

108年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：環境檢驗

科 目：水質檢驗

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、水質檢測過程常需使用標準品進行比對分析，說明並比較一級標準品及二級標準品。(20 分)
- 二、說明總固體及懸浮固體乾燥重量檢測法的意義及流程？(20 分)
- 三、在水質檢測中，除了物理性及化學性的檢測項目，有時也建議進行水生生物毒性檢測，請說明其原因為何？(20 分)
- 四、說明使用電極法測定水中溶氧時，其校正及測定程序分別為何？(20 分)
- 五、採取事業放流水時，因為品管管制需求，可能需要在採樣現場採取的空白樣品有那幾類？(20 分)