

臺北捷運公司 104 年 1 月 24 日新進隨車站務員、站務員
甄試試題-綜合科目

請務必填寫姓名：_____。
應考編號：_____。

選擇題：1 至 20 題每題 3.5 分；21 至 35 題每題 2 分，共計 100 分

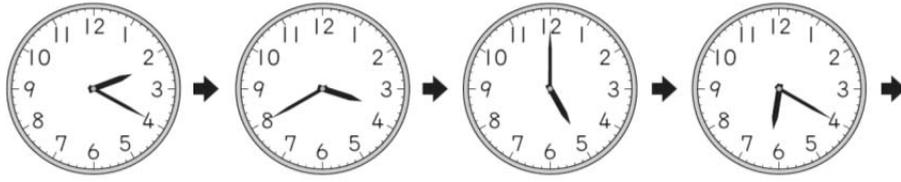
1. 【1】辦公室的鐘快了，實際上每 58 分 46 秒就會整點鐘響。從第 1 次到第 13 次鐘響之間經過了幾時幾分幾秒？
(1)11 時 45 分 12 秒 (2)11 時 48 分 12 秒 (3)11 時 52 分 52 秒 (4)11 時 55 分 12 秒。
2. 【3】湘婷有兩枝分別長 7 公分和 12 公分的木棒，箱子裡另外有 5 公分、7 公分、12 公分、16 公分、18 公分、21 公分的木棒，如果要從中取出一根木棒組成一個三角形，可以有幾種選擇？
(1)2 種 (2)3 種 (3)4 種 (4)5 種。
3. 【1】甲、乙、丙、丁四個人一起去打球，丁忘了帶水壺，甲將自己的 $\frac{1}{2}$ 倒給丁，乙將自己的 $\frac{1}{3}$ 倒給丁，丙將自己的 $\frac{1}{4}$ 倒給丁，結果他們倒給丁的水都一樣多，甲、乙、丙三個人誰原來的水最少？
(1)甲 (2)乙 (3)丙 (4)一樣多。
4. 【4】 $\square 02.12 \div 19$ 得到商為四十幾，且餘數為 0，則 $\square = ?$
(1)6 (2)7 (3)8 (4)9。
5. 【3】小惠要買 31 杯 30 元的奶茶。第一家店「買 10 杯送 1 杯」，第二家「一律 9 折」，第三家「第 2 杯 8 折」，買最便宜的一家會比最貴的一家省下多少元？
(1)3 (2)30 (3)33 (4)120。
6. 【1】下面的圖形都是有規律的排列，哪一個的「？」不是☆？
(1) ○→☆→△→□→○→☆→△→？→○→☆→△→□
(2) □→○→☆→□→□→○→？→□→□→○→☆→□
(3) △→△→○→☆→△→△→○→☆→△→△→○→？
(4) △→☆→○→□→△→☆→○→□→△→？→○→□。
7. 【2】「我喜歡青椒或我不喜歡苦瓜」與下面那一句話相矛盾？
(1)我不喜歡青椒或我喜歡苦瓜
(2)我不喜歡青椒但我喜歡苦瓜
(3)如果我不喜歡青椒，我就喜歡苦瓜
(4)以上三句都不矛盾。
8. 【2】甲、乙兩家商店各貼出徵人啟事，甲店說：「週休二日，每天工作 9 小時，週薪 4515 元」，乙店說：「週休一日，每天工作 9 小時，日薪 882 元」。下面哪一個敘述是正確的？
(1)甲店日薪 645 元 (2)乙店週薪 5292 元 (3)乙店時薪 84 元 (4)乙店日薪比較高。
9. 【3】 $[12, 17, 20] = 8$ ， $[25, 19, 30] = 11$ ， $[16, 43, 20] = 27$ ， $[8, 11, 27] = ?$
(1)16 (2)17 (3)19 (4)20。

臺北捷運公司 104 年 1 月 24 日新進隨車站務員、站務員
甄試試題-綜合科目

10. 【2】 農場生產的鮮奶都有固定的保存期限，5 月 25 日生產的鮮奶，保存期限是 6 月 6 日。7 月 7 日生產的鮮奶，保存期限是幾月幾日？
(1) 7 月 20 日 (2) 7 月 19 日 (3) 7 月 18 日 (4) 7 月 17 日。
11. 【3】 公司運動會上大家排成長方形，每行人數都一樣多，育儒的位置是從左邊數過來的第 4 行，從右邊數過去的第 6 行，從前面往後面數是第 3 個，從後面往前面數是第 6 個。全部一共有多少人？
(1)56 (2)6 (3)72 (4)90。
12. 【3】 50 個小朋友圍成圓圈坐下，從小明開始依順時針數，小嘉是第 18 個，從小華開始依逆時針數，小嘉也是第 18 個，那麼從小明開始依逆時針數到小華是第幾個？
(1)15 (2)16 (3)17 (4)18。
13. 【2】 王先生買進一批衣服，以成本加 6 成為定價出售，結果只賣出一半，於是打折出售，全部賣完後，共賺了成本的 20%，則王先生後來是把定價打了幾折出售？
(1)四折 (2)五折 (3)六折 (4)八折。
14. 【4】 有一疊編號 1~160 共 160 張的資料卡，小菲在編號可以被 3 整除的資料卡右上角打一個洞，小琪在 10 的倍數的資料卡左上角打一個洞，小芊在 15 的倍數的資料卡右下角打一個洞，有幾張資料卡有 3 個洞？
(1)30 (2)16 (3)10 (4)5。
15. 【1】 桌上有 0 ~ 9 十張數字卡，小容先抽出兩張排成一個二位數，再接著抽出兩張排成一個二位數，最後將這兩個二位數相減，結果最大會是多少？
(1)88 (2)92 (3)96 (4)98。
16. 【各種選項均給分】
一本書重 60 公克，一個冰桶重 2.8 公斤。一個資料箱比一個冰桶重，但比一個冰桶再加上三本書輕，一個冰桶可能有多重？
(1)2.6 公斤 (2)2.86 公斤 (3)2.98 公斤 (4)3.16 公斤。
17. 【4】 小毅參加自行車環島之旅，9 月 28 日下午 5 時出發，10 月 5 日上午 9 時抵達終點，總共花了多少時間？
(1)8 日 4 時 (2)7 日 16 時 (3)7 日 4 時 (4)6 日 16 時。
18. 【1】 感冒流行的時候，感冒的人有七成會戴口罩，沒感冒的人也有一成會戴口罩。如果車廂中 100 人有 22 人戴著口罩，會有多少人是感冒而沒戴口罩的？
(1)6 (2)7 (3)12 (4)20。

