

臺北捷運公司 108 年 1 月 13 日新進隨車站務員(一般類)
甄試試題-綜合科目(數理邏輯、捷運法規及常識)

請務必填寫姓名：_____。
應考編號：_____。

選擇題：每題 2 分，共 50 題，計 100 分

1. 【2】 捷運中興-大業線與復興-立城線在中央站轉乘。中央站的月台設置是地下一樓 A 側往大業、B 側往復興，地下二樓 A 側往中興、B 側往立城。王先生搭捷運從中興到立城，當他到達中央站時，何種方式可以順利轉乘？
(1)下樓到 A 側月台搭車 (2)下樓到 B 側月台搭車
(3)下車到同一樓另一側月台搭車 (4)同班車繼續搭乘。
2. 【3】 環湖步道設有觀景台。從西觀景台出發到東觀景台，沿順時針方向走要走到第 6 座觀景台，逆時針方向走則是到第 12 座觀景台，環湖步道上共有幾座觀景台？
(1)12 (2)17 (3)18 (4)19。
3. 【1】 上班時間行車平均時速是 35 公里，從平安大樓到幸福公園行車時間 40 分鐘。中午行車平均時速約 50 公里時，約需時幾分鐘？
(1)28 (2)38 (3)48 (4)58。
4. 【1】 依據「勇士組負責打獵，而後勤組負責炊事」，何者正確？
(1)勇士組負責打獵或炊事 (2)後勤組負責打獵和炊事
(3)勇士組不負責炊事 (4)後勤組不負責打獵。
5. 【1】 營業績效公布了。一科說：「我們第二」、二科說：「我們不是第二」、三科說：「我們不是第一」。事實上他們都沒說實話，誰是最後一名？
(1)一科 (2)二科 (3)三科 (4)無法確定。
6. 【1】 一個平衡的天平，左邊有 2 顆橘子，右邊有 4 條香蕉。平均一條香蕉的重量是幾顆橘子？
(1)半顆 (2)1 顆 (3)2 顆 (4)4 顆。
7. 【2】 一排汽車等著進入停車場。王先生的車從前面數過去和從後面數過來都是第 8 輛。總共有幾輛車在排隊？
(1)8 (2)15 (3)16 (4)17。
8. 【2】 某家公司的支出中三成是交通費、七成是人事費。如果交通費增加 12%、人事費上漲 2%，支出會增加多少？
(1)2% (2)5% (3)7% (4)12%。

臺北捷運公司 108 年 1 月 13 日新進隨車站務員(一般類)
甄試試題-綜合科目(數理邏輯、捷運法規及常識)

9. 【4】 $\langle 2, 1 \rangle$ 、 $\langle 8, 4 \rangle$ 、 $\langle 14, 7 \rangle$ 、 $\langle \bigcirc, 13 \rangle$ 。 \bigcirc 是多少？
(1)20 (2)22 (3)24 (4)26。
10. 【4】 森林裡的實樹永遠說真話而虛樹永遠講假話，岔路口有大、小兩棵樹，大樹說：「我們兩棵之中恰有一棵虛樹」。請問下列何者一定正確？
(1)大樹是實樹 (2)大樹是虛樹 (3)小樹是實樹 (4)小樹是虛樹。
11. 【2】 以下何者可以反駁「學生的英文都很好」的說法？
(1)學生的英文都不好
(2)高中生大祥英文不好
(3)英文好對學生來說是有優勢的
(4)英文好讓高中生大祥佔有優勢。
12. 【3】 根據「殺手都是堅定的」、「堅定的人沒有畏懼」、「沒有畏懼的人很強大」、「政客也都沒有畏懼」，以下何者錯誤？
(1)殺手很強大 (2)政客很強大
(3)政客是堅定的 (4)小明有畏懼，所以他不是殺手。
13. 【4】 否定「大人有錢，而小孩有閒」的意思是？
(1)如果大人不有錢，那麼小孩就沒有閒
(2)如果小孩沒有閒，那麼大人就不有錢
(3)大人不有錢，而且小孩沒有閒
(4)不是大人不有錢，就是小孩沒有閒。
14. 【4】 鳥之於天空，就如汽車之於什麼？
(1)天空 (2)海洋 (3)陸地 (4)道路。
15. 【4】 海豚、鯨魚、海豹、鱷魚。何者與其他三者最不相同？
(1)海豚 (2)鯨魚 (3)海豹 (4)鱷魚。
16. 【3】 經理想買 11 個三明治請加班的同事吃，甲店全面 8 折，乙店買三送一。怎麼買最便宜？
(1)都在甲店買 (2)都在乙店買
(3)甲店買 3 個，剩下去乙店買 (4)乙店買 3 個，剩下去甲店買。

