

等 別：高等考試
類 科：工礦衛生技師
科 目：工業衛生
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、請分別說明擴散式被動空氣採樣 (diffusive type passive sampling) 及滲透式被動空氣採樣 (permeation type passive sampling) 的原理；並請分別說明主動式空氣採樣及被動式空氣採樣的優點及缺點。(20 分)
- 二、當生物偵測 (Biological Monitoring) 的結果與環境監測 (Environmental Monitoring) 或個人空氣採樣 (Personal Air Sampling) 的結果並不一致時，其可能的原因為何？(20 分)
- 三、請說明非例行性作業 (Non-routine tasks) 與例行性作業的可能差異包括那些？又，若欲於非例行性作業時進行暴露評估，應注意的事項包括那些？(20 分)
- 四、請說明當皮膚與有害物質接觸時，影響其吸收的可能因素包括那些？(20 分)
- 五、請說明游泳池救生員可能面臨的職業危害包括那些？又，該如何預防相關危害的發生？(20 分)