

113年專門職業及技術人員高等考試建築師、
32類科技師（含第二次食品技師）、大地工程
技師考試分階段考試（第二階段考試）
暨普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

等 別：高等考試
類 科：工業安全技師
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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、某噪音作業勞工其工作日的作業環境噪音從早上八時至十時為 90 dB、早上十時至十二時為 85 dB、下午一時至下午五時為 92 dB，試問該作業勞工工作日的噪音暴露劑量為多少？是否超過法令規定？（25 分）
- 二、依據危害性化學品評估及分級管理辦法第 4 條規定「雇主使勞工製造、處置或使用之化學品，符合國家標準 CNS15030 化學品分類，具有健康危害者，應評估其危害及暴露程度，劃分風險等級，並採取對應之分級管理措施。」請解釋何謂化學品暴露評估及分級管理？試說明危害性化學品如何配合法規規定進行分層管理，並執行暴露評估及分級管理？（25 分）
- 三、雇主使勞工從事戶外作業時，應依據高氣溫戶外作業勞工熱危害預防指引，防範高氣溫環境引起之熱疾病。請問該指引使用那兩種指標對應出熱指數值？又依據職業安全衛生設施規則第 324 條之 6 規定，雇主應採取那些危害預防措施？（25 分）
- 四、針對勞工作業環境危害因子評估方式，一般可採取作業環境監測及生物偵測兩種，請分別說明兩者之意義與其優缺點。（25 分）