

110年公務、關務人員升官等考試、110年交通
事業公路、港務人員升資考試試題

等 級：薦任

類科(別)：環保技術

科 目：環境污染防治技術

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、試說明氣電共生鍋爐廢氣之氮氧化物(NO_x)主要生成機制，(15 分)並說明其相對應可採用的防制技術。(15 分)
- 二、試分別說明廢水沉澱處理，沉澱池之「水力停留時間」、「溢流率」、「出水堰負荷」等操作參數的計算方式，(15 分)並請說明導致沉澱池產生亂流擾動的可能原因。(10 分)
- 三、請說明固體廢棄物之水分、灰分、可燃分等特性的定量方法，(15 分)並分析這些特性數值的高低，對廢棄物採用焚化處理時的可能影響。(10 分)
- 四、針對受污染土壤及地下水之整治技術，請說明「現地化學氧化技術(in-situ chemical oxidation, ISCO)」的整治原理，並說明此整治技術操作時，影響其污染整治效能的可能因素。(20 分)