

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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、依「臺灣職業安全衛生管理系統指引」進行職業安全衛生管理系統之運作時，其中「職業安全衛生管理系統文件化」應包含那些相關事項？（20 分）
- 二、工作時暴露於惡化的空氣，可能對工作者之健康產生風險；因此，勞動部發布「因應大氣中空氣品質惡化勞工危害預防指引」，以為事業單位進行管理之依循。該指引中，對於依行政院環境保護署空氣品質惡化之分級，當大氣中空氣品質於「嚴重惡化」之相關等級時，雇主應採預防勞工危害之措施分別為何？（20 分）
- 三、雇主使勞工於何種情況下使用交流電焊機作業，應有自動電擊防止裝置？（16 分）又採何種作業方式時，則不受此規範之限制？（4 分）
- 四、若營造工程屬於丁類的危險性工作場所，非經勞動檢查機構審查合格，事業單位不得使勞工在該場所作業。屬於丁類的危險性工作場所之營造工程，應包括那些？（20 分）
- 五、自某供應商購入的設備使用壽命服從指數分配（Exponential Distribution），且其平均壽命為 5 年。今使用該產品，其壽命超過 8 年之機率為何？（10 分）使用該產品，其壽命介於 6 年至 9 年之機率為何？（10 分）