

代號：32450
50840
頁次：1-1

114年特種考試地方政府公務人員及 離島地區公務人員考試試題

考試別：地方政府公務人員、離島地區公務人員考試

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、請回答下列問題：(每小題 10 分，共 20 分)

(一)根據我國土壤及地下水污染整治法，請說明土壤污染的定義。

(二)土壤污染評估調查及檢測作業管理辦法中規定，評估調查及採樣檢測規劃，若採用場址環境評估法辦理土壤污染評估調查及檢測時，需包含那五大部分工作？

二、請回答下列問題：(每小題 10 分，共 20 分)

(一)根據水污染防治法，請說明水污染及涵容能力的定義。

(二)事業或污水下水道系統，排放廢（污）水於劃定為總量管制之水體，在何種情形下，應自行設置放流水水質水量自動監測系統？

三、請回答下列問題：(每小題 10 分，共 20 分)

(一)針對廢（污）水特性指標中，請列舉四種水質特性中之物理特性。

(二)請說明微生物生長過程的四個階段並畫出微生物生長曲線圖。

四、請列舉二種現地處理技術及二種離地處理技術以整治農地重金屬污染土壤。(10分)

五、請回答下列問題：(每小題 10 分，共 20 分)

(一)請說明廢（污）水活性污泥處理系統中污泥齡的定義。

(二)請問污泥體積指數（SVI）的計算程序。

六、廢水處理中產生的污泥含有大量水分，請列舉四種可降低污泥量的程序。(10分)