

ข้อสอบเขียนโปรแกรมด้วย c# และ SQL

1. ข้อใดคือผลลัพธ์เมื่อจบโปรแกรมดังต่อไปนี้

```
1. static void Main(string[] args)
2. {
3.     int i = 5; int j = 5;
4.     string vResult = "";
5.     for (i = 0; i <= 5; i++)
6.     {
7.         vResult += (i * j).ToString() + ",";
8.     }
9.     Console.WriteLine(vResult.ToString());
10. }
```

- a) 0,1,2,3,4,5 b) 0,1,2,3,4,5,
c) 0,5,10,15,20,25 d) 0,5,10,15,20,25,

2. ข้อใดคือผลลัพธ์เมื่อจบโปรแกรมดังต่อไปนี้

```
1. static void Main(string[] args)
2. {
3.     int a = 3; int b = 5;
4.     int vResult;
5.     do
6.     {
7.         if (a % 3 == 0)
8.         {
9.             b = b - 1;
10.        }
11.        a = a + 1;
12.    }
13.    while (b != 3);
14.    vResult = a + b;
15.    Console.WriteLine(vResult.ToString());
16. }
```

- a) 8 b) 9
c) 10 d) 11

3. ข้อใดคือผลลัพธ์เมื่อจบโปรแกรมดังต่อไปนี้

```
1. struct gps
2. {
3.     public int x;
4.     public int y;
5. };
6. static void Main(string[] args)
7. {
8.     gps Car1; gps Car2;
9.     string vResult = "";
10.    Car1.x = 10;
11.    Car1.y = 5;
12.    Car2.x = 10;
13.    Car2.y = 4;
14.    while (Car1.y != Car2.y)
15.    {
16.        vResult = vResult + "move ";
17.        Car2.y = Car2.y + 1;
18.    }
19.    vResult = vResult + "bomb! ";
20.    Console.WriteLine(vResult.ToString());
21. }
```

- | | |
|--------------------|---------------|
| a) move | b) move bomb! |
| c) move move bomb! | d) bomb! |

4. ข้อใดคือผลลัพธ์เมื่อจบโปรแกรมดังต่อไปนี้

```
1. public static int z(int x, int y)
2. {
3.     int vResult = 0;
4.     y = x + 1;
5.     for (int i = 1; i <= y; i++)
6.     {
7.         vResult = vResult * x;
8.     }
9.     return vResult;
10. }
11. static void Main(string[] args)
12. {
13.     int vResult;
14.     int x = 1; int y = 1;
15.     vResult = z(x, y) + y;
16.     Console.WriteLine(vResult.ToString());
17. }
```

- | | |
|------|------|
| a) 0 | b) 1 |
| c) 2 | d) 3 |

5. ข้อใดคือผลลัพธ์เมื่อจบโปรแกรมดังต่อไปนี้

```
1. public static int z(int x,ref int y)
2. {
3.     int vResult = 0;
4.     y = x + 1;
5.     for (int i = 1; i <= y; i++)
6.     {
7.         vResult = vResult * x;
8.     }
9.     return vResult;
10. }
11. static void Main(string[] args)
12. {
13.     int vResult;
14.     int x = 1; int y = 1;
15.     vResult = z(x,ref y) + y;
16.     Console.WriteLine(vResult.ToString());
17. }
```

a) 0

b) 1

c) 2

d) 3

ใช้ข้อมูลต่อไปนี้เพื่ออ้างอิง ข้อ 6-10

ตาราง customer

CustomerID	Name	Email	CountryCode	Budget	Used
C001	Win Weerachai	win.weerachai@hotmail.com	TH	1000000	600000
C002	John Smith	john.smith@hotmail.com	EN	2000000	800000
C003	Jame Born	jame.born@hotmail.com	US	3000000	600000
C004	Chalee Angel	chalee.angel@hotmail.com	US	4000000	100000
C005	Mickey Brown	Mickey.b@hotmail.com	JP	3500000	1000000

6. จงเขียน SQL คิวรีแสดงข้อมูลทุกฟิลด์ เฉพาะ CountryCode ที่มีค่าเท่ากับ TH พร้อมทั้งเรียงลำดับตาม Budget จากมากไปหาน้อย

.....

.....

.....

.....

7. จงเขียน SQL คิวรีแสดงข้อมูลทุกฟิลด์ เฉพาะ CountryCode ที่มีค่าเท่ากับ TH หรือ มีค่าเท่ากับ US แต่เลือกเฉพาะ Budget มากกว่า 2 ล้าน พร้อมทั้งเรียงลำดับตาม Email จากน้อยไปหามาก ตามด้วยเรียงลำดับตาม Budget จากมากไปหาน้อย

.....

.....

.....

.....

8. จงเขียน SQL คิวรีทำการปรับปรุงฟิลด์ Email เป็น mickey.b@gmail.com ของ CustomerID = C005

.....

.....

.....

.....

9. จงเขียน SQL คิวรีทำการลบแถวที่มี CountryCode = US และ มี Budget มากกว่า 3 ล้าน

.....

.....

.....

.....

10. จงเขียน SQL คิวรีเพิ่มข้อมูลลงในตาราง Customer โดย CustomerID=C006, Name= Jin Jenie, Email=jennie@gmail.com, ContryCode=KR, Budget =6000000, Used=3000000

.....

.....

.....

.....