

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)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、依據勞工健康保護規則，雇主使勞工從事特別危害健康作業時，應建立健康管理資料，並實施分級健康管理，請說明進行健康管理分級之依據，（12分）並說明在第二級至第四級管理時醫師及雇主應有之作為。（12分）
- 二、依據危險性工作場所審查暨檢查辦法，事業單位向檢查機構申請審查甲類工作場所，應填具製程安全評估報告書，其中應實施初步危害分析（Preliminary Hazard Analysis）以分析發掘工作場所重大潛在危害，並針對重大潛在危害實施安全評估，請分別說明何謂(一)初步危害分析（Preliminary Hazard Analysis），（5分）(二)檢核表（Checklist），（5分）(三)如果-結果分析（What-If Analysis），（5分）(四)危害與可操作性分析（Hazard and Operability Studies, HAZOP）。（5分）
- 三、依據危險物與有害物標示及通識規則，試說明危險物及有害物之分類。（16分）
- 四、進行危害性化學物質健康風險評估之第一步驟為危害性鑑定（Hazard Identification），該步驟主要是針對危害性化學物質之固有毒性作一確認，因而須有毒理資料，請分別說明毒理資料之來源及其權重（Weighting）。（20分）
- 五、在熱作業環境中工作之工人可能產生熱危害，進而誘發疾病，請說明(一)熱環境中，影響人體熱蓄積的主要因子為何？（8分）(二)熱誘發疾病之種類？（4分）(三)在防止熱危害上，常利用相關之物理性環境指標，最常使用之物理性環境指標為「綜合溫度熱指標」（WBGT），請說明其內涵及量測方法。（8分）