

114年專門職業及技術人員高等考試建築師、
25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：風險危害評估
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。

(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、請說明風險管理的定義與目的。(20 分)

二、請說明實施 HAZOP 的益處。(20 分)

三、請說明易燃易爆物質自容器或管路等設備洩出後，所形成的火災或爆炸有那些種類？(20 分)

四、請說明何謂 What-If 分析？應用於那些作業或製程？(20 分)

五、何謂事件樹分析？實施程序為何？(20 分)