

ชื่อ_____นามสกุล_____รหัส_____.

Lab4 Control Statement

คำชี้แจง จงตอบคำถามต่อไปนี้

1. จากโปรแกรมตัดเกรดต่อไปนี้ มีการรับคะแนนของนักศึกษาจากแป้นพิมพ์ และแสดงผลว่า นักศึกษาค้นนั้น ได้รับเกรดเป็น A B C D และ F โดยมีเงื่อนไขเป็นดังต่อไปนี้

คะแนน 80-100 ระดับเกรด A

คะแนน 70-79 ระดับเกรด B

คะแนน 60-69 ระดับเกรด C

คะแนน 50-59 ระดับเกรด D

คะแนนต่ำกว่า 50 ระดับเกรด F

คำสั่ง จงเขียนประโยคคำสั่งในตำแหน่งที่ว่าง เพื่อให้โปรแกรมทำงานได้สมบูรณ์ ลงในตารางด้านล่าง และห้ามเปลี่ยนแปลงในส่วนคำสั่งอื่น ๆ

```
#include <iostream>
```

```
using namespace std;
```

```
int main()
```

```
{
```

```
    int score;
```

```
    char grade;
```

```
    cout << "Please enter score integer value between 0 and 100 : ";
```

```
    cin >> ---(a)---;
```

```
    if (score >=0 && score <= 100) {
```

```
        if (---(b)---) grade = 'A';
```

```
        else if (---(c)---) grade = 'B';
```

```
        else if (---(d)---) grade = 'C';
```

```
        else if (---(e)---) grade = 'D';
```

```
        else grade = 'F';
```

```
        cout << "Student with score =" << score << " grade "
```

```
        << grade << endl;
```

```
    }
```

```

else
    cout << "You enter score "<<score <<" No grade";
return 0;
}

```

ผลลัพธ์จากโปรแกรม

Please enter score integer value between 0 and 100 : 78
 Student with score = 78 grade B

ตำแหน่ง	ประโยคคำสั่ง
---(a)---	cin >> score ;
---(b)---	
---(c)---	
---(d)---	
---(e)---	

2. จากโปรแกรมต่อไปนี้เมื่อรับค่าจากแป้นพิมพ์ จะมีการแสดงผลตามเงื่อนไขดังนี้
เมื่อป้อนค่าให้กับตัวแปร

color เท่ากับ R,r แสดงผลลัพธ์คือ R : red หรือ r : red

color เท่ากับ B,b แสดงผลลัพธ์คือ B : blue หรือ b : blue

color เท่ากับ Y,y แสดงผลลัพธ์คือ Y : yellow หรือ y : yellow

color เท่ากับ G,g แสดงผลลัพธ์คือ G : green หรือ g : green

หากเป็นค่าอื่น ๆ แสดงผลลัพธ์คือ Please enter character : R, r, B, b, Y, y ,G,g

คำสั่ง จงเขียนประโยคคำสั่งในตำแหน่งที่ว่าง เพื่อให้โปรแกรมทำงานได้สมบูรณ์ ลงในตารางด้านล่าง และห้ามเปลี่ยนแปลงในส่วนคำสั่งอื่น ๆ

```
#include <iostream>
```

```
using namespace std;
```

```
int main()
```

```
{
```

```
    char color;
```

```
    cout << "Enter the First character color : ";
```

```
    cin >> color;
```

```
    switch (---(a)---)
```

```
    {
```

```
        ---(b)--- cout << "red \n"; break;
```

```
        ---(c)--- cout << "blue \n"; break;
```

```
        ---(d)--- cout << "yellow \n"; break;
```

```
        ---(e)--- cout << "green \n"; break;
```

```
        default : cout<<"Please enter character : R, r, B, b, Y, y ,G,g";
```

```
    }
```

```
    return 0;
```

```
}
```

ผลลัพธ์จากโปรแกรม

```
Enter the First character color :g
green
```

ตำแหน่ง	ประโยคคำสั่ง
---(a)---	
---(b)---	
---(c)---	
---(d)---	
---(e)---	