

## 2007 年湖南农业大学硕士招生自命题科目试题

科目名称及代号： 园林综合理论（615）

适 用 专 业： 城市规划与设计

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。

### 一、填空题（共 30 分，每空 1 分）

- 1、为保证大树移植后较好地成活，常在移植前采取多次移植、（            ）和（            ）来促进树木须根的生长。
- 2、防风林带的防风效能与其结构有密切关系，一般根据林带的透风系数与疏透度将林带分为紧密结构、（            ）、（            ）。
- 3、我国清代造园家计成关于园林营造的理论论著是（            ）。
- 4、取人工水源的水池必须设置进水、（            ）和（            ）的管线。
- 5、根据土壤环境污染物的来源及其污染土壤的途径，可将土壤污染分为水质污染型、（            ）污染型、（            ）污染型、（            ）型等发生类型。
- 6、园路结构设计要就地取材，同时做到薄面、（            ）、（            ）。
- 7、（            ）是英国著名的皇家植物园。
- 8、生态因子作用的一般原理包括（            ）、（            ）和（            ）。
- 9、中国园林常以植物题材作为景点的命名，如承德避暑山庄以松树为景点名的是（            ），拙政园中以海棠为景点名的是（            ）。

10、清代李渔首创的（ ），是在墙上开窗，在窗外布置竹石小品，使景入画的一种做法。

11、通常设置在道路边沟或地势低洼处用来收集地面径流的孔道称作（ ）。

12、细叶结缕草、狗压根均属于（ ）科植物，孔雀草、百日草均属于（ ）科植物。

13、花卉露地栽培的方式有花坛、（ ）、（ ）、（ ）或篱棚等。

14、树木自然式配置的方式有孤植、（ ）、（ ）、群植、林植和散点植等方式。

15、草坪种植有播种、（ ）、（ ）和（ ）等方法。

二、名词解释：（共 20 分，每小题 4 分）

1、生境：

2、季相：

3、土壤微生物：

4、组织培养：

5、竖向设计：

三、单项选择题（共 30 分，每小题 2 分）

1、1857 年，由奥姆斯特德设计的（ ）拉开了世界城市公园运动的序幕。

①纽约中央公园

②伦敦摄政公园

③波士顿绿色项链

④波士顿富兰克林公园

2、下列属于球根花卉的是（ ）。

①兰花      ②玉簪      ③美人蕉      ④石竹

3、( ) 构成了生态系统能量流动的渠道。

①食物链      ②能量金字塔      ③十分之一定律      ④物质循环

4、在城市道路绿地中,行道树绿带宽度不得小于( )。

①1.0m      ②1.5m      ③1.8m      ④2.0m

5、有机动车通行的道路,道路转弯半径不得小于( )。

①4m      ②6m      ③8m      ④12m

6、生态系统平衡的调节主要通过系统的反馈机制、抵抗力和( ) 实现。

①恢复力      ②抗干扰能力      ③多样性      ④变异

7、( ) 是喜温植物往北引种的主要障碍。

①冻害      ②早霜      ③寒害      ④生理干旱

8、( ) 的高低可以作为测定植物耐阴程度的一个指标。

①光补偿点      ②光饱和点      ③光合速率      ④叶绿素含量

9、湖泊中的岛屿属于下列哪种斑块( )。

①环境资源斑块      ②干扰斑块      ③残存斑块      ④引入斑块

10、古典园林中,山石常与如意踏跺配合使用,这种置石方法称为( )。

①踏跺      ②蹲配      ③抱角      ④镶隅

11、停车场的坡度不得大于( )。

①1%      ②1.5%      ③2%      ④2.5%

12、根据湖南在气候带上所处位置,其植物景观属于( )。

①寒温带针叶林景观      ②温带针阔叶混交林景观

③暖温带落叶阔叶林景观      ④亚热带常绿阔叶林景观

13、菊花、一品红不适于城市街道露地栽培的原因是（ ）

- ①城市街道污染严重                      ②城市街道地面热辐射强烈
- ③城市街道的路灯照射时间长      ④城市街道人为踩踏严重

14、下列四组中，分别对应于“迎春、枫香、紫薇、火棘”四种植物科属正确的一组是（ ）

- ①蔷薇科、槭树科、千屈菜科，卫矛科
- ②木犀科、金缕梅科、千屈菜科、蔷薇科
- ③蔷薇科、金缕梅科、蔷薇科、卫矛科
- ④木犀科、漆树科、紫葳科、蔷薇科

15、园林排水的主要方式是（ ）

- ① 盲沟      ② 循环水沟      ③ 明沟      ④ 地面排水

四、问答题：（共 40 分，每小题 8 分）

- 1、简述挡土墙的排水处理几种方式。
- 2、简要分析扬州个园在石材运用和植物配置方面是如何突出四季特色的。
- 3、2007 年冰灾给部分树木带来了巨大的伤害，简述冬季树木防寒的措施。
- 4、简述城市园林绿化树种规划的原则。
- 5、简述有机质在土壤中的作用。

五、论述题（第 1 小题 18 分，第 2 小题 12 分，共 30 分）

- 1、试论在现代园林的设计和施工中可以从哪些方面突出“绿色”、“科技”、“人文”这几个主题，举例说明。
- 2、雨水资源对于城市生态系统来说是非常重要的淡水资源，以居住区或者公园建设为例，试论述城市雨水资源化的途径。