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（）

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，用于实制化英雄对象，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