

学院:

姓名:

学号:

年级、专业、班级:

线 封 密

泰山学院化学化工学院2022级制药工程、2022级
制药工程（春制）本科专业
2024~2025学年第1学期
工业水处理技术 试卷A答题纸
(答题纸共4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。														
	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											

一、单选题 (每题2分，共24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、多选题 (每题2分，共12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]

三、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]

四、计算题 (共16分)

1. (4分)

2. (4分)

3. (8分)

五、问答题（共24分）

1. 平流式沉砂池判定砂粒去除的标准是什么？(4分)

2. 逆流式固定床离子交换器中的“大反洗”和“小反洗”有什么区别？(4分)

3.简述膜处理技术中膜污染的主要防治措施。(8分)

4. 简述生物除磷的基本原理。(8分)