

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：勞工於車輛出入、使用道路作業、鄰接道路作業而有導致交通事故被撞之危害，

請依勞工安全衛生設施規則規定回答下列問題：

(一)依規定應如何設置適當交通號誌、標示或柵欄，請列舉 5 項。(10 分)

(二)為防止車輛突入等引起之危害，請列舉 5 項應辦理事項。(10 分)

第二題題目：某化學工廠擬於廠內增設汽電共生用鍋爐一座，若該鍋爐屬勞工安全衛生法所

列之「具有危險性之設備」，請回答下列問題：

(一)請列出該鍋爐於設計至使用前需申請之檢查項目，並簡要說明申請該檢查之時機。(12 分)

(二)該鍋爐檢查合格證之最長有效期限幾年？(2 分)；該合格證未到有效期限前應申請何項檢查？(2 分)

(三)該鍋爐使用 2 年後，為提高其蒸汽產出量，修改鍋爐之燃燒裝置，該鍋爐應申請何項檢查？(2 分)

(四)若因為市場需求不佳，停用該鍋爐超過 1 年，日後若欲使用該鍋爐，應申請何項檢查？(2 分)

第三題題目：請回答勞工從事電氣設備或線路檢修、維護之活線作業相關問題：

(一)何謂活線作業？(2 分)

(二)雇主對勞工從事活線作業及活線接近作業，依勞工安全衛生設施規則規定，請至少列舉 6 項應採取之安全措施。(18 分)

第四題題目：(一)依國家標準 CNS3376-10「爆炸性氣體環境用電機設備-第 10 部分：危險區域劃分」規定，爆炸定性氣體環境之危險區域劃分可分為那 3 區？並請敘明各區之定義。(12 分)

(二)簡要說明耐壓防爆電氣構造及正壓防爆電氣構造之結構特性。(8 分)

第五題題目：雇主應依其事業規模、特性，訂定勞工安全衛生管理計畫，依勞工安全衛生組織管理及自動檢查辦法規定，請列出 10 項應執行事項。(20 分)