

# 任务6-4 单元测试

1 【单选题】 格式化的时间字符串%y的含义是

正确答案: B

- A、四位数的年份表示 (000-9999)
- B、两位数的年份表示 (00-99)
- C、月份 (01-12)
- D、24小时小时数 (0-23)

2 【单选题】 以下内容关于函数描述正确的是？

正确答案： C

- A、 函数用于创建对象
- B、 函数可以让重新执行的更快
- C、 函数是一段代码用于执行特定的任务
- D、 以上说法都是正确的

### 3 【单选题】

```
x = True
```

```
def printLine(text):
```

```
    print(text, ' Hello')
```

```
printLine('Python')
```

调用函数输出结果为

- A、 text
- B、 Python Hello
- C、 Python
- D、 Hello

正确答案： B

## 4 【编程题】

回文数是一个正向和逆向都相同的数，如：123454321、9889。  
编写一个函数判断一个整数是否是回文数  
显示结果：

```
请输入一个整数:12345324  
不是回文数|
```

```
请输入一个整数:123454321  
是回文数
```

```
请输入一个整数:9889  
是回文数
```

参考源码:

# 方法一:

```
num = input("请输入一个整数:")
length = len(num)
flag = True
for i in range(length):
    if (num[i] == num[length-i-1]):
        pass
    else:
        flag = False
if flag:
    print("是回文数")
else:
    print("不是回文数")
```

#方法二:

```
def is_palindrome(n):
```

```
    n=str(n)
```

```
    m=n[::-1] #返回倒序的list
```

```
    return n==m
```

```
result = is_palindrome(num)
```

```
print("回文数" if result else"不是回  
文数") #类似三元运算符的表达
```