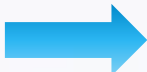




答案解密

1、运行到最后一行代码时，参数x会被赋值为多少？

```
def age(x):  
    if x < 0:  
        print('输入数据无效!')  
    elif x < 18:  
        print('少年')  
    else:  
        print('成年')
```

 n = age(22)

A. a

B. 22

C. age

D. '成年'

答案：B。

解析： 本题考查的是函数的参数，括号中的变量x，又叫做参数。使用age()函数时，在括号中填入多少，运行时，参数x就会被赋值为多少。运行age(22)，参数x会被赋值为22，正确答案为B选项。



答案解密

2、cal()函数可以求不同品类的商品打折后的价格，下面哪个选项可以计算售价20的水果，打折后的价格？（ ）

```
def cal(name, price):  
    if name == '水果' or name == '蔬菜':  
        res = price * 0.8  
    else:  
        res = price * 0.9  
    return res
```

A. `n = cal(20)`

B. `n = cal('水果')`

C. `n = cal(20, '水果')`

D. `n = cal('水果', 20)`



答案解密

答案：D。

解析：本题考查的是调用函数。cal()函数有两个参数，第一个参数是品类名，第二个参数是商品原价，要计算水果打折后的价格，需要将'水果'传给参数name，将20传给参数price。在调用函数时，'水果'在前，20在后，两个参数之间需要使用逗号隔开，正确答案为D选项。



答案解密

3、猴赛雷准备做饭，他有下面这四个设备，其中：

| 厨具 | 食物 |
|-----|------------|
| 榨汁机 | 蔬菜汁、水果汁 |
| 蒸锅 | 包子、馒头 |
| 煮锅 | 煮汤圆、煮玉米 |
| 炒锅 | 煎鸡蛋、西红柿炒鸡蛋 |

现在猴赛雷家只有面粉、肉馅、鸡蛋、西红柿、菠菜这五种材料，而且煮锅坏掉了。

请利用你的生活常识，分析一下使用现有的设备和材料，哪一个选项中的食物都可以被制作出来？（ ）

A. 苹果汁 馒头 汤圆

B. 菠菜汁 包子 煮玉米

C. 菠菜汁 馒头 西红柿炒鸡蛋

D. 橙汁 包子 煎鸡蛋



答案解密

答案：C。

解析：本题考查的是数学中的**逻辑推理**。

这四个设备都具有不同的功能，现有能用的设备是蒸锅、煮锅和炒锅，现有的材料是面粉、肉馅、鸡蛋、西红柿、菠菜；

选项A中，没有制作苹果汁和汤圆的材料；选项B中，没有煮锅，无法制作煮玉米；选项D中，没有制作橙汁的材料，正确答案为C选项。

在Python中，我们可以定义四个函数，分别实现四个设备的功能，函数的参数就是现有的材料。通过查看各个函数的返回值，即能被制作出来的食物，选择正确的选项。