

等 別：三等考試

類 科：工業安全

科 目：工業衛生概論

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(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、假設某公司設定其員工之最大暴露時量劑量(TWAE)為法規容許標準(如 PEL-TWA)之 20%。若其作業場所之某揮發性有機溶劑濃度為法規容許濃度之 2 倍，在現階段無其他有效之管理設施下，公司提供保護係數 (protection factor) 為 10 的個人防護具供員工使用，但有員工因故於工作中 (假設正常工作時數為每天 8 小時) 有 1 小時未使用防護具，試針對此狀況申論之。(20 分)
- 二、工業衛生工作從早期的管理與控制職業危害因子，以保護勞工免於因工作所造成之健康危害，到近期進入積極提升勞工健康 (或健康促進) 的範疇。請詳述創造健康工作場所 (healthy workplaces) 的要素有那些？(20 分)
- 三、請說明企業推動「勞工安全參與」的利益與其失敗的可能因素。(20 分)
- 四、請詳述作業環境監測機構若要自行開發化學性危害因子之採樣程序與其應進行測試之項目與判定基準。(20 分)
- 五、試規劃「化學性危害的職業暴露評估與危害管理」之流程。(20 分)