

编程教育等级评测（五级 python）模拟题

（2020年）

一、理论部分

1、下面关于 Python 语言的注释描述，错误的是（ ）。

- A. Python 语言的单行注释以 # 开头
- B. Python 语言的单行注释以 // 开头
- C. Python 语言可以进行单行注释和多行注释
- D. Python 语言可以使用三引号进行多行注释

参考答案 B。

2、Python 中缩进至少需要空格（ ）个。

- A.0
- B.1
- C.4
- D.128

参考答案 B。

3、下面代码执行结果是（ ）。

```
x = 3.0  
print(type(x))
```

- A. <class 'int'>
- B. <class 'str'>
- C. <class 'float'>
- D. <class 'bool'>

参考答案 C。

4、下面代码执行结果是（ ）。

```
x = 5
if x>2:
    print("结果为: ", end="")
    print("x大于2")
```

- A. 结果为 : x 大于 2
- B. 结果为 :
- C. x 大于 2
- D. 返回错误

参考答案 D。

5、下面选项中，可以作为 Python3 中变量名使用的是（ ）。

- A. va%r
- B. 4Z
- C. v#ar
- D. var

参考答案 D。

6、将十进制数 89 转换为八进制，结果为（ ）。

- A. 113
- B. 131
- C. 59
- D. 89

参考答案 B。

7、下面代码执行结果是（ ）

```
colors = ["red", "orange", "yellow", "green", "blue", "purple"]
print(colors[1:5:2])
```

- A. ['orange', 'green']
- B. ['orange', 'yellow', 'green']

- C. ['orange', 'green', 'blue']
- D. ['orange', 'yellow', 'green', 'blue']

参考答案 A。

8、下面代码执行结果是 ()。

```
for c in "Hello World!":  
    if c=="W":  
        continue  
    print(c, end="")
```

- A. Hello orld!
- B. Hello World!
- C. Helloorld!
- D. HelloWorld!

参考答案 A。

9、下面关于 Python 中字符串的描述正确的是 ()。

- A. Python 中字符串属于序列，可以进行索引和切片
- B. 字符串的索引值必须是正整数
- C. 字符串进行切片操作时，采用 [N:M] 格式，表示从 N 到 M 的子字符串(包含 N 和 M)
- D. Python 中 set 类型的元素不能是字符串

参考答案 A。

10、语句 print("\nHello" [3])执行后结果为 ()。

- A. 'H'
- B. 'e'
- C. 'l'
- D. 'o'

参考答案 C。

11、以下选项中属于 Python3 中保留字的是 ()。

- A. if
- B. for
- C. print
- D. pass

参考答案 ABD。

12、下面选项中能删除列表 `s=list("Hello")` 中元素 "e" 的语句是 ()。

- A. `s = "Hllo"`
- B. `s = s[:1]+s[1:]`
- C. `s.remove("e")`
- D. `del s[1]`

参考答案 CD。

13、注释中的 Python 代码不会执行。()

参考答案：正确。

14、执行下面代码

```
x = "3"  
print("type(x)")
```

执行结果是：<class 'str'>。()

参考答案：错误。

二、程序部分

1、程序编写：使用 Python 基本语法 (不使用标准库及第三方库)，用 Python 代码表示下列数学表达式并输出结果：

$$x = \sqrt{\frac{3 \times 4 + 5^6}{7}}$$

参考答案 : `print(pow((3*4+5**6)/7,0.5))`

2、程序编写：输入 100-999 范围内的整数，检查十位数字奇偶性。

参考答案：

```
# 程序编写：输入100-999范围内的整数，检查十位数字奇偶性。  
num = int(input("请输入100-999范围内的整数："))  
nun2 = int(num/10)  
if num2%2==0:  
    print("{0}十位为偶数".format(num))  
else:  
    print("{0}十位为奇数".format(num))
```