

臺北捷運公司 108 年 1 月 13 日新進司機員、常年大夜技術員  
隨車站務員(護理、外語類)/站務員、行控資訊員  
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. [ ] 【4】 捷運花開-富貴線與錦繡-家園線可在圓滿站轉乘。圓滿站的候車月台設置是地下一樓東側往富貴、西側往錦繡，地下二樓東側往花開、西側往家園。王先生要從花開到家園，當他搭乘捷運到達圓滿站時，下列何種方式可以順利到達？  
(1)同班車繼續搭乘 (2)下車到同一樓另一側月台搭車  
(3)下樓到東側月台搭車 (4)下樓到西側月台搭車。
2. [ ] 【3】 捷運環狀線分成左和右兩個相反方向繞行。從 A 站到 B 站，如果搭左線，上車後要在第 6 站下車，如果搭右線，上車後要在第 12 站下車，全線共有幾站？  
(1)12 (2)17 (3)18 (4)19。
3. [ ] 【1】 以時速 35 公里開車從家裡到公司要花 40 分鐘，如果騎機車時速是 50 公里，需時幾分鐘？  
(1)約 28 (2)約 38 (3)約 48 (4)約 58。
4. [ ] 【1】 依據「行政組負責經費管控，而接待組負責公關文宣」，何者正確？  
(1)行政組負責經費管控或公關文宣  
(2)接待組負責經費管控和公關文宣  
(3)行政組不負責公關文宣  
(4)接待組不負責經費管控。
5. [ ] 【1】 甲、乙、丙三兄弟。甲說：「我排行第二」、乙說：「我不是老二」、丙說：「我不是老大」。事實上他們都沒說實話，誰是老么？  
(1)甲 (2)乙 (3)丙 (4)無法確定。
6. [ ] 【3】 一個平衡的天平，左邊有兩個相同的木塊，右邊有 4 個相同的砝碼。一個木塊的重量是幾個砝碼？  
(1)半個 (2)1 個 (3)2 個 (4)4 個。
7. [ ] 【2】 一排新建的樓房。紅色大門那一棟從前面數過去和從後面數過去都是第 8 棟。這一排樓房共有幾棟？  
(1)8 (2)15 (3)16 (4)17。

臺北捷運公司 108 年 1 月 13 日新進司機員、常年大夜技術員  
隨車站務員(護理、外語類)/站務員、行控資訊員  
甄試試題-綜合科目(數理邏輯、捷運法規及常識)

8. [ ] 【2】 家裡每個月的支出中三成是交通、七成是飲食。因物價上漲，如果交通支出增加 12%、飲食支出增加 2%，總支出會增加多少？  
(1)2% (2)5% (3)7% (4)12%。
9. [ ] 【4】  $\langle 2, 6 \rangle$ 、 $\langle 5, 15 \rangle$ 、 $\langle 7, 21 \rangle$ 、 $\langle \bigcirc, 27 \rangle$ 。 $\bigcirc$ 是多少？  
(1)5 (2)6 (3)8 (4)9。
10. [ ] 【4】 森林裡的精靈永遠說真話而女巫永遠講假話，白雪公主遇到甲、乙兩人，甲說：「我們兩人之中恰有一個女巫」。請問下列何者一定正確？  
(1) 甲是精靈 (2) 甲是女巫 (3) 乙是精靈 (4) 乙是女巫。
11. [ ] 【2】 以下何者可以反駁「減肥的人都喜歡吃蔬菜水果」的說法？  
(1)減肥的人都不喜歡吃蔬菜水果  
(2)減肥中的大祥就不喜歡吃蔬菜水果  
(3)吃蔬菜水果對減肥的人有好處  
(4)吃蔬菜水果對正在減肥的大祥有好處。
12. [ ] 【3】 根據「兒童都是天真的」、「天真的人沒有畏懼」、「沒有畏懼的人很強大」、「青少年也都沒有畏懼」，以下何者錯誤？  
(1)兒童很強大  
(2)青少年很強大  
(3)青少年是天真的  
(4)小明有畏懼，所以他不是兒童。
13. [ ] 【4】 否定「小櫻會魔法，而李小狼會道術」的意思是？  
(1)如果小櫻不會魔法，那麼李小狼就不會道術  
(2)如果李小狼不會道術，那麼小櫻就不會魔法  
(3)小櫻不會魔法，而且李小狼不會道術  
(4)不是小櫻不會魔法，就是李小狼不會道術。
14. [ ] 【4】 鳥之於飛機，就如魚之於什麼？  
(1) 天空 (2) 水 (3) 船 (4) 潛水艇。
15. [ ] 【1】 根、花、果實、種子。何者與其他三者最不相同？  
(1)根 (2)花 (3)果實 (4)種子。

