

学号:

姓名:

年级、专业、班级:

学院:

线
封
密

泰山学院数学与统计学院2023级数学与应用数学专业本科
2023 ~ 2024学年第二学期
高等代数B 试卷B答题纸
(答题纸共5页, 答题时间为120分钟)

注意 事项	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。		[0] [0] [0] [0] [0] [0] [0] [0] [0] [0] [0]									
	3. 客观题使用2B铅笔填涂; 修改时用橡皮擦干净。		[1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1]									
填 涂	4. 保持卷面清洁, 不要装订、折叠、破损。		[2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2]									
	正确填涂: 错误填涂:		[3] [3] [3] [3] [3] [3] [3] [3] [3] [3] [3]									
	考生禁填	缺考	作弊	违纪								

一、不定向选择题 (每小题3分, 共 30分, 请将答案涂在对应位置。)

1. [A] [B] [C] [D]

2. [A] [B] [C] [D]

3. [A] [B] [C] [D]

4. [A] [B] [C] [D]

5. [A] [B] [C] [D]
6. [A] [B] [C] [D]

7. [A] [B] [C] [D]

8. [A] [B] [C] [D]

9. [A] [B] [C] [D]

10. [A] [B] [C] [D]

二、判断题 (每小题1分, 共 10分。请将答案涂在对应位置上, 正确的选T, 错误的选F。)

1. [T] [F]

2. [T] [F]

3. [T] [F]

4. [T] [F]

5. [T] [F]
6. [T] [F]

7. [T] [F]

8. [T] [F]

9. [T] [F]

10. [T] [F]

三、填空题 (每小题2分, 共10分, 请将答案写在答题区域。)

1.(2分)

2.(2分)

3.(2分)

4.(2分)

5.(2分)

四、解答题 (第1小题10分, 其余每小题6分, 共 34分, 请将答案写在答题区域。)

1. (10分)



2. (6分)

3. (6分)



4. (6分)

5. (6分)



五、证明题（每小题8分，共 16分，请将答案写在答题区域。）

1. (8分)

2. (8分)