

Python语言程序设计(A卷)

2025 ~ 2026学年第一学期

|          |                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|-------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 注意<br>事项 | 1. 答题前请先将姓名、学号填涂清楚。                                         |  | 学号(*必填项*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 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。 |  | [0][0][0][0][0][0][0][0][0][0][0][0]<br>[1][1][1][1][1][1][1][1][1][1][1][1]<br>[2][2][2][2][2][2][2][2][2][2][2][2]<br>[3][3][3][3][3][3][3][3][3][3][3][3]<br>[4][4][4][4][4][4][4][4][4][4][4][4]<br>[5][5][5][5][5][5][5][5][5][5][5][5]<br>[6][6][6][6][6][6][6][6][6][6][6][6]<br>[7][7][7][7][7][7][7][7][7][7][7][7]<br>[8][8][8][8][8][8][8][8][8][8][8][8]<br>[9][9][9][9][9][9][9][9][9][9][9][9] |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          | 4. 保持卷面清洁，不要装订、折叠、破损。                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 填涂       | 正确填涂： 错误填涂：                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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) |
| 得分 |       |       |       |       |

1. (4分)高级语言程序的执行的两种方式：（    ）和（    ）。

2. (6分)在Python程序中有两种注释方法：单行注释和多行注释。单行注释以（    ）开头。多行注释以三个连续的（    ）或者三个连续的（    ）开头和结尾注释多行内容。

3. (6分)标识符主要作用是作为变量、函数、类、模块以及其他对象的名称。标识符由（    ）、（    ）和（    ）组成。

4. (4分) 在Python中，用于定义函数的关键字是（    ），使用（    ）关键字可以导入模块，例如导入数学模块。

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Python的基本数据类型。

2. (10分)绘制for循环结构控制流程图，并叙述执行过程。

3. (10分)编写代码，求n!

4. (10分)用测站点坐标X, Y, 观测方位角 $\alpha$ 和观测距离L为参数, 编写一个函数, 求照准点坐标。

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)简述面向对象程序设计的三个特征。

四、论述题 (共10分)

|    |       |
|----|-------|
| 题号 | 四 (1) |
| 得分 |       |

1. (10分)论述利用Python语言进行测绘程序设计的优势。