

乐学Python-南京工业大学-中国大学MOOC慕课答案

随堂测验

1、单选题：以下哪个不能用来作为判断程序好坏的客观依据：

选项：

- A、程序执行的效率
- B、程序运行结果的准确性
- C、用户使用程序时的体验度
- D、程序的编写者

参考：【程序的编写者】

2、单选题：在Python程序中以下哪个语句可以实现将变量x的值输出：

选项：

- A、input(x)
- B、print(x)
- C、x=input()
- D、x=print()

参考：【print(x)】

3、判断题：Python2.x和Python3.x语法完全兼容

选项：

- A、正确
- B、错误

参考：【错误】

4、判断题：代码的先后顺序不会影响程序的运行结果。

选项：

- A、正确
- B、错误

参考：【错误】

5、判断题：程序中的所有符号都可以在中文输入法状态下进行输入。

选项：

- A、正确
- B、错误

参考：【错误】

随堂测验

1、多选题：以下不能用于在Python程序中作为自定义标识符的有：

选项：

- A、for
- B、not
- C、in

D、it

参考：【for#not#in】

2、判断题：在Python程序中，表达式'1'+ '2'的结果为'12'

选项：

A、正确

B、错误

参考：【正确】

3、判断题：Python程序既可以输出文本，也可以输出图形、声音等。

选项：

A、正确

B、错误

参考：【正确】

4、判断题：已知a=input(),假设用户输入3，则表达式a+2的值为5。

选项：

A、正确

B、错误

参考：【错误】

5、判断题：在Python程序中，标识符不区分大小写。

选项：

A、正确

B、错误

参考：【错误】

随堂测验

1、单选题：已知：a=10b=a**2依次执行以上语句后，b的值为：

选项：

A、20

B、100

C、10

D、100.0

参考：【100】

2、单选题：已知a=7，则执行表达式a//=2后，a的值为：

选项：

A、1

B、2

C、3

D、3.5

参考：【3】

3、单选题：已知变量a是一个三位正整数，则以下能获取其百位数字的表达式为：

选项：

A、a//100

- B、 $a/100$
- C、 $a/100-a/10$
- D、 $a//100-a//10$

参考：【 $a//100$ 】

4、多选题：以下哪些是Python的内置函数：

选项：

- A、 abs
- B、 max
- C、 sqrt
- D、 pow

参考：【abs#max#pow】

5、判断题：math库属于自带库，不需要另外单独安装。

选项：

- A、 正确
- B、 错误

参考：【正确】

第1周单元作业

第1周单元测验

1、单选题：以下哪个程序相对较优：

选项：

- A、 `r=input()pi=3.14v=(4/3)*pi*r*r*rprint(v)`
- B、 `r=eval(input())pi=3.14v=(4/3)*pi*r*r*rprint(v)`
- C、 `r=eval(input('请输入半径：'))pi=3.14v=(4/3)*pi*r*r*rprint('球体积为：',v)`
- D、 `import math`
- E、 `导入math库r=eval(input('请输入半径：'))`
- F、 `输入球半径v=(4/3)*math.pi*math.pow(r,3)`
- G、 `计算球体积print('球体积为：',v)`

H、 输出球体积

参考：【`import math #导入math库r=eval(input('请输入半径：')) #输入球半径v=(4/3)*math.pi*math.pow(r,3) #计算球体积print('球体积为：',v) #输出球体积`】

2、单选题：在IDLE的文件式运行环境下，执行程序的快捷键为：

选项：

- A、 F1
- B、 F3
- C、 F5
- D、 F12

参考：【F5】

3、单选题：以下不能用于计算a的4次方的表达式是：

选项：

- A、`a**4`
- B、`pow(a,4)`
- C、`a*4`
- D、`math.pow(a,4)`

参考：【`a*4`】

4、单选题：执行以下程序后，a和b的值分别为：`a=1b=aa=a-b`

选项：

- A、1 0
- B、0 0
- C、1 1
- D、0 1

参考：【0 1】

5、单选题：执行以下程序后，a和b的值分别为：`a=3b=5b,a=a,b`

选项：

- A、5 3
- B、3 5
- C、3 3
- D、5 5

参考：【5 3】

6、单选题：执行以下程序后，假设用户输入543，则输出结果为：

```
n=int(input("请输入一个三位正整数:"))
```

```
a=n%100
```

```
b=n%10
```

```
print(a,end=',')
```

```
print(b)
```

```
m=a+b*10
```

```
print(m)
```

选项：

- A、43,373
- B、43,373
- C、43,3,73
- D、43,373

参考：【43,373】

7、单选题：`math`库中的哪个函数能够实现求解最大公约数的功能：

选项：

- A、`fabs`
- B、`fmod`
- C、`factorial`
- D、`gcd`

参考：【`gcd`】

8、单选题：以下哪个标识符能用于在Python程序中自定义变量名：

选项：

- A、 True
- B、 While
- C、 import
- D、 if

参考：【While】

9、单选题：执行表达式2+'1a'后，结果为：

选项：

- A、 3
- B、 '21a'
- C、 '21'
- D、 报错

参考：【报错】

10、单选题：以下不能实现将变量a的值增加1的是：

选项：

- A、 a=a+1
- B、 a+=1
- C、 a+1
- D、 a=a+int('1')

参考：【a+1】

随堂测验

1、填空题：已知字符串s='马力在学校运动会400m的决赛中获得了第一名。'，则表达式s[0]的值为：'_____'

参考：【马】

2、填空题：已知字符串s='马力在学校运动会400m的决赛中获得了第一名。'，则表达式s[8]的值为：'_____'

参考：【4】

3、填空题：已知字符串s='马力在学校运动会400m的决赛中获得了第一名。'，则表达式s[-3]的值为：'_____'

参考：【-】

4、填空题：已知字符串s='马力在学校运动会400m的决赛中获得了第一名。'，则表达式s[-12]的值为：'_____'

参考：【m】

5、填空题：已知字符串s='马力在学校运动会400m的决赛中获得了第一名。'，则表达式s[11]的值为：'_____'

参考：【m】

随堂测验

1、填空题：已知字符串s='小明对小红说：“这个玩具是我在网上买的，才花了50块钱。”'，则表达式s[0:2]的值为：'_____'

参考：【小明】

2、填空题：已知字符串s='小明对小红说：“这个玩具是我在网上买的，才花了50块钱。”'，则表达式s[10:12]的值为：'_____'

参考：【玩具】

3、填空题：已知字符串s='小明对小红说：“这个玩具是我在网上买的，才花了50块钱。”'，则表达式s[-6:-2]的值为：'_____'

参考：【50块钱】

4、填空题：已知字符串s='agcosobdelgutcukq'，则表达式s[1::2]的值为：'_____'

参考：【goodluck】

5、填空题：已知字符串s='sernnotdyluloepw'，则表达式s[-1::-2]的值为：'_____'

参考：【welldone】

随堂测验

1、单选题：已知字符串s='abc'，则表达式s*2的值是：

选项：

A、'abcabc'

B、abcabc

C、'abc2'

D、'aabbcc'

参考：【'abcabc'】

2、单选题：已知字符串s1='snow'，s2='man'，则表达式s1+s2的值为：

选项：

A、'mansnow'

B、'amnsw'

C、'snowman'

D、7

参考：【'snowman'】

3、单选题：已知字符串s='hello'，则表达式'he' not in 'hello'的值为：

选项：

A、'True'

B、'False'

C、True

D、False

参考：【False】

4、单选题：已知字符串s='who'，则执行语句s[-1]='at'后，s的值为：

选项：

A、'what'

B、'wha'

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/455244001033011102>