

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、有一工作場所員工 100 人，每日工作 8 小時，每月工作 25 日，本月份發生事故 1 件，其中 2 人雙手截斷，2 人死亡，3 人小輕傷（僅於廠內敷藥），3 人受驚嚇（看心理醫師請病假四小時）。請計算失能傷害頻率（10 分）、失能傷害嚴重率（10 分）及失能傷害平均損失日數（5 分）。須將計算公式及過程詳列。
- 二、請說明全球產品策略（Global Product Strategy, GPS）是配合聯合國的什麼管理策略？（5 分）由那個單位所建立？（5 分）又請詳述 GPS 欲達成之目標。（15 分）
- 三、請詳述化學品風險評估的概念，（10 分）請依危害特徵描述（Hazard Characterization）、暴露評估（Exposure Assessment）、風險特徵描述（Risk Characterization）說明風險評估的內容。（15 分）
- 四、請詳述臺灣職業安全衛生管理系統（Taiwan Occupational Safety and Health Management System, TOSHMS）之發展緣起；（10 分）「勞工安全衛生組織管理及自動檢查辦法」如何規定事業單位應建立適合該事業單位之職業安全衛生管理系統？（10 分）又實施 TOSHMS 或適合該事業單位之職業安全衛生管理系統之優點為何？（5 分）