

一、单选题(共 25 题，共 50 分)

1. 给定字符串 s，下列表示 s 最后一个字符的是？（ ）

- A. s[:-1]
- B. s[1]
- C. s[0:-1]
- D. s[-1]

2. 运行下列代码，终端区打印的结果是？（ ）

```
nums = [1, 2, 3, 4]
nums.append(nums[4])
print(nums)
```

- A. [1, 2, 3, 4, 5]
- B. [1, 2, 3, 4, 4]
- C. [1, 2, 3, 4]
- D. 终端区会报错

3. 下列哪个选项是元组类型的数据？（ ）

- A. [1, 2, 3]
- B. (1, 2, 3)
- ☐ {1, 2, 3}
- C.
- ☐ {1:'小明', 2:'小李'}
- D.

4. 下列代码片段执行的结果是？（ ）

```
poet=[{'唐':['李白','王维','孟浩然'],'宋':['苏轼','陆游','王安石']},'618 年-907 年',['960 年-1279 年']]
print(len(poet))
```

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

5. 下列代码运行的结果是？（ ）

```
ls=['富强','民主','文明','和谐','自由','平等','公正','法治']
print(ls[::2])
```

- A. ['富强','民主','文明','和谐']
- B. ['自由','平等','公正','法治']
- C. ['法治','平等','和谐','民主']
- D. ['富强','文明','自由','公正']

6. 阿宝想在屏幕终端上打印出文字“我的名字叫阿宝，我今年 10 岁了，我的爱好是编程。”，阿宝已经定义的变量如下：

```
name='阿宝'
```

age=10

hobby='编程'

下列输出语句错误的是？（ ）

- print('我的名字叫{1}，我今年{0}岁了，我的爱好是{2}。'.format(age,name,hobby))
- A.
- print('我的名字叫{}，我今年{}岁了，我的爱好是{}。'.format(name,hobby,age))
- B.
- print('我的名字叫%s，我今年%d 岁了，我的爱好是%s。'%(name,age,hobby))
- C.
- print('我的名字叫%s，我今年%s 岁了，我的爱好是%s。'%(name,age,hobby))
- D.

7. ls=[3,7,2,1]
for i in range(3,0,-1):
 for j in range(i):
 if ls[j]>ls[j+1]:
 ls[j],ls[j+1]=ls[j+1],ls[j]
print(ls)

以上程序打印的结果是？（ ）

- A. [1,3,2,7]
- B. [1,2,3,7]
- C. [3,2,1,7]
- D. [1,7,3,2]

8. 下列程序运行后，输出的结果是？（ ）

```
list = ['春季', '夏季', '秋季', '冬季', '1+1', 6+1, 'ab']  
print(list[0])  
print(list[5])  
print(list[6])  
print(list[4])
```

- 春季
- A. 6+1
ab
1+1
春季
- B. 7
ab
1+1
春季
- C. 7
ab
2
冬季
- D. 7
ab
1+1

9. 运行下列程序，输出的结果是？（ ）

```
s1 = "Good \n"  
s2 = "Morning."  
print(s1 + s2)
```

```
print(len(s1))
```

A. Good Morning.
6
Good

B. Morning.
6

C. Good Morning.
7
Good

D. Morning.
7

10. 请问下列程序运行后，输出结果应该是？（ ）

```
t1 = (2, 3, 4, 5)
t2=t1*2
print(min(t2)+max(t2)+len(t2))
```

A. 15
B. 14
C. 13
D. 12

11. ls = ["cat", "dog","tiger","pig"]，下列哪个选项可以向 ls 的末尾添加新元

素"monkey"？（ ）

A. ls.append('monkey')
B. ls.insert('monkey')
C. ls.extend('monkey')
D. ls.add('monkey')

评价描述：

12. 下列选项不属于分支结构语句的是？（ ）

A. if
B. elif
C. else
D. then

评价描述：

13. 执行下列程序代码，得到的输出结果是？（ ）

```
i = 1
while i < 10 :
    i += 1
print(i)
```

A. 1
B. 9
C. 10
D. 11

14. 下列语句创建了一个 Python 字典的是？（ ）

A. { }
B. {a,bb,ccc}
C. [a,bb,ccc]
D. (a,bb,ccc)

15. 下列哪个语句，是用来告诉 Python 跳过当前循环的剩余语句,然后继续进行下

一轮循环？（ ）

A. exit
B. pass
C. break

D. continue

评价描述：

16. 在下列选项中，哪个选项可以正确地从字典里，获取'西瓜'这个字符串？

()

```
name_dict = {1:'西瓜', 2:'南瓜'}
```

- A. name_dict['西瓜']
- B. name_dict['南瓜']
- C. name_dict[1]
- D. name_dict[2]

17. 下列选项中，对下面程序的打印结果描述正确的是？ ()

```
a = [0, 1, 2, 3]
i = len(a) - 1
while i > 0:
    print(a[i])
    i -= 1
```

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

试题编号：20230705-sw-032

18. 已知列表 ls = list(range(1,13,3))，下列哪个命令能够获得列表中的倒数第二个元素？ ()

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

19. 已知字符串 str = "Happy birthday"，则执行 print(list(str))的输出结果是？ ()

- A. ['H','a','p','p','y','b','i','r','t','h','d','a','y']
- B. [H,a,p,p,y,b,i,r,t,h,d,a,y]
- C. ['H','a','p','p','y',' ','b','i','r','t','h','d','a','y']
- D. [H,a,p,p,y, ,b,i,r,t,h,d,a,y]

20. 下列说法正确的是？ ()

