

## 桃園大眾捷運股份有限公司 110 年度第一次新進人員招募甄試試題

專業科目：1.職業安全衛生法規(50%) 2.衛生管理實務(50%)		測驗時間：15:40-16:40	卷別：甲卷
招募類組	C01 工程員（勞安衛生類）		

※注意：本卷試題每題為四個選項，答錯不倒扣，全為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，依題號清楚劃記，複選作答者，該題不予計分。全份共計 50 題，每題 2 分，須用 2B 鉛筆在答案卡上依題號清楚劃記，於本試題卷上作答者，不予計分。測驗僅得使用簡易型電子計算器(招募簡章公告可使用之計算機)，但不得發出聲響，亦不得使用智慧型手機之計算機功能，其它詳如試場規則。

- (D)依職業安全衛生法，下列何種機械、器具不屬於應符合安全標準之機械、器具？ (A)動力堆高機 (B)車床 (C)研磨機 (D)鑿岩機。
- (C)職業安全衛生設施規則於「電氣危害之防止」章節中所稱之高壓，下列敘述何者正確？ (A) 600 伏特以下之電壓 (B)超過 600 伏特至 11400 伏特之電壓 (C)超過 600 伏特至 22800 伏特之電壓 (D)超過 22800 伏特之電壓。
- (B)依職業安全衛生管理辦法，桃園捷運公司應依下列何種國家標準同等以上規定，建置職業安全衛生管理系統？ (A) ISO 45001 (B) CNS 45001 (C) CNS 15506 (D) OHSAS 18001。
- (C)依危害性化學品標示及通識規則，應依實際狀況檢討安全資料表內容之正確性，適時更新，並至少每幾年檢討一次？ (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4。
- (B)若勞工拒絕接受雇主所提供之健康檢查，應由勞動檢查機構處以新臺幣多少元以下罰鍰？ (A) 1千元 (B) 3千元 (C) 1萬元 (D) 3萬元。
- (A)從事乙醛灌注作業時，應確實以惰性氣體將槽車或槽體內之氣體作置換，下列何者為惰性氣體？ (A)氮氣 (B)氧氣 (C)水蒸氣 (D)空氣。
- (A)事業單位達一定規模以上或為下列何種高風險之工作場所，應建置職業安全衛生管理系統？ (A)從事石油裂解之石化工業 (B)農藥工業 (C)半導體業 (D)營造業。
- (D)依職業安全衛生管理辦法，事業單位執行職業安全衛生管理事項，於勞工人數在多少人以上者，應訂定職業安全衛生管理規章，要求各級主管及管理、指揮、監督有關人員執行？ (A) 10 (B) 30 (C) 50 (D) 100。
- (B)依職業安全衛生法，下列何種情形得處 3 年以下有期徒刑？ (A)僱用勞工時未施行體格檢查 (B)吊升荷重 3 公噸以上之固定式起重機超過有效期間，未經再檢查合格而繼續使用，致發生勞工死亡之職業災害 (C)未對勞工施以從事工作所必要之安全衛生教育訓練 (D)未訂定安全衛生工作守則。
- (B)某廠房準備從事屋頂塑膠浪板之更換作業，為防止作業勞工踏穿墜落，依職業安全衛生設施規則規定，應於屋架上設置適當強度之安全護網或寬度幾公分以上之踏板？ (A) 20 (B) 30 (C) 40 (D) 50。
- (A)依職業安全衛生設施規則，勞工於接近高壓電路從事檢查、修理等作業時，為防止勞工接觸高壓電路引起感電之危險，在距離頭上、身側及腳下幾公分以內之高壓電路，應在該電路設置絕緣用防護裝備？ (A) 60 (B) 70 (C) 80 (D) 90。
- (D)依職業安全衛生教育訓練規則，應至少每 2 年接受 12 小時安全衛生在職教育訓練之勞工，為下列何者？ (A)勞工健康服務護理人員 (B)施工安全評估人員 (C)急救人員 (D)職業安全衛生管理人員。
- (C)蒸氣或氣體之濃度達爆炸下限值多少百分比時，應即刻使勞工退避至安全場所？ (A) 10% (B) 20% (C) 30% (D) 40%。

