

str.split(str="",num=string.count(str)).本题中 str 分隔符为"、"，所以被分隔为['语文','数学','英语','信息技术']

试题解析：根据题意应该选择 C

5. 以下程序的运行结果是？（ ）

```
list1[2]=4  print(list1)
```

试题解析：

试题解析：掌握循环嵌套的使用

7.

执行以下语句后的输出结果是？（ ）
>>> str1='My name is Beijing'
>>> print(len(str1))

- A、20
- B、18
- C、15
- D、16

题型：单选题

答案：B

难度：一般

试题解析：

8. 列表 a=[1,2,3,4,5,6,7,8,9],对列表进行切片操作，要想得到[3,5,7]，以下切片正确的是？（ ）

- A、a[-7:-2:-2]
- B、a[2:7:2]
- C、a[3:7:2]
- D、a[2:7:-2]

题型：单选题

答案：B

难度：容易

试题解析：

9.

执行以下语句，将输出？（ ）
>>> list1=['b','c',1,2,3,4,5]
>>> list1.append('a')
>>> list1.append('a')
>>> list1

- A、['b','c',1,2,3,4,5]
- B、['b','c',1,2,3,4,5,'a']
- C、['b','c',1,2,3,4,5,'a','a']
- D、无输出

题型：单选题

答案：C

难度：一般

试题解析：

10. 不能用作 if 语句条件表达式的是？（ ）

- A、x in range(6)
- B、3=a
- C、a>3 and b<10
- D、x-6>5

题型：单选题

试题解析：能够合理设置 if 语句的条件

试题解析：

试题解析：

试题解析：

A、Pyhn

试题解析：continue 的意思是“继续”，所以可以理解为：跳过本次循环的剩余代码，但循环还要继续运行

试题解析：

试题解析：

C,

D、

垃圾

分
类
垃

D、类

分
圾
垃
类

题型：单选题

答案：D

难度：困难

试题解析：掌握字符串长度函数的使用，理解元素索引值的变化

19. 在列表 a 中存放 1-100 之间所有的奇数，可以有多种方法，以下哪种方法是错误的？（ ）

A、a=list(range(1,100,2))

B、a=range(1,101,2)

C、a=[]

i=1

while i<100:

 a.append(i)

 i+=2

D、a=[]

for i in range(1,100,2):

 a.append(i)

题型：单选题

答案：B

难度：一般

试题解析：range

20. 若 li=list(range(1,10,2))，则 print(li)的结果是？（ ）

A、[0,2,4,6,8,10]

B、[1,3,5,7,9]

C、[1,2,3,4,5,6,7,8,9,10]

D、[0,2,4,6,8]

题型：单选题

答案：B

难度：一般

试题解析：掌握 range 函数以及 list 类型转换函数的使用

21. 已知 a=['a','b']，b=[7,8,9]，如果 c=a*2+b，那么列表 c 是？（ ）

A、['a','b','a','b',7,8,9]

B、['a','b',2,7,8,9]

C、['a','b',7,8,9,'a','b']

D、['a','b','a','b',7,8,9,7,8,9]

题型：单选题

答案：A

难度：一般

试题解析：本题知识点是列表的连接和重复列表元素，根据题意 A 选项是正确答案

22. 已知 a=[1,2,3,4,5,6,7]，则 a[0:-2]的的值是？（ ）

A、[1,2,3,4,5,6]

B、[2,3,4,5,6]

C、[1,2,3,4,5]

D、[2,3,4,5]

题型：单选题

答案：C

难度：一般

试题解析：本题的知识点是列表的通用操作，访问指定索引范围，按题目的意思是访问第一到倒数第二个元素（但不包含倒数第二个），所以选择 c

23. 以下语句不正确的是？（ ）

A、dict={1:'a'}

B、a={'name':'bob'}

C、e={1:'篮球'}

D、c={'school':'精英小学'}

题型：单选题

答案：C

难度：一般

试题解析：定义字典时，键和值是文本时，需要使用引号。字典键不可以使用列表

24. 关于 break 的作用，以下说法正确的是？（ ）

A、按照缩进跳出当前层语句块

B、暂停该语句后面的循环内容，跳转到循环开始位置开始新一轮循环

C、跳出当前层 for/while 循环

D、跳出所有 for/while 循环

题型：单选题

答案：C

难度：容易

试题解析：

25. 若 s=(1,'a',[1,2])，则 len(s)的值为？（ ）

A、错误

B、2

C、3

D、4

题型：单选题

答案：C

难度：一般

试题解析：理解元组的元素，掌握求元组长度的函数

二、判断题 (共 10 题，每题 2 分，共 20 分)

