

臺北捷運公司 103 年 2 月 22 日新進司機員甄試試題-綜合科目

請務必填寫姓名：_____。
應考編號：_____。

選擇題：每題 2.5 分，共 40 題，計 100 分

- 【4】 學校公布了英語測驗的分數，小瑜比小玲高，小玲比小華高，小華比小娟高，小美比小娟高。以下哪一個說法是錯的？
(1)小娟最低 (2)小玲比小娟高 (3)小瑜比小娟高 (4)小瑜最高。
- 【3】 小華在算 173 減掉某個數時，把減寫成加，算出結果是 229，正確答案應該是多少？
(1)56 (2)61 (3)117 (4)173。
- 【3】 有一個三位數乘以一位數結果是三位數的算式： $\overline{ABC} \times 9 = \overline{CDA}$ ，而且 A、B、C、D 都不相同，請問 D 是多少？
(1)6 (2)7 (3)8 (4)9。
- 【4】 武士永遠說真話，政客永遠講假話。某人在大會堂遇到無法分辨是武士還是政客的甲、乙兩人，甲說：「我們兩個人中間恰好有一個人是政客」。請問下列何者一定正確？
(1)甲為武士 (2)甲為政客 (3)乙為武士 (4)乙為政客。
- 【3】 甲、乙、丙、丁四人住在一棟六層樓房中，一人住一層還有兩層空屋。已知甲住在丁的上面一層，乙的下方有兩層空屋，甲和丙的上方只有一間空屋，以下何者一定是錯的？
(1)甲住三樓 (2)乙住六樓 (3)丙住在乙的下一層 (4)丁與乙差四層樓。
- 【2】 品管部挑出 50 件大小、重量或圖案不符訂單的不良品，其中只有圖案不符的有 21 件，大小不符的有 15 件，重量不符的有 19 件。大小與重量都不符的有幾件？
(1)14 (2)5 (3)10 (4)4。
- 【2】 李老師想買書籤給同學當作畢業禮物，他帶著剛好可以買 30 個的錢到書局去，發現售價比他以為的提高了五分之一，請問王老師最多可以買幾個？
(1)24 (2)25 (3)26 (4)27。
- 【3】 某個天平組配有一個 5 克法碼和兩個 2 克法碼。請問以下那個質量是這個天平無法直接量出來的？
(1)1 克 (2)3 克 (3)8 克 (4)以上皆可以量出。
- 【1】 有一個四位數減法算式 $\overline{5BC3} - \overline{247D} = \overline{A628}$ 。請問 A 是多少？
(1)2 (2)3 (3)4 (4)5。
- 【3】 公關部 28 人票選尾牙禮，投給百貨公司禮券的有 16 人，投給 SPA 折價券的有 14 人，兩者都投的有 8 人。請問兩者都不投的有幾人？
(1)0 (2)4 (3)6 (4)8。
- 【2】 「我不喜歡紅色或我喜歡藍色」與下面那一個說法互相矛盾？
(1)我喜歡紅色或我不喜歡藍色
(2)我喜歡紅色但不喜歡藍色
(3)如果我不喜歡藍色，我就喜歡紅色
(4)以上三句都不矛盾。
- 【4】 小智說：「要不是小霞及時把晚餐買回來，大家恐怕都餓昏了」表示
(1)如果小霞沒有及時把晚餐買回來，大家一定都餓昏了
(2)小霞是負責買晚餐的人
(3)不會挨餓是天注定的
(4)小霞及時把晚餐買回來，而大家都沒餓肚子。
- 【3】 教官對阿清說：「把衣服紮進去，否則就記你過」可以推得
(1)如果阿清把衣服紮進去，教官就不會記他過
(2)阿清喜歡把衣服放在外面
(3)如果阿清不把衣服紮進去，教官就要記他過
(4)教官喜歡找阿清麻煩。
- 【3】 由「金佑振喜歡剪接或攝影，他剪接前一定會先洗手，而如果他想要攝影，他就不洗手」可以推得
(1)金佑振喜歡洗手，而且會洗完手去剪接
(2)金佑振不喜歡洗手，所以跑去攝影
(3)金佑振會洗完手後才去剪接
(4)金佑振會一邊洗手一邊剪接。

