

中華郵政股份有限公司 104 年從業人員甄試試題

職階／甄選類科【代碼】：專業職(一)／勞工安全衛生業務 1【G5122】
勞工安全衛生業務 2【G5123】

專業科目(2)：工業安全工程概要

*請填寫入場通知書編號：_____

注意：①作答前須檢查答案卷、入場通知書編號、桌角號碼、甄選類科是否相符，如有不同應立即請監試人員處理，否則不予計分。
②本試卷為一張單面，共有四大題之非選擇題，各題配分均為 25 分。
③非選擇題限用藍、黑色鋼筆或原子筆於答案卷上採橫式作答，請從答案卷內第一頁開始書寫，違反者該科酌予扣分，不必抄題但須標示題號。
④請勿於答案卷上書寫姓名、入場通知書編號或與答案無關之任何文字或符號。
⑤應考人得自備使用簡易型電子計算機(須不具財務函數、工程函數或儲存程式功能，且不得發出聲響)。若應考人於測驗時將不符規定之電子計算機放置於桌面或使用，經勸阻無效，仍執意使用者，扣除該科目成績 10 分；計算機並由監試人員保管至該節測驗結束後歸還。
⑥答案卷務必繳回，未繳回者該科以零分計算。

題目一：

請回答下列問題：

- (一) 請解釋說明閃火點(Flash Point)的定義。【3 分】
- (二) 火災的種類，依燃料的不同，可分為哪幾類？【8 分】
- (三) 請解釋說明燃燒三角形原理及四面體原理。【6 分】
- (四) 請就燃燒四面體原理來說明滅火的原理。【8 分】

題目二：

請回答下列問題：

- (一) 請解釋說明工作安全分析(job safety analysis)的定義。【5 分】
- (二) 工作安全分析之功用為何？【8 分】
- (三) 進行工作安全分析的步驟為何？【4 分】
- (四) 工作安全分析過程中，如何將工作分析成若干步驟？【4 分】
- (五) 一般由何者來擔任工作安全分析工作？完成後應由誰來審核？【4 分】

題目三：

請說明爆炸發生相關問題：

- (一) 直接原因的七項因素有哪些？【7 分】
- (二) 請列舉三項爆炸的防範對策。【9 分】
- (三) 請列舉三種粉塵爆炸的防範方法。【9 分】

題目四：

工業通風為安全工程重要項目，請說明以下相關問題：

- (一) 工業通風測定評估之六項目的有哪些？【13 分】(每一個項目 2 分，最後一個項目有寫 3 分)
- (二) 請列舉三種整體換氣裝置設置原則。【6 分】
- (三) 請列舉三種局部排氣裝置的設置原則。【6 分】