

泰山学院物理与电子工程学院、土木与建筑工程学院等
2023级物理学等专业本科及2024级专升本
2024 ~ 2025学年第一学期
线性代数 试卷A
(答题纸共5页 , 答题时间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。												
	3. 客观题使用2B铅笔填涂；修改时用橡皮擦干净。												
填涂	4. 保持卷面清洁，不要装订、折叠、破损。												
	正确填涂： 错误填涂：												
考生禁填	缺考 ☐ 作弊 ☐ 违纪 ☐												

一、单选题 (每题3分 , 共36分)

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]
11. [A] [B] [C] [D]
12. [A] [B] [C] [D]

二、判断题 (每题2分 , 共24分)

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]
11. [T] [F]
12. [T] [F]

请勿在此区域作答

三、计算题 (每题5分 , 共20分)

1. (5分)

2. (5分)



3. (5分)

4. (5分)



四、证明题 (每题6分 , 共6分)

1. (6分)

五、解答题 (第1题6分 , 第2题8分 , 共14分)

1. (6分)



----- 密 ----- 封 ----- 线 -----



2. (8分)

