

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：\_\_\_\_\_。

Ans. 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. [ ] 【3】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？  
(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

# 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)

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？  
(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？

# 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)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】 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。
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

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)

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。