

朝陽科技大學工業工程與管理系九十二學年度第一學期

「人因工程實習」考古題

日期:93.1.7.

(命題範圍:教科書第十章)

考試時間:1月15日(週四)13:30 pm (併同「人因工程」期末考)

一、是非題

- 1.()人類上肢的前臂有二支長骨分別為橈骨與尺骨，且橈骨位於小指側。
- 2.()人類手掌的運動方向可包括掌屈、背屈、橈偏及尺偏。
- 3.()人因工程觀點，對於手工具的建議為彎曲你的工具，不要彎曲你的手腕。
- 4.()白指症與手操作手工具的震動因素相關，且其症狀會因寒冷環境而加劇。
- 5.()實驗證實，罹患白指症的患者，其手部血流量會降低，但其皮膚溫度卻不變。
- 6.()操作手工具應避免對組織造成局部性壓迫。

二、選擇題

- 1.()有關下列敘述何者有誤？(1)肌腱位於肌肉與骨骼相接之處；(2)肌腱的功能在於傳遞移動至骨頭；(3)肌肉骨骼傷害與使用的手工具類型有關，而與工作面方向無關；(4)腱鞘的功能在於保護肌腱。
- 2.()腕道症候群是屬於下列何種傷害？(1)肌腱傷害 (tendon disorders)；(2)神經傷害 (nerve disorders)；(3)神經血管傷害(neurovascular disorders)；(4)以上皆非。
- 3.()有關手工具的設計，下列何者有誤？(1)手工具的基本功能在於延伸手的能力；(2)絞紐動作易引起腱鞘炎；(3)慣用左手者所佔人口比例不高，以人因工程考量，該族群可予以忽略；(4)操作手工具時，應避免手指反覆動作。