

物理化学(22级油储12班)期末补考考试试卷
2023 ~ 2024学年第一学期

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 ☐	

一、填空题 (共10分)

1.
2.
3.
4.
5.
6.

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21分)

1. (4分)
2. (5分)
3. (6分)



4. (6分)

五、计算题（共39分）

1. (10分)



2. (10分)

3. (10分)



4. (9分)

六、相图题 (共10分)

1. (10分)

1. 下面的相图为有稳定化合物生成的相图，试在各相态区域标出。

2. 在图中标出两个低共熔点，并说明C点的物理意义。

The phase diagram shows the temperature $t/^{\circ}\text{C}$ versus the weight percentage $w_B/\%$ of $\text{FeCl}_3(\text{B})$ in the $\text{CuCl}(\text{A})$ - FeCl_3 system. The diagram features a eutectic reaction at point C (approx. 45% B, 55% A) and a congruent melting point for the compound AB (approx. 50% B, 50% A). The regions are labeled with phase numbers 1 through 10.