

选择题：

1. 以下不属于 Python 语言特点的是\_\_\_\_\_。

- A. 语法简洁            B. 依赖平台            C. 支持中文            D. 类库丰富

2. 在 Python 语法中，以下哪个选项不可以引导缩进？

- A if                      B. print                      C. while                      D. for

3. 校园运动会要开始啦！小谷、小梦、小露三位小朋友都参加了跳绳比赛，已知小梦同学一分钟跳了 20 个，小谷同学在一分钟内跳的个数是小梦的 2 倍少 3 个，小露同学比小谷同学少跳了 8 个，现需要将这三位小朋友的成绩统计到如图所示的表中，问：以下哪个选项可以正确的录入他们的成绩？

| 跳绳成绩统计表 |    |    |    |
|---------|----|----|----|
|         | 小谷 | 小梦 | 小露 |
| 成绩      |    |    |    |

- A. [20,37,29]            B. [37,20,29]            C. [37,20,28]            D. [35,20,27]

4. len("Hello World!")的输出结果为\_\_\_\_\_。

- A 10                      B. 11                      C. 9                      D. 12

5. 以下哪个时钟能够正确的表示时间，并且时针和分针的夹角成 90°？



6. 现有一道编程题，如图所示，小朋友可以根据图片中提示信息来完成空白处的代码填充吗？

```

*Untitled*
File Edit Format Run Options Window Help
#判断用户输入数字是奇数还是偶数
s=eval(input("请输入一个整数："))
if _____:
    print("这个数是偶数")
print("输入数字是：", s)

```

- A.  $s//2==0$
- B.  $s/2==1$
- C.  $s\%2==0$
- D.  $s\%2==1$

7.  $x=2$ ,  $y=3$ , 执行  $x,y=y,x$  之后,  $x$  和  $y$  的值分别是什么？

A. 2,3

B. 3,2

C. 2,2

D. 3,3

8. 王勃是唐朝文学家“初唐四杰”之一，他曾写过一首《送杜少府之任蜀州》，里面有一句脍炙人口的诗句，“海内存知己，天涯若比邻”，现小谷同学在 Python 中写下如下语句，“poem=“海内存知己，天涯若比邻””，他想通过索引找到“天涯”，下面哪一个选项可以实现？

A. poem[6:8]

B. poem[6:7]

C. poem[5:7]

D. poem[7:8]

9. 身份证是证明公民个人身份的有效证件，身份证号码一般由 18 位数字组成，第 1、2 位数字表示所在省份的代码，第 3、4 位数字表示所在城市的代码，第 5、6 位数字表示所在区县的代码，第 7 到 14 位表示出生年月日，第 15、16 位数字表示所在地派出所的代码，第 17 位数字表示性别，奇数表示男性，偶数表示女性，第 18 位数字是校验码。如图所示，现小谷想通过 Python 语法索引出自己身份证号码中的年月日，下面哪一个选项能够正确的索引？



A . [ -5 : -4 ]

B . [ 6 : 10 ]

C . [ 6 : 13 ]

D. [6:-4]

10. 以下不是 Python 内置数据类型的是：

- A. char                      B. int                      C. float                      D. list

11. 在 Python 中表达式  $3.5+5>2.8+2$ ，该表达式的输出结果是：

- A. True                      B. False                      C. 4                      D. 4.8

12. 如图所示，在 Python 中用变量 a 来表示  的个数，用变量 b 来表示  的个数，小谷想得出  的个数是  个数的几倍，以下哪个选项是正确选项？

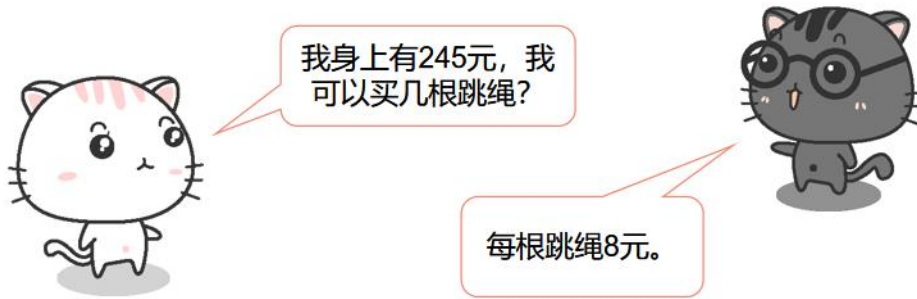


- A. b//a                      B. b/a                      C. b%a                      D. b\*a

13. 以下不是 Python 内置函数的是：

- A. int()                      B. float()                      C. len()                      D. string()

