

等 別：高等考試
類 科：工礦衛生技師
科 目：衛生管理實務
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、「勞工安全衛生教育訓練規則」規定，擔任有害作業主管之勞工，應於事前接受有害作業主管之安全衛生教育訓練。請寫出5種化學性危害之有害作業名稱。(25分)
- 二、根據「勞工健康保護規則」，雇主應使醫護人員會同勞工安全衛生及相關部門人員訪視現場，並辦理那些事項？(25分)
- 三、氫氧化四甲基銨 (tetramethyl ammonium hydroxide, TMAH) 近年廣泛使用為半導體、光電及核磁共振等製程之顯影劑。請回答以下問題：
 - (一)高壓輸送管線由令 (union) 破裂導致 TMAH 噴出，造成勞工臉部皮膚暴露致死，請分析此職災之「直接原因」、「間接原因」分別為何？(10分)
 - (二)請從不同等級進行風險管理的角度，當作業人員操作有潛在蓄壓之 TMAH 管線時，全身應穿戴之個人防護具有那些項目？(15分)
- 四、試述下列名詞之意涵：(每小題5分，共25分)
 - (一)被動式噪音控制耳罩 (passive noise control earmuff)
 - (二)富氧空氣，並說明對物質爆炸性質有何影響？
 - (三)循環式自攜呼吸器 (self-contained breathing apparatus)
 - (四)短時間時量平均容許濃度
 - (五)傳音性聽力損失 (conductive hearing loss)