

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]

试题编号：20230622-wqj-01

试题类型：单选题

标准答案：D

试题难度：一般

试题解析：字符串正索引从左向右从 0 开始编号，字符串负索引从右向左从-1 开始编号，s[-1]引用字符串最后一个字符。

考生答案：A

考生得分：0

是否评分：已评分

评价描述：

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

试题编号：20230627-sw-009

试题类型：单选题

标准答案：D

试题难度：一般

试题解析：列表 nums 有 4 个元素，最大的索引是 3，用 4 作为索引，程序就会报错

考生答案：B

考生得分：0

是否评分：已评分

评价描述：

3. 下列哪个选项是元组类型的数据？（ ）

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

试题编号：20230627-sw-015

试题类型：单选题

标准答案：B

试题难度：一般

试题解析：元组的格式是用小括号括起来，里面的元素用逗号隔开。

考生答案：B

考生得分：2

是否评分：已评分

评价描述：

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))
```

- ☐ 1
A.
- ☐ 2
B.
- ☒ 3
C.
- ☐ 4
D.

试题编号：20230628-dzj-008

试题类型：单选题

标准答案：C

试题难度：一般

试题解析：本题考核列表元素的类型，poem 为列表，该列表一共有三个元素，第一个元素是字典{'唐':['李白','王维','孟浩然'],'宋':['苏轼','陆游','王安石']}，第二个元素是字符串'618 年-907 年'，第三个元素是列表['960 年-1279 年']，因此程序运行的结果为 3，即列表 poem 中一共有三个元素。

考生答案：C

考生得分：2

是否评分：已评分

评价描述：

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']

试题编号：20230628-dzj-012

试题类型：单选题

标准答案：D

试题难度：容易

试题解析：列表的切片还是列表，ls[起点：终点：步长],步长为正，从左向右切片，步长为负，从右向左切片，根据本题，则是从左往右，间隔取值，所以为 D

考生答案：A

考生得分：0

是否评分：已评分

评价描述：

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

试题编号：20230628-dzj-022

试题类型：单选题

标准答案：B

试题难度：一般

试题解析：B选项变量输出的顺序设置错误。

考生答案：A

考生得分：0

是否评分：已评分

评价描述：

```
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？（ ）

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

试题编号：20230628-dzj-034

试题类型：单选题

标准答案：B

试题难度：较难

试题解析：程序执行的结果是 1,2,3,7

考生答案：D

考生得分：0

是否评分：已评分

评价描述：

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

试题编号：20230628-fht-001

试题类型：单选题

标准答案：B

试题难度：一般

试题解析：我们通过索引的方式来访问列表中的元素，这个和访问字符串中的字符的原理是一样的。从前往后访问时，索引的下标从 0 开始。

'1+1'为字符串，应该原封不变输出；6+1 做加法运算后输出；

输出应该为：

春季
7
ab
1+1

考生答案：A

考生得分：0

是否评分：已评分

评价描述：

9. 运行下列程序，输出的结果是？（ ）

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

- ☐ Good Morning.
A. 6
- ☐ Good
Morning.
B. 6
- ☐ Good Morning.
C. 7
- ☒ Good
Morning.
D. 7

试题编号：20230629-db-002

试题类型：单选题

标准答案：B

试题难度：一般

试题解析：本题考查字符串的连接、字符串中转义符的处理、字符串处理函

数：+可以用于连接两个字符串；转义符\n组合表示换行的意思，识别为一个字符；len()返回字符串的长度。所以正确答案为B。

考生答案：D

考生得分：0

是否评分：已评分

评价描述：

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))
```

- ☐ 15
A.
- ☐ 14
B.
- ☐ 13
C.
- ☒ 12
D.

试题编号：20230629-fht-012

试题类型：单选题

标准答案：A

试题难度：一般

试题解析：元组运算符*复制、max(tuple)返回元组中元素最大值以及min(tuple)返回元组中元素最小值的组合运用。

考生答案：D

考生得分：0

是否评分：已评分

评价描述：

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')

试题编号：20230629-wqj-14

试题类型：单选题

标准答案：A

试题难度：一般

试题解析：Python中列表的append()方法用于向列表末尾添加一个新元素。

考生答案：A

考生得分：2

是否评分：已评分

评价描述：

12. 下列选项不属于分支结构语句的是？（ ）

- ☐ A. if
- ☐ elif

B.

☐ else

C.

☒ then

D.

试题编号：20230703-wqj-17

试题类型：单选题

标准答案：D

试题难度：一般

试题解析：then 不是 Python 里的分支结构函数。

考生答案：D

考生得分：2

是否评分：已评分

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)
```

☐ 1

A.

☒ 9

B.

☐ 10

C.

☐ 11

D.

试题编号：20230704-db-001

试题类型：单选题

标准答案：C

试题难度：容易

试题解析：循环的条件决定了 i 只能循环 9 次，每次循环值便加 1，故 i 在 1

的基础上值加 1 了 9 次，最终值为 10。

考生答案：B

考生得分：0

是否评分：已评分

评价描述：

14. 下列语句创建了一个 Python 字典的是？（ ）

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

试题编号：20230704-fht-022

试题类型：单选题

标准答案：A

试题难度：一般

试题解析：{}代表空字典

考生答案：A

考生得分：2

是否评分：已评分

评价描述：

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？（ ）

- ☐ exit
- A.
- ☐ pass
- B.
- ☐ break
- C.
- ☒ continue
- D.

