

## 《京程一灯》精英班第九讲试卷      姓名：

请按要求作答，并工整书写试卷。

- 1.斜抛运动是指物体有向上的初速度仅受重力作用的运动，请分析此运动，写出速度与位移的关系。

- 2.请简述一下两个圆形有哪些位置关系，并写出两圆不碰撞的条件(8分)

- 3.请写出你对骨骼动画、碰撞检测、粒子系统的了解(5分)

答：

- 4.请详述Cocos2d-js知识体系。(12分)

- 答：

- 5.请描述你对物理引擎的了解，包括Chipmunk和Box2d (20分)

- 答：

- 6.如何利用你现有的前端技术体系开发一款VR应用。(10分)

- 答：

- 7.请描述你理解的WebGL知识，并描述利用Three实现基本3D空间的必备模块？(15分)

- 答：

- 8.请利用Canvas绘制时间圈倒计时代码。(5分)

- 答：

- 9.网页开发WebGL应用经常会出现卡顿，请问你有什么优化方案么(10分)

- 答：

- 10.百度提出ABC的概念，同时我们的课程已经基本接近于尾声，请总结你对前端的认知。（开放题）

- 答：