

※ 111 學年度四技聯合甄選入學 ※  
● 國立高雄科技大學 智慧商務系 ●

「資管類」題庫公告

※說明※

1. 採用筆試方式(選擇題)，請自行攜帶書寫用具。
2. 考試命題數 10 題，題庫內佔 6 題(可能會部分修改數據或敘述)，其餘 4 題則屬題庫範圍之外。

- ( ) 1. 執行以下程序片段後，j 的輸出結果為？

```
int i=1;
int j=i++;
if ((j>=i) && (i==j)) {j+= i;}
    System.out.println(j);
```

- (1) 1
- (2) 2
- (3) 3
- (4) 4

提示：System.out.println("j");會輸出 j 的執行結果到螢幕

- ( ) 2. 在全球資訊網(WWW)中，瀏覽器與網站(Web server)之間傳送訊息時，使用的通訊協定(Protocol)是

- (1) HTML
- (2) URL
- (3) HTTP
- (4) ASP

- ( ) 3. 關於程式迴圈 for 的應用程式碼，請問 total 的輸出結果值是甚麼？

```
int total = 0;
for (int i = 0; i < 8; i = i + 2)
{
    total += i;
}
```

- (1) 20
- (2) 12
- (3) 16
- (4) 9

- ( ) 4. 建立預存程序(Stored Procedure)的其中一個原因是？

- (1) 改善效能
- (2) 最小化所使用的儲存空間
- (3) 略過區分大小寫需求
- (4) 讓使用者可以控制查詢邏輯

- ( ) 5. 以下程式執行完後，執行結果為何？

```
public class Test {
    public static void main(String[] args) {
        int x = 10;
        int y = 30;
        int z = x > y ? x : y;
        System.out.println(z);
    }
}
```

- (1) 0
- (2) 1
- (3) 10
- (4) 30

- ( ) 6. 由副程式返回主程式執行是靠何種結構來完成？

- (1) 參數傳遞
- (2) 記錄
- (3) 堆疊
- (4) 佇列

- ( ) 7. 下列那一個協定與電子郵件(E-Mail)無關?
- (1) SMTP(Simple Mail Transfer Protocol)
  - (2) POP3(Post Office Protocol - Version 3)
  - (3) IMAP(Internet Message Access Protocol)
  - (4) FTP(File Transfer Protocol)

- ( ) 8. 若一程式如下：

```
public static int Fab(int a)
{
    int z = 0;
    if (a<=1)
        z=1;
    else
        z=Fab(a-1)+Fab(a-2);
    return z;
}
```

則呼叫 Fab(4) 會得到結果為

- (1) 2
  - (2) 3
  - (3) 5
  - (4) 8
- ( ) 9. 若一程式如下：
- ```
public static int Test(int a, int b, int c)
{
    return ((-b)+(b*b-4*a*c)/2)/(2*a);
}
```
- 則呼叫 Test(1, -4, 3) 會得到結果為
- (1) 3
  - (2) 4
  - (3) 5
  - (4) 6
- ( ) 10. SELECT, INSERT, DELETE, UPDATE 指令屬於哪個類別的 SQL 陳述式：
- (1) 資料存取語言(DAL)
  - (2) 資料控制語言(DCL)
  - (3) 資料定義語言(DDL)
  - (4) 資料操作語言(DML)