

学号:

姓名:

年级、专业、班级:

学院:

线 封 密

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》期末考试试卷答题纸

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

