

112 年度自辦職前訓練

Apple 手機程式(iOS app、iPhone、iPad)與網頁設計(幼獅)第 1 期

甄試筆試考卷 2

選擇題(單選題)/智力測驗 25 題、專業科目 25 題/一題 2 分

智力測驗(共 25 題)

題號 題目

1. 麗麗全家到遊樂園玩，買 4 張全票和 3 張優待票共花了 2520 元，入園前知道外公可以買優待票，於是拿了一張全票去換優待票，退回 140 元，一張優待票是多少元？
(A)140 (B)220 (C)280 (D)320。
2. 已知目前學校老師與學生的人數比例為 1：30，若老師人數增加 50 人，學生人數增加 50 人，則兩者之間的比例變成 1：25，則請問目前老師有多少人？
(A)150(B)180(C)240(D)290 人。
3. 有一士兵平均每跑一步的距離為 0.8 公尺，每 2 秒跑 17 步，則請問此士兵 100 公尺要跑幾秒？
(A)14.7(B)15.6(C)16.5(D)17.4 秒。
4. 同價格之物品，甲店打九折後又打八折，乙店先減價二成再打九折，則甲店價格比乙店：
(A)貴一成(B)便宜 10%(C)相等(D)無法相比
5. 秀秀原有 50 顆糖果，吃了若干顆後，哥哥回家後，分剩下的一半給哥哥，不久，姐姐也回來了，她又將剩下的糖果數量分 $\frac{2}{3}$ 給姐姐，最後發現袋子內只剩下了 6 顆糖果，則請問秀秀分給哥哥幾顆糖果？(A)12(B)14(C)16(D)18 顆糖果。
6. 小和尚到河邊挑水，水桶每次裝水 7 公升，路上會灑掉 0.8 公升，如果他想把一個容量 35 公升的水缸裝滿，最少要挑幾次水？(A)5(B)6(C)7(D)8。
7. 科學博物館每日重複播放「星空奇觀」影片共 8 場次，片長 1.25 小時，每場次之間休息 15 分鐘，上午 10 時開始播放，第 6 場次播完後是什麼時候？
(A)下午 6 時 45 分 (B)下午 7 時 (C)下午 8 時 45 分 (D)下午 9 時 45 分。
8. 甲、乙、丙、丁四人分別從不同方向看到台北 101 大樓，四個人看到樓頂的仰角分別是 30° 、 40° 、 50° 、 60° 。請問何者離大樓直線距離最近？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
9. 某一火車速度為 4 公尺/秒，通過一條長 16 公尺的橋，且火車全長為 36 公尺，請問火車完全通過橋的話需要多少時間？(A)10 (B)11 (C)12 (D)13 秒
10. 一個電纜長 500 公尺，當溫度由 25 度升高到 35 度時，電纜線伸長了 0.3%，則請問增加多少公尺？(A)1.5 (B)2 (C)2.5 (D)3 公尺。
11. 下列各組「」中的字義，何者相同？(A)安「步」當車／相與「步」於中庭 (B)頗不以爲「然」／欣「然」起行 (C)力拔山河氣「蓋」世／「蓋」竹柏影也 (D)大義「凜」然／寒風「凜」冽。
12. 下列與「交友」有關的諺語，何者解釋正確？(A)一貴一賤，交情乃見：比喻雙方不在意身分地位懸殊，仍然維持友情 (B)君子交絕，不出惡聲：君子即使絕交，也不說一句惡言 (C)君子之交淡如水：君子來往清清爽爽，像水一樣透明 (D)人在人情在：只有親自見到面，才會顧及到交情。
13. 「絲竹」本指管樂器和弦樂器，後用來代指音樂，此種用法稱之為「借代」。請問下列借代之詞，何者「有誤」？(A)「侯門」一入深如海，從此蕭郎是路人：貴顯、官宦 (B)「吳宮」花草埋幽徑，晉代衣冠成古丘：達官顯要 (C)唯是「壺中物」，憂來且自斟：酒 (D)呼兒烹鯉魚，中有「尺素」書：布帛。
14. 四位同學想寫信給娟娟老師，其中哪一個人的說明最正確？(A)凱凱：寫信給老師，開頭稱謂要空兩格寫 (B)妍妍：信封上收信人的稱謂，是寄信人對收信人的稱呼 (C)鈞鈞：信末問候語可使用「敬請道安」 (D)勛勛：信末的「自稱」，要「側書」，是將字寫小偏左。
15. 下列有關「小詩」的敘述，何者錯誤？(A)為現代詩中篇幅極短的詩作 (B)其內容限定為詠物 (C)字數要在一百字以內 (D)行數要在十行以下。

