

简答:

1. 描述 python 中变量名的命名规则?

书写答案

1. 遵循标识符的规则(由字母,数字和下划线组成,不能以数字开头)
2. 不能和系统的关键字重名
3. 区分大小写
4. 见名知意
5. 单词之间使用下划线连接

2. 描述 `input()` 函数的特点?

书写答案

`input()` 函数用于获取键盘的输入

使用方法如下:

变量 = `input('提示信息')`

1. 程序代码执行遇到 `input()` 函数,程序代码会暂停执行,等待用户输入内容
2. 当用户输入 回车的时候,代表本次输入结束
3. 输入的内容可以通过变量查看,不管输入的是什么内容,获得的都是字符串类型的数据

3. Python 中的输出函数是什么？

书写答案

使用 `print()` 函数

4. 常见的格式化占位符有哪些？

% 格式化

`int` 整型使用 `%d`

`float` 浮点型使用 `%f`

`str` 字符串使用 `%s`

f-string

`f"{变量名}"`

5. 写出 4 种常见的数据类型？

整型 `int`

浮点型 `float`

布尔 `bool`

字符串 `str`

6. 请指出下列变量的命名哪些是不规范的：

A、test B、python C、2name D、num2 E、if、
F、!hello G、print H、itcast I、omg J、abc-def
K、temp M、TEST N、Options

C E F J

G 不建议使用,如果使用了,系统中的自带的 `print` 函数就不能使用了

7. 假设 $a = 2$, $b = 1$, 那么 $a == b$, $a != b$, $a > b$, $a < b$, $a >= b$, $a <= b$ 分别返回什么结果?

```
a==b ==> False
a!=b  ==> True
a>b   ==> True
a<b   ==> False
a>=b  ==> True
a<=b  ==> False
```

代码题

题目 1

在控制台输出打印以下信息:

- 我的名字是张三
- 我的年龄是 18
- 我的体重是 55kg
- 我的手机号是 12345678
- 我的家庭住址是 黑马程序员.

xxx 用具体的信息表示

书写答案

```
print('我的名字是张三')
print('我的年龄是 18')
print('我的体重是 55kg')
print('我的手机号是 12345678')
print('我的家庭住址是 黑马程序员.')
```

题目 2

请使用Pycharm完成以下操作:

输出:

凤凰涅槃,浴火重生。

并使用单行注释完成注释说明，

注释说明文字为：打印座右铭

输出：

咬定青山不放松，立根原在破岩中。

千磨万击还坚劲，任尔东西南北风。

并使用多行注释完成注释说明，

注释说明文字为：

诗名:竹石

作者:郑板桥

```
# 打印座右铭
print('凤凰涅槃,浴火重生。')
"""
诗名:竹石
作者:郑板桥
"""

print('咬定青山不放松，立根原在破岩中。')
print('千磨万击还坚劲，任尔东西南北风。')
```

题目 3

按照要求完成以下代码:

```
# 1. 定义变量name,存储名字信息
# 2. 定义变量age, 存储年龄信息
# 3. 定义变量 height,存储身高信息
# 4. 按照以下格式输出信息,分别使用%格式化和 f字符串方式实现
# 我的名字是 xxx,年龄是 xx 岁,身高是 xx厘米
```

```
# 书写答案

# 1. 定义变量name,存储名字信息
name = 'tom'

# 2. 定义变量age, 存储年龄信息
age = 18

# 3. 定义变量 height,存储身高信息
height = 180.8

# 4, 按照以下格式输出信息,分别使用%格式化和 f字符串方式实现

# 我的名字是 xxx,年龄是 xx 岁,身高是 xx厘米
print('我的名字是 %s,年龄是 %d 岁,身高是 %f厘米'
      % (name, age, height))
print(f'我的名字是 {name},年龄是 {age} 岁,身高是 {height}厘米')
```

题目4

从键盘获取你的用户名密码并打印,:

打印的格式为: 用户名是: xxx, 密码是: xxx

```
# 书写代码
# 获取用户的姓名
name = input('请输入用户名:')
# 获取用户的密码
password = input('请输入密码:')
# 打印用户名和密码
print(f'用户名是: {name}, 密码是: {password}')
```

题目 5 (提高)

书写程序，制作一个加法计算器。

用户依次输入2个整数，系统自动进行加法运算，并打印结果。

```
# 书写代码
# 获取用户输入的数字,类型是 str
num1 = input('请输入第一个数字:')
num2 = input('请输入第二个数字:')

# 求和, 需要将 str类型转换为数字类型
num = int(num1) + int(num2)

# 打印求和的结果
print(num)
```


