

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：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、請試述下列名詞之意涵：（每小題 10 分，共 40 分）

(一)人類資訊處理模型（Information Processing Model）

(二)作業姿勢（Working Posture）

(三)心理負荷（Mental Workload）

(四)明視比（Luminance Ratio）

二、請說明資訊顯示設計中，聽覺與視覺訊息顯示的適用情境、優缺點與設計原則。（20 分）

三、說明作業姿勢、肌肉負荷與疲勞之間的關聯，並說明設計原則。（20 分）

四、以辦公環境為例，請說明照明亮度、反射比與眩光控制對作業績效的影響。（20 分）