

- A、 [2,4,6,8,10]
- B、 [1, 3, 5, 7, 9]
- C、 [1,2,3,4,5,6,7,8,9,10]
- D、 [10,9,8,7,6,5,4,3,2,1]

题型：单选题

答案：B

难度：一般

试题解析：过滤函数使用 filter。

5.

下列语句的输出结果是？ ()

```
for &nbsp;i &nbsp;in "xyz":  
    for j in range(3):  
        &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;print(i,end='&nbsp;')  
    if &nbsp;i=="z":  
        break
```

- A、 xxxyzzz
- B、 xxxyyyz
- C、 xxxyyyzzz
- D、 xyyyzzz

题型：单选题

答案：B

难度：一般

试题解析：

6. 下列操作，正确的为哪一项？ ()

- A、
 >>>tuple('ni hao')
 >>>('ni','hao')
- B、
 >>>tuple(range(3))
 >>>(0,1,2)
- C、
 >>>tuple(str,range(3))
 >>>(0,1,2)
- D、
 >>>tuple(map(str,range(3)))
 >>>(0,1,2)

题型：单选题

答案：B

难度：一般

试题解析：

7. 下列有关列表的描述，错误的是？ ()

- A、 列表是包含若干元素的随机内存空间
- B、 列表是包含若干元素的有序内存空间
- C、 列表是包含若干元素的连续内存空间

D、列表的相邻元素之间使用逗号分隔

题型：单选题

答案：A

难度：一般

试题解析：列表是包含若干元素的有序连续内存空间，故选 A

8.

运行下列代码的结果是？（ ）

```
import &nbsp;math  
math.ceil(-3.3)
```

A、-4

B、-3

C、-4.0

D、-3.0

题型：单选题

答案：B

难度：容易

试题解析：

9. 下列元组的声明，非法的是哪一项？（ ）

A、t=1,2,3

B、t=(1,2,3)

C、t=(1,)

D、t=(1)

题型：单选题

答案：D

难度：容易

试题解析：

10.

运行下列代码，正确的结果是？（ ）

```
&nbsp;&gt;&gt;&gt;print("{:.2f}".format(3.1415926))
```

A、'3.1'

B、3.1

C、'3.14'

D、3.14

题型：单选题

答案：D

难度：容易

试题解析：

11. 使用 map 函数可以实现列表数据元素类型的转换，而无需通过循环。则将列表 l=['2','4','6','8']转换为列表[2,4,6,8]的函数写法为？（ ）

A、map(int,l)

B、list(map(int,l))

C、map(l,int)

D、list(map(l,int))

题型：单选题

答案：B

难度：较难

试题解析：

12.

运行下列代码，正确的结果是？（ ）

```
>>>x = set('runoob')
```

```
>>>y = set('google')
```

```
>>>x & y
```

A、{'o','o'}

B、{'r','b','u','n'}

C、{'b','e','g','l','o','n','r','u'}

D、{'o'}

题型：单选题

答案：D

难度：一般

试题解析：

13.

下列语句的输出结果是？（ ）

```
l=list(range(1,3))
```

```
print(l)
```

A、[0,1,2]

B、{0,1,2}

C、[1,2]

D、.{1,2}

题型：单选题

答案：C

难度：一般

试题解析：

14. 赋值语句 path='c:\abc\xyz\tag.txt'，执行结果是？（ ）

A、path 的值是'c:\abc\xyz\tag.txt'

B、path 的值是'c:\bc\yz\ag.txt'

C、path 的值是'c:\\abc\\xyz\\tag.txt'

D、提示出错

题型：单选题

答案：D

难度：容易

试题解析：

15. 方法 pop()与 remove()的区别与相同点，错误的是？（ ）

A、都是删除与参数表中参数相同的元素

B、pop()有返回值

D、pop()如果不带参数，则表示默认参数值为-1

答案：A

试题解析：pop()删除的是参数作为索引所指向的元素。

A、jieba 库的分词原理是利用英文词库，将待处理的内容与词库比对后找到最大概率的词组

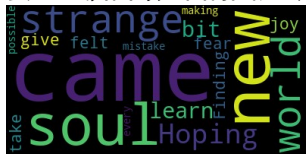
C、jieba.cut(s)返回的可能是一个元组类型

题型：单选题

难度：一般

试题解析：

要生成如下效果的图片，可以使用以下哪个 python 库？（ ）



B、math

D、wordcloud

答案：D

试题解析：

A. []

C、[1,2,3]

题型：单选题

难度：较难

试题解析：[8,]!= [8]的值为 False。故选 D

下列语句的输出结果是？（ ）

```
for &nbsp;i &nbsp;in range(6):
```

A、1,3,5,
B、1,3,5
C、0,2,4,
D、0,2,4

试题解析：

试题解析：

试题解析：\x**表示 2 位十六进制数对应的字符

题型：单选题

答案：D

难度：一般

试题解析：

23.

求执行下列操作后的正确结果？（ ）

```
>>> url='www.lxsx.com'
```

```
>>> url.split()
```

A、('www.lxsx.com')

B、['www','lxsx','com']

C、['www.lxsx.com']

D、('www','lxsx','com')

题型：单选题

答案：C

难度：一般

试题解析：

24. m=[x*x for x in range(5)]的结果的是？（ ）

A、25

B、16

C、[0, 1, 4, 9, 16]

D、(0, 1, 4, 9, 16)

题型：单选题

答案：C

难度：一般

试题解析：

25. 若 d 是一个字典，则 max(d)是指求？（ ）

A、字典中键的最大值

B、字典中值的最大值

C、字典中键值对的最大值

D、字典中数字值的最大值

题型：单选题

答案：A

难度：容易

试题解析：注意两个点，一个是 map 的参数为类型、序列。另外，map 生成的对象不是列表，需要强制转换。

二、判断题（共 10 题，每题 2 分，共 20 分）

26. 对于列表 l=[0,1,2,3,4],all(l)的值是 True,any(l)的值是 False。

题型：判断题

答案：错误

难度：一般

试题解析：all(l)测试是否所有元素都等价于 True。any(l)测试是否存在等价于 True 的元素。

27. set()函数可以用于生成集合，输入的参数可以是任意组合数据类型，返回结果是一个无重复且排序任意的集合。

题型：判断题

答案：正确

难度：一般

试题解析：集合的概念

28.

