



國營臺灣鐵路股份有限公司

南區營運處 115 年從業人員甄試

應試類科：第 8 階-助理工程師-職安管理

筆試科目：專業科目二、職業安全衛生計畫及管理

測驗時間：80 分鐘

—作答注意事項—

- ① 本試題本為雙面印刷，答案卡(卷)每人一張，不得要求增補。作答前應先自行檢查答案卡(卷)、入場編號、座位標籤、應試科目是否相符，如有不同應立即請監試人員處理。
- ② 答案卡須保持清潔完整，請勿折疊、破壞或塗改入場編號及條碼，亦不得書寫應考人姓名、入場編號或與答案無關之任何文字或符號。
- ③ 非選擇題限用藍、黑色原子筆或鋼筆，請標明題號於作答區內作答，可使用修正帶。
- ④ 本項測驗僅得使用簡易型電子計算器。
- ⑤ 測驗開始後，不得提早繳卷離場。測驗結束鈴(鐘)響後，若未繳交答案卡(卷)者，該節以零分計。繳卷時，應經監試人員驗收後始得離場。

試題公告
僅供參考

非選擇題【4大題，每題25分，共100分】

一、勞工易因輪班、夜間工作、長時間工作等異常工作負荷而造成職業傷病，雇主應妥為規劃及採取必要之安全衛生措施。請問：

- (1)解釋輪班、夜間工作、長時間工作之定義。(15分)
- (2)說明異常工作負荷危害防止計畫之規劃內容。(10分)

二、國營臺灣鐵路股份有限公司依據勞動部「職業安全衛生管理辦法」第12-2條分類屬於「第一類事業」（具顯著風險者），若您是該司職業安全衛生管理師，請問：

- (1)第一類事業之勞工人數為多少以上？(3分)
- (2)若有交付承攬及共同作業時，應訂定之承攬管理計畫內容為何？(22分)

三、請回答以下問題：

- (1)何謂「職業災害」？(5分)
- (2)何謂「工作場所」？(5分)
- (3)依據「職業安全衛生法」第22-1條，何謂「職場霸凌」？(5分)
- (4)依據「職業安全衛生設施規則」第3條，「高壓」的電壓為多少？(5分)
- (5)依「職業安全衛生法施行細則」第12條，雇主設置哪些機械、設備或器具，應符合中央主管機關所定防護標準？(至少列舉二項以上，5分)

四、某營造廠承攬大型戶外橋樑工程，夏季期間勞工需在高架鋼構上進行組裝與焊接。現場面臨「戶外強烈太陽輻射（熱危害）」與「動態高處作業（墜落危害）」雙重高風險。

- (1)依據職業安全衛生法規，雇主針對戶外高氣溫環境引起的熱疾病（如中暑），在工作環境管理與健康管理上分別應採取哪些具體計畫措施？(每項至少列舉二項措施，16分)
- (2)針對該工程的動態高處作業，落實安全帶防墜設施系統的自主管理，請寫出安全帶使用及錨錠點選擇的三個核心原則？(9分)