16. 下列各組「」內的字，讀音錯誤的選項是：
(A)安「撫」(ㄈㄨˇ)／和「煦」(ㄒㄩˋ)
(B)奇「葩」(ㄆㄚ)／笑「靨」(ㄚˋ)
(C)追「溯」(ㄙㄨˋ)／茅「塞」(ㄙㄞˋ)
(D)廣「袤」(ㄇㄠˋ)／勉「強」(ㄑㄩㄥˊ)。
17. 寫給父母的書信，結尾署名時，最適合作為敬辭的選項是：
(A)叩稟(B)敬啟(C)鞠躬(D)手書。
18. 下列題辭使用不正確的選項是：(A)椿萱並茂—用於賀雙壽(B)桃灼呈祥—用於賀嫁女(C)德業長昭—用於賀民意代表當選(D)繞樑韻永—用於賀音樂比賽優勝。
19. 下列哪兩個人的關係可以用「賢喬梓」來稱呼？
(A)曹丕和曹植(B)蘇洵和蘇轍
(C)元稹和白居易(D)司馬遷和司馬光。
20. 「濫竽充數」，比喻一個人：(A)有志未伸(B)無才居位(C)力不從心(D)庸人自擾。
21. 下列那一個成語可以用於祝壽？(A)福壽全歸(B)寶婺星沉(C)松鶴遐齡(D)宏圖大展。
22. 下列各「」中的稱謂，何者有誤？
(A)稱已去世的父親為「先嚴」、「先考」
(B)稱人父子為「賢喬梓」，稱人兄弟為「賢昆玉」
(C)對他人稱自家兄弟為「家兄」、「家弟」
(D)稱人夫婦為「賢伉儷」，對人自稱「愚夫婦」。
23. 下列各組「」內的字，何者意思相同？
(A)秋扇見「捐」／苛「捐」雜稅(B)仁者「樂」山／制禮作「樂」
(C)相「見」恨晚／顯而易「見」(D)「曉」風殘月／家喻戶「曉」。
24. 下列書籍的作者，何者正確？
(A)《漢書》：班固 (B)《三國志》：羅貫中
(C)《戰國策》：呂不韋 (D)《資治通鑑》：歐陽脩。
25. 下列數字，何者屬於虛字？(A)二八年華(B)三皇五帝(C)聲聞九霄(D)十里長亭。

接背面試題

專業試題(共 25 題)