14. (A)雇主對於使用之移動梯，寬度應在多少公分以上？ (A) 30公分 (B) 40公分 (C) 50公分 (D) 60公分。
15. (C)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，應有至少保持多少公尺距離之過捲預防裝置？ (A)0.1公尺 (B) 0.2公尺 (C) 0.25公尺 (D) 0.35公尺。
16. (C)雇主設置幾台以上的衝剪機械時，應指定作業管理人員？ (A) 1台 (B) 3台 (C) 5台 (D) 7台。
17. (D)雇主對於在高度2公尺以上之處所進行作業，勞工有墜落之虞者，應設置工作台，若設置工作台有困難時，應採取張掛安全網、使勞工使用安全帶等防止勞工因墜落而遭致危險之措施。但無其他安全替代措施者，得採取下列何者？ (A)擔網作業 (B)掛索作業 (C)懸吊作業 (D)繩索作業。
18. (B)由製造者、輸入者或供應者依其產製、輸入或供應之機械、設備或器具產品，檢送試驗樣品及技術文件向驗證機構申請審驗之過程，稱之為下列何者？ (A)型式檢定 (B)型式驗證 (C)標準檢驗 (D)自主檢查。
19. (B)依職業安全衛生管理辦法，事業單位設置職業安全衛生管理單位、人員時，其勞工人數計算不包括下列何者？ (A)事業單位勞工 (B)自營作業者 (C)承攬人勞工 (D)受工作場所負責人指揮或監督從事勞動之人員。
20. (D)依職業安全衛生法規，下列有關桃園捷運公司應遵守之承攬管理規定，何者錯誤？ (A)將營繕工程之規劃、設計、施工及監造等交付承攬或委託者，其契約內容應有防止職業災害之具體規範，並列為履約要件 (B)應就承攬人之安全衛生管理能力、職業災害通報、危險作業管制、教育訓練、緊急應變及安全衛生績效評估等事項，訂定承攬管理計畫 (C)事業單位與承攬人、再承攬人分別僱用勞工共同作業時，為防止職業災害，原事業單位應設置協議組織 (D)應於事前口頭告知承攬人有關其事業工作環境、危害因素。
21. (B)依職業安全衛生設施規則，下列何者不是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之有害作業環境工作場所？ (A)有害物超過勞工作業場所容許暴露標準之場所 (B)人因工程危害之場所 (C)遭受生物病原體顯著污染之場所 (D)氧氣濃度未滿 18%之場所。
22. (D)依職業安全衛生設施規則，下列何者非屬高壓氣體鋼瓶貯存場所規定之防止職業災害事項？ (A)標示嚴禁煙火 (B)鋼瓶應保持攝氏 40 度以下 (C)可燃性氣體、有毒性氣體及氧氣之鋼瓶，應分開貯存 (D)貯存比空氣輕之氣體，應注意低窪處之通風。
23. (B)雇主於施行旋轉輪機、離心分離機等週邊速率超越每秒多少公尺以上之試驗時，為防止回轉體之破裂應於專用之堅固建築物內實施？ (A) 15公尺 (B) 25公尺 (C) 35公尺 (D) 45公尺。
24. (D)傳動帶離地多少公尺以內或傳動帶附近有勞工工作或通行而有接觸危險者，應裝置適當之圍柵或護網？ (A) 5公尺 (B) 4公尺 (C) 3公尺 (D) 2公尺。
25. (A)延伸長度超過多少百分比之吊鏈不得作為起重升降機具之吊掛用具？ (A) 5% (B) 4% (C) 3% (D) 2%。
26. (D)依勞工健康保護規則，未滿 40 歲之在職勞工應每幾年實施一般健康檢查一次？ (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 5。
27. (B)下列何者為能將半數實驗動物毒殺的劑量？ (A)半致死濃度 (B)半致死劑量 (C)恕限值 (D)導致立即生命或健康危險之劑量。
28. (B)作業環境照明的設計要點，不包括下列何者？ (A)減少眩光 (B)照度儘量越大越好 (C)均勻的照度分布 (D)光源以接近自然光之顏色為優。
29. (C)固體經高溫氣化成為蒸氣，遇冷空氣冷凝為微小粒狀固體的微粒稱為？ (A)粉塵 (B)蒸氣 (C)燻煙 (D)霧滴。

