**2018年湖南农业大学硕士招生自命题科目试题**

**科目名称及代码：512 园林植物综合（考试时间为6小时）**

**适用专业(领域）：风景园林硕士园林植物与应用方向**

**考生需带的工具：彩色铅笔或马克笔，绘图工具，A2白纸（或硫酸纸）3张**

考生注意事项：①所有答案必须做在答题纸上，做在试题纸上一律无效；

②按试题顺序答题，在答题纸上标明题目序号；

**③姓名、考生编号等信息写在绘图纸左上角。**

**一、名词解释。（共计20分，每小题2分）**

1、光合作用 2、形成层

3、花序 4、行道树

5、春化作用 6、秋色叶植物

7、嫁接 8、交替韵律

9、花坛 10、植物造景

**二、简答题。（共计40分，每小题4分）**

1、简述旱生植物叶的特点。

2、简述园林树木的生态功能。

3、简述居住区植物造景的原则。

4、简述园林植物花期调控的目的和途径 。

5、简述播种繁殖的优点。

6、简述木兰科植物的原始特性。

7、简述梅花分为哪几个系和类。

8、根据园林树木的观赏特性，简述其分类和主要观赏特点。

9、例举4种以上江南秋色叶树种，并简述其主要观赏特点。

10、根据水生植物的生活方式，简述其分类并各举例2种植物。

**三、论述题。（共计40分，每小题10分）**

1、园林植物花芽分化分为哪几种类型？哪几个时期？各有何特点？

2、蔷薇科分为几个亚科？分类依据是什么？试举一例说明其园林用途及属别

3、“岁寒三友”、“玉、堂、富、贵”分别指哪些树木？试举两例说明其形态特征及科别。

4、我国园林植物资源的特点有哪些？我们应如何在园林景观设计中利用好这些资源？

**四、园林植物景观设计与应用题。（共计50分，每小题25分）**

1、请设计一个“国庆节”圆形广场花坛。（要求植物材料不少于6个品种，花或叶色不少于4种，需设计说明、平面图、立面图、效果图，并附植物材料的名称、科名及花色）

2、请设计一个我国南方秋色叶景观植物群落。（要求植物材料不少于5个品种，需设计说明、平面图、立面图和效果图，并附植物材料的名称、科名及主要观赏期的叶色）。