

河南师范大学

python+

张磊、张倩倩、刘金金、郭凌云、李晓艳、李志先、陶华亭、周雪燕、王爱菊、陈劲松、黄晓巧、夏辉丽

公告

评分标准

课件

测验与作业

考试

讨论区

课程分享

微信提醒课程进度

扫码下载 APP

帮助中心

第3章 基本数据类型 单元测试

↑返回

已经超过规定的测试次数或提交截止时间已过。你可以作为自我学习进行测验，但提交的结果将无法获得学分。

1

单选 (3分)

以下是八进制数字的是().

得分/总分

A. 0b072

B. 0a1010

C. 0o711

D. 0x456

C

2

单选 (3分)

以下字符串合法的是().

得分/总分

A. 'I love' Python "

B. "I love Python'

C. "I love"love" Python"

D. "abe 'defghi"

D

3

单选 (3分)

Python程序采用 Unicode编码，英文字符和中文字符在 Python中分别对应字符的个数是:().

得分/总分

A. 2;2

B. 1;2

C. 2;1

D. 1;1

D

4

单选 (3分)

以下不是 Python内置数据类型的是().

得分/总分

A. char

B. float

C. list

D. int

A

5

单选 (3分)

字符串：s= 'abcde'，n是字符串s的长度。索引字符串s字符'c'，哪个语句是正确的().

得分/总分

A. s[n/2]

B. s[(n+1)/2]

C. `s[(n+1)//2]`

D. `s[n//2]`

D

6 单选 (3分) 以下不是 Python内置函数的是()。

得分/总分

A. `len()`

B. `int ()`

C. `float()`

D. `string()`

D

7 单选 (3分) 以下能够同时作用于所有数字类型和字符串类型的函数是()。

得分/总分

A. `complex()`

B. `len()`

C. `type()`

D. `bin()`

C

8 单选 (3分) 下列数据中，不属于字符串的是 () 。

得分/总分

A. `"52wo"`

B. `'ab'`

C. `""perfect""`

D. `abc`

D

9 单选 (3分) 使用 () 符号对浮点类型的数据进行格式化。

得分/总分

A. `%c`

B. `%s`

C. `%f`

D. `%d`

C

10 单选 (3分) 下列方法中，能够返回某个子串在字符串中出现次数的是 () 。

得分/总分

A. `count`

B. `find`

C. `index`

D. `length`

A

11 单选 (3分) Python不支持的数据类型有 () .

得分/总分

- A. char
- B. float
- C. list
- D. int

A

12 单选 (3分) 关于Python中的 `pow(1010, 32)` , 下列说法正确的是 () .

得分/总分

- A. 1010的32次方
- B. 1010乘以32
- C. 1010开32次方
- D. 1010除以32

A

13 单选 (3分) Python中,下列程序的运行结果是 () .

得分/总分

```
>>>s = "hello world"
>>> "{^20}".format(s)
```

- A. 显示 : hello world占用20列并且居中对齐
- B. 显示 : hello world占用20列并且左对齐
- C. 显示 : hello world占用20列并且分散对齐
- D. 显示 : hello world占用20列并且右对齐

A

14 单选 (3分) 关于 Python的数字类型, 以下选项中描述错误的是 () .

得分/总分

- A. 1.0是浮点数, 不是整数
- B. 浮点数也有十进制、二进制、八进制和十六进制等表示方式
- C. 整数类型的数值一定不会出现小数点
- D. 复数类型虚部为0时, 表示为1 + 0j

B

15 单选 (3分) 下面代码的输出结果是 () .

得分/总分

```
print(pow(2,10))
```

- A. 100
- B. 12
- C. 1024
- D. 20

C

16 单选 (3分) 下面代码的输出结果是 () .

得分/总分

```
X = 0b1010  
print(X)
```

- A. 10
- B. 256
- C. 1024
- D. 16

A

17 单选 (3分) 下面代码的输出结果是 () .

得分/总分

```
X = 0o1010  
print(X)
```

- A. 32768
- B. 520
- C. 10
- D. 1024

B

18 单选 (3分) 下面代码的输出结果是 () .

得分/总分

```
X = 12.12 + 34j  
print(X.real)
```

- A. 34.0
- B. 34
- C. 12.12
- D. 12

C

19 单选 (3分) 下面代码的输出结果是 () .

得分/总分

```
X = 12.34 + 34j  
print(X.imag)
```

- A. 12.34
- B. 12
- C. 34.0
- D. 34

C

20 单选 (3分) 下面代码的输出结果是 () .

得分/总分

```
X = 10  
y = -1+2j  
print(X + y)
```

- A. 2j
- B. 11
- C. (9+2j)
- D. 9

C

21 ☐判断 (2分) 无论使用单引号或双引号包含字符, 使用print输出的结果都一样。

得分/总分

- A. ✓
- B. ✕

A

22 ☐判断 (2分) 无论input接收任何的数据, 都会以字符串的方式进行保存。

得分/总分

- A. ✓
- B. ✕

A

23 ☐判断 (2分) Python中只有一个字母的字符串属于字符类型。

得分/总分

- A. ✓
- B. ✕

B

24 ☐判断 (2分) 使用下标可以访问字符串中的每个字符。

得分/总分

- A. ✓
- B. ✕

A

25 ☐判断 (2分) Python中字符串的下标是从1开始的。

得分/总分

- A. ✓
- B. ✕

B

26 ☐判断 (2分) 切片选取的区间范围是从起始位开始, 到结束位结束。

得分/总分

- A. ✓
- B. ✕

B

27 ☐判断 (2分) 如果index方法没有在字符串中找到子串, 则会返回 - 1。

得分/总分

A. ✕

B. ✓

A

28 判断 (2分) Python语言中整数的运算精度可能比浮点数更高。

得分/总分

A. ✕

B. ✓

B

29 判断 (2分) 10//3的运算结果是4.

得分/总分

A. ✓

B. ✕

B

30 判断 (2分) (2**3)的运算结果是6.

得分/总分

A. ✕

B. ✓

A

31 判断 (2分) 单行字符串可以由一对单引号或双引号作为边界来表示.

得分/总分

A. ✕

B. ✓

B

32 判断 (2分) 字符串以Unicode编码存储,字符串中的英文字符计作1个字符.

得分/总分

A. ✓

B. ✕

A

33 判断 (2分) 下列语句的输出结果是否正确:

得分/总分

```
>>>print("窈窕淑女,君子好逑."[5:])
```

君子好逑.

A. ✓

B. ✕

A

34 判断 (2分) Python语言提供type(x)函数对变量x进行类型判断.

得分/总分

A. ✕

B. ✓

B

35 判断 (2分) 对字符串进行索引编号,只有一种方法,从左侧0开始,依次递增.

得分/总分

A. ✓

B. ✕

B

36 判断 (2分) `pow(2,10)`和`(2**10)`的运算结果不一样.

得分/总分

A. ✓

B. ✕

B

37 判断 (2分) `(3>2)>1`和`3>2>1`的运算结果相同.

得分/总分

A. ✕

B. ✓

A

38 判断 (2分) 在条件表达式中不允许使用赋值运算符`=`,会提示语法错误.

得分/总分

A. ✓

B. ✕

A

39 判断 (2分) 当作为表达式时,`0`与`False`等价.

得分/总分

A. ✕

B. ✓

B

40 判断 (2分) 在Python中,关系运算符可以连续使用,例如`1<3<5`等价于`1<3 and 3<5`.

得分/总分

A. ✓

B. ✕

A