題號 題目

26. 您有一個名為 Customer 的資料表。您需要加入名為 District 的新資料行。您應該使用哪一個陳述式？
(A)MODIFY TABLE Customer (District INTEGER)
(B)ALTER TABLE Customer ADD (District INTEGER)
(C)MODIFY TABLE Customer ADD (District INTEGER)
(D)ALTER TABEL Customer MODIFY (District INTEGER)
27. 若有一個名為 tri_name 的觸發機制已經建立，下列哪個敘述可以刪除該觸發機制？
(A)DROP TRIGGER tri_name (B)DROP TRIGGER tri_nalne,
(C)DROP tri_name TRIGGER (D)DROP(' tri_name')TRIGGER
28. 您正在撰寫 SELECT 陳述式，以尋找名稱中包含特定字元的每個產品。您應該在 WHERE 子句中使用哪個關鍵字？
(A) LIKE (B) FIND (C) BETWEEN (D) INCLUDES
29. SELECT DepartmentName FROM Department
WHERE DepartmentID=
(SELECT DepartmentID FROM Employee WHERE EmployeeID=1234)
此陳述式是哪個項目的範例：
(A)笛卡兒乘積 (B)外部聯結 (C)子查詢 (D)等位
30. 請問 SELECT 敘述中，若包含 ORDERBY 子句、FROM、WHERE，此時 ORDERBY 子句該如何使用？
(A)ORDERBY 子句必須是 SELECT 敘述的第一個關鍵字 (B)ORDERBY 子句必須放在 WHERE 子句之後
(C)ORDERBY 子句必須放在 FROM 子句之後 (D)SQLServer 會依據關鍵字的意思來解釋 SELECT 敘述，因此關鍵字的排序並不重要
31. 您有一個名為 Student 的資料表，其中包含 100 個資料列，某些資料列的 FirstName 資料行有 NULL 值。
您執行下列陳述式：
DELETE FROM Student
結果是什麼？
(A)您會收到錯誤訊息 (B)資料表中的所有資料列都會被刪除 (C)所有資料列與資料表定義都會被刪除 (D)FirstName 資料行中包含 NULL 的所有資料列都會被刪除
32. 您需要將資料從名為 Employee 的現有資料表填入名為 EmployeeCopy 的資料表。您應該使用哪一個陳述式？
(A)COPY * INTO Employee
SELECT * FROM Employee
(B)INSERT INTO EmployeeCopy
SELECT * FROM Employee
(C)INSERT * FROM Employee
INTO EmployeeCopy
(D)SELECT * INTO EmployeeCopy
SELECT * FROM Employee

33. 使用 UPDATE 敘述在一次最多可修改幾個表格？
(A)表格數目沒有限制
(B)只要表格之間包含共同的索引，一個查詢做多可以修改兩個表格
(C)只要表格沒有定義 UPDATE 觸發機制，一次可以修改一個以上的表格
(D)UPDATE 敘述最多只能更新一個表格
34. 「點陣圖」、「B 型樹狀結構」與「雜湊」等詞彙指的是哪種類型的資料庫結構？
(A)函式 (B)索引 (C)預存程序 (D)檢視
35. 請指出下列何者是 C 語言合法的變數名稱
(A) TWO-DOLLARS (B) team (C) float (D) \$2
36. C 語言中下列有關 union 的敘述何者錯誤？
(A) union 變數不可以同時存放其所有成員的值 (B) union 變數的所有成員都有相同的基準位址
(C)相同 union 的變數之間也不可以直接使用指定運算 (D)定義 union 變數時，可以設定初值
37. 如果 x=123;，使用敘述 printf("%6d",x);來顯示 x 時，
(A)總共 6 個位置，空格在後 (B)總共 6 個位置，空格在前 (C)自動調整為 3 個位置 (D)以上皆非
38. 以下 C 語言程式中的 do ... while 迴圈會執行幾次？(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 無限迴圈

```
int n=0;
do {
    if ( n>5 ) break;
    n+=2;
}while(1);
```

39. 在 C 語言中，下列那個邏輯運算式是不合乎語法規則的？
(A) 5<=!a<=10 (B) a>=5&& a<=10 (C) !(a<5 || a>10) (D) !(a<5) && !(a>10)
40. 有關 printf 敘述，下列何者錯誤？
(A)印出整數可用 printf("%d", 整數); 敘述(B)印出浮點數可用 printf("%f", 浮點數); 敘述
(C)印出字串可用 printf("%c", 字串); 敘述 (D)印出字元可用 printf("%c", 字元); 敘述
41. 下列那一個敘述正確地宣告一個字元陣列，並且設定好其初值為一個字串？
(A) string array[3]="Chapter Nine"; (B) char array[8]="Chapter Nine";
(C) char array[]="Chapter Nine" ; (D) char array[]='Chapter Nine' ;
42. 您需要儲存 100 位學生的姓名、學號和住址，此資訊將在資料表中儲存為：
(A)三個項目和 100 個儲存格 (B)三個資料列和 100 個資料行
(C)100 個項目和三個儲存格 (D)100 個資料列和三個資料行
43. 下列關於觸發機制的敘述何者正確？
(A)觸發機制無法在表格中加強主表格與外表格之間的關係
(B)在含有觸發機制的表格內無法定義限制條件
(C)觸發機制可以在使用限制條件後執行
(D)觸發機制可以在使用限制條件前執行

