

類 科：工業安全

科 目：工業衛生概論

考試時間：2小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(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、職場環境中會影響工作人員身體健康的環境因子（environmental factors）或壓力（stressors）可以依照其特性分為那五大類？（10分）並針對每一類舉出2個危害（hazards）。（10分）
- 二、為了保護工人健康，請依工業衛生基本原理針對作業程序、製程環境、工作人員分別說明如何控制作業場所的職業危害？（20分）
- 三、請從工業毒理學的原理說明電子業工程師從生產製造過程暴露到「無機砷」後的吸收、分布、代謝與排出的過程。（20分）
- 四、依民國102年7月3日公布之「職業安全衛生法」立法要旨，職業安全衛生專業工作所要保護之「工作者」、「勞工」及「職業災害」之具體內容為何？（20分）
- 五、何謂暴露評估？請針對20人的工作團隊（4名機具工、4名駕駛、2名卸料工、6名鋪路工、2名交通指揮、2名畫線工），每天鋪路8小時的道路鋪柏油工作為例子，提出一份職業暴露評估計畫。（20分）