

桃園大眾捷運股份有限公司 112 年度第一次新進人員招募甄試試題

專業科目：大眾捷運概論	測驗時間：15:40-16:40	卷別：甲卷
招募類組	B01 司機員（運務車務類）、E01 助理專員（身心障礙-公共客服類）	

※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。

- (B) 台灣的輕軌捷運系統路權為 (A) A 型路權 (B) B 型路權 (C) C 型路權 (D) 一般路權。
- (B) 依路線長短區分以下站距最短的是 (A) 區域鐵路 (B) 鐵路捷運系統 (C) 城際鐵路 (D) 三者無差異。
- (B) 旅客乘載變異為影響捷運系統容量重要的因子，以下何者非屬旅客乘載變異？ (A) 列車班距變異 (B) 票價變異 (C) 列車班距變異 (D) 車站配置。
- (A) 下列何者非屬桃園捷運列車安全設備？ (A) 乘客防煙面罩 (B) 滅火器 (C) AED 自動體外心臟去顫器 (D) 緊急對講機。
- (C) 大眾捷運系統營運機關在營運時期之營運狀況應多久報備一次？ (A) 一個月 (B) 二個月 (C) 三個月 (D) 半年。
- (A) 桃園捷運公司，主要股東桃園市政府持股比例為多少？ (A) 64.01% (B) 33.97% (C) 58.12% (D) 74.25%。
- (A) 桃園國際機場捷運係屬於何者路權形式行駛？ (A) A 型路權 (B) B 型路權 (C) C 型路權 (D) D 型路權。
- (A) 桃園機場捷運運量設計屬於 (A) 高運量捷運系統 (B) 中運量捷運系統 (C) 輕運量捷運系統 (D) 高輕運量捷運系統。
- (C) 桃園機場捷運供電第三軌所使用的電壓為下面哪一個種類？ (A) 交流三項三相式 440/220V (B) 交流三項單相式 220/110V (C) 直流 750V (D) 直流 400V。
- (D) 哪一個是捷運車體結構最堅固的部分？ (A) 車頂 (B) 左右側壁 (C) 前後面板 (D) 底架。
- (A) 當鐵雄在車站之旅客大廳練習花式滑板妨礙旅客通行，經勸阻不聽可罰多少？ (A) 新臺幣一千五百元以上七千五百元以下 (B) 新臺幣一萬元以上五萬元以下 (C) 新臺幣六百元以上一千八百元以下 (D) 新臺幣十萬元以上五十萬元以下。
- (A) 有關大眾捷運系統之營運，下列說明何者錯誤？ (A) 運價率計算公式由營運機構擬定 (B) 旅客運價一律全票收費 (C) 應以企業方式經營 (D) 如另訂優待票應由主管機關編列預算補貼。
- (A) 依照大眾捷運法的定義，下列何者非屬大眾捷運系統可以使用的路權型式？ (A) 完全共用車道 (B) 完全獨立專用路權 (C) 非完全獨立專用路權 (D) 部分路線與其他地面運具區隔，部分與其他地面運具共用車道。
- (C) 捷運列車在通車前，要先確認捷運設備的各項營運系統是否符合合約書上的規定，達到營運需求所做的測試。稱之為營運前運轉測試，正確名稱為 (A) PRST (B) RRSR (C) PRSR (D) PRSS。
- (B) 目前桃園捷運使用無乘車碼之電子支付為 (A) 一卡通 money (B) 街口支付 (C) line pay (D) 支付寶。
- (D) 桃園機場捷運規劃之最大營運速度為 (A) 70 公里/小時 (B) 80 公里/小時 (C) 90 公里/小時 (D) 100 公里/小時。
- (B) 桃園捷運系統車站內提供場所設立庇護工場、視障按摩據點或其他身心障礙者就業服務措施；其位置、面積及水電清潔費等條件 (A) 由桃園市府決定之 (B) 由營運機構決定之 (C) 由交通部決定之 (D) 由桃園市議會決定之。
- (D) 桃園捷運發行之一日票可不限區間、不限次數、不限車種搭乘，一日票有效期限為何？ (A) 累計票價滿新臺幣 320 元止 (B) 自使用起 24 小時內 (C) 自使用起 18 小時內 (D) 自使用起至當日營運結束。

