

112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：職業衛生技師
科 目：暴露與風險評估
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、職業衛生界常應用貝氏決策分析技術（BDA: Bayesian decision analysis）於勞工暴露評估，試說明應用時事前機率分布（Prior distribution）、近似機率分布（Likelihood distribution）與事後機率分布（Posterior distribution）之意義，如何應用於暴露風險分級管理及使用貝氏決策分析技術應注意事項。（25分）
- 二、試說明二暴露區模式（Two-Zone model）應用於職業暴露評估之適用情形、使用限制及數學概念模式。（25分）
- 三、試說明生物指標（Biomarker）及其分類。（25分）
- 四、試說明生物偵測與作業環境監測之關係。（25分）