

等 別：三等考試

類 科：工業安全

科 目：工業安全管理（包括應用統計）

考試時間：2小時

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(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、試述醫療事業工作常見危害，以及影響的醫護人員。（20分）
- 二、重複性上肢肌肉骨骼之人因危害之因素有那些？請分項說明之。（20分）
- 三、請說明安全管理的骨牌效應理論為何？（20分）
- 四、某工廠的產品為粉末狀，製程中使用電氣設備，試問有那些作業有靜電爆炸的危險並請問如何防止靜電？（20分）
- 五、工廠中有 10 名抽菸員工參加衛生教育訓練，以下是他們參加前後的每日抽菸支數，請問衛生教育訓練後每日抽菸數量是否減少？（ $t_{1-0.01,(10-1)}=2.821$ ）（20分）

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
前	11	10	6	5	12	4	4	8	8	2
後	8	6	2	1	5	4	4	6	8	2