

109 年交通部臺灣鐵路管理局工務處暨各工務段營運人員甄試考題

甄試類組：營運員

甄試類科：勞安管理

科目：職業安全衛生設施規則概要（卷次：A）

考試時間：60 分鐘

姓名：_____

※注意：(一)本科目禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請按試題題號將答案依照順序寫在答案卷上，於本試題卷上作答者，不予計分。

選擇題(共 20 題，每題 5 分，合計 100 分)

- () 職業安全衛生設施規則所稱特高壓，係指超過(1)二萬二千八百伏特(2) 二萬八千二百伏特(3) 二萬二千二百伏特 之電壓。**(※原試題選項(3)誤植，已於試場宣達請所有應考人更正)**
- () 雇主對於工作用階梯之設置，梯級面深度不得小於(1)十公分(2)十二公分(3)十五公分(4)二十公分。
- () 雇主使勞工於有危害勞工之虞之局限空間從事作業時，應設置適當通風換氣設備，並確認維持連續有效運轉，與該作業場所無缺氧及危害物質等造成勞工危害。前述之確認，應由專人辦理，其紀錄應保存(1) 一年(2) 二年(3) 三年(4) 五年。
- () 雇主對於室內工作場所，應設置足夠勞工使用之通道，下列何者非正確？
 - (1)、應有適應其用途之寬度，其主要人行道不得小於一公尺。
 - (2)、各機械間或其他設備間通道不得小於八十公分。
 - (3)、主要人行道及有關安全門、安全梯應有明顯標示。
 - (4)、自路面起算二 . 五公尺高度之範圍內，不得有障礙物。但因工作之必要，經採防護措施者，不在此限。
- () 雇主架設之通道路用漏空格條製成者，其縫間隙不得超過(1)二公分(2) 三公分(3) 四公分(4) 五公分，超過時，應裝置鐵絲網防護。
- () 為防止勞工有自粉碎機及混合機之開口部分墜落之虞，雇主應有覆蓋，護圍、高度在(1)75 公分(2) 80 公分(3) 85 公分(4) 90 公分 以上之圍柵等必要設備。但設置覆蓋、護圍或圍柵有阻礙作業，且從事該項作業之勞工佩戴安全帶或安全索以防止墜落者，不在此限。
- () 雇主對於起重機具之吊鉤或吊具，為防止與吊架或捲揚胴接觸、碰撞，應有至少保持(1) \bigcirc . 二五公尺(2) \bigcirc . 三公尺(3) \bigcirc . 三五公尺(4) \bigcirc . 四公尺 距離之過捲預防裝置，如為直動式過捲預防裝置者，應保持 \bigcirc . \bigcirc 五公尺以上距離；並於鋼索上作顯著標示或設警報裝置，以防止過度捲揚所引起之損傷。
- () 雇主不得以下列任何一種情況之吊掛之鋼索作為起重升降機具之吊掛用具，下列何者非正確？
 - (1)、鋼索一撚間有百分之十五以上素線截斷者。
 - (2)、直徑減少達公稱直徑百分之七以上者。
 - (3)、有顯著變形或腐蝕者。
 - (4)、已扭結者。
- () 雇主對於荷重在(1) \bigcirc . 五公噸(2) 一公噸(3) 一 . 五公噸(4) 二公噸 以上之堆高機，應指派經特殊作業安全衛生教育訓練人員操作。
 - (4)、前款停電作業範圍如為發電或變電設備或開關場之一部分時，應將該停電作業範圍以藍帶或

10. () 雇主使用高空工作車之作業，下列何者正確？

- (1)、除行駛於道路上外，應於事前依作業場所之狀況、高空工作車之種類、容量等訂定包括作業方法之作業計畫，使作業勞工周知，並指定專人指揮監督勞工依計畫從事作業。
- (2)、除行駛於道路上外，為防止高空工作車之翻倒或翻落，危害勞工，應將其外伸撐座完全伸出，並採取防止地盤不均勻沉陷、路肩崩塌等必要措施。但具有多段伸出之外伸撐座者，得依原廠設計之允許外伸長度作業。
- (3)、使用高空工作車從事作業時，雇主應使該高空工作車工作台上之勞工佩戴安全帶。
- (4)、以上均正確。

11. () 雇主使勞工以捲揚機等吊運物料時，應依下列規定辦理，下列何者為非？：

- (1)、安裝前須核對並確認設計資料及強度計算書。
- (2)、應設有防止超過負荷裝置，吊掛之重量得超過該設備所能承受之最高負荷。但設置有困難者，得以標示代替之。
- (3)、不得供人員搭乘、吊升或降落。但臨時或緊急處理作業經採取足以防止人員墜落，且採專人監督等安全措施者，不在此限。
- (4)、吊鉤或吊具應有防止吊舉中所吊物體脫落之裝置。

12. () 雇主對於在高度(1)1.8 公尺(2)1.9 公尺(3) 2.0 公尺(4) 2.1 公尺 以上之處所進行作業，勞工有墜落之虞者，應以架設施工架或其他方法設置工作台。但工作台之邊緣及開口部分等，不在此限。

