初级课程笔试题

时间：20分钟 满分：100分 姓名： 杨青松 得分：

**一、选择题（50分）**

1.场景加载本地模型，使用哪个属性？B

A. baseURL B. modelURL C. sceneURL D. loaderResourceUrl

2.使用app.create接口，ThingJS不支持哪种类型的创建(多选)？AB

A. Building B. Floor C. Thing D. Campus

3.下面哪一种查询方式，是根据uuid的方式查询？C

A. app.query(‘#1163’) B. app.query(‘1163’) C. app.query(‘##1163’) D. app.query(/1163/)

4.campus提供了哪3个分类内置属性（多选）？ABC

A. buildings B. floors C. things D. ground

5.在世界坐标系下将物体创建在某个位置，使用哪个属性？A

A. position B. localPosition C. translate() D. pivot

6.哪个属性值可以控制模型动画循环播放？A

A.THING.LoopType.Repeat B. THING.LoopType.PingPong C. Repeat D.reverse

7.哪个属性可以控制子物体不随父物体缩放？C

A. ignoreScale B. inheritStyle C. inheritScale D. noScale

8.创建粒子效果，使用哪个类型 B

A. Heatmap B. ParticleSystem C. Tetrahedron D. Thing

9.ThingJS获取的[x,y,z]位置坐标的单位是什么？C

A. 毫米 B. 厘米 C. 米 D. 千米

10.给场景添加一个天空盒，使用哪个属性？B

A. background B. skyBox C. effect D. Box

**二、判断题（20分）**

1.ThingJS不兼容IE浏览器 √

2.在一个页面中不可以创建多个园区。×

3.ThingJS不支持移动端。×

4.ThingJS是基于HTML5 和WebGL技术研发的。√

5.ThingJS中的颜色值，不支持使用rgb格式。×

**三、简答题（30分）**

1.ThingJS提供了哪些分类内置属性（最少写出4个）？

答：things(物体)，floors(地板)， buildings(建筑物)， campus(园区)

2.查询语句中，根据类型查询，请列举出都是哪7种类型？

（1）根据id查询

App.query(‘#cars’)[0] ;

(2）根据uuiid查询

App.query(‘##cars’) ;

(3) 根据名称进行查询

App.query(‘car01’)[01]

(4) 根据正则进行匹配

App.query(‘/car/’)

(5) 根据类进行查询

App.query(‘.buildings’)

（6）正则加判断

App.query(‘/car/’).query(‘[userdata/power>10]’)

3. ThingJS提供了哪两套层级体系？

答：（1）父子树

（2）分类对象属性树体系