

学号:

姓名:

年级、专业、班级:

学院:

线 封 密

计算机图形学
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。		
	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 ☐

学号(*必填项*)											
[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]
[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]
[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]
[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]
[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]
[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]
[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]
[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]
[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]
[9]	[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、判断题(T是正确，F是错误)（每题2分，共20分）

1. [T] [F]

2. [T] [F]

3. [T] [F]

4. [T] [F]

5. [T] [F]
6. [T] [F]

7. [T] [F]

8. [T] [F]

9. [T] [F]

10. [T] [F]

三、填空题（共20分）

1.	
2.	
3.	
4.	

四、解答题（共40分）

1. (10分)介绍多边形扫描算法中活动边表算法的原理和过程。
2. (10分)给出由4个控制点构成的控制多边形，通过Bezier曲线de Casteljau递推算法作出3次Bezier曲线和写出其完全分解后的推导公式。（需保留作图中间过程的辅助线）



3. (10分)简答题第3题



4. (10分)简答题第4题