试题编号：20230705-fht-032

试题类型：单选题

标准答案：D

试题难度：一般

试题解析：exit：函数 exit(num)，num 是程序退出类型，整型参数，可省略的参数；

pass：空的类，方法，函数的占位符；

break：中断循环语句的执行；

continue：继续执行下一次循环；

考生答案：D

考生得分：2

是否评分：已评分

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'}
```

☐ name_dict['西瓜']

A.

☐ name_dict['南瓜']

B.

☒ name_dict[1]

C.

☐ name_dict[2]

D.

试题编号：20230705-sw-025

试题类型：单选题

标准答案：C

试题难度：一般

试题解析：我们可以通过字典中的键取到对应的值，‘西瓜’这个值前面的键是 1，因此选 C。

考生答案：C

考生得分：2

是否评分：已评分

评价描述：

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
```

☒ 3
2

A. 1
1

☐ 2
3

B. 0
1

- C. 2
 3
 3
☐ 2
 1
D. 0

试题编号：20230705-sw-032

试题类型：单选题

标准答案：A

试题难度：较难

试题解析：

列表中有 4 个元素，len(a) 就是 4，再减去 1 就是 3，3 是列表中最后一个元素的索引，

之后 i 的值逐渐减 1，因此就会倒着取值，当 i 为 0 的时候，循环条件不成立，因此不会打印第一个元素。

考生答案：A

考生得分：2

是否评分：已评分

评价描述：

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？（ ）

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

试题编号：20230708-db-001

试题类型：单选题

标准答案：D

试题难度：一般

试题解析：list(range(1,13,3))从 1 开始以 3 为步进值生成值不大于 13 的元素组成列表[1,4,7,10]，该列表倒数第二个元素通过下表 2 或-2 访问。故本题答案选 D。

考生答案：D

考生得分：2

是否评分：已评分

评价描述：

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

- ☒ `['H','a','p','p','y','b','i','r','t','h','d','a','y']`
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.

试题编号：20230708-db-003

试题类型：单选题

标准答案：C

试题难度：容易

试题解析：`list()`函数将字符串 `str` 转换为了列表类型，列表内的元素应该是各个字母字符，故选项`[H,a,p,p,y, ,b,i,r,t,h,d,a,y]`和`[H,a,p,p,y,b,i,r,t,h,d,a,y]`错误；字符串中的空格也应被转换成一个列表元素，不应被忽略，故选项`['H','a','p','p','y','b','i','r','t','h','d','a','y']`错误，故本题答案选`['H','a','p','p','y',' ','b','i','r','t','h','d','a','y']`。

考生答案：A

考生得分：0

是否评分：已评分

评价描述：

20. 下列说法正确的是？（ ）

- ☐ `sort` 函数对列表排序后，不会改变原有列表
A.
☐ `sort` 函数排序时，对于列表中的元素数据类型没有要求
B.
☒ `sort` 函数默认是按照从大到小的顺序进行排序的
C.
☐ `sort` 函数如果加入 `reverse=False`，就会按照从小到大的顺序排序
D.

试题编号：20230710-lx-017

试题类型：单选题

标准答案：D

试题难度：较难

试题解析：A 选项：sort 函数排序时，就是对原有列表进行操作

B 选项：sort 函数排序时，要求所有元素必须是同一类型

C 选项：sort 函数默认是按照从小到大的顺序进行排序的

考生答案：C

考生得分：0

是否评分：已评分

评价描述：

21. 下列选项中，哪个选项的代码会报错？（ ）

- ☐ t = (1, 2)
A. t[1] = 5
- ☐ t = (1, 2)
B. a = sorted(t)
- ☒ t = (1, 2)
C. t[0:1]
- ☐ t = (1, 2)
D. sum(t)

试题编号：20230710-lx-018

试题类型：单选题

标准答案：A

试题难度：较难

试题解析：元组是不可变类型，修改元组的元素会报错

元组不能修改、添加、删除，但可以截取、计算和

sorted 排序时，没有改变元组，而是返回排序后的列表，所以是可以使用的

考生答案：C

考生得分：0

是否评分：已评分

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}

- ☒ del dic['name']
A.
- ☐ dic['name'] = 'clever'
B.
- ☐ dic.clear()
C.
- ☐ dic.pop(0)
D.

试题编号：20230710-lx-020

试题类型：单选题

标准答案：D

试题难度：较难

试题解析：pop 是列表对应的操作，字典不能使用 pop 方法。

考生答案：A

考生得分：0

是否评分：已评分

评价描述：

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"])
```

- ☐ 2
A.
- ☐ 4
B.
- ☐ 6
C.
- ☒ 8
D.

试题编号：20230711-zms-16

试题类型：单选题

标准答案：D

试题难度：一般

试题解析：dict0["grape"] 赋值为 4 后又加 4，合计为 8，选 D

考生答案：D

考生得分：2

是否评分：已评分

评价描述：

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
```

- ☐ 0
A.
- ☐ 1
B.
- ☒ - 1
C.
- ☐ 10
D.