- A. sort 函数对列表排序后，不会改变原有列表
- B. sort 函数排序时，对于列表中的元素数据类型没有要求

- C. sort 函数默认是按照从大到小的顺序进行排序的
- D. sort 函数如果加入 reverse=False，就会按照从小到大的顺序排序

21. 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)`

评价描述：

22. 下列选项中，不能从字典中删掉'xiaoming'的是？（ ）

- ```
dic = {'name': 'xiaoming', 'age': 8}
```
- A. `del dic['name']`
- B. `dic['name'] = 'clever'`
- C. `dic.clear()`
- D. `dic.pop(0)`

23. 执行下列语句后，输出是？（ ）

- ```
dict0 = {"apple": 3, "banana": 5, "orange": 2}
dict0["banana"] += 2
dict0["grape"] = 4
dict0["grape"] += 4
print(dict0["grape"])
```
- A. 2
- B. 4
- C. 6
- D. 8

24. 执行下列程序，输入 10，则 y 的值是？（ ）

- ```
x = int(input())
if x!=0:
 if x>0:
 y=-1
 else:
 y=1
else:
 y=0
```
- A. 0
- B. 1
- C. -1
- D. 10

25. 下列代码执行后的输出是？（ ）

- ```
mylist= [1, 2, 3, 4, 5]
newlist = mylist[1:4]
newlist.append(6)
print(newlist)
```
- A. [1, 2, 3, 4, 6]
- B. [1, 2, 3, 6]
- C. [2, 3, 4, 6]
- D. [2, 3, 4, 5, 6]

26. 可以使用[]创建列表。（ ）

正确 错误

27. break 语句执行后，程序就会跳出本次循环，继续进行下一轮循环。（ ）

正确 错误

28. 字符串、列表和元组都是有序的，它们的区别是字符串和列表都可以切片而元组不可以切片。（ ）

☐ 正 ☐ 错

确 误

29. 定义元组后，可以像访问列表那样，通过索引的方式访问元组元素。（ ）

正确 错误

30. a = " %s ! 第 %d 名!" % ('Python', 1)
print(a)

这个程序段运行后，显示的输出结果是：Python ! 第 1 名!（ ）

☐ 正 ☐ 错

确 误

31. 字典是 Python 语言中的一种数据结构，用来存储键值对。（ ）

☐ 正 ☐ 错

确 误

32. for 循环一般用于循环次数已知的情况。所有的 for 循环都可以用 while 循环改写。（ ）

☐ 正 ☐ 错

确 误

33. Python 中的双分支结构必须要有 elif 才能实现。（ ）

☐ 正 ☐ 错

确 误

34. if 语句中可以嵌套 while，while 语句中可以嵌套 if。（ ）

☐ 正 ☐ 错

确 误

35. str1 和 str2 分别是字符串类型，则 str1+str2 表示 str1 与 str2 两个字符串

连接，str1-str2 表示从 str1 中减去 str2 的字符串。（ ）

- ☐ 正 ☐ 错
- 确 误

三、编程题(共 2 题，共 30 分)

36. **密码判断**：编写一段能够实现密码判断功能的代码。

要求：

- (1) 程序运行开始后，用户通过键盘输入密码(格式为字符串)；
- (2) 如果密码错误，让用户继续输入密码；
- (3) 如果密码正确，屏幕输出“密码正确，欢迎您！”，并终止循环，结束程序；
- (4) 正确的密码可以在程序中明确，无需用户输入。

示例：

如：程序中的密码为：123456

程序运行后提醒用户输入密码，密码错误没有提示，继续要求输入密码，如果密码正确，则屏幕输出“密码正确，欢迎您！”并且结束程序。

友情提示：

由于考试平台暂不支持 eval() 命令，同学们可以选用其他命令；当然如果您使用了，只要程序是正确的，我们阅卷时依然按照正常处理。

试题难度：一般

试题解析：

评分标准：

- (1) 用 input() 函数输入获取密码；（2 分）
- (2) 使用了 while 无限循环；（2 分）
- (3) 使用了 if 条件语句进行判断；（2 分）
- (4) 使用了 break 语句；（2 分）
- (5) 输出了正确的结果。（2 分）

如果密码不正确，则继续要求输入，需要用无限循环，如果要结束这种循环，则需要用 if 条件语句进行判断，在输入密码正确的情况下执行 break 语句，中止循环并结束程序。

37. **蚂蚁觅食**

蚂蚁是自然界的大力士：一只蚂蚁能够举起自身体重 40 倍的物体，能够搬运自身体重 1700 倍的物体。蚂蚁十分勤劳，为了保证以最快速度完成搬

运，能够举起物体时绝不拖运。

现已知某只蚂蚁的体重为 50 毫克，地上的 10 块食物重量(单位：毫克)为

500,60000, 25,1200, 2200, 1800, 10000, 80000, 3000, 65.请帮蚂

蚁编程计算，可以举起和需要拖运的食物各有几个？

要求：

(1) 必须使用列表或者元组；

(2) 输出格式为：“该蚂蚁可以举起的食物有*个，可以拖运的食物有*个。”(不含引号)；

(3) 提醒：根据题意，“能够举起物体时绝不拖运”，所以拖运的食物和举起的食物不会重复。

试题难度：一般

试题解析：

评分标准：

(1) 使用了列表或者元组；(2 分)

(2) 变量初始化；(2 分)

(3) 计数思想，并且将计数器进行了初始化；(4 分，每个计数器 2 分)

(4) 有循环语句；(4 分，即正确使用 for 或者 while)

(5) 有条件语句；(2 分)

(5) 条件判断正确，统计结果正确；(4 分，两个统计结果各 2 分)

(6) 正确输出。(2 分)

展示地址：[点击浏览](#)

考生答案：[\(此题已作答\)](#)

考生得分：[18](#)

是否评分：[已评分](#)

评价描述：