



数学与统计学院
2024 ~ 2025学年第一学期期末考试
《拓扑学》A卷答题纸
(答题纸共4页, 答题时间为120分钟)

专业: _____ 班级: _____ 姓名: _____

注意 事项	1. 严格按照题号, 在对应答题区域作答, 超出区域的答案无效。	学号(*必填项*)									
	2. 禁止填涂答题纸四角识别码。										
	3. 保持卷面清洁, 不要装订、折叠、破损。	[0] [0] [0] [0] [0] [0] [0] [0] [0] [0]									
	4. 答题前先填涂学号, 书写姓名等信息。	[1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1]									
	5. 客观题使用2B铅笔填涂。	[2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2]									
填涂	正确填涂: 错误填涂:	[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]									
考生禁填	缺考	作弊	违纪	[8] [8] [8] [8] [8] [8] [8] [8] [8] [8]							
	☐	☐	☐	[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、填空题 (共20分)

1. _____	2. _____
3. _____	4. _____
5. _____	6. _____
7. _____	8. _____
9. _____	10. _____

三、简答题 (共24分)

1. (6分)





2. (6分)

3. (6分)

4. (6分)





专业: _____ 班级: _____ 姓名: _____

四、判断并陈述理由（共16分）

1. (8分)

2. (8分)



五、证明题（共20分）

1. (10分)

2. (10分)