九十一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、呼吸治療師、心理師暨普通考試不動產經紀人考試試題　**代號：**01740 01840　全一頁

等　　別：高等考試
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、某人身高恰為人體計測數據的第 50 百分位數(50^{th} percentile)，我們是否可以稱他為「平均人(Average person)」？請說明您依據的理由。（25 分）

二、請以人因工程的觀點，說明「手套設計」所應該考慮的問題有那些？（25 分）

三、在人因工程上，如何應用心智負荷(mental workload)的測量結果？（25 分）

四、電腦工作者往往困惱於發生在螢幕的反射性眩光(reflected glare)，試說明改善的方法。（25 分）