臺北捷運公司 103 年 2 月 22 日新進司機員甄試試題-綜合科目

15. 【1】 經理說：「如果公關部辦慶生會，那麼當甄組長沒有出現時我就邀尹主任主持，否則就邀金主任主持」，結果公關部真的辦慶生會而甄組長就在會場，因此可以推得經理會
- (1)去邀金主任主持
 - (2)去邀尹主任主持
 - (3)叫尹主任去邀甄組長主持
 - (4)叫公關部不要辦慶生會。
16. 【3】 童老師對萬老師說：「我才不會跟邈邈的王老師去吃喜酒」，可以推得
- (1)童老師只跟不邈邈的人去吃喜酒
 - (2)童老師要跟萬老師去吃喜酒
 - (3)童老師覺得王老師邈邈
 - (4)童老師覺得萬老師不邈邈。
17. 【3】 小豪、小惠、小英、小真四人相約看電影。小豪說：「我不是最晚到的」、小惠說：「小豪比我晚到」、小英說：「小惠比我早到」、小真說：「我後面還有一個」。下列何者是他們四人由先到後到達的順序？
- (1)小英-小豪-小真-小惠
 - (2)小英-小真-小豪-小惠
 - (3)小惠-小豪-小真-小英
 - (4)小惠-小真-小豪-小英。
18. 【2】 「不是淘汰小明，就是淘汰小華」意思是
- (1)小明和小華之中有一個人不會被淘汰
 - (2)小明和小華之中至少有一個人會被淘汰
 - (3)小明和小華之中恰有一個人會被淘汰
 - (4)趕快補救，然後兩個人都不會被淘汰。
19. 【2】 經理說：「服裝儀容不及格或者基本禮儀不及格的人請出列」意思是
- (1)基本禮儀與服裝儀容都不及格的人出列
 - (2)基本禮儀與服裝儀容都及格的人留在原位，其他人出列
 - (3)基本禮儀及格或是服裝儀容及格的人留在原位，其他人出列
 - (4)基本禮儀不及格但是服裝儀容及格的人以及基本禮儀及格但是服裝儀容不及格的人出列。
20. 【1】 以下何者可以指稱老師違背了「王建民一定會回到洋基隊，否則我就請全班喝飲料」的承諾？
- (1)王建民沒有回到洋基隊，而老師拒絕請全班喝飲料
 - (2)王建民回到洋基隊，而老師請全班喝飲料
 - (3)如果老師請全班喝飲料，那一定是因為王建民回到洋基隊了
 - (4)如果王建民回到洋基隊，那麼老師就請全班喝飲料。
21. 【4】 依據若 $A=1$ 則 $B=2$ 、若 $A=3$ 則 $B=4$ 、若 $B=2$ 則 $C=5$ 、若 $A \neq 1$ 則 $D=3$ 等四句話，如果已知 $C \neq 5$ ，則 D 等於多少？
- (1)2 (2)4 (3)5 (4)3。
22. 【1】 否定「那家店的蛋糕不是很甜，就是很油」的意思是
- (1)那家店的蛋糕既不甜也不油
 - (2)那家店的蛋糕很甜但是不油
 - (3)那家店的蛋糕很甜同時也很油
 - (4)那家店的蛋糕不甜或是不油。
23. 【2】 警察逮捕了銀行搶案的三名搶匪甲、乙、丙，丙說：「搶來的錢都被甲和乙兩人分了」，乙說：「我一毛錢都沒分到」，甲說：「丙在說謊」。測謊顯示三人中有一人說謊，實際上情況可能是什麼？
- (1)錢被乙、丙兩人分了 (2)錢被甲、丙兩人分了 (3)錢被甲、乙兩人分了 (4)三人都分到錢。
24. 【2】 由「冰原長毛象有語言能力，但人類還沒有」，以及「小肉球是冰原長毛象蠻佛瑞撿到的人類」可以推得
- (1)蠻佛瑞有語言能力，而小肉球也有
 - (2)蠻佛瑞有語言能力，但小肉球沒有
 - (3)蠻佛瑞沒有語言能力，而小肉球也沒有
 - (4)蠻佛瑞沒有語言能力，但小肉球有。
25. 【3】 由「如果喜德找得到橡山果，那麼小肉球就有晚餐可以吃」可以推得
- (1)如果喜德找不到橡山果，那麼小肉球就沒有晚餐吃
 - (2)喜德空手而回，而小肉球得餓肚子
 - (3)如果小肉球沒有晚餐吃，那麼喜德就沒找到橡山果
 - (4)如果喜德找不到橡山果，那麼小肉球就會被當成晚餐吃掉。
26. 【1】 下列何種人員不在臺北捷運自動收費系統辨識接受之內
- (1)總經理 (2)系統督導員 (3)維修人員 (4)以上皆非。
27. 【2】 將供電降壓整流為列車行車使用電力之變電站為
- (1)主變電站 (2)動力變電站 (3)車站變電站 (4)以上皆非。

臺北捷運公司 103 年 2 月 22 日新進司機員甄試試題-綜合科目

28. 【3】 啟動備用緊急電源時，捷運車站將僅供應何種電力需求
(1)必要性負載 (2)非必要性負載 (3)維生性負載 (4)以上皆非。
29. 【1】 每日均須進行之維修工作為
(1)一級維修 (2)三級維修 (3)五級維修 (4)以上均是。
30. 【2】 臺北捷運公司與臺北捷運系統初建設施設備之關係基本上為
(1)擁有 (2)租用 (3)借用 (4)以上皆非。
31. 【4】 捷運系統之中央主管機關為
(1)經濟部 (2)財政部 (3)內政部 (4)交通部。
32. 【2】 臺北捷運公司之監理機關為
(1)臺北市都發局 (2)臺北市交通局 (3)臺北市工務局 (4)臺北市財政局。
33. 【3】 非因捷運營運機構之過失，對於非旅客造成死亡或傷害者，營運機構之責任為
(1)可不負任何責任 (2)仍應負賠償責任 (3)應酌給恤金或醫療補助 (4)以上皆可。
34. 【2】 捷運系統之運價由營運機構擬訂後，報以下哪一機關核定
(1)地方議會 (2)地方主管機關 (3)立法院 (4)中央主管機關。
35. 【4】 捷運營運應負擔以下哪種票價之優惠
(1)軍警票 (2)學生票 (3)身心障礙者愛心票 (4)以上皆非。
36. 【4】 以下何者不屬大眾運輸系統
(1)捷運 (2)火車 (3)國道客運 (4)計程車。
37. 【3】 捷運列車之驅動何者不需依賴輪軌間之摩擦力
(1)柴油引擎 (2)電力馬達 (3)線性感應馬達 (4)以上皆非。
38. 【4】 下列何者不屬於捷運車道之下部結構
(1)基礎 (2)墩柱 (3)梁 (4)軌道。
39. 【4】 以下所列何者不屬列車識別碼
(1)列車編號 (2)司機員編號 (3)目的地編號 (4)以上皆非。
40. 【3】 重軌捷運(Heavy Rail Rapid Transit)之軌重一般為
(1)20Kg/m (2)40Kg/m (3)60Kg/m (4)80Kg/m。