

字符串课堂练习

一、 单选题 （共 20 题， 100 分）

1、 以下代码执行后输出是什么？

```
import string  
  
table = str.maketrans("aeiou", "12345")  
  
print("hello world".translate(table))
```

(5.0)

- A、 hello world
- B、 h2ll4 w4rld
- C、 h5ll0 w0rld
- D、 h3ll0 w0rld

正确答案： B

解析：

2、 关于 `string.capwords()` 函数， 以下选项哪个是正确的？

给定代码如下：

```
import string  
  
s = "hello world! welcome to python."  
  
result = string.capwords(s)  
  
print(result)
```

代码执行后输出的内容是什么？

(5.0)

- A、 Hello World! Welcome To Python.
- B、 Hello World! welcome To Python.
- C、 Hello world! Welcome to python.
- D、 Hello World! Welcome To python.

正确答案： A

解析：

3、 以下代码执行的输出是什么？

```
import string  
  
combined = string.digits + string.ascii_uppercase  
  
print(combined)
```

(5.0)

- A、 0123456789
- B、 ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
- C、 0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
- D、 代码将抛出错误

正确答案： C

解析：

4、 以下哪段代码可以正确输出：He said, "Python is fun!"?

(5.0)

- A、 print("He said, \"Python is fun!\")
- B、 print('He said, "Python is fun!"')
- C、 print("He said, 'Python is fun!'")
- D、 以上所有选项均正确

正确答案： D

解析：

5、 在 Python 中， 下列哪个转义字符可以在字符串中表示一个换行？

(5.0)

- A、 \t
- B、 \n

C、 \r

D、 \\

正确答案： B

解析：

6、以下哪个转义字符可以正确输出路径字符串

C:\Users\Alice\Documents?

(5.0)

A、 C:\\Users\\Alice\\Documents

B、 C:\Users\Alice\Documents

C、 C:/Users/Alice/Documents

D、 C:\Users\Alice\\Documents

正确答案： A

解析：

7、关于 f-string 格式化，以下代码的输出是什么？

```
name = "Bob"
```

```
balance = 230.5678
```

```
print(f"Hello, {name}. Your balance is {balance:.2f}.")
```

(5.0)

A、 Hello, Bob. Your balance is 230.5678.

B、 Hello, Bob. Your balance is 230.57.

C、 Hello, Bob. Your balance is 230.56.

D、 Hello, Bob. Your balance is 230.5.

正确答案： B

解析：

8、以下代码的输出是什么？

```
print("The hex value of 255 is: {:#x}".format(255))
```

(5.0)

- A、 The hex value of 255 is: 255
- B、 The hex value of 255 is: 0xff
- C、 The hex value of 255 is: 0x255
- D、 The hex value of 255 is: ff

正确答案: B

解析:

9、以下代码的输出是什么?

```
print("{1} scored {0} in {subject}".format(88, "Alice",  
subject="Math"))
```

(5.0)

- A、 88 scored Alice in Math
- B、 Alice scored 88 in Math
- C、 88 in Math scored Alice
- D、 Alice in Math scored 88

正确答案: B

解析:

10、以下代码的输出是什么?

```
print("{:*>10}".format("Python"))
```

(5.0)

- A、 Python****
- B、 ****Python
- C、 Python
- D、 Python

正确答案: B

解析:

11、下面代码的输出是什么?

```
print("Number: {:.2f}".format(-23.456))
```

(5.0)

- A、 Number: -23.46
- B、 Number: +23.46
- C、 Number: 23.46
- D、 Number: -23.456

正确答案: A

解析:

12、以下代码的输出是什么?

```
print("{:.5}".format("Hello, Python!"))
```

(5.0)

- A、 Hello, Python!
- B、 Hello
- C、 Hello,
- D、 Hello, Py

正确答案: B

解析:

13、关于百分数格式化，以下代码的输出是什么?

```
print("Rate: {:.1%}".format(0.07654))
```

(5.0)

- A、 Rate: 7.7%
- B、 Rate: 7.65%
- C、 Rate: 7.654%
- D、 Rate: 0.1%

正确答案: A

解析：

14、在格式化迷你语言中，以下代码的输出是什么？

```
print("{:_>12}".format("Finance"))
```

(5.0)

- A、 Finance_____
- B、 _____Finance
- C、 ____Finance____
- D、 Finance

正确答案： B

解析：

15、在使用 `str.format()` 格式化字符串时，以下代码输出的内容是什么？

```
score = 92
```

```
print("Your score is {{score}} and the value is  
{ }".format(score))
```

(5.0)

- A、 Your score is {score} and the value is 92
- B、 Your score is {92} and the value is 92
- C、 Your score is {{score}} and the value is 92
- D、 Your score is score and the value is 92

正确答案： A

解析：

16、关于字符串方法 `str.find()`，以下代码的输出是什么？

```
text = "The quick brown fox jumps over the lazy dog"  
result = text.find("o", 10, 25)
```

```
print(result)
```

(5.0)

A、 -1

B、 17

C、 12

D、 26

正确答案： C

解析：

17、关于字符串方法 `str.replace()`，以下代码的输出是什么？

```
text = "cat bat mat pat"
```

```
result = text.replace("at", "o", 2)
```

```
print(result)
```

(5.0)

A、 cot bot mot pat

B、 co bo mat pat

C、 cat bat mat pat

D、 cot bat mat pat

正确答案： B

解析：

18、在字符串方法 `str.zfill()` 中，以下代码输出的内容是什么？

```
number = "42"
```

```
result = number.zfill(5)
```

```
print(result)
```

(5.0)

- A、 0042
- B、 00042
- C、 42
- D、 42000

正确答案： B

解析：

19、以下代码中 `split()`和 `join()`的组合使用结果是什么？

```
sentence = "Machine Learning is fascinating"
words = sentence.split()
result = "_".join(words)
print(result)
```

(5.0)

- A、 Machine_Learning_is_fascinating
- B、 Machine Learning is fascinating
- C、 Machine_Learning_is
- D、 ['Machine', 'Learning', 'is', 'fascinating']

正确答案： A

解析：

20、以下代码中字符串索引的输出结果是什么？

```
text = "PythonProgramming"
result = text[-5:-2]
print(result)
```

(5.0)

- A、 PythonP
- B、 ram
- C、 min

D、 mmi

正确答案： D

解析：