13. () 下列何者錯誤？

- (1)、雇主對於高度在二公尺以上之作業場所，有遇強風、大雨等惡劣氣候致勞工有墜落危險時，應使勞工停止作業。
- (2)、雇主對勞工於以石綿板、鐵皮板、瓦、木板、茅草、塑膠等易踏穿材料構築之屋頂及雨遮，或於以礦纖板、石膏板等易踏穿材料構築之夾層天花板從事作業時，為防止勞工踏穿墜落，如於屋架、雨遮或天花板支架上設置適當強度之踏板，踏板寬度應在三十公分以上。
- (3)、雇主使用之合梯，其梯腳與地面之角度應在七十度以內，且兩梯腳間有金屬等硬質繫材扣牢，腳部有防滑絕緣腳座套。
- (4)、雇主對於使用溶解乙炔之氣體集合熔接裝置之配管及其附屬器具，不得使用銅質及含銅百分之七十以上之銅合金製品。

14. () 雇主對於自高度在(1)2.5 公尺(2)3 公尺(3) 3.5 公尺(4) 4 公尺以上之場所投下物體有危害勞工之虞時，應設置適當之滑槽、承受設備，並指派監視人員。

15. () 雇主對於電路開路後從事該電路、該電路支持物、或接近該電路工作物之敷設、建造、檢查、修理、油漆等作業時，應於確認電路開路後，就該電路採取下列措施，下列何者錯誤？

- (1)、開路之開關於作業中，應上鎖並標示「禁止送電」、「停電作業中」及設置監視人員監視之。
- (2)、開路後之電路如含有電力電纜、電力電容器等致電路有殘留電荷引起危害之虞，應以安全方法確實放電。
- (3)、開路後之電路藉放電消除殘留電荷後，應以檢電器具檢查，確認其已停電，且為防止該停電電路與其他電路之混觸、或因其他電路之感應、或其他電源之逆送電引起感電之危害，應使用短路接地器具確實短路，並加接地。

網加圍，並懸掛「停電作業區」標誌；有電部分則以紅帶或網加圍，並懸掛「有電危險區」標誌，以資警示。

16. () 雇主對於有害氣體、蒸氣、粉塵等作業場所，應依下列規定辦理，下列何者錯誤？

- (1)、工作場所內發散有害氣體、蒸氣、粉塵時，應視其性質，採取密閉設備、局部排氣裝置、整體換氣裝置及以其他方法導入新鮮空氣等適當措施，使其不超過勞工作業場所容許暴露標準之規定。勞工有發生中毒之虞者，應停止作業並採取緊急措施。
- (2)、勞工暴露於有害氣體、蒸氣、粉塵等之作業時，其空氣中濃度超過八小時日時量平均容許濃度、短時間時量平均容許濃度或最高容許濃度者，應改善其作業方法、縮短工作時間或採取其他保護措施。
- (3)、有害物工作場所，應依有機溶劑、鉛、四烷基鉛、粉塵及特定化學物質等有害物危害預防法規之規定，設置通風設備，並使其有效運轉。
- (4)、以上均正確。

17. () 勞工工作場所因機械設備所發生之聲音超過九十分貝時，雇主應採取工程控制、減少勞工噪音暴露時間，任何時間不得暴露於峰值超過一百四十分貝之衝擊性噪音或一百五十分貝之連續性噪音；對於勞工八小時日時量平均音壓級超過(1) 八十分貝(2) 八十五分貝(3) 九十分貝(4) 九十五分貝 或暴露劑量超過百分之五十時，雇主應使勞工戴用有效之耳塞、耳罩等防音防護具。

18. () 下列何者正確？

- (1)、測定勞工八小時日時量平均音壓級時，應將八十分貝以上之噪音以增加十分貝降低容許暴露時間一半之方式納入計算。
- (2)、噪音超過八十五分貝之工作場所，應標示並公告噪音危害之預防事項，使勞工周知。
- (3)、氧氣濃度未達百分之十八之工作場所，雇主應於明顯易見之處所設置警告標示牌，並禁止非與從事作業有關之人員進入。
- (4)、以上均正確。

19. () 雇主對於勞工八小時日時量平均音壓級超過(1) 七十五分貝(2) 八十分貝(3) 八十五分貝(4) 九十分貝 或暴露劑量超過百分之五十之工作場所，應採取下列聽力保護措施，作成執行紀錄並留存三年：

- 一、噪音監測及暴露評估。
- 二、噪音危害控制。
- 三、防音防護具之選用及佩戴。
- 四、聽力保護教育訓練。
- 五、健康檢查及管理。
- 六、成效評估及改善。

20. () 雇主規定研磨機使用，應於每日作業開始前試轉(1) 一分鐘(2) 二分鐘(3) 三分鐘(4) 四分鐘以上，研磨輪更換時應先檢驗有無裂痕，並在防護罩下試轉三分鐘以上。

測驗式試題標準答案

考試名稱：109 年交通部臺灣鐵路管理局工務處暨各工務段營運人員甄試

甄試類組：營運員

甄試類科：勞安管理

科目：職業安全衛生設施規則概要（卷次 A）

一、選擇題

| | | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 題號 | 第 1 題 | 第 2 題 | 第 3 題 | 第 4 題 | 第 5 題 | 第 6 題 | 第 7 題 | 第 8 題 | 第 9 題 | 第 10 題 |
| 答案 | 1 | 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 | 4 |

| | | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 題號 | 第 11 題 | 第 12 題 | 第 13 題 | 第 14 題 | 第 15 題 | 第 16 題 | 第 17 題 | 第 18 題 | 第 19 題 | 第 20 題 |
| 答案 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 1 |