臺北捷運公司 108 年 1 月 13 日新進司機員、常年大夜技術員  
隨車站務員(護理、外語類)/站務員、行控資訊員  
甄試試題-綜合科目(數理邏輯、捷運法規及常識)

16. [ ] 【3】 魯夫和他的小夥伴們想買 10 杯奶茶在旅行中飲用，鄂霍的店全面 8 折，萊姆的店買三送一，怎麼買最便宜？  
(1)都在鄂霍的店買  
(2)都在萊姆的店買  
(3)鄂霍的店買 2 杯，萊姆的店買 6 杯  
(4)鄂霍的店買 6 杯，萊姆的店買 3 杯。
17. [ ] 【2】 一條長 480 公尺的地下道，原本只在出入口各裝設一盞緊急照明燈，現在要每隔 40 公尺裝設一盞，總共要加裝幾盞？  
(1)10 (2)11 (3)12 (4)13。
18. [ ] 【3】 有一個數加 8 再除以 3 是 22，這個數是多少？  
(1)10 (2)42 (3)58 (4)74。
19. [ ] 【4】 森林裡的實猴永遠說真話而虛猴永遠講假話。迷路的王子在岔路口遇到兩隻猴子，只知道其中一隻是實猴一隻是虛猴，但無法分辨誰是誰。他該如何問才能知道哪一條路是安全的？  
(1)問什麼都不可能知道哪一條路是安全的。  
(2)請你們之中的實猴告訴我哪一條路是安全的？  
(3)請你們兩人都告訴我哪一條路是安全的？  
(4)如果你去問對方哪一條路是安全的，他會說是哪一條呢？
20. [ ] 【2】 依據「卡通人物都可以飛簷走壁，而他們的作者則不行」，以及「喜德是奧斯雷創造的卡通人物」，何者正確？  
(1)喜德可以飛簷走壁，而奧斯雷也可以  
(2)喜德可以飛簷走壁，但奧斯雷不行  
(3)喜德無法飛簷走壁，而奧斯雷也不行  
(4)喜德無法飛簷走壁，但奧斯雷可以。
21. [ ] 【3】 臺北捷運系統蘆洲線的營運機關為何？  
(1)新北市政府 (2)臺北市政府 (3)臺北捷運公司 (4)臺北市政府捷運局。
22. [ ] 【2】 下列哪站不屬於板南線的車站？  
(1)海山站 (2)小南門站 (3)西門站 (4)市政府站。

臺北捷運公司 108 年 1 月 13 日新進司機員、常年大夜技術員  
隨車站務員(護理、外語類)/站務員、行控資訊員  
甄試試題-綜合科目(數理邏輯、捷運法規及常識)

23. [ ] 【4】 某乘客從北投欲搭乘捷運前往南京三民站，請問他應該在何站轉車？  
(1)直達，不用轉車 (2)臺北車站 (3)東門站 (4)中山站。
24. [ ] 【1】 旅客將自行車摺疊或拆卸完成並妥善包裝後(包裝後之最長邊不超過 165 公分，且長、寬、高之和未超過 220 公分)，是否可以搭乘捷運？  
(1)可以比照一般行李進出各捷運車站乘車 (2)僅假日允許搭乘  
(3)僅假日可以搭乘但要另付自行車費用 50 元 (4)另付自行車費用 50 元即可搭乘。
25. [ ] 【3】 有關淡水線的車站敘述，下列何者正確？  
(1)全線皆為島式月台 (2)全線皆為側式月台 (3)混合使用島式月台與側式月台 (4)全線皆為混合式月台。
26. [ ] 【4】 下列何者非屬臺北捷運公司所提供的溫馨服務？  
(1)置物櫃服務 (2)無障礙服務 (3)無線上網服務 (4)夜間代叫計程車服務。
27. [ ] 【3】 某位乘客在臺北小巨蛋站欲前往新北市政府洽公，請問他該如何搭乘？  
(1)直接搭乘綠線前往 (2)搭乘綠線在北門站轉藍線 (3)搭乘綠線在西門站轉藍線 (4)直接搭乘藍線前往。
28. [ ] 【4】 下列何者非屬捷連電聯車配備的安全逃生設備？  
(1)緊急對講機 (2)滅火器 (3)偵煙器 (4)乘客防煙面罩。
29. [ ] 【3】 大眾捷連系統若非屬獨立專用路權者，其共用路線的長度以不超過全部路線的多少比例為限？  
(1)1/2 (2)1/3 (3)1/4 (4)1/5。
30. [ ] 【2】 下列何者非屬大眾捷連系統規劃時應考慮的主要因素？  
(1)人口分布 (2)房價高低 (3)地理條件 (4)生態環境。
31. [ ] 【1】 台北捷連車輛進站時，車廂內偶而會有音樂聲響起，請問其目的為何？  
(1)提醒轉乘站到了 (2)提醒車門即將開啟 (3)提醒視障乘客到站了 (4)提醒整點時間。
32. [ ] 【3】 南港線的終點站為何？  
(1)南港站 (2)昆陽站 (3)南港展覽館站 (4)市政府站。
33. [ ] 【3】 臺北捷連系統路線完工後應該報請交通部辦理何種程序後方得開始營運？  
(1)會勘 (2)檢查 (3)履勘 (4)監理。

