

## 桃園大眾捷運股份有限公司 107 年度新進人員甄試試題

專業科目：大眾捷運概論	測驗時間：11:00-12:00	卷別：B
招募類科：運務類組(運務類)		

※注意：本卷試題每題為四個選項，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(招生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)廠商提供一筆土地興建公車場站，在營運一段時間後該建物為自己擁有，此模式為 (A)OT (B)BOO (C)BOT (D)有償 BOT
- (A)列車用來提供緊急對講機、廣播系統及列車目的/到站顯示器等服務旅客屬於 (A)列車通訊系統 (B)廣播系統 (C)直線電話系統 (D)電子郵件系統
- (C)桃園國際機場捷運直達車有幾節車廂？ (A)三節 (B)四節 (C)五節 (D)六節
- (D)大眾捷運系統收費方式依「大眾捷運法」規定，下列何者正確？ (A)依照全票與敬老票收費 (B)依照全票、學生與敬老票收費 (C)依照全票、愛心票與學生票收費 (D)一律全票收費
- (D)大眾捷運系統營運機構應於開使營業前訂定服務指標，下列何者非舒適的服務指標 (A)加減速變化率 (B)平均承載率 (C)通風度 (D)速率
- (B)定期進行鋼軌研磨不能達到以下目的？ (A)減少噪音 (B)提升行車速率 (C)增加鋼軌平均壽命 (D)延長車輛使用年限
- (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
- (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
- (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
- (C)都市運輸系統之經營以下何者是外部問題 (A)司機態度不佳 (B)路網規畫不良 (C)政府補貼不足 (D)車輛管理不良
- (送分)當旅客距離捷運站僅有 700 公尺，請問較適合採用哪種方式做為接駁工具？ (A)接駁公車 (B)自行車 (C)計程車 (D)步行
- (D)大眾捷運系統聯合開發基金之基金來源，下列何者不是？ (A)主管機關編列預算 (B)辦理土地開發業務所取得之收益或權利金 (C)出售聯合開發不動產及經營管理之部分收入 (D)票價收入
- (C)桃園捷運自動售票機具有多語言介面，請問下列何種語言不提供？ (A)德文 (B)西班牙文 (C)法文 (D)泰文
- (C)大眾捷運法規定最高罰鍰為多少？ (A)五十萬元 (B)一百五十萬元 (C)二百五十萬元 (D)三百萬元
- (C)大眾捷運系統路線、場、站土地及其毗鄰地區土地之開發，得設置土地開發基金，其基金來源不包括下列何者？ (A)主管機關循預算程序之撥款 (B)出售(租)因土地開發所取得之不動產及經營管理之部分收入 (C)辦理土地重劃業務所取得之收益或權利金 (D)本基金利息收入
- (B)依大眾捷運法規定，於大眾捷運系統設施附掛管、線者，於大眾捷運系統因業務需要而應予拆遷時，其工程建設應負擔多少費用？ (A)全部 (B)二分之一 (C)四分之一 (D)四分之三
- (A)有關大眾運輸系統的營運服務特性之敘述，何者錯誤？ (A)成本可分為績效成本、營運成本 (B)投資會因系統特性不同而有相當大差異 (C)衝擊是大眾運輸對周圍環境所造成的影響 (D)服務水準是吸收乘客的主要因素
- (D)下列何者有關大眾捷運系統工程開工及竣工期限之敘述有誤？ (A)政府建設之大眾捷運系統工程，不能依限開工或竣工時，應敘明理由報請中央主管機關核准展期 (B)路網一部工程完竣，應報請中央主管機關履勘 (C)路網全部完竣，未經中央主管機關核准，不得營運 (D)政府建設之大眾捷運系統工程，其開工及竣工期限，由大眾捷運系統工程建設機構自行決定

