九十年專門職業及技術人員高等考試建築師、技師不動產估價師考試試題　高：17/18-4　全一頁

類　　科：工業工程技師、工業安全技師

科　　目：人因工程

考試時間：二小時　　座號：_____

※注意：㈠本試題禁止使用電子計算器。

㈡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、試討論要設計合乎人因工程的工作空間，可觸及（Reach）的空間在設計上要考慮那些重點。（25 分）

二、何謂遮蔽效應（Masking）？如何量取其大小？在那些情況（條件）下，會增加遮蔽效應？（25 分）

三、何謂意外事故（accidents）？有那些因素可能造成意外事故？（25 分）

四、試以下列圖解來說明訊號偵檢理論的四種可能結果（Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ）。又試說明變數 β（beta）的意義，當 β 大於、等於、及小於 1 的意義為何？（25 分）

