

准考證號碼： 姓名：

勞工安全管理甲級技術士技能檢定術科測試試題

第一題題目：依高壓氣體勞工安全規則規定，試回答下列問題：

- (一) 從事高壓氣體製造之甲類製造事業單位，應就那 7 項事項，訂定災害防止規章，使勞工遵行？（14 分）
- (二) 解釋下列名詞：（6 分）
 - 1.灌氣容器。
 - 2.減壓設備。
 - 3.處理設備。

第二題題目：原事業單位與承攬人分別僱用勞工於局限空間共同作業時，依勞工安全衛生法規規定，試回答下列問題：

- (一) 由原事業單位召集協議組織，請列舉 5 項應定期或不定期進行協議之事項。（10 分）
- (二) 雇主使勞工於局限空間從事作業前，請列舉 5 種應先確認可能之危害。（5 分）
- (三) 使勞工於局限空間從事作業如有危害之虞，應訂定危害防止計畫。請列舉 5 項該危害防止計畫應訂定之事項。（5 分）

第三題題目：(一) 簡要說明活線作業，並分別列出特高壓、高壓與低壓之電壓值範圍。（4 分）

- (二) 依勞工安全衛生設施規則之規定，列舉 3 項雇主使勞工於高壓電路之檢查、修理等活線作業時，應有之設施。（6 分）
- (三) 列舉 5 項電氣危害之主要類型，並簡要說明之。（10 分）

第四題題目：請依營造安全衛生設施標準規定，回答下列問題：

- (一) 那些施工架種類之構築，應由專任工程人員或指定專人事先就預期施工時之最大荷重，依結構力學原理妥為安全設計，並簽章確認強度計算書？試列舉 4 項。（8 分）
- (二) 設置鋼管施工架使用之材料及其構架方式，應符合何項國家標準規定？（4 分）
- (三) 為維持施工架及施工構臺之穩定，避免倒塌災害，試列舉 4 項應辦理事項。（8 分）

第五題題目：請依人因工程學，試回答下列問題：

- (一) 相容性(compatibility)包括那 4 種類型？並說明其意義。（12 分）
- (二) 解釋下列名詞：（8 分）
 - 1.靜態人體計測。
 - 2.動態人體計測。
 - 3.極端設計。
 - 4.平均設計。