

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)：商品檢驗

科 目：實驗室管理

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、請解釋下列有關實驗室分析方法的名詞：limit of detection, precision, accuracy, predicative negative value, predicative positive value, sensitivity, specificity。並舉一實例說明並計算 accuracy, predicative negative value, predicative positive value, sensitivity, specificity。(32分)
- 二、請解釋實驗室庫存管理詞彙「運補時間(lead time)」及「經濟訂購量(Economic Ordering Quantity, EOQ)」。實驗室庫存管理主要在探討並解決那3個問題？而實驗室可訂定那些庫存管理參數來解決？(26分)
- 三、實驗室訂定危害通識計畫書之目的為何？計畫書之內容應包括那些要項？(25分)
- 四、實驗室從內部稽核過程中可發現缺點，進而矯正、改善，故能幫助提升實驗室品質管理系統，請回答下列相關問題：
  - (一)應用在稽核現場所遵循的稽核3要素為何？(6分)
  - (二)稽核時機為何？(5分)
  - (三)稽核前準備為何？(6分)