

等 別：四等考試
類 科：工業安全
科 目：工業衛生概要
考試時間：1 小時 30 分

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、工業衛生的三大主要範疇為何？試簡述之。（20 分）
- 二、試簡述聽力保護計畫以及其要領與判斷流程。（20 分）
- 三、放射性射源分密封射源與非密封射源兩種，試簡要說明其意義與輻射物種特性，並說明其各別防護原則為何？（20 分）
- 四、請以作業環境空氣中揮發性有機蒸氣（volatile organic compound）個人採樣為例，用簡單圖示說明進行相關採樣所需設備或裝置，以及在採樣時這些設備或裝置之間的連結關係。若此組揮發性有機蒸氣採樣設備裝置需進行流量校正，應如何進行？請以圖示說明之。（20 分）
- 五、輪班工作的健康影響包括那些？為減少輪班工作所造成的影響，安排輪班工作的班表時應考慮那些原則？（20 分）