

自主练习-单选题

提交单选题答案

返回

题目总数：20，答对：20，答错：0

单选题开始

✓ 表示“年龄n1在40岁以上且工资gz在3000以下的”逻辑表达式是_____。

☐ n1>=40 or gz<=3000

☒ n1>40 and gz<3000

☐ n1>40 or gz<3000

☐ n1>=40 and gz<=3000

✓ 已知x=1, y=2, 则表达式x!=y>5_____。

☐ 等价于(x!=y)>5

☐ 等价于x!=y or y<5

☒ 等价于x!=y and y>5

☐ 等价于x!=(y)>5

✓ x=2, y=8, 表达式 x+y and y%2 的值为_____。

☐ False

☐ True

☐ 10

☒

0

✓ 已知 $x=4$, $y=7$, 表达式 $x+y$ or $y\%x$ 的值为_____。

☐ False

☐ True

☒ 11

☐ 3

✓ 下列正确的语句是_____。

☒

```
if a>b:
    print(a)
```

☐

```
if and :
    print(2)
```

☐

```
if a>0  a=m
```

☐

```
if 3<4:
    print(3)
```

✓ 运行以下程序，输入32，则输出结果是_____。
#1. `x=eval(input('x='))`

☐ 0

☒ 1

☐ -1

☐ 不确定

✓ 运行以下程序，输入“2,3”，则输出结果是_____。

☐ 2 1

☐ 2, 1

☐ 4 3

☒ 提示语法错

✓ 以下Python表达式不能表示数学中的不等式 $x \geq y \geq z$ 的是_____。

☐ $x \geq y$ and $y \geq z$

☐ $x \geq y \geq z$

☒ $(x > y) + (y > z)$

☐ $\text{not}(x < y \text{ or } y < z)$

✓ 运行以下程序，输出结果是_____。
#1. a, b, c=2, -1, 2

☐ 0

☐ 2

☐ 3

☒ 无结果

✓

关于选择结构，以下选项中描述错误的是_____。

- ☒ Python中选择结构只有if语句
- ☐ Python中的if语句能支持单分支、双分支和多分支结构
- ☒ elseif是Python中if语句的保留字
- ☐ break语句不能用于跳出if语句

✓ 运行以下程序，输出结果是_____。
#1. g=83

- ☒ 及格
- ☐ 良好
- ☐ 优秀
- ☐ 无结果

✓ 运行以下程序，输出结果是_____。
#1. a=8

- ☐ 1111
- ☐ 2222
- ☒ 无输出
- ☐ 程序出错

✓ 以下选项中描述正确的是_____。

- ☐ 条件表达式 $3 \leq 4 < 5$ 是合法的，且输出为False
- ☒ 条件表达式 $3 \leq 10 < 5$ 是合法的，且输出为False
- ☐ 条件表达式 $3 \leq 10 < 5$ 是不合法的
- ☐ 条件表达式 $3 \leq 10 < 5$ 是合法的，且输出为True

- ✓ 运行以下程序，输出结果是_____。
#1. a=3
- ☐ True True
- ☒ True False
- ☐ False True
- ☐ False False

- ✓ 运行以下程序，则输出结果是_____。
#1. x=0
- ☐ 0
- ☐ 3
- ☐ 不确定的值
- ☒ 提示语法错

- ✓ 有变量d记录了出生年份，s记录了性别：'男'或'女'，以下if语句能正确判断“出生年份d不在1999-2007之间”
- ☐ if s='女' and not 1999<=d<=2007 : n+=1

- ☐ if s=='女' and 1999<=d or d<=2007 : n+=1
- ☐ if s='女' and 1999>d or d>2007 : n+=1
- ☒ if s=='女' and not 1999<=d<=2007 : n+=1

- ✓ Python中，实现多分支操作的if语句是_____。
- ☐ if
 - ☐ if-else
 - ☒ if-elif-else
 - ☐ 不能实现多分支

- ✓ 已知变量x中的值是数值型的，与关系式x==0等价的表达式是_____。
- ☐ x=0
 - ☒ not x
 - ☐ x
 - ☐ x!=1

- ✓ 以下不合法的表达式是（ ）。
- ☐ x in [1, 2, 3, 4, 5]
 - ☐ x-6>5

- ☐ `e>5 and 4==f`
- ☒ `3=a`

✓ 下面if语句统计“成绩（mark）优秀的男生以及不及格的男生”的人数，正确的语句为（ ）。

- ☐ `if gender=="男" and mark<60 or mark>=90:n+=1`
- ☐ `if gender=="男" and mark<60 and mark>=90:n+=1`
- ☒ `if gender=="男" and (mark<60 or mark>=90):n+=1`
- ☐ `if gender=="男" or mark<60 or mark>=90:n+=1`

单选题结束