臺北捷運公司 108 年 1 月 13 日新進隨車站務員(一般類)
甄試試題-綜合科目(數理邏輯、捷運法規及常識)

17. 【3】 大樓的電梯每上、下一層樓就會升、降 4 公尺，王先生從七樓的辦公室搭電梯到一樓，請問電梯升降了多少公尺？
(1)升 24 (2)升 28 (3)降 24 (4)降 28。
18. 【#】 黑婆婆永遠說真話而白婆婆永遠講假話。公主在岔路口遇到兩位婆婆，只知道其中一位是黑婆婆一位是白婆婆，但無法分辨誰是誰。該如何問才能知道哪一條路是出口？
(1)請你們兩人都告訴我哪一條路是出口？
(2)請你們之中的白婆婆告訴我哪一條路是出口？
(3)如果你去問對方哪一條路是出口，他會說是哪一條呢？
(4)問什麼都不可能知道哪一條路是出口。
19. 【4】 依據「如果甲沒有取得經營權，那麼乙就不會脫離合作聯盟」，何者正確？
(1)甲取得經營權，而乙脫離合作聯盟
(2)甲沒有取得經營權，而乙還是脫離合作聯盟
(3)不是甲沒有取得經營權，就是乙不脫離合作聯盟
(4)不是甲取得經營權，就是乙不脫離合作聯盟。
20. 【3】 依據「如果破雲刀沒有戰勝八爪精，那麼軒轅劍就不會離開天山仙子」，何者正確？
(1)不是破雲刀沒有戰勝八爪精，就是軒轅劍不離開天山仙子
(2)破雲刀戰勝八爪精，而軒轅劍離開天山仙子
(3)不是破雲刀戰勝八爪精，就是軒轅劍不離開天山仙子
(4)破雲刀沒有戰勝八爪精，而軒轅劍還是離開天山仙子。
21. 【3】 臺北捷運系統的營運機關為何？
(1)臺北市政府交通局 (2)臺北市政府捷運工程局 (3)臺北捷運公司 (4)臺北市政府都市發展局。
22. 【1】 依照現行體制，台北捷運系統的中央主管機關為何？
(1)交通部 (2)行政院 (3)臺北市政府 (4)新北市政府。
23. 【4】 非獨立專用路權的大眾捷運系統應考量路口行車安全設置何種設備？
(1)行人專用號誌 (2)平交道專用號誌 (3)續進號誌 (4)優先通行號誌。
24. 【2】 依現行大眾捷運法的規定，下列何者非屬大眾捷運系統規劃時應考慮的主要因素？

臺北捷運公司 108 年 1 月 13 日新進隨車站務員(一般類)
甄試試題-綜合科目(數理邏輯、捷運法規及常識)

(1)都市運輸的發展趨勢 (2)自駕車的發展趨勢 (3)運輸系統的整合發展 (4)社會經濟活動。

25. 【1】 某電影公司欲利用捷運車站拍攝影片，請問這樣的行為是否允許？
(1)向捷運公司申請許可，獲准即可拍攝 (2)為維護旅客安全，捷運站區一律不准拍攝影片 (3)離峰時間不影響旅客安全即可自由拍攝 (4)離峰時間不影響旅客通行經站長同意即可拍攝。
26. 【4】 旅客持票進入付費區至離開付費區之停留時限，在不同車站進出的最大時限為：
(1)1 小時 (2)1.5 小時 (3)1 小時 40 分鐘 (4) 2 小時。
27. 【1】 旅客同站進出者應支付何種票價？
(1) 20 元 (2)25 元 (3) 30 元(4) 15 元。
28. 【3】 板南線的終點站為
(1)板橋站 (2)亞東醫院站 (3)頂埔站 (4)土城站。
29. 【4】 下列何者不屬於大眾捷運法所定義之大眾捷運系統？
(1)完全獨立路權的重運量系統 (2)完全獨立路權之中運量系統 (3)非完全獨立專用路權，部份路口採優先號誌與其他交通共用之輕軌系統 (4)非完全獨立專用路權之快捷公車系統。
30. 【2】 為促進地區發展，部份捷運車站會與其相鄰的百貨公司設置連通道，這種開發方式稱為：
(1)自行開發 (2)聯合開發 (3)共同開發 (4)BOT。
31. 【4】 民間自行規劃的大眾捷運系統應由何機關核定？
(1)臺北市政府 (2)臺北市議會 (3)交通部 (4)行政院。
32. 【3】 臺北捷運系統路網部份工程完竣時應報請哪一機關辦理履勘，方得開始營運？
(1)臺北市政府捷運工程局 (2)臺北市政府 (3)交通部 (4)行政院。
33. 【4】 大眾捷運系統因工程上之必要須穿越私有土地時，下列處理方式何者錯誤？
(1)應使用損害最小的方式，並給予補償 (2)應與土地所有權人協議設定地上權，協議不成得徵收之 (3)私有土地因捷運系統穿越致不能為相當使用時，得請主管機關徵收 (4)直接於土地登記簿註記空間範圍，於施工前依土地徵收條例規定徵收之。
34. 【3】 臺北捷運公司報備年度營業盈虧、運輸情形及改進計畫的規定為何？
(1)每三個月報備一次 (2) 每六個月報備一次 (3) 年度終了後六個月內報備一次 (4)依主管機關函示辦理。
35. 【3】 捷運單程票的最低票價為何？