14. 如图所示，根据小白（左图）和小黑（右图）的对话，以下选项中哪个不可以用 Python 函数解决小白的问题？



- A. `round(245/8)`
- B. `245//8`
- C. `abs(245/8)`
- D. `Divmod(245/8)`

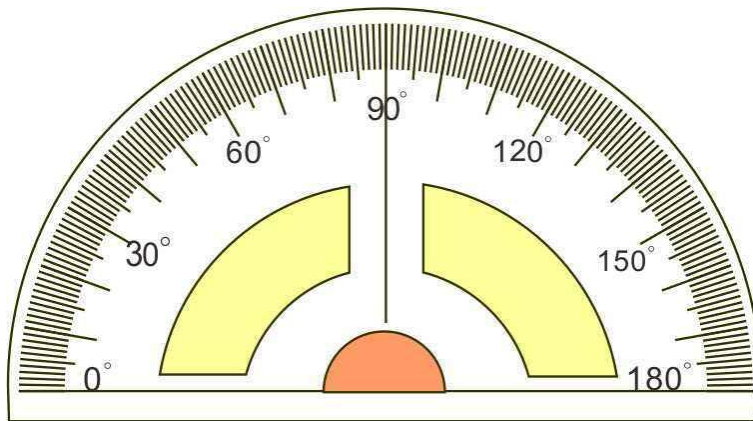
15. 以下是 `print('\nPython')` 语句运行结果的是：

- A. 在新的一行输出：Python
- B. 直接输出：'\nPython'
- C. 直接输出：\nPython
- D. 先输出 n，然后新的一行输出 Python

16. 现有一个集合 `s={20,13,15,68,10,78,60.5,.....,100}`，小谷同学想要用 Python 函数来获得集合 s 的长度，请问，以下哪个函数可以帮助小谷实现这个功能？

- A. `max(s)`
- B. `len(s)`
- C. `type(s)`
- D. `length(s)`

17. 量角器是一种常用的画图辅助工具，可以根据需要画出所需要的度数，如图所示：



以下哪个选项的代码可以画出量角器的轮廓？

A. 

```
import turtle as t
t.forward(200)
t.left(90)
t.circle(100,180)
```

B. 

```
import turtle as t
t.forward(200)
t.left(90)
t.circle(200,180)
```

C. 

```
import turtle as t
t.forward(200)
t.left(90)
t.circle(200,180)
t.left(45)
t.forward(100)
```

D. 

```
import turtle as t
t.forward(200)
t.left(90)
t.circle(200,180)
t.left(90)
t.forward(100)
```

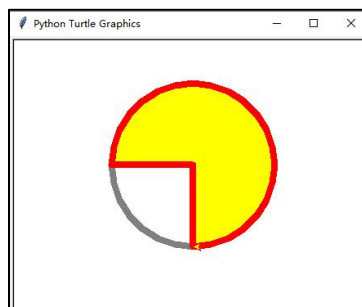
18. 现有一个集合  $s=\{20,13,15,68,10,78,60.5,\dots,100\}$ , 小谷同学想要获取这个集合中的最大值, 请问, 以下哪个函数可以帮助小谷实现这个功能?

A. `max(s)`      B. `min(s)`      C. `type(s)`      D. `length(s)`

19. 小谷同学想要借助 Python 函数同时获取除法运算 8 除以 3 的商和余数，请问，以下哪个函数可以帮助小谷实现这个功能？

- A. round(8,3)      B. abs(8,3)      C. pow(8,3)      D. divmod(8,3)

20. 如图是用 turtle 绘制出来的圆形图案，请问，该图中黄色的填充部分区域占整个圆形面积的几分之几？



- A.  $\frac{3}{4}$       B.  $\frac{1}{4}$       C.  $\frac{2}{4}$       D.  $\frac{3}{5}$

多选题：

1. 以下哪个选项属于 Python 3.x 版本中的保留字？

- A. true      B. import      C. if      D. in

2. 如图所示代码：

```
test.py - C:/Users/TR/Desktop/test.py (3.6.4)
File Edit Format Run Options Window Help
for i in range(3,9,2):
    print(i)
```

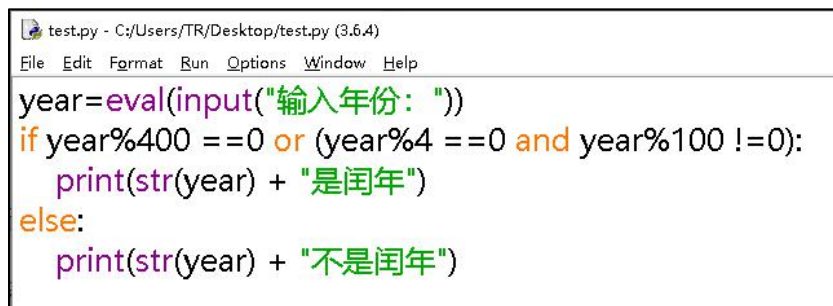
问:该程序的执行结果有哪些？

- A. 3      B. 7      C. 9      D. 5

3. Python 语言当中采用严格的“缩进”来表示程序逻辑，缩进指每行语句开始前的空白语句，用来表示程序间的包含和层次关系。那么请问，哪些保留字可以引导缩进？

- A. for                      B. if                      C. while                      D. def