19. (C)依據大眾捷運法，大眾捷運系統營運機構應擬訂服務指標，以下敘述列何者**錯誤**？ (A)應提供安全、快速、舒適服務 (B)應提供無障礙運輸服務 (C)報請中央主管機關核定 (D)報請地方主管機關核定。
20. (D)桃園機場捷運之技術種類屬於 (A)輕軌捷運 (B)區域通勤鐵路 (C)自動導航捷運 (D)鐵路捷運。
21. (B)下列何者**非**屬列車自動控制(ATC)系統？ (A)列車自動保護(ATP) (B)列車自動煞車(ATB) (C)列車自動監督(ATS) (D)列車自動駕駛(ATO)。
22. (D)桃園捷運列車運行中斷旅客受困的補償方式為 (A)單程票及團體票：旅客得於 10 日內至車站詢問處請求退還全部票價 (B)受困 20 分鐘以上，始得發給車票補償 (C)受困時間之計算，係指旅客受困時起，到自行脫困為止之時間 (D)旅客因不可歸責於己之事由受困電梯者，補償標準相同。
23. (A)下列哪個鐵路公司**未曾**與桃園捷運公司簽署過觀光合作？ (A)江之島電鐵 (B)南海電氣鐵道 (C)京城電鐵 (D)阪神電氣鐵道。
24. (C)市區預辦登機(In-Town Check-In, ITCI)係對航空旅客所提供的一種便利性的增值服務，其概念是將機場內的航空公司報到櫃檯延伸至市中心區，國際上提供市區預辦登機服務的系統有： (A)韓國金浦機場快線 (B)樟宜機場快線 (C)吉隆坡機場快線 (D)函館機場快線。
25. (C)桃捷公司因天災事變、罷工、外來因素所肇致之事故或路線施工、運輸擁擠、交通管制等不可歸責於本身之事由時，得為必要措施**不包含**： (A)強制旅客離開列車或站區 (B)限制或停止旅客上下列車 (C)限制旅客出站 (D)暫停部份或全部營運區段。
26. (C)桃園機場捷運系統分為直達車與普通車，請問其座椅配置何者正確？ (A)普通車橫向座椅；直達車為縱向座椅 (B)普通車橫向座椅；直達車為橫向座椅 (C)普通車縱向座椅；直達車為橫向座椅 (D)普通車混合式座椅；直達車為橫向座椅。
27. (B)捷運系統供電架構中的緊急發電機是用於 (A)車輛行駛動力 (B)車站的維生設備用電 (C)車站售票系統用電 (D)車站冷氣用電。
28. (D)桃園捷運通勤 135 團體優惠專案係提供記名持卡人多少天在指定站間範圍內不限次數搭乘之車票？ (A) 30 天 (B) 60 天 (C) 90 天 (D) 100 天。
29. (B)轉向架以車軸數區分，為求有最佳的彎道轉彎性能及軸種限制多採用 (A)單軸轉向架 (B)二軸轉向架 (C)三軸轉向架 (D)連動轉向架。
30. (A)有關「桃捷 TICKETS」APP 的敘述，以下何者**錯誤**？ (A)可供親子搭乘 (B)單程票 (C)以信用卡線上刷卡付款，購票完成後即可獲取 QR Code (D)使用時將 QR Code 輕觸自動收費閘門之感應區，閘門確認有效性後即自動開啟。
31. (C)根據桃園大眾捷運系統旅客須知，桃園捷運公司能否拒絕運送？ (A)捷運屬公共大眾運輸系統，不得拒絕運送 (B)未攜帶身分證明之外籍人士得拒絕運送 (C)有明顯騷擾他人行為者得拒絕運送 (D)為免醫療糾紛，重病者可拒絕運送。
32. (C)桃園機場捷運之市區預辦登機服務應在班機起飛前多少停止辦理預辦登機？ (A) 1 小時 (B) 2 小時 (C) 3 小時 (D) 4 小時。
33. (C)桃園捷運路線完工通車前，應報請何單位辦理履勘？ (A)桃園市政府 (B)行政院 (C)交通部 (D)立法院。
34. (A)依大眾捷運法規定，下列何行為得於禁建範圍內為之？ (A)連通設施 (B)障礙物之堆置 (C)廣告物之設置 (D)工程設施之構築。
35. (A)有關列車自動保護(Automatic Train Protection,ATP)功能，何者正確？ (A)列車超速防護 (B)列車自動駕駛 (C)列車自動監督 (D)列車自動控制。
36. (B)攜帶寵物箱之長寬高之和不得超過 (A) 165cm (B) 220cm (C) 270cm (D) 330cm。
37. (D)依據桃園市大眾捷運系統行車安全規則，下列何者**錯誤**？ (A)正線及其供電線路每日營運前應巡查一次以上 (B)供旅客緊急使用有關之設備，應標示位置、用途及使用方法 (C)無電線路應有適當之安全防護措施，設置有關安全標示，並分段以警示燈表示通電狀況 (D)臨時停放之設備或器具應離月台邊緣三公尺以上。

