《计算机图形学基础》模拟试题(三)			
	急的3种算法(只写 技术指标是哪两条? 导输出设备上输出字		有相应的字库。字库中存储了每
4、NURBS 曲线的		(T)大空: 有有日公付	从,
5、从心理学和视觉的角度出发,颜色有哪三个特性?与之相对应,从光学物理学的角度出			
发,颜色又有哪			
二、选择题 (25 分 1、Siggraph 是			
		识及其会议 c. 图形等	学的标准 d. 图形学的某个算法
2、以下算法哪个不是消隐的算法?			
a. Z-Buffer 算法	b. Warnack 算法	c. 区间扫描线算法	去 d. Liang-Barskey 算法
3、改变一条以 $P_0, P_1, \cdots, P_9$ 为控制顶点的三次 B 样条曲线的一个顶点 $P_5$ ,有几段曲线的形			
状会改变	?		
a. 3	b. 4	c. 5	d. 全部
4、印刷业常用的颜色模型是:。			
a. RGB	b. CMY	c. HSV	d. 其他
5、Phong 明暗处理	!采用的是。		
a. 光强插值	b. 颜色插值	c. 法向插值	d. 反射、折射系数插值
三(10分)、计算以(3	80,0),(60,10),(80,30),	,(90,60),(90,90)为控制	]顶点的四次 Bezier 曲线在 $t = \frac{1}{2}$
处的值,并画出 de	Casteljau 三角形。		
四(10分)、用几	何法求平面和球的农	☆线 _	
	[17]公水 [ 四/四/小[1]	~~	

六(10 分)、试证明 n 次 Bezier 曲线退化为 n-1 次 Bezier 曲线的条件为  $\Delta^n P_0 = 0$ 。

七(10分)、试描述中点裁剪法的算法原理及算法流程。