26. while 循环和 for-in 循环一样，都明确了循环的次数。

题型：判断题

答案：错误

难度：一般

试题解析：while 循环时条件循环

27. 可以使用“+”和“-”来连接与删除字符串。

题型：判断题

答案：错误

难度：一般

试题解析：字符串的运算

28. 不同类型的元素可以存储在同一个列表中。

题型：判断题

答案：正确

难度：容易

试题解析：

29. 循环结构中的 continue 语句的功能是中断当前循环的执行，进入下一轮循环条件是否满足的判断。

题型：判断题

答案：正确

难度：一般

试题解析：循环结构中的 break 语句的功能是中断当前循环的执行，跳出循环结构；continue 语句的功能是中断当前循环的执行，进入下一轮循环条件是否满足的判断。因此，说法正确。

30. ESC 可以用于 Python 跳出循环。

题型：判断题

答案：错误

难度：一般

试题解析：break 语句可以跳出 for 和 while 的循环体。如果你从 for 或 while 循环中终止，任何对应的循环 else 块将不执行。continue 语句被用来告诉 Python 跳过当前循环块中的剩余语句，然后继续进行下一轮循环。

31.

按照顺序执行下面的代码，以下命令都是合法的。

```
list1=[1,2,3] list1[2]=4
```

```
tuple1=(1,2,3)
```

```
tuple1[0]=0
```

题型：判断题

答案：错误

难度：一般

试题解析：

32. Python 列表、元组、字典都属于有序序列，都可以用索引进行访问。

题型：判断题

答案：错误

难度：容易

试题解析：字典是映射，不是序列

33. message1='Hello'，则 message1.append('world')的值为'Hello world'。

题型：判断题

答案：错误

难度：一般

试题解析：

34. 元组一旦创建，其中的元素就不能再被修改了。

题型：判断题

答案：正确

难度：一般

试题解析：理解 Python 中的元组的概念的特点

35.

运行以下程序，结果是一条由 9 行单个的#组成的图案。

```
i=0
```

```
while i<10:
```

```
    &nbsp; &nbsp; &nbsp; i=i+1
```

```
    &nbsp; &nbsp; &nbsp; print('#')
```

题型：判断题

答案：错误

难度：一般

试题解析：应该是 10 个#

三、编程题（共 2 题，共 30 分）

36.

日期转换

编写一个程序，实现用户输入一个日期，格式为"月/日/年"，如输入'05/21/2021'，程序输出日期为'May 21,2021'。

1 至 12 月的英文名称如下：

January , February , March , April , May , June , July , August , September , October , November , December。

题型：编程题

答案：

参考程序： #说明：程序仅供参考，考生可以有多种解决方法。

```
datestr=input('Enter a date(mm/dd/yyyy):')&nbsp; &nbsp; &nbsp;
```

```

monthstr,daystr,yearstr=datestr.split('/')

months=['January','February','March','April','May','June','July','August','September','October','November','December','']
monthstr=months[int(monthstr)-1]

print('The date is:'+monthstr,daystr+',',yearstr)

```

难度：一般

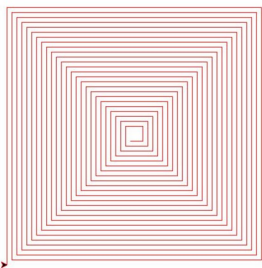
试题解析：

- 评分细则：**
- 1) 定义一个变量接受输入的日期；（1 分）
 - 2) 能够把年月日分离出来；（3 分）
 - 3) 把输入的月份转变为英文名称（原题已给出每个月的英文名称，所以如果程序中的英文名称错误，有一处错误扣 0.1 分）；（4 分）
 - 4) 输出转换后的结果。（2 分）

37.

图形的循环美

设计一个海龟绘图程序，程序效果如下图（要求：海龟从里往外绘制图形，线条初始长度为 20，相邻两条边相差 4（每一个线条均比前一个线条长 4），线条颜色为红色，总共边数至少 80 条以上（为了便于程序调试，建议不超过 120 条）。



题型：编程题

答案：

参考程序：

```

import turtle
turtle.pencolor("red")
turtle.speed(6)
length=20
jd=90
i=1
while i<=100:

```

- 1) 导入海龟模块 (2 分)
- 2) 设置画笔颜色 (2 分)
- 3) 设置初始长度 20 (2 分)
- 4) 实现 80 次以上的循环设计 (6 分)
- 5) 实现每次线条长度加 4 (3 分)
- 6) 实现程序效果 (5 分)