38. (B)下列哪個車站不屬於雙島式月台？ (A)台北車站 (B)新莊副都心 (C)新北產業園區 (D)長庚醫院。
39. (D)有關桃園捷運公司識別的敘述，以下何者為正確？ (A) Logo 旋轉角度為 19° (B)以正圓之主架構，呈現律動與前進的速度感 (C)左上方環繞紫色圓弧象徵天空，有飛航的意謂 (D)圖形內隱含 3T 意象：「運輸(Transportation)、科技(Technology)、信賴(Trust)」。
40. (B)旅客無票、持用失效車票或冒用不符身分之車票乘車者， (A)只需補繳票價 (B)須支付票價五十倍之違約金 (C)如旅客不能證明其起站地點者，以營運機構公告之團體票最高票價計算 (D)需補兩倍票價。
41. (B)大眾捷運車站之設計旅客流量是用何者為基礎設計？ (A)每年日平均車站總旅客流量 (B)目標年車站尖峰小時流量 (C)平均日車站總旅客流量 (D)目標年日平均每小時車站旅客流量。
42. (C)依據民間投資建設大眾捷運系統辦法，其申請人所登記的股份有限公司，其最低實收資本額為多少？ (A)二億元 (B)六億元 (C)十億元 (D)三十億元。
43. (B)為改善大眾運輸營運環境，得建立大眾運輸使用道路之優先及專用制度，源自於哪條法律？ (A)大眾捷運法 (B)發展大眾運輸條例 (C)桃園市大眾捷運系統修建養護原則 (D)大眾捷運系統經營維護與安全監督實施辦法。
44. (A)旅客阿桃冒用不符身分之車票乘車，遭車站人員取締之相關規定，下列何者正確？ (A)補繳票價外並支付票價 50 倍之違約金 (B)罰鍰新臺幣 1,500 元 (C)補繳票價外並罰鍰新臺幣 1,500 元 (D)罰鍰新臺幣 1500 元，補繳票價並支付票價 50 倍之違約金。
45. (A)營運機構應將車輛檢修紀錄妥善保存 (A)至少三年 (B)至少二年 (C)至少一年 (D)至少半年。
46. (B)依據桃園市大眾捷運系統車輛機具檢修規則，下列何者錯誤？ (A)發生事故應施行特別檢修 (B)車輛停用一個月以上者，於停用期間仍須施行定期檢修 (C)停用一個月以上復行使用應施行特別檢修 (D)車輛檢修分為定期及特別檢修。
47. (A)正線及其供電線路每日營運前應巡查多少次？ (A)1 次 (B)2 次 (C)3 次 (D)4 次。
48. (B)旅客阿桃未經許可在車上或站區內募捐、散發或張貼宣傳品、銷售物品或為其他商業行為，將處罰鍰新臺幣？ (A)沒有違規 (B)1500~7500 元 (C)1 萬~5 萬元 (D)10 萬元。
49. (D)若桃園機場捷運服務班距 6 分鐘計，其單方向每小時的最大運能可達(以每車廂 200 人次計) (A)2000 人次 (B)5000 人次 (C)6000 人次 (D)8000 人次。
50. (D)有關桃園捷運公司開放旅客攜帶自行車搭乘桃園捷運系統之規定，下列何者有誤？ (A)只限特定車站，僅開放週六、週日及調整放假日 (B)進出車站嚴禁使用電扶梯，車站內外之樓梯、電梯(每次使用最多限 2 輛自行車) (C)攜帶自行車僅限搭乘普通車，並僅限於普通車第一節車廂 1-1 車門及 1-2 車門；最後一節車廂 4-2 車門及 4-3 車門區域可進出與停放 (D)全線車站皆不開放自行車進出。

本試卷試題結束