44. 您需要列出每個產品的名稱和價格，按最高到最低價格排序。您應該使用哪一個陳述式？

- (A)SELECT Name, TOP Price FROM Product
- (B)SELECT Name, BOTTOM Price FROM Product
- (C)SELECT Name, Price FROM Product ORDERBY Price ASC
- (D)SELECT Name, Price FROM Product ORDERBY Price DESC

45. 有一個資料庫包含兩個資料表，名為 Customer 和 Order。

您執行下列陳述式：

```
DELETE FROM Order WHERE CustomerID=209
```

結果是什麼？

- (A)會從 Customer 資料表刪除 CustomerID 209
- (B)會從 Order 資料表刪除 CustomerID 209 的所有訂單
- (C)會從 Order 資料表刪除 CustomerID 209 的第一筆訂單
- (D)會從 Order 資料表刪除 CustomerID 209 的所有訂單，並從 Customer 資料表刪除 CustomerID 209

46. 您有下列資料表定義：

```
CREATE TABLE Product(ProductID INTEGER, Name VARCHAR(20))
```

您需要插入新產品。該產品的名稱是 plate，產品識別碼是 12345。

您應該使用哪一個陳述式？

- (A) INSERT 12345, 'plate' INTO Product
- (B) INSERT NEW ProductID=12345, Name INTO Product
- (C) INSERT INTO Product(ProductID, Name) VALUES(12345, 'plate')
- (D) INSERT INTO Product VALUES(ProductID=12345, Name='plate')

47. 您有一個名 Product 的資料表，包含下列資料：

ProductID 資料行是主索引鍵(和 unique 不能重覆)，CategoryID 資料行是另一名為 Category 資料表外部索引鍵。

ProductID	ProductName	CategoryID
3296	Spoon	3333
1114	Chair	6666

您執行下列陳述式：

```
INSERT INTO Product Values(3296, 'Table', 444)
```

結果是什麼？

- (A)語法錯誤
- (B)在 Product 資料表中新增資料列
- (C)外部索引鍵條件約束違規
- (D)主索引鍵條件約束違規

48. 針對資料庫作第一階的正規化，要求資料庫必須排除：

- (A)複合索引鍵
- (B)重複的資料列
- (C)外部索引鍵
- (D)重複的群組

49. 請問下列 C 語言程式之輸出為何？(A) 0 (B) 10 (C) 20 (D) 30

```
int i;  
i=30;  
if (i=0) I=20;  
printf("%d\n", i);
```

50. 以下有關C語言的fseek函式之第三個參數的說明，何者錯誤？

- (A)此參數是用以指出搜尋的起始參考位置
- (B)若此參數是 SEEK_CUR，代表搜尋起始參考位址是目前檔案指標所在位置
- (C)若此參數是 SEEK_END，代表搜尋起始參考位址是檔案結尾
- (D)若此參數是 SEEK_SET，代表搜尋起始參考位址是檔案結尾

交卷時請連同答案卷一起繳回

勞 動 部 勞 動 力 發 展 署 桃 竹 苗 分 署

1 1 2 年 自 辦 職 前 訓 練

筆試答案卷 2

班別：Apple 手機程式(iOS app、iPhone、iPad)與網頁設計(幼獅) 第 1 期

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	C	A	C	D	B	A	D	D	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	B	D	C	B	B	A	C	B	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
C	C	C	A	C	B	A	A	C	B
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
B	B	D	B	B	C	B	A	A	C
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
D	D	C	D	B	C	D	D	A	D

錄取名單將於甄試後 5 個工作天下午五時前公告於本分署網頁最新消息