

111年專門職業及技術人員高等考試建築師、
31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、何謂危害分析？（10分）何謂風險評估（依危害而定，包含那些工作項目）？（10分）
- 二、請說明重大災害的後果分析，包括那二大模式？（20分）
- 三、請說明危害分析法中 What-If、PHA、ETA 與 FTA 之優缺點。（每項 5 分，共 20 分）
- 四、請說明危害分析法有那些限制須予注意？（20分）
- 五、請說明 FMEA 之嚴重性分析，可分為那四類？（5分）又其意義為何？（15分）