臺北捷運公司 104 年 1 月 24 日新進隨車站務員、站務員
甄試試題-綜合科目

19. 【1】

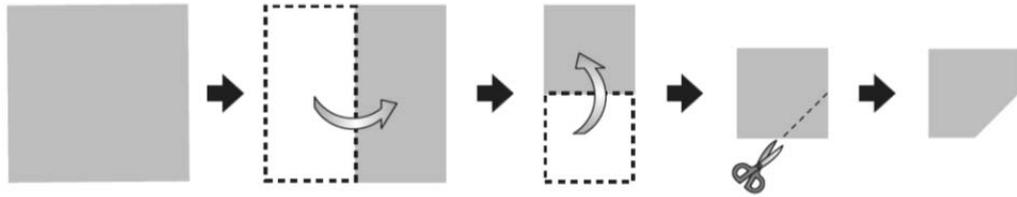


下一個是幾時幾分？

(1)7 時 40 分 (2)7 時 50 分 (3)8 時 10 分 (4)8 時 40 分。

20. 【4】

將一張正方形色紙，依下面的方式摺疊，並剪掉 1 個小角後，打開這張色紙會是哪一個圖形？



(1)  (2)  (3)  (4) 。

21. 【2】

興建中的淡海輕軌運輸系統是屬於下列何種路權型態？
(1)A 型路權 (2) B 型路權 (3) C 型路權 (4) D 型路權。

22. 【1】

下列何種情形最為嚴重，行為人應處以較高的罰鍰？
(1)未經許可攜帶易燃物進入捷運場站 (2)未經許可攜帶動物進入站區
(3)躺臥在車廂內 (4)於月台上嬉戲，跨越黃色警戒線。

23. 【3】

為有效利用土地資源，促進地區發展，捷運站出口常有與毗鄰土地共構之情形，此種作法稱為：
(1)捷運開發 (2)區段開發 (3)聯合開發 (4)共同開發。

24. 【1】

依照大眾捷運法的規定，辦理大眾捷運系統規劃時，主管機關應辦理何種活動，公開徵求意見？
(1)召開公聽會 (2)召開說明會 (3)辦理規劃書公告 (4)舉辦專家座談會。

25. 【4】

大眾捷運系統規劃書中，下列何者是影響營運虧損與否最重要事項？
(1)規劃目標年期 (2)技術可行性 (3)場站規劃 (4)運量分析與預測。

26. 【3】

某人由關渡欲前往景美，請問他應該在何處轉車最便利？
(1)台北車站 (2)古亭 (3)中正紀念堂 (4)東門。

臺北捷運公司 104 年 1 月 24 日新進隨車站務員、站務員
甄試試題-綜合科目

27. 【3】 台北捷運的軌距與下列何系統相同？
(1)台鐵西部幹線 (2)台鐵東部幹線 (3) 台灣高鐵(4) 皆不相同。
28. 【1】 以淡水線而言，下列何種型態每公里之捷運建設經費最高？
(1)地下段 (2)平面段 (3)高架段 (4)過河段。
29. 【2】 下列有關乘客在捷運系統內的行為敘述何者正確？
(1)得於車廂內喝飲料 (2)無票乘車應補繳票價，並支付票價 50 倍違約金 (3)得在站區內散發宣傳品 (4)絕對禁止攜帶動物進入車輛內。
30. 【2】 台北捷運松山線完工後，應報請中央主管機關作何處置後始得營運？
(1)勘驗 (2)履勘 (3)檢驗 (4)勘查。
31. 【1】 台北捷運淡水信義線之列車編組方式為：
(1)兩組六輛車(2)三組六輛車 (3)兩組四輛車 (4)三組八輛車。
32. 【4】 某人欲從徐匯中學搭乘捷運前往小巨蛋聽演唱會，請問他應該如何搭乘？
(1)搭乘中和新蘆線於忠孝新生站轉搭板橋南港線 (2)搭乘淡水信義線於台北車站轉搭板橋南港線 (3)搭乘板橋南港線與西門站轉搭松山新店線 (4)搭乘中和新蘆線於松江南京站轉搭松山新店線。
33. 【4】 台北捷運系統中最晚通車的是哪一條路線？
(1) 小南門線(2)小碧潭線 (3)信義線 (4)松山線。
34. 【4】 有關大眾捷運系統的營運事項，下列敘述何者不正確？
(1)得由地方政府設立營運機構 (2)得經甄選後許可民間投資籌設營運機構 (3)政府建設的捷運系統財產依各級政府出資之比例持有 (4)由中央政府補助辦理者，營運機構應共有捷運系統財產。
35. 【2】 古亭站是哪兩條路線的轉乘車站？
(1)淡水信義線與松山新店線 (2)松山新店線與中和新蘆線 (3)淡水信義線與中和新蘆線 (4)淡水信義線與板橋南港線。