

河南理工大学Python语言程序设计(A卷)
2024~2025学年第一学期

注意 事项	1. 答题前请先将姓名、学号填涂清楚。 2. 客观题使用2B铅笔填涂；修改时用橡皮擦干净。 3. 请严格按照题号在相应答题区域作答，超出答题区域的答案无效；在草稿纸、试卷上答题无效。禁止填涂答题纸四角的识别区。 4. 保持卷面清洁，不要装订、折叠、破损。										学号(*必填项*) <table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>																																																																																																																																	
	填 涂	正确填涂： 错误填涂：    										<table border="1"> <tr> <td>[0]</td><td>[0]</td><td>[0]</td><td>[0]</td><td>[0]</td><td>[0]</td><td>[0]</td><td>[0]</td><td>[0]</td><td>[0]</td><td>[0]</td><td>[0]</td> </tr> <tr> <td>[1]</td><td>[1]</td><td>[1]</td><td>[1]</td><td>[1]</td><td>[1]</td><td>[1]</td><td>[1]</td><td>[1]</td><td>[1]</td><td>[1]</td><td>[1]</td> </tr> <tr> <td>[2]</td><td>[2]</td><td>[2]</td><td>[2]</td><td>[2]</td><td>[2]</td><td>[2]</td><td>[2]</td><td>[2]</td><td>[2]</td><td>[2]</td><td>[2]</td> </tr> <tr> <td>[3]</td><td>[3]</td><td>[3]</td><td>[3]</td><td>[3]</td><td>[3]</td><td>[3]</td><td>[3]</td><td>[3]</td><td>[3]</td><td>[3]</td><td>[3]</td> </tr> <tr> <td>[4]</td><td>[4]</td><td>[4]</td><td>[4]</td><td>[4]</td><td>[4]</td><td>[4]</td><td>[4]</td><td>[4]</td><td>[4]</td><td>[4]</td><td>[4]</td> </tr> <tr> <td>[5]</td><td>[5]</td><td>[5]</td><td>[5]</td><td>[5]</td><td>[5]</td><td>[5]</td><td>[5]</td><td>[5]</td><td>[5]</td><td>[5]</td><td>[5]</td> </tr> <tr> <td>[6]</td><td>[6]</td><td>[6]</td><td>[6]</td><td>[6]</td><td>[6]</td><td>[6]</td><td>[6]</td><td>[6]</td><td>[6]</td><td>[6]</td><td>[6]</td> </tr> <tr> <td>[7]</td><td>[7]</td><td>[7]</td><td>[7]</td><td>[7]</td><td>[7]</td><td>[7]</td><td>[7]</td><td>[7]</td><td>[7]</td><td>[7]</td><td>[7]</td> </tr> <tr> <td>[8]</td><td>[8]</td><td>[8]</td><td>[8]</td><td>[8]</td><td>[8]</td><td>[8]</td><td>[8]</td><td>[8]</td><td>[8]</td><td>[8]</td><td>[8]</td> </tr> <tr> <td>[9]</td><td>[9]</td><td>[9]</td><td>[9]</td><td>[9]</td><td>[9]</td><td>[9]</td><td>[9]</td><td>[9]</td><td>[9]</td><td>[9]</td><td>[9]</td> </tr> </table>										[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]
[0]		[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]																																																																																																																																
[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]																																																																																																																																	
[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]																																																																																																																																	
[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]																																																																																																																																	
[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]																																																																																																																																	
[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]																																																																																																																																	
[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]																																																																																																																																	
[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]																																																																																																																																	
[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]																																																																																																																																	
[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]																																																																																																																																	
考生禁填	缺考 作弊 违纪   																																																																																																																																											

大题题号	一(20分)	二(60分)	三(10分)	四(10分)	合计总分
大题得分					

一、填空题 (共20分)

题号	— (1)	— (2)	— (3)	— (4)	— (5)	— (6)
得分						

1. (4分)在Python程序中有两种注释方法: () 注释和 () 注释。

2. (4分)用 () 的方式来表示代码间的层次结构。() 通常都是和冒号配合使用的,使得代码看起来更加简洁。

3. (6分)从发展历程上来说, 程序设计语言可分为3个大类: ()、()、()。

4. (2分)在程序运行过程中, 值可以改变的量称为 ()。

5. (2分)在Python中，具有特殊功能的标识符被称为（ ）。

6. (2分) () 通常用于表示一些无法显示的字符, 如空格、回车等, 由 “\” 和具有特殊意义的字符组成。

二、综合题 (共60分)

题号	二 (1)	二 (2)	二 (3)	二 (4)	二 (5)	二 (6)
得分						

1. (10分)简述组合数据类型。

2. (10分)绘制多分支结构的流程图:

```
if <条件表达式1>:
    语句块1
elif <条件表达式2>:
    语句块2
elif <条件表达式3>:
    语句块3
...
elif <条件表达式n>:
    语句块n
else:
    语句块n+1
```

3. (10分)编写代码，求1 ~ 100中所有的奇数和偶数和分别是多少。

4. (10分)已知A(X1,Y1),B(X2,Y2)在第一象限，编写一个函数，求两点间的距离和方位角。

5. (10分)创建一个立方体Cub类，包含长宽高（a、b、c）三个属性，和一个体积计算函数。实例化该类为对象，当对象长宽高为（3,4,5）三个值，输出体积。

6. (10分)在类中定义的方法有哪几种？

三、简答题（共10分）

题号	三 (1)
得分	

1. (10分)面向对象与面向过程程序设计相比，主要具有哪些显著特征？

四、论述题（共10分）

题号	四 (1)
得分	

1. (10分)智能测绘时代与Python语言程序设计。