试题编号：20230711-zms-22

试题类型：单选题

标准答案：C

试题难度：一般

试题解析：根据代码，x 大于 0 时 y 为 - 1，小于 0 时为 1，因此 y 的值为

- 1

考生答案：C

考生得分：2

是否评分：已评分

评价描述：

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)
```

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

试题编号：20230711-zms-3

试题类型：单选题

标准答案：C

试题难度：一般

试题解析：1:4 不包括 3，因此 newList 为[2,3,4]，执行 append 后增加 6，变为[2,3,4,6]

考生答案：A

考生得分：0

是否评分：已评分

评价描述：

二、判断题(共 10 题，共 20 分)

26. 可以使用[]创建列表。（ ）

☒ 正 ☐ 错

确 误

试题编号：20230622-wqj-11

试题类型：判断题

标准答案：正确

试题难度：一般

试题解析：列表可以用[]进行创建，元素之间用逗号隔开。

考生答案：正确

考生得分：2

是否评分：已评分

评价描述：

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 ☒ 错

确 误

试题编号：20230627-sw-027

试题类型：判断题

标准答案：错误

试题难度：一般

试题解析：break 语句执行后，程序会跳出整个循环，不会再进入下一轮循

环。

考生答案：错误

考生得分：2

是否评分：已评分

评价描述：

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

试题编号：20230628-dzj-027

试题类型：判断题

标准答案：错误

试题难度：容易

试题解析：元组也可以切片。

考生答案：错误

考生得分：2

是否评分：已评分

评价描述：

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 ☒ 错

确 误

试题编号：20230702-db-003

试题类型：判断题

标准答案：正确

试题难度：较难

试题解析：本题考查元组的访问，定义元组后，就可以使用索引来访问其元素，就像访问列表元素一样。

考生答案：错误

考生得分：0

是否评分：已评分

评价描述：

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

试题编号：20230703-fht-019

试题类型：判断题

标准答案：正确

试题难度：一般

试题解析：整个" %s！第 %d 名!" % ('Python', 1)实际上构成一个字符串

表达式。我们可以像一个正常的字符串那样，将它赋值给某个变量。%s 为

第一个格式符，表示一个字符串。%d 为第二个格式符，表示一个整数。

('Python', 1)的两个元素'Python'和 1 为替换%s 和%d 的真实值。

考生答案：错误

考生得分：0

是否评分：已评分

评价描述：

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

试题编号：20230703-wqj-05

试题类型：判断题

标准答案：正确

试题难度：一般

试题解析：字典用来存储键值对。

考生答案：正确

考生得分：2

是否评分：已评分

评价描述：

32. for 循环一般用于循环次数已知的情況。所有的 for 循环都可以用 while 循

环改写。（ ）

☐ 正 ☒ 错

确 误

试题编号：20230705-fht-027

试题类型：判断题

标准答案：正确

试题难度：一般

试题解析：for 循环又叫计数循环。可以多设置一个计数变量，通过计数变量限制循环次数。

考生答案：错误

考生得分：0

是否评分：已评分

评价描述：

33. Python 中的双分支结构必须要有 elif 才能实现。（ ）

☒ 正 ☐ 错

确 误

试题编号：20230710-lx-030

试题类型：判断题

标准答案：错误

试题难度：一般

试题解析：双分支结构指的是 if-else 结构；

if-elif-else 结构是多分支结构。

考生答案：正确

考生得分：0

是否评分：已评分

评价描述：

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

☐ 正 ☒ 错

确 误

试题编号：20230711-zms-31

试题类型：判断题

标准答案：正确

试题难度：一般

试题解析：if，while 可以互相嵌套。

考生答案：错误

考生得分：0

是否评分：已评分

评价描述：

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

试题编号：20230713-zms-15

试题类型：判断题

标准答案：错误

试题难度：一般

试题解析：字符串没有 - 运算

考生答案：错误

考生得分：2

是否评分：已评分

评价描述：

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。

试题编号：202312-P2-36

试题类型：编程题

标准答案：

参考程序：

```
while True:
    pwd = input("请输入密码：")
    if pwd == "123456":
        break
print("密码正确，欢迎您！")
```

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。

展示地址：[点击浏览](#)

考生答案：（此题已作答）

考生得分：10

是否评分：已评分

评价描述：

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，能够拖运自身体重 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。

试题编号：202312-P2-37

试题类型：编程题

标准答案：

参考程序：

```
w = [500,60000, 25,1200, 2200, 1800, 10000, 80000, 3000, 65]
x = 50*40
y = 50*1700
num1 = 0
num2 = 0
for i in w:
    if i<=x:
        num1 = num1+1
    if i>x and i<=y:
        num2 = num2+1
print("该蚂蚁可以举起的食物有{}个，可以拖运的食物有{}
个.".format(num1,num2))
```

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：