



五、简答题（共15分）

1. (8分)

2. (7分)



六、结构解析题（共15分）

1. (15分)



泰山学院化学化工学院2021级制药工程、
2021级制药工程（医药）专业本科
天然药物化学期末考试(B卷)答题纸
2023 ~ 2024学年第一学期

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。	学号(*必填项*)									
	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。	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]
	4. 保持卷面清洁，不要装订、折叠、破损。	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]
填 涂	正确填涂： 错误填涂：	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	
		[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]
考 生 禁 填		[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]	
		[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	

一、单选题（每题1.5分，共30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]
11. [A] [B] [C] [D]
12. [A] [B] [C] [D]
13. [A] [B] [C] [D]
14. [A] [B] [C] [D]
15. [A] [B] [C] [D]
16. [A] [B] [C] [D]
17. [A] [B] [C] [D]
18. [A] [B] [C] [D]
19. [A] [B] [C] [D]
20. [A] [B] [C] [D]

二、多选题（每题4分，共20分）

21. [A] [B] [C] [D] [E]
22. [A] [B] [C] [D] [E]
23. [A] [B] [C] [D] [E]
24. [A] [B] [C] [D] [E]
25. [A] [B] [C] [D] [E]

三、判断题（每题1分，共10分）

26. [T] [F]
27. [T] [F]
28. [T] [F]
29. [T] [F]
30. [T] [F]
31. [T] [F]
32. [T] [F]
33. [T] [F]
34. [T] [F]
35. [T] [F]

请勿在此区域作答

四、名词解释（共10分）

1. (2分)

2. (2分)

3. (2分)

4. (2分)

5. (2分)