19. (C)在「大眾捷運法」中違反依第三十四條所定監督實施辦法，經地方主管機關通知改善而未改善者 (A)新臺幣五十萬元以下罰鍰 (B)新臺幣十萬元以上三十萬元以下罰鍰 (C)新臺幣十萬元以上五十萬元以下罰鍰 (D)新臺幣五十萬元以上一百五十萬元以下罰鍰
20. (B)以區段徵收方式取得開發用地者，應將大眾捷運系統路線、場、站及相關附屬設施用地，於區段徵收計畫書載明無償登記為誰所有？ (A)行政院 (B)主管機關 (C)國家 (D)營運公司
21. (B)下列何者不屬於桃園機場捷運系統設施？ (A)鋼軌 (B)道渣 (C)第三軌 (D)轉轍器
22. (D)下列不是運輸無縫服務的項目？ (A)運輸空間無縫 (B)運輸時間無縫 (C)運輸資訊無縫 (D)運輸座位無縫
23. (D)依大眾捷運法規定，旅客無票、持用失效車票或冒用不符身分之車票乘車者，除補繳票價外，並支付票價幾倍之違約金？ (A)十倍 (B)二十倍 (C)三十倍 (D)五十倍
24. (B)依大眾捷運法規定，未經許可攜帶動物進入站區或車輛內應罰鍰多少 (A)一千五百元以上三千五百元以下 (B)一千五百元以上七千五百元以下 (C)一千元以上三千元以下 (D)一千元以上七千元以下
25. (D)依大眾捷運法規定，未依大眾捷運法第四十二條規定對行車人員施予訓練與管理致發生行車事故者，經查獲應罰鍰多少？ (A)一萬元以上十萬元以下 (B)三萬元以上二十萬元以下 (C)五萬元以上三十萬元以下 (D)十萬元以上五十萬元以下
26. (B)桃園機場捷運系統由台北車站經桃園機場至中壢火車站全長約為多少公里？ (A)40 (B)53 (C)55 (D)60
27. (A)關於大眾捷運系統旅客運送、行車安全、修建養護、車輛機具檢修、行車人員技能體格檢查相關規則及辦法之擬定，下列何者正確？ (A)地方主管機關擬訂，報請中央主管機關核定 (B)地方主管機關擬訂，報請中央主管機關備查 (C)中央主管機關與地方主管機關共同擬訂 (D)地方主管機關擬訂
28. (D)旅客隨身攜帶行李及物品，每件長度不得超過幾公分，長、寬、高之和不得超過 220 公分 (A)100 公分 (B)135 公分 (C)145 公分 (D)165 公分
29. (C)桃園國際機場捷運線沒有經過那一車站？ (A)機場旅館站 (B)林口站 (C)環南站 (D)領航站
30. (A)下列何者為列車自動控制系統(Automatic Train Control System, ATC) 內的設備？ (A)列車自動操作 (B)列車自動維修 (C)列車自動清潔 (D)乘客與駕駛員通話系統
31. (B)月台型式為軌道在兩邊，而月台被夾在中間的設計方式，請那一種型式的月台 (A)側式月台 (B)島式月台 (C)疊式月台 (D)混合式月台
32. (A)哪一個是捷運車體結構最堅固的部分？ (A)底架 (B)左右側壁 (C)前後面板 (D)車頂
33. (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
34. (B)桃園機場捷運系統規劃普通車(含 6 節車廂)營運設計容量為 200 人/車廂，直達車(含 6 節車廂)營運設計容量為 100 人/車廂，現規劃班距為 5 分鐘(每隔 10 分鐘各一班，5 分鐘一班直達車、5 分鐘一班普通車方式)，請問單向每小時列車載運量為何？ (A)10600 人/小時 (B)10800 人/小時 (C)12200 人/小時 (D)23100 人/小時
35. (D)一般而言，高運量的大眾捷運系統之每小時單方向的運量(人)約為 (A)5000 至 10000 之間 (B)5000 至 20000 之間 (C)10000 至 20000 之間 (D)20000 以上
36. (A)當旅客距離捷運站僅有 500 公尺，請問較適合採用哪種方式做為接駁工具？ (A)步行 (B)公車 (C)計程車 (D)自行車
37. (A)大眾捷運系統營運機構應於開始營業前，訂定快速之服務指標報核，「快速」指標不包括 (A)溫度 (B)準點率 (C)延滯時間 (D)速率
38. (A)某一捷運路線起點至終點的距離長 30 公里，列車平均營運速度 60KPH，則欲達班距 5 分鐘的服務水準時，捷運公司至少要有多少列車參與服務(不計預備車輛)？ (A)12 列車 (B)15 列車 (C)20 列車 (D)30 列車
39. (D)大眾捷運系統實質設施之組成要素為何？ (A)列車 (B)車站 (C)控制系統 (D)以上皆是

40. (C)目前桃園機場捷運採取何種列車閉塞制度？ (A)人工控制區間閉塞制 (B)自動區間閉塞制 (C)移動區間閉塞制 (D)以上皆非
41. (C)依大眾捷運法規範，為謀大眾捷運系統通信便利，大眾捷運系統工程建設或營運機構，需經由誰核准後，得設置大眾捷運系統專用電信？ (A)捷運工程局 (B)市政府 (C)交通部 (D)內政部
42. (C)依大眾捷運法規定，大眾捷運系統發生行車上或非行車上之重大事故，係指列車衝撞、列車傾覆、人員死亡、及停止運轉多久時間以上？ (A)20 分鐘 (B)40 分鐘 (C)60 分鐘 (D)90 分鐘
43. (B)大眾捷運系統營運機構對大眾捷運系統財產，依下列何種方式辦理？ (A)依出資之比例持有 (B)並不共有財產 (C)按自償及非自償經費出資比例持有 (D)接受經費補助比例與中央政府、地方政府共有之
44. (D)下列那間航空公司不能於桃園機場捷運系統進行預辦登機作業？ (A)中華航空 (B)長榮航空 (C)華信航空 (D)國泰航空
45. (A)正常情況下，對於各連鎖區路徑之設定由哪項設備自動設定？ (A)TWC (B)CCR (C)ATO (D)DTS
46. (B)桃園國際場捷運系統的供電方式為 (A)架空線系統 (B)第三軌系統 (C)第四軌系統 (D)回流軌系統
47. (B)當有發生未經許可攜帶經公告之危險或易燃物進入大眾捷運路線時，即可依大眾捷運法處多少罰鍰？ (A)十萬元以上五十萬元以下 (B)一萬元以上五萬元以下 (C)五萬元以上十萬元以下 (D)五百元以上六千五百元以下
48. (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
49. (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
50. (A)依據「職業安全衛生管理辦法」期契約內容符合法力及實際需要之職業安全衛生具體規費之執行紀錄應保存多久？ (A)三年 (B)五年 (C)七年 (D)十年

本試卷試題結束