95年專門職業及技術人員高等考試建築師、技師考試暨普通考試不動產經紀人、地政士考試試題　代號：01730　全一頁

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：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、人工物料搬運作業與下背痛有關，請列舉說明誘發職業性下背痛的個人因素。（20 分）

二、控制系統通常由不同的控制器與顯示器組合而成，請列舉說明設計控制系統時，重要的基本概念。（20 分）

三、根據巴恩斯（Barnes），請列舉說明符合動作經濟原則的工作場所之環境佈置。（20 分）

四、請說明引起手-臂振動症候群的原因及其防治之道。（20 分）

五、請列舉說明如何從行為面減少意外事件的發生。（20 分）