

105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 代號：01630 全一頁
考試不動產經紀人、記帳士考試試題

等 別：高等考試

類 科：工業工程技師

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。

一、一個聲音 A 可能被另外一個聲音 B 遮蔽，請問 B 聲音對於 A 聲音的最有效遮蔽頻率為何？(20 分)

二、(一)何謂希克定理 (Hick law)？(10 分)

(二)何謂希克-希曼定理 (Hick-Lyman law)？(10 分)

三、請問設計手工具：

(一)為何要使手腕保持正直？(10 分)

(二)請舉一個正確的例子與一個誤用的例子。(10 分)

四、請就工作記憶容量 (working memory capacity) 的概念解釋為何記憶 0932-789-123 遠比 7148625 容易？(20 分)

五、請為下列環境建議合理的照度 (luminance) 值：(每小題 5 分，共 20 分)

(一)教室

(二)咖啡廳或旅館大廳

(三)手術台

(四)布疋品檢台