

104年公務人員升官等考試、104年關務人員升官等考試  
104年交通事業公路、港務人員升資考試試題

代號：28830

全一頁

等 級：薦任

類科(別)：工業安全

科 目：工業衛生概論

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。

- 一、流感期間常聽聞「使用兩層口罩可加強保護效果」，請評論此論述。(20分)
- 二、在一般工作場所中常碰到的狀況是同時暴露多種化學物質，請說明混合物毒理學的反應有那些型式。(20分)
- 三、請定義並說明工作場所控制改善方法中的隔離 (Isolation) 與分隔 (Segregation) 有何差異。(20分)
- 四、暴露評估策略規劃時應參考以前的作業環境測定數據，並據以修正後續的採樣計畫，請由暴露分級與量測值變異特性做進一步論述。(20分)
- 五、熱脫附管法 (Thermal desorption) 與溶劑萃取法 (Solvent Extraction) 常用於揮發性有機物之採樣分析，請說明比較兩種方法間的優劣點。(20分)