4. 如图所示是判断是否是闰年的逻辑代码，下面哪一个年份可以通过该代码判断出是闰年？



```
test.py - C:/Users/TR/Desktop/test.py (3.6.4)
File Edit Format Run Options Window Help
year=eval(input("输入年份: "))
if year%400 ==0 or (year%4 ==0 and year%100 !=0):
    print(str(year) + "是闰年")
else:
    print(str(year) + "不是闰年")
```

- A. 1998                      B. 2020                      C. 2004                      D. 1980

5. Python 语言提供 3 中数字类型，分别是整数、浮点数和复数。那么，请问下面哪些数属于整数的表现形式？

- A. 0xa                      B. 0o81                      C. 0b0011                      D. 1010

判断题：

1. Python 使用注释来增强代码的可读性。
2. 布尔值有两个，分为 True 和 False。
3. 复数 1j 也是有效复数，其中的 1 可以省略。
4. Python 语句 0x3F2 == 1010 返回的结果是 False。



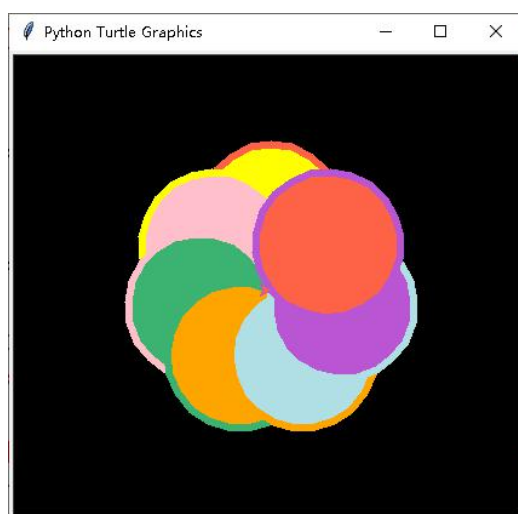
5. Python 中可以采用[N:M]格式获取字符串的子串，这个操作被形象的称为切片。[N:M]获取字符串中从 N 到 M（包括 N、M）间连续的子字符串。
6. 表达式  $1.0+2.0==3.0$  返回的结果是 True。
7. Python 内置函数 `abs(-1)`得到的结果是 1。
8. Python 中存在一种特殊字符叫反斜杠字符，与特定字符组合被称之为转义字符，例如：'\n'，'\t'，'\'等。
9. 现有一个字符串 `s='青青子衿，悠悠我心'`，通过 `s[:]`可以得到整个字符串。
10. 字符串包括两种序号体系：包括正向递增序号和反向递减序号，掌握索引的方法和切片的方法。

编程题：

### 1. 七彩魔力圈

参照图中图形，根据已给出的代码，补充空白处，完成绘制七彩魔力圈。

已知：每个圆的半径是 60px。



```
import turtle
t=turtle.Pen()
t.width(6)
turtle.bgcolor("black")
colors=['tomato','yellow','pink','mediumseagreen','orange','powderblue','mediumorchid']
for x in range(7):
    #填充区域
```

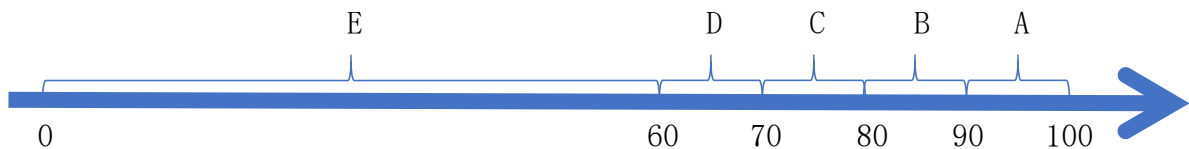
功能要求：

- (1) 完成 7 个圆圈的基本图案绘制；
- (2) 颜色填充正确；
- (3) 圆圈彩色边缘颜色正确。

## 2. 成绩统计

我们将成绩划分为 5 个等级, 0-59 为 E 级, 60-69 为 D 级, 70-79 为 C 级, 80-89 为 B 级, 90-100 为 A 级。

要是能让同学们自己输入分数便能查到自己的成绩就好了。你能帮帮我吗？



功能要求：

- (1) 输入 0-59 能够正确打印 E;
- (2) 输入 60-69 能够正确打印 D;
- (3) 输入 70-79 能够正确打印 C;
- (4) 输入 80-89 能够正确打印 B;
- (5) 输入 90-100 能够正确打印 A。