

学号:

姓名:

年级、专业、班级:

学院:

线
封
密

大庆师范学院2022级化学专业
2023~2024学年第二学期
物理化学I期末考试答题纸

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] [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]									
	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.(3分)
2.(1分)
3.(2分)
4.(3分)
5.(2分)
6.(2分)
7.(2分)

二、单选题 (每题1分, 共15分)

- | | | |
|--------------------|---------------------|---------------------|
| 1. [A] [B] [C] [D] | 6. [A] [B] [C] [D] | 11. [A] [B] [C] [D] |
| 2. [A] [B] [C] [D] | 7. [A] [B] [C] [D] | 12. [A] [B] [C] [D] |
| 3. [A] [B] [C] [D] | 8. [A] [B] [C] [D] | 13. [A] [B] [C] [D] |
| 4. [A] [B] [C] [D] | 9. [A] [B] [C] [D] | 14. [A] [B] [C] [D] |
| 5. [A] [B] [C] [D] | 10. [A] [B] [C] [D] | 15. [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. (4分)



3. (6分)

五、计算题（共30分）

1. (8分)



2. (8分)



3. (14分)

六、相图题（共15分）

(1)按标号写出各相区的稳定相

相区	稳定相	相区	稳定相
1		5	
2		6	
3		7	
4		8	

(2)写出三相线及相平衡关系

(3)绘出图中状态点为a，b的样品的冷却曲线