下列两个语句的功能不可能等价：

>>> l=[x*x for x in range(6)]

>>> l=list(map(lambda x:x*x,range(6)))。

题型：判断题

答案：错误

难度：较难

试题解析：

29. 字典中的“键”不允许重复，“值”也不允许重复。in 运算符的速度比列表、元组快得多。

题型：判断题

答案：错误

难度：一般

试题解析：“值”允许重复。

30.

>>>list(zip(range(3),"abcd"))

返回[(0, 'a'), (1, 'b'), (2, 'c'),(3,'d')]

题型：判断题

答案：错误

难度：一般

试题解析：正确的答案是[(0, 'a'), (1, 'b'), (2, 'c')]

31.

>>> list(enumerate(range(3)))

返回值为[(0, 0), (1, 1), (2, 2)]。

题型：判断题

答案：正确

难度：一般

试题解析：

32. 列表、元组、字符串均可以用 set()转换为集合，例如：>>>set((1,2,2,3,4))，结果是{1,2,2,3,4}。

题型：判断题

答案：错误

难度：容易

试题解析：集合中元素无重复

33.

>>>m='\\nnihao\\t\\tliping\\n\\n\\nzhang san'

结果是：['nihao', 'liping', 'zhang san']。

答案：错误

试题解析：在调用方法 `split()` 时，若不传递任何参数，则会使用任何空白字符（包括空格、换行符、制表符等）作为分隔符；若字符串存在连续的空白字符，则按一个空白字符对待，并且返回结果中不包含任何空字符串。

利用日期时间模块 `datetime`，可以获取“今天”的日期，方法如下：

```
>>> t=datetime.today()。
```

答案：错误

试题解析：第二行语句为>>> t=datetime.date.today()。

>>> '{0:.2f}'.format(1/5) 返回'0.2'。

答案：错误

试题解析：.2f 表示保留两位小数

36.

if i not in result:

[illegible]

②

```
print("方法 2:",a)
#方法 3
a=[11,1,14,23,11,89,14,56,89]
i=0
while i<=len(a)-1:
    if a.count(a[i])>1:
```

③

```
else:
```

④

```
print("方法 3:",a)
```

题型：编程题

答案：

答案：

- (1) result.append(i) **(2 分)**
- (2) a.remove(i) **(2 分)**
- (3) a.pop(i) **(3 分)**
- (4) i+=1 **(3 分)**

难度：容易

试题解析：

```
#方法 1
a=[11,1,14,23,11,89,14,56,89]
result=[]
for i in a:
    if i not in result:
        result.append(i)
print("方法 1:",result)
#方法 2
a=[11,1,14,23,11,89,14,56,89]
for i in a:
    if a.count(i)>1:
        for x in range(a.count(i)-1):
            a.remove(i)
print("方法 2:",a)
#方法 3
a=[11,1,14,23,11,89,14,56,89]
i=0
while i<=len(a)-1:
    if a.count(a[i])>1:
        a.pop(i)
    else:
```


38.

罗马数字包含以下七种字符：I，V，X，L，C，D 和 M。

这个特殊的规则只适用于以下六种情况：

I 可以放在 V (5) 和 X (10) 的左边，来表示 4 和 9。

X 可以放在 L (50) 和 C (100) 的左边，来表示 40 和 90。

C 可以放在 D (500) 和 M (1000) 的左边, 来表示 400 和 900。

现编写输入一个罗马数字，输出其整数结果，请编程实现上述功能，或补全代码。

例如，当输入 XXII 时，输出 22；当输入 MCMXC 时，输出 1990。

```
rmdict = {'I':1,'V':5,'X':10,'L':50,'C':100,'D':500,'M':1000}&nbsp;  
```

```
rm = list(input("请输入正确的罗马数字："))
```

```
num, prew = 0, 1
```

```
for ch in rm[::-1]:
```

①

```

        &nbsp; &nbsp; if prew > w:&nbsp;

```

```
num = num - w
```

[illegible]

```
num = num + w
```

```
   &nbsp;  prew =   &nbsp;  &nbsp;  ②   &nbsp;  &nbsp;
```

```
print(&nbsp;&nbsp; ③&nbsp;&nbsp; )
```

答案：

① rmdict[ch] (4分)

② w (3分)

③ num (3分)

难度：较难

试题解析：

```
rmddict = {'I':1,'V':5,'X':10,'L':50,'C':100,'D':500,'M':1000}&nbsp;  
```

```
rm = list(input("请输入正确的罗马数字："))
```

```
num, prew = 0, 1
for ch in rm[::-1]:
    &nbsp; &nbsp;w = rmdict[ch]
    &nbsp; &nbsp;if prew > w:&nbsp;
    &nbsp; &nbsp; &nbsp;num = num - w&nbsp;
    &nbsp; &nbsp;else :
    &nbsp; &nbsp; &nbsp;num = num + w
    &nbsp; &nbsp;prew = w
print(num)
```