

大庆师范学院2023级应用化学专业

2024~2025学年第一学期

《物理化学I》补考考试试卷答题纸

注意事项	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。	
	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 ☐	

[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]
[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]
[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]
[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]
[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]
[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]
[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]
[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]
[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]
[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]

一、填空题（共15分）

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	

二、单选题（每题1分，共10分）

- | | |
|--------------------|---------------------|
| 1. [A] [B] [C] [D] | 6. [A] [B] [C] [D] |
| 2. [A] [B] [C] [D] | 7. [A] [B] [C] [D] |
| 3. [A] [B] [C] [D] | 8. [A] [B] [C] [D] |
| 4. [A] [B] [C] [D] | 9. [A] [B] [C] [D] |
| 5. [A] [B] [C] [D] | 10. [A] [B] [C] [D] |

三、判断题（每题1分，共10分）

- | | |
|------------|-------------|
| 1. [T] [F] | 6. [T] [F] |
| 2. [T] [F] | 7. [T] [F] |
| 3. [T] [F] | 8. [T] [F] |
| 4. [T] [F] | 9. [T] [F] |
| 5. [T] [F] | 10. [T] [F] |

四、简答题（共15分）

1. (5分)
2. (5分)
3. (5分)

五、证明题 (共5分)

1. (5分)

六、应用计算题 (共30分)

1. (6分)

2. (10分)

3. (14分)

七、相图题 (共15分)

1. (15分)

某二组分凝聚系统相图如图所示

- (1) 图中标出各区域的稳定相态；
(2) 指出图中三相线及对应的平衡物质；
(3) 分别绘出系统由a 点和b点降温时的步冷曲线，并简述其相变化和自由度变化。

