

中華郵政股份有限公司 114 年職階人員甄試試題

職階／甄試類科【代碼】：專業職(一)／職業安全衛生業務(1)【A11108224】、
職業安全衛生業務(2)【A11108225】、
職業安全衛生業務(3)【A11108226】、
職業安全衛生業務(4)【A11108227】

第二節／專業科目(2)：工業安全工程概要

*入場通知書編號：_____

注意：①本試卷為一張單面，非選擇題共 4 大題，每題各 25 分，共 100 分。
②非選擇題題型，請標示題號並作答於各題的指定作答區內。
③請勿於答案卷上書寫應考人姓名、入場通知書編號或與答案無關之任何文字或符號。
④答案卷務必繳回，未繳回者該節以零分計算。

第一題：

依「營造安全衛生設施標準」，雇主對於 2 公尺以上之工作場所，勞工作業可能有墜落之虞，應訂定墜落防止計畫，請問應如何依風險控制之先後順序規劃，並採取適當墜落災害防止設施？【25 分】

第二題：

請回答下列問題：

- (一) 請說明引起燃燒之四要素原理。【5 分】
- (二) 依據美國標準學會(ANSI)之分類法，火災可分為 A、B、C、D 四類，請說明此分類內容。【12 分】
- (三) 請寫出四種防止 C 類火災發生的方法。【8 分】

第三題：

感電災害為電流流經人體，刺激人體的神經肌肉，使細胞膜內外側之電位差起變化，造成收縮、麻痺、阻礙其正常動作機能。請回答下列問題：

- (一) 作業人員之所以發生感電事故，主要可歸納為哪四個原因？【8 分】
- (二) 電流對人體的影響，取決於哪些因素（寫出四個）？【8 分】
- (三) 請寫出五種感電災害的防止方法。【9 分】

第四題：

如對緊急應變處理平時有計畫、有準備、有訓練，就能在發生異常狀態時予以處理，使其不致發展成為事故，如已發生事故，能迅速處理，就可防止災害擴大。請回答下列問題：

- (一) 事業單位為因應消防、職安衛、環保及民防等不同法規有關緊急應變之規定，緊急應變計畫訂定時，應考量哪些法規整合事項？【10 分】
- (二) 緊急應變計畫之主要內容除法規要求事項外，尚須包含哪些要項始能構成完整的計畫架構？【15 分】