保護署已於近年修正相關法規，推動畜牧場沼液沼渣農地肥分再利用政策。試說明：沼液、沼渣對土壤及地下水環境之可能影響為何？如何防範污染及進行監測？（25 分）
- 二、目前行政院環境保護署將河川依其污染狀態分為嚴重污染、中度污染、輕度污染及未（稍）受污染四種，請說明其採用之判斷指標及其比對基準為何？（20 分）
- 三、地下水污染物質，目前較受重視的為重金屬、非混合性污染物。非混合性污染物以液態存在的，一般稱為 NAPL（non-aqueous phase liquid，非水相液體），請問其種類及污染流布特性各為何？（20 分）
- 四、土壤及地下水的污染整治技術可概分為現地（in situ）、現場（on site）及非現地（ex situ）處理技術，請各舉例說明。（20 分）
- 五、依據土壤及地下水污染整治法，主管機關為減輕土壤及地下水污染危害或避免污染擴大，應依污染場址實際狀況，採取那些應變必要措施？（15 分）