

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，須詳列解答過程。

(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、女性勞工從事鉛及其化合物散布場所之工作，應以何種方式劃分風險等級？(10分)又當風險等級屬「第二級管理」及屬「第三級管理」者，應即採取何種措施？(10分)
- 二、何謂「優先管理化學品」？(15分)優先管理化學品在「運作」時，須符合相關規定，試問「運作」所指為何？(5分)
- 三、某一作業環境其自然濕球溫度經測出為攝氏 25 度，乾球溫度經測出為攝氏 30 度，黑球溫度經測出為攝氏 34 度。若此作業環境為一戶外且有日曬之場所，試求算該作業環境之綜合溫度熱指數。(10分)若此作業環境為一室內且無日曬之場所，試求算該作業環境之綜合溫度熱指數。(10分)
- 四、試評估某一勞工之噪音暴露：上午 8:00~12:00 暴露之噪音音壓級為 85 dBA；下午 13:00~17:00 暴露之噪音音壓級為 90 dBA。
 - (一)計算其暴露劑量。(10分)
 - (二)計算其八小時日時量平均音壓級。(10分)
- 五、勞工工作場所應使空氣充分流通，除應足以調節新鮮空氣、溫度及降低有害物濃度外，其對於一般性的換氣標準規範為何？(20分)