30. (A)目前國內使用的國家標準英文縮寫為？ (A) CNS (B) GB (C) JIS (D) ENS。
31. (C)聲音在下列何種介質的傳遞速度最慢？ (A)銅 (B)水 (C)空氣 (D)不銹鋼。
32. (A)噪音劑量計算時，須達多少分貝以上才開始計算？ (A) 80dB (B) 85dB (C) 90dB (D) 95dB。
33. (C)下列何者不是勞工健康保護規則規定，於僱用勞工時，一般體格檢查之檢查項目？ (A)胸部X光(大片)攝影檢查 (B)血色素及白血球數檢查 (C)尿沉渣鏡檢之檢查 (D)血糖檢查。
34. (D)經常使用手工具從事局部振動作業之勞工，容易造成下列何種職業病？ (A)接觸性皮膚炎 (B)高血壓 (C)腕垂症 (D)白手病。
35. (A)可與血紅素結合而造成人體缺氧之化學性窒息物質為下列何者？ (A)一氧化碳 (B)二氧化碳 (C)氰化物 (D)甲烷。
36. (B)職業衛生三大工作包括：1.控制危害；2.認知危害；3.評估危害。依其執行順序排序，應為下列何者？ (A) 213 (B) 231 (C) 321 (D) 123。
37. (B)依女性勞工母性健康保護實施辦法，事業單位勞工人數在幾人以上者，其勞工於保護期間，從事可能影響胚胎發育、妊娠或哺乳期間之母體及嬰兒健康之下列工作，應實施母性健康保護？ (A) 50 (B) 100 (C) 150 (D) 300。
38. (C)我國依不同振動頻率管制振動作業勞工之暴露時間，參照之振動參數為下列何者？ (A)位移 (B)速度 (C)加速度 (D)分貝。
39. (A)空氣中的微粒進入呼吸道後可沉著於氣體交換區者，稱之為？ (A)呼吸性粉塵 (B)吸入性粉塵 (C)胸腔性粉塵 (D)奈米粉塵。
40. (B)工作台面高度的設計中一般都以何者為設計基準？ (A)腰高 (B)肘高 (C)腿高 (D)身高。
41. (A)一般人體對新陳代謝產生之能量，使用在身體活動上的比例為？ (A)不到30% (B) 30%~40% (C) 40%~50% (D) 60%以上。
42. (A)化學物質的定量評估法中之均勻混合模式，下列何者非必要估算參數？ (A)蒸氣壓 (B)風量 (C)分子量 (D)溫度。
43. (D)健康檢查的結果往往與作業環境監測結果的相關性不佳，主要原因在於下列何者？ (A)分析方法有問題 (B)個別差異 (C)採樣點不正確 (D)暴露濃度太低。
44. (D)某一室外有日曬之作業，乾球溫度 35°C，濕球溫度 30°C，黑球溫度 38°C，其綜合溫度熱指數為幾°C？ (A) 35.6 (B) 31.5 (C) 32.4 (D) 32.1。
45. (C)工作場所造成之感音性聽力損失，一般會先出現在那一頻率的聲音？ (A) 1000 Hz (B) 2000 Hz (C) 4000 Hz (D) 8000 Hz。
46. (D)有關缺氧作業場所防護具使用之敘述，下列何者錯誤？ (A)有因缺氧致墜落之虞時，應提供並要求勞工配戴安全帶 (B)提供空氣呼吸器給救援人員救援時使用 (C)每次作業開始前應確認防護具之性能 (D)作業勞工應配戴防毒面罩。
47. (C)直徑1微米的粉塵在空氣由1公尺的高度落於地面的時間約為？ (A) 10分鐘 (B) 5小時 (C) 8.5小時 (D) 30秒。
48. (C)呼吸道中少部分氣體留存於氣體通道區，不進行氣體交換，此處稱之為解剖氣體無效腔，每次呼吸的500cc潮氣量約有多少cc為此區？ (A) 50cc (B) 100cc (C) 150cc (D) 200cc。
49. (C)下背痛最容易發生的位置是在下列哪一段椎間盤？ (A) T4/T5 (B) C7/L1 (C) L5/S1 (D) L5/L4。
50. (A)欲測定工廠馬達聲對附近居民之影響，應如何選擇設定噪音計上動特性？ (A)慢特性 (B)快特性 (C)衝擊特性 (D)平坦特性。

本試卷試題結束