

等 別：四等考試
類 科：工業安全
科 目：工業安全衛生法規概要

考試時間：1 小時 30 分

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、事業單位新僱用某位勞工時，如果他工作項目中會使用或接觸甲苯、正己烷、異丙醇與硫酸等物質，也會擔任荷重為一公噸之堆高機及使用起重機具從事吊掛的作業人員。請依「職業安全衛生法」的相關規定，根據其可能接觸物質或操作機械設備，說明事業單位應對新進勞工執行必要教育訓練的時機、種類及時數，其中新進人員訓練的課程內容應包括那些項目？（20 分）
- 二、請依「職業安全衛生法」中對勞工處以罰則的規定，說明勞工應遵守的規範內容，並說明依違反的次數所罰的金額。（20 分）
- 三、某事業單位因為生產需要，於廠房中設置二台以接受外來之蒸汽壓力且最高使用壓力超過每平方公分一公斤的壓力容器。請依「危險性機械及設備安全檢查規則」之相關規定，於製造開始至廢棄不用，說明製造者、事業單位雇主或所有人必須要完成那些檢查？（20 分）
- 四、某事業單位是屬於製造業，於生產過程中需要使用甲苯、丙酮及正己烷等物質。作業環境屬均勻情況，經監測結果：甲苯為 56 ppm、丙酮為 58 ppm 及正己烷為 30 ppm。若物質的容許濃度標準分別為甲苯：100 ppm、丙酮：750 ppm 及正己烷：50 ppm。請依「勞工作業場所容許暴露標準」之規定，依此事業單位作業環境監測結果的評估，列出評估的過程，並說明此環境是否需要進行改善？（20 分）
- 五、請依「職業安全衛生法」之規定，說明事業單位應依中央主管機關規定之期限，定期實施製程安全評估，並製作製程安全評估報告及採取必要之預防措施的工作場所種類及報備對象，並說明違反此項工作的罰則規定。（20 分）