

北京智慧无形中学

化学实验研究期末考试(A卷)期末考试

2023 ~ 2024学年第一学期

(答题卡共4页, 答题时间为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。		
	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
	☐	☐	☐

学号(*必填项*)										
[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、单选题 (每题2分, 共20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]

二、多选题 (每题2分, 共20分)

11. [A] [B] [C] [D] [E]

12. [A] [B] [C] [D] [E]

13. [A] [B] [C] [D] [E]

14. [A] [B] [C] [D] [E]

15. [A] [B] [C] [D] [E]
16. [A] [B] [C] [D] [E]

17. [A] [B] [C] [D] [E]

18. [A] [B] [C] [D] [E]

19. [A] [B] [C] [D] [E]

20. [A] [B] [C] [D] [E]

三、填空题 (共10分)

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

四、简答题 (共12分)

1. (6分)

2. (6分)



五、解答题（共20分）

1. (6分)

1)

2)

2. (6分)

3. (8分)

六、作文（共18分）

请勿在此区域作答

教师评语，请勿在此区域作答