臺北捷運公司 108 年 1 月 13 日新進司機員、常年大夜技術員  
隨車站務員(護理、外語類)/站務員、行控資訊員  
甄試試題-綜合科目(數理邏輯、捷運法規及常識)

34. [ ] 【1】 臺北捷運公司定期報備營運狀況的規定為何？  
(1) 每三個月報備一次 (2) 每四個月報備一次 (3) 每六個月報備一次(4) 不用報備。
35. [ ] 【4】 台北捷運單程票的最高票價為何？  
(1)50 元 (2)55 元 (3)60 元 (4)65 元。
36. [ ] 【2】 下列哪站不屬於淡水信義線的車站？  
(1)士林站 (2)市政府站 (3)芝山站 (4)忠義站。
37. [ ] 【1】 下列何者屬於臺北捷運公司的受託事業？  
(1) 經營台北小巨蛋(2) 經營台北車站停車場(3) 經營中山地下街  
(4) 經營淡水站地下停車場。
38. [ ] 【2】 有關攜帶自行車搭乘臺北捷運的規定下列何者正確？  
(1) 所有車站均開放(2) 採取人車合併收費(3) 依照里程收取  
50~80 元的費用(4) 依照里程收取 60 或 100 元的票價。
39. [ ] 【1】 臺北捷運系統台北車站的月台係屬：  
(1)島式月台 (2)側式月台 (3)綜合式月台 (4)混合月台。
40. [ ] 【2】 下列何者非屬捷運車站服務台的服務項目？  
(1) 發售敬老愛心優惠票(2) 發售一般單程票 (3) 聽障旅客傳真  
服務 (4) 開立購票證明。
41. [ ] 【4】 無障礙自動售票機的特色在於：  
(1)有語音說明，方便視障者使用 (2)有販售優惠票 (3)有無障礙坡  
道與扶手 (4) 高度低於一般自動售票機，方便輪椅旅客購票使用。
42. [ ] 【3】 使用輪椅、嬰兒車與大件行李者出入閘門，建議使用何種閘門（或  
出入口）？  
(1)一般驗票閘門 (2) 特殊驗票閘門 (3) 無障礙驗票閘門(4)服務  
台旁之團體出入口。
43. [ ] 【2】 有關兒童乘車購票的規定，下列何者正確？  
(1)身高超過 115 公分之兒童即應購票 (2) 身高超過 115 公分，但  
有身份證明其未滿六歲者得免購票乘車 (3)免票兒童得自行搭車  
(4)每一購票旅客可有一名免票兒童陪同。
44. [ ] 【4】 下列何者非屬現行台北捷運系統車廂內普遍屬用的語言？  
(1)台語 (2)客語 (3)英語 (4)日語。
45. [ ] 【3】 某旅客搭乘國道客運至臺北轉運站，欲前往北投泡湯，請問他應該  
搭乘何線前往？  
(1)藍線 (2)綠線 (3)紅線 (4)橘線。

臺北捷運公司 108 年 1 月 13 日新進司機員、常年大夜技術員  
隨車站務員(護理、外語類)/站務員、行控資訊員  
甄試試題-綜合科目(數理邏輯、捷運法規及常識)

46. [ ] 【1】 台北捷運所發售的單程票，其有效期限為何？  
(1)發售當日有效 (2)發售後 24 小時有效 (3)發售後 7 日有效 (4)  
發售後一年有效。
47. [ ] 【2】 有關臺北捷運系統的自動收費系統，下列敘述何者正確？  
(1)單程票有獨立的閘門 (2)具有電子票證自動加值的功能 (3) 閘  
門的票種警示燈顯示方式固定 (4)新式驗票閘門採取三柱轉軸。
48. [ ] 【4】 假設某一捷運路線的路線容量為每小時 15000 人，班距 6 分鐘。假  
設車輛供給無虞，若要將容量提升為每小時 18000 人，則班距應該  
調整為何？  
(1)3 分鐘 (2)4 分鐘 (3)4.5 分鐘 (4)5 分鐘。
49. [ ] 【4】 為配合大眾運輸導向的都市發展，下列敘述何者錯誤？  
(1)應提高捷運站周邊的使用密度 (2)捷運站周邊應該有良好的人  
行道設計 (3)強調混合土地使用 (4)捷運站應配合提供充足的轉乘  
停車位。
50. [ ] 【3】 請問頭前庄站位於哪條捷運路線上？  
(1) 板南線 (2)文湖線 (3)中和新蘆線 (4)淡水信義線。