Python 学习阶段测试题（第1周）

# 一、选择题（每题 2 分，共 10 分）

1. 1. 以下哪个是合法的变量名？B  
    A. 2name B. name\_2 C. @name D. name-2
2. 2. Python 中的数据类型不包括以下哪一个？C  
    A. int B. float C. char D. str
3. 3. 判断语句中，以下哪个条件判断是正确的写法？B  
    A. if x = 3: B. if x == 3: C. if (x = 3): D. x == 3 then
4. 4. 函数必须以什么关键字定义？B  
    A. define B. def C. function D. fun
5. 5. 模块的导入方式正确的是：B  
    A. include module.py B. import module C. load module D. module import

# 二、填空题（每题 2 分，共 4 分）

1. 6. Python 中的布尔类型有两个值：\_\_true\_\_\_\_\_ 和 \_false\_\_\_\_\_\_。
2. 7. 要从模块 math 中导入 sqrt 函数，可以写：\_\_import sqrt from math\_\_\_\_\_\_\_\_。

# 三、简答题（每题 3 分，共 6 分）

1. 8. 简述你理解的 Python 中列表（list）和元组（tuple）的区别。list:数据内容可变，元组数据内容不可变
2. 9. 请写一个函数 is\_even(x)，判断一个整数是否是偶数，如果是返回 True，否则返回 False.

def is\_even():  
 x = int(input("请输入一个整数: "))  
 if x % 2 == 0:  
 print("true")  
 else:  
 print("false")  
  
*# 调用函数*is\_even()

# 四、项目结构与 README 理解题（每题 5 分，共 10 分）

1. 10. 一个典型的 Python 项目结构通常包含哪些核心目录和文件？简要说明其作用。
2. 11. 阅读 README 文件时，应重点关注哪些部分内容？请结合你实际阅读经验简述。