

学院: \_\_\_\_\_

姓名: \_\_\_\_\_

学号: \_\_\_\_\_

年级、专业、班级: \_\_\_\_\_

线 封 密

泰山学院数学与统计学院2021级  
数学与应用数学（师范）  
2023 ~ 2024学年第二学期  
最优化方法期末考试(B卷)  
(答题纸共8页， 答题时间120分钟)

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 注<br>意<br>事<br>项 | 1. 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。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  | 学号(*必填项*) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                  | 2. 答题前请先将姓名、学号填涂清楚。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                  | 3. 客观题使用2B铅笔填涂；修改时用橡皮擦干净。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                  | 4. 保持卷面清洁，不要装订、折叠、破损。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 填<br>涂           | 正确填涂：  错误填涂：      |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 考<br>生<br>禁<br>填 | 缺考 <input type="checkbox"/> 作弊 <input type="checkbox"/> 违纪 <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

一、判断题（每题2分，共10分）

1. [T] [F]  
2. [T] [F]  
3. [T] [F]  
4. [T] [F]  
5. [T] [F]

二、填空题（共20分）

|        |
|--------|
| 1.(4分) |
| 2.(4分) |

|        |
|--------|
| 3.(4分) |
| 4.(4分) |
| 5.(4分) |

三、计算题（共50分）

|          |
|----------|
| 1. (10分) |
|----------|



2. (10分)



3. (10分)

4. (10分)





5. (10分)



四、应用题 (共10分)

1. (6分)



学院: \_\_\_\_\_ 学号: \_\_\_\_\_

姓名: \_\_\_\_\_

年级、专业、班级: \_\_\_\_\_

----- 密 封 线 -----



2. (4分)

五、论述题（共10分）

1. (5分)



2. (5分)

