

第2题/共8题【单选题】

关于switch说法不正确的是：（ ）

- ☒ A.switch语句中的default子句可以放在任意位置
- ☐ B.switch语句中case后的表达式只能是整形常量表达式
- ☐ C.switch语句中case子句必须在default子句之前
- ☐ D.switch语句中case表达式不要求顺序

## A

**老师点评:**

00:00  00:00  

**答案解析:**

A：正确，可以放在任意位置，但是一般建议最好还是放在最后

B：正确，case语句后一般放整形结果的常量表达式或者枚举类型，枚举类型也可以看成是一个特殊的常量

C：错误，没有规定case必须在default之前，一般case最好放在default之前

D：正确，但是一般还是按照次序来

因此：选择C

总分 : 34

[返回已完成作业列表](#)

比特教务管理系统

作业打分

个人中心比特论坛联系我们

首页

作业

已完成作业

作业列表

考勤

模拟面试

校招严选官网

模拟面试

校招严选官网

模拟面试

校招严选官网

模拟面试

校招严选官网

模拟面试

校招严选官网

模拟面试

校招严选官网

模拟面试

校招严选官网

模拟面试

校招严选官网

模拟面试

比特论坛

2020-11-29\_2-分支和循环语句(初阶)\_作业

第2题/共5题【单选题】

作业标题

有以下程序

```
1#include <stdio.h>
2int main()
3{
4    int a = 0, b = 0;
5    for (a = 1, b = 1; a <= 100; a++)
6    {
7        if (b >= 20) break;
8        if (b % 3 == 1)
9        {
10           b = b + 3;
11           continue;
12        }
13        b = b - 5;
14    }
15    printf("%d\n", a);
16    return 0;
17}
```

程序的输出结果是？ ( )

作业内容

☐ A.10

☐ B.9

☐ C.8

☒ D.7

答案解析

D

答案解析

答案解析：  
参考代码注释。  
#include <stdio.h>  
int main()  
{  
int a = 0, b = 0;  
// for循环将a和b的初始值均设置为1  
for (a = 1, b = 1; a <= 100; a++)  
{  
if (b >= 20) break;  
if (b % 3 == 1)  
{  
b = b + 3;  
continue;  
}  
b = b - 5;  
}  
printf("%d\n", a);  
return 0;  
}  
第一次循环：a = 1, b=1-->b小于20, if不成立,  
b%3==1%3==1成立, b=b+3, 此时b的值为4  
第一次循环：a = 2, b=4-->b小于20, if不成立,  
b%3==4%3==1成立, b=b+3, 此时b的值为7  
第一次循环：a = 3, b=7-->b小于20, if不成立,  
b%3==7%3==1成立, b=b+3, 此时b的值为10  
第一次循环：a = 4, b=10-->b小于20, if不成  
立, b%3==10%3==1成立, b=b+3, 此时b的值为13  
第一次循环：a = 5, b=13-->b小于20, if不成  
立, b%3==13%3==1成立, b=b+3, 此时b的值为16  
第一次循环：a = 6, b=16-->b小于20, if不成  
立, b%3==16%3==1成立, b=b+3, 此时b的值为19  
第一次循环：a = 7, b=19-->b小于20, if不成  
立, b%3==19%3==1成立, b=b+3, 此时b的值为22  
第一次循环：a = 8, b=22-->b大于20, if成立,  
循环break提出  
最后打印a: 8  
因此：选择C

上一题

下一题

本题得分: 回答错误 0分 正确答案是: (C)

总分 : 32

## 作业标题

下面代码的结果是：（）

```
1 #include <stdio.h>
2 int main()
3 {
4     int i = 1;
5     int ret = (++i)+(++i)+(++i);
6     printf("ret = %d\n", ret);
7     return 0;
8 }
```

## 作业内容

- ☐ A.10
- ☒ B.12
- ☐ C.9
- ☐ D.程序错误

## 回答内容

B

[上一题](#)[下一题](#)

本题得分: 回答错误 0分 正确答案是: (D)

老师点评:

语音点评 1

00:23 00:23



答案解析: 答案解析:

表达式(++i)+(++i)+(++i)，只有操作符的优先级和结合性，没法确定唯一计算路径  
所以这个表达式可能因为计算顺序的差异导致结果是不一致的，所以表达式是错误的表达式。  
可以在VS和Linux gcc测试，结果可能有差异。

## 作业标题

下面代码的结果是：

```
1 #include <stdio.h>
2 int i;
3 int main()
4 {
5     i--;
6     if (i > sizeof(i))
7     {
8         printf(">\n");
9     }
10    else
11    {
12        printf("<\n");
13    }
14    return 0;
15 }
```

## 作业内容

- ☐ A.>
- ☒ B.<
- ☐ C.不输出
- ☐ D.程序有问题

## 回答内容

B

[上一题](#)[下一题](#)

本题得分: 回答错误 0分 正确答案是: (A)

老师点评:

语音点评 1

00:17 00:17



答案解析: 答案解析:

C语言中，0为假，非0即为真。  
全局变量，没有给初始值时，编译器会默认将其初始化为0。  
i的初始值为0，i--结果-1，i为整形，sizeof(i)求i类型大小是4，按照此分析来看，结果应该选择B，但是sizeof的返回值类型实际为无符号整形，因此编译器会自动将左侧自动转换为无符号整形的数据，-1对应的无符号整形是一个非常大的数字，超过4或者8，故实际应该选择A  
这道题其实很隐蔽，真是虾仁猪心！！