

一、选择题

1.python 中可以用来输出目标对象所属“类”的函数（）

A.type() B.output() C.write() D.screen()

2.下列语句正确（）

A.'python'*2 B.python+2 C.'python'*'2' D.'python'+'2'

3.以下程序输出结果（）

```
y=0
```

```
for i in range(0,10,3):
```

```
    y+=i
```

```
print(y)
```

A.0 B.10 C.20 D.30

4.以下对于举行代码“print(output)”的注释方式正确的是（）

A.print(output)//输出运算结果

B.print(output)#输出运算结果

C.print(output)*输出运算结果

D.print(output)*****输出运算结果*****

5.以下 python 语句不能创建集合的是（）

A.s=set()

B.s={}

C.s=set(("1234"))

D.s={1,2,3,4}

6.下列语句执行的结果（）

```
TempStr="102C"
```

```
eval(TempStr[0:-1])
```

A.102 B."102" C.102C D."102C"

7.下列程序代码输出结果（）

```
Print(2 in [1,2,3,4])
```

A.Yes B.No C.True D.False

8.下列程序运算结果（）

```
max((5,6,7)*2)
```

A.7 B.10 C.12 D.14

9.下列变量命名错误选项（）

A.3ff B.f 中国 C._a3 D.A_if

10.关于元组说法错误的是（）

A.元组中的元素不能改变和删除

B.元组没有 append()或 extend()方法

C.元组在定义时所有元素放在一对圆括号")"中

D.用 sort()方法可对元组中元素排序

11. 下列创建字典语句错误的是 ()

A. temp={}

B. temp={4:5}

C. temp={(1,2):"abc"}

D. temp={1,2:"abc"}

12. var="人生苦短，我用 python"，那么，print(var[2:-1])输出结果是 ()

A. 苦短，我用 python B. 苦短，我用 pytho

C. 生苦短，我用 python D. 生苦短，我用 pytho

13. 针对下列代码描述错误的是 ()

```
ls={"apple","Huawei"}
```

```
def funC (a):
```

```
    ls=[]
```

```
    ls.append(a)
```

```
    return
```

```
funC("xiaomi")
```

```
print(ls)
```

A. 代码函数定义中，ls.append(a)中的 ls 是局部变量

B. ls.append(a)代码中的 ls 是列表类型

C. 执行代码输出结果为["apple", "huawei", "xiaomi"]

D. 执行代码输出结果为["apple", "huawei"]

14. 关于 python 变量说法错误的是 ()

A. 变量不必事先声明

B. 变量无需先创建和赋值，可直接使用

C. 变量无需指定类型

D. 变量可以被二次赋值

15. 列表 ls=[[123],[1,2,3],1,2],len(s)为 ()

A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

16. dic 是一个字典，想在里面添加一个键值对，需要采取操作为 ()

A. dic["address"]="abc" B. dic.append("abc")

C. dic.update("abc") D. dic["address"].append("abc")

17. Python 中哪种方法可以初始化一个类 ()

A. _init_() B. _new_() C. _creat_() D. _super_()

18. 下列 Python 代码输出结果 ()

```
Print(0.2+0.1==0.3)
```

A. True B. False C. 0.300000001 D. 0.3

19.下列代码输出正确结果（）（这题拍不清楚，废了）

```
def funcA(nums)

    n=len(nums)
    l,r=1,1
    rcs={1}*n
    for i in range(n):
        rcs[i]=1
        i*=nums[i]
    for i in range(n)[::-1]
        res[i]*=r
        r*=num(i)
    return rec

print(sum funcA([1,2,3,4,5]))
A.254 B.264 C.274 D.284
```

20.说法正确（）

```
fo=open("fname.txt","r")
for x in fo:
    print(x)
fo.close
```

A.变量 x 表示文件中的一个字符
B.变量 x 表示文件中的全体字符
C.变量 x 表示文件中的一行字符
D.变量 x 表示文件中的一组字符

二、判断题

- 1.python 是一种跨平台、开源、免费、动态的高效编程语言
- 2.可以在同一台计算机上安装多个不同版本的 Python
- 3.使用内置函数 open()打开文件时，只要文件路径正确就总是可以打开文件
- 4.Python 集合中元素不允许重复
- 5.Python 字典中的“键”可以重复
- 6.在 UTF-8 编码中，一个汉字需要占用 2 个字节
- 7.Python 函数中必须要有 return 语句
- 8.在调用函数时要按照函数定义时的形参顺序才可以正常传值
- 9.下列代码可以正常执行：
spam=[1,2,3,4,5]

```
for i in range(spam):  
    print(i)
```

10. 下列代码不能正常运行：

```
Class Foo():  
    def myMethod():  
        print("hello")
```

```
a=Foo()  
a=myMethod()
```

三、编程题

1. 给定某个字符串，请编写 Python 程序找出其中不包含重复字符的最长子串，并输出其长度。

示例：给定字符串 s="abcdabcda"

不包含重复字符的最长子串为 abcd，其长度为 4

2. 设计一个 Hero 类，用于实例化英雄对象，英雄对象包括了魔法值、血量、名称、移动速度等基本属性，要求：

a) 设计出构造函数，通过构造函数可以实现英雄"飞人"魔力"。风暴之灵"的初始化（属性值可随意填写）。

b) 另外，设计两个函数 level_up 和 use_skill，前者表示等级提升 1 级，对应的魔法值、血量都有所提升。（修改属性值），后者表示某个英雄向另一个英雄使用某个技能，造成结果可以是另一名英雄的血量降低，魔法值低，移动速度减慢等。通过 python 代码实现“影魔向风暴之灵使用了“魂之挽歌”技能”，使得风暴之灵更加减少为-1（死亡），影响等级提升 1 级。

5.在二维空间中有一个目标点 A (x,y) 和若干个点

`dots=[(x_1,y_1),(x_2,y_2),...,(x_n,y_n)]`

a)请写程序计算 dots 中的每个点到 A 点的欧氏距离，返回结果为列表 `distance`

b)根据到 A 点的距离，对 dots 中的所有点进行由小到大的排序，排序结果存入字典，其中键为点的坐标，值为该点的排序序号