

学号:

姓名:

年级、专业、班级:

学院:

线 封 密

泰山学院物理与电子工程学院
2022级通信工程（移动通信方向）专业本科
2024~2025学年 第一学期
EDA技术 试卷A
(答题纸共6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。	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。										
	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20分)

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

二、简答题 (共30分)

1. (6分)



--

2. (6分)

3. (6分)																		
<table><tr><th>逻辑操作符</th><th>逻辑图形</th><th>逻辑功能</th></tr><tr><td></td><td></td><td>逻辑与操作</td></tr><tr><td></td><td></td><td>逻辑或操作</td></tr><tr><td></td><td></td><td>逻辑异或操作</td></tr><tr><td>NOT</td><td></td><td>逻辑取非操作</td></tr><tr><td></td><td></td><td>逻辑与非操作</td></tr></table>	逻辑操作符	逻辑图形	逻辑功能			逻辑与操作			逻辑或操作			逻辑异或操作	NOT		逻辑取非操作			逻辑与非操作
逻辑操作符	逻辑图形	逻辑功能																
		逻辑与操作																
		逻辑或操作																
		逻辑异或操作																
NOT		逻辑取非操作																
		逻辑与非操作																

4. (6分)

5. (6分)

Name	Value	0 ps	20.0 ns	40.0 ns
a	B 00	00	01	10
s	B 11	1110	1101	1011

三、程序填空题 (共20分)

1.(10分)

2.(10分)

四、综合设计题 (共30分)

1. (15分)

密 封 线



2. (15分)