臺北捷運公司 108 年 1 月 13 日新進隨車站務員(一般類)
甄試試題-綜合科目(數理邏輯、捷運法規及常識)

(1)16 元 (2)18 元(3)20 元 (4)25 元。

36. 【2】 有關臺北捷運系統提供之貼心措施，下列敘述何者錯誤？
(1)乘客可以出站使用非付費區的廁所 (2)付費區的廁所僅供付費乘客使用 (3)實施反偷拍偵測 (4)提供計程車叫車資訊。
37. 【1】 下列何者屬於臺北捷運公司的法定附屬事業？
(1)經營站區停車場 (2)經營美食廣場(3)開演唱會(4)經營貓空纜車。
38. 【1】 下列何者屬於臺北捷運公司的受託事業？
(1)經營兒童新樂園 (2)經營地下書街(3)經營台北車站廣告(4)經營台鐵板橋車站商場。
39. 【2】 下列何者屬於台北捷運系統的支線？
(1)新莊支線(2)新北投支線(3)新店支線(4)信義支線。
40. 【2】 根據台北捷運列車運行中斷旅客延誤退費暨受困補償要點之規定，旅客受困車廂 10 分鐘以上，未達 20 分鐘者，可獲得什麼補償？
(1)未達補償標準(2)捷運免費搭乘卷一張(3)捷運免費搭乘卷二張(4)捷運免費搭乘卷三張。
41. 【2】 臺北捷運中運量的電聯車係由：
(1)4 車 (CAR) 獨立編組 (2)由二組「2-CAR」車組所組成(3)由二組「3-CAR」車組所組成 (4)由三組「2-CAR」車組所組成。
42. 【2】 有關臺北捷運中運量系統內湖線之機電控制何者正確？
(1)沿用木柵線，使用固定式閉塞區間 (2)使用移動式閉塞區間
(3)無區間車營運模式 (4)列車位置不確定。
43. 【1、4】 有關臺北捷運新店線的系統敘述，下列何者正確？
(1)全線皆為地下車站 (2)全線皆為高架車站 (3)以高架車站為主，另有少數地下車站 (4)以地下車站為主，另有少數高架車站。
44. 【4】 為提高捷運系統的營運效率，下列敘述何者錯誤？
(1)行動不便者請搭電梯 (2)背後背包的旅客進入車廂請改手提
(3)進出車廂應先禮讓下車乘客 (4)搭乘電扶梯應靠右站立。
45. 【2】 松山新店線從松山到新店之行駛時間約 36 分鐘，松山站與新店站的停站時間各約 4 分鐘。若營運單位能調配 20 列車，則不考慮支線的影響時其服務班距可以達到何種水準？
(1)2 分鐘 (2)4 分鐘 (3)6 分鐘 (4)8 分鐘。
46. 【3】 中和新蘆線為一共同營運區間，若往新莊與蘆洲的班距皆為 6 分鐘，則南勢角—大橋頭區間的班距為：
(1)6 分鐘 (2)12 分鐘 (3)3 分鐘 (4)4.5 分鐘。

臺北捷運公司 108 年 1 月 13 日新進隨車站務員(一般類)
甄試試題-綜合科目(數理邏輯、捷運法規及常識)

47. 【1】 臺北捷運系統劍潭站的月台係屬：
(1)島式月台 (2)側式月台 (3)綜合式月台 (4)混合月台。
48. 【1】 臺北捷運系統中運量文湖線的車輛運轉供電電壓為何？
(1)直流 750V (2)交流 750V (3)直流 1.5KV (4)交流 1.5KV
49. 【3】 12 人的團體，若購買團體票可以有何優惠？
(1)15 人以上團體才有優惠 (2)單程票 7 折優惠 (3) 單程票 8 折優惠(4) 單程票 9 折優惠。
50. 【3】 下列何者不屬於臺北捷運公司所規劃提供的夜間安全服務措施？
(1) 月臺中間規劃設置夜間安心候車區(2) 在夜間安心候車區設置監視系統及對講機(3)派駐捷運警察站崗 (4) 由服務人員加強巡視留意。