

## PAAT-Python中级1练习题四

### 一、单项选择题（每题3.5分，共20题，共70分）

1. 运行以下程序，输出的结果是？（ ）

```
list5=['1','2','4','6','9']  
print(list5[2])
```

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

2. 在Python语言中，表达式[1,2]\*2的值是？（ ）

- A. [2,4]
- B. 6
- C. [1,2,1,2]
- D. [1,2,2]

3. 在Python语言中，表达式[2] in [1,2,3,4,5]的值是？（ ）

- A. 0
- B. 1
- C. True
- D. False

4. 运行以下程序，共计输出了几个hello？（ ）

```
for i in range(3):  
    print("hello")
```

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

5. d={"王明":178,"张华":158,"于飞":189,"刘英":164},则d["于飞"]的值是？（ ）

- A. -2
- B. 2
- C. '于飞'

D. 189

6. 以下关于循环的说法，不正确的是？（ ）

- A. for循环可以用于遍历列表中的所有元素
- B. while循环满足循环条件时不断地运行，直到指定的条件不满足为止
- C. Python中可以使用do...while循环
- D. break和continue语句都可以用在for循环和while循环中

7. 以下程序的输出结果是？（ ）

```
list = ['华东', '华西', '华南', '华北']  
list.insert(2, '华中')  
list.pop()  
print(list)
```

- A. ['华东', '华西', '华中', '华南', '华北']
- B. ['华东', '华中', '华西', '华南', '华北']
- C. ['华东', '华西', '华中', '华南']
- D. ['华西', '华中', '华南', '华北']

8. numbers = [1, 2, 3, 4]，以下哪一项可以用来访问numbers中的第三个元素？（ ）

- A. numbers[1]
- B. numbers[2]
- C. numbers[3]
- D. numbers[4]

9. 执行下列程序，输入10，则y的值是？（ ）

```
1 | x = int(input())  
2 | if x!=0:  
3 |     if x>0:  
4 |  
5 |         y=-1  
6 |     else:  
7 |         y=1  
8 | else:  
   |     y=0
```

- A. 0
- B. 1

- C. -1
- D. 10

10. 下列代码执行后的输出是? ( )

```
1 | mylist= [1, 2, 3, 4, 5]
2 | newlist = mylist[1:4]
3 | newlist.append(6)
4 | print(newlist)
```

- A. [1, 2, 3, 4, 6]
- B. [1, 2, 3, 6]
- C. [2, 3, 4, 6]
- D. [2, 3, 4, 5, 6]

11. 下列选项中, 哪个选项的代码会报错? ( )

A. t = (1, 2)  
t[1] = 5

B. t = (1, 2)  
a = sorted(t)

C. t = (1, 2)  
t[0:1]

D. t = (1, 2)  
sum(t)

12. 下列程序的运行结果是? ( )

```
lis1=["cat","tomato","dog","apple","dog","dog"]
print(lis1.index("dog"))
```

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. 3

13. 下列程序的运行结果是? ( )

```
zd1={'name': 'Tom', 'color': 'blue'}
zd1['name'] = 'Mike'
print(zd1)
```

- A. {'name': 'Mike', 'color': 'blue'}
- B. {'name': 'Mike', 'color': 'blue', 'name': 'Tom'}
- C. {'name': 'Tom', 'color': 'blue'}

D. {'name': 'Tom', 'name': 'Mike', 'color': 'blue', }

14. 下列程序执行的结果是? ( )

```
yz=(1,5,7,3,9)
list1=sorted(yz)
print(list1)
```

A. 报错

B. 1, 3, 5, 7, 9

C. (1, 3, 5, 7, 9)

D. [1, 3, 5, 7, 9]

15. 下列说法错误的是? ( )

A. 字典一旦创建就不能被修改

B. a={}是一个空字典

C. {123:'123'}是一个合法的字典

D. 在同一个字典中, 字典的键具有唯一性

16. 列表ls=['H', 'a', 'p', 'p', 'y', '!'], 下列说法错误的是?  
( )

A. ls[:6]的值是['H', 'a', 'p', 'p', 'y', '!']

B. ls[:-6]的值是[]

C. ls[6]的值是'!'

D. ls[2:-2]的值是['p', 'p']

17. 以下哪个函数可以对字符串中的内容进行替换(注意: 不是格式化输出)? ( )

A. replace( )

B. format( )

C. split( )

D. join( )

18. 若a=(1, 2, 3), 执行下列哪个命令是会报错? ( )

A. a[1]

B. list(a)

C. a[1] = 4

D. a\*5

19. s='happy birthday'

```
print(s[13:-15:-2])
```

以上代码的运行结果是？（ ）

- A. 运行会报错
- B. ydti pa
- C. ydtipa
- D. yadhtrib yppa

20. 下面代码中，不能创建一个字典的是？（ ）

- A. d = {}
- B. d = {'葡萄', 20}
- C. d = {'葡萄':20}
- D. d = {'葡萄':20, '西瓜':12}

## 二、编程题（共2题，每题15分，共30分）

21. 实现统计字符串中的单词和单词出现的次数：

要求如下：

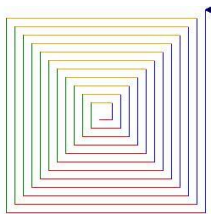
(1) 统计的语句为：to be or not to be that is a question

(2) 要求统计该句中出现的的所有单词和其出现次数。

(3) 使用字典进行输出，格式如下（注意：排列顺序可以不一致，但是统计的次数要正确）：

```
{ 'to': 2, 'be': 2, 'or': 1, 'not': 1, 'is': 1, 'a': 1, 'question': 1, 'that': 1 }
```

22. 设计一个海龟绘图程序，程序效果如下图。



要求：

(1) 程序开始后，弹出对话框信息“请输入边数：”，要求用户输入所要绘制的图形的边数；

(2) 海龟从里往外绘制图形，逆时针旋转（向左）；

(3) 线条初始长度为15，相邻两条边相差5（每一个线条均比前一个线条长5）；

(4) 线条颜色顺序依次为红色、蓝色、橘色、绿色（'red', 'blue', 'orange', 'green'）四个颜色组成的列表（必须使用列表方式进行读取）；

(1) 总共边数符合输入给定的数字。