

107年專門職業及技術人員高等考試
建築師、技師、第二次食品技師考試暨
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：人因工程

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、請舉例說明平均設計（6分）、極端設計（7分）和可調設計（6分）在日常生活之應用。另請說明動態人體計測的應用（6分）。
- 二、請說明人為失誤的分類。（25分）
- 三、作業空間設計標準中，ISO發表的ISO 6385特別強調工作必須適合操作人員，請問其需要考量那些項目？（25分）
- 四、從人因工程中人、機、環境的概念與造成職業災害的原因來看，職業災害預防可分為那些面向？（25分）