

沈阳农业大学 2012 年硕士研究生入学初试试题

考试科目：园林树木学与花卉学（园林树木学部分） 共 1 页

分值：75 分

适用专业：风景园林学

注意：答案必须写在答题纸上，写在题签上无效。

一、写出下列树种的拉丁名（每小题 1 分，共 7 分）

1. 长白落叶松 2. 水杉 3. 元宝枫 4. 山皂角 5. 蒙古栎 6. 花楸 7. 小叶朴

二、名词解释（每小题 2 分，共 6 分）

1. 丛植
2. 行道树
3. 密满花相

三、填空题（每空 1 分，共 20 分）

1. 依树木对水分因子的要求分类，园林树木可分为湿生、（ 1 ）、和（ 2 ）树种。
2. 蔷薇科分为绣线菊亚科、（ 3 ）、（ 4 ）、（ 5 ）四个亚科。
3. 在东北地区有天然分布的云杉属树种有（ 6 ），冷杉属树种有（ 7 ），松属树种有（ 8 ）、（ 9 ）。
4. 按由早到晚的顺序排列刺槐、山桃、黄刺玫的花期：（ 10 ）、（ 11 ）、（ 12 ）。
5. 枫杨、侧柏、旱柳、蒙古栎这四个树种之中，（ 13 ）和（ 14 ）耐水湿，（ 15 ）和（ 16 ）耐干旱瘠薄。
6. 栎树的果为（ 17 ）果，水栒子的果为（ 18 ）果，金银木的果为（ 19 ）果，枫杨的果为（ 20 ）果。

四、简答题（共 30 分）

1. 比较下列树种的形态差异（要求每对树种至少写出两方面相对应的区别特征）（12 分）：
 - （1）玫瑰与黄刺玫（4 分）
 - （2）复叶槭与元宝枫（4 分）
 - （3）青杆与白杆（4 分）
2. 耐盐树种在园林绿化中有何应用价值？请例举 4 种耐盐树种并注明其科属。（6 分）
3. 依据树木对光照因子的适应能力分类，园林树木可分为哪三类？请举例说明。（6 分）
4. 请分析沙冷杉在沈阳地区用作行道树的可行性。（6 分）

五、论述题（12 分）

论述园林树木配植中遵循适地适树原则的重要性的意义，举例说明在园林绿化实践中如何实现适地适树的原则？

沈阳农业大学 2012 年硕士研究生入学初试试题

考试科目：853 园林树木学与花卉学（花卉学部分） 共 1 页

分 值：75 分

适用专业：风景园林学

注意：答案必须写在答题纸上，写在题签上无效。

一、写出下列花卉的拉丁名（每题 1 分，共 5 分）

1. 大丽花 2. 矮牵牛 3. 萱草 4. 荷花 5. 散尾葵

二、解释下列概念（每题 2 分，共 10 分）

1. 一年生花卉 2. 秋植球根花卉 3. 春化作用 4. 球茎 5. 光周期现象

三、填空题（每空 1 分，共 15 分）

1. 中国传统十大名花包括：梅花、牡丹、菊花、兰花、月季、1)、荷花、茶花、2)、水仙。

2. 依据地下部分及茎的形状，可将秋海棠属的栽培种类分为球根类、3) 和 4)。

3. 将玉簪、半支莲和铃兰按喜光程度由强到弱排列，其顺序为 5)、6)、7)。

4. 某多年生花卉，茎附生性，多分枝。茎节扁平，倒卵形，先端截形，边缘具 2-4 对尖锯齿，如蟹钳。花生茎节顶端；花冠漏斗形，紫红色，花瓣数轮，愈向内侧管部愈长，上部反卷。此花卉为 8)。

5. 千日红的头状花序球形，花小密生，9) 紫红色，干后不凋，色泽不褪。

6. 请写出两种适用于东北地区棚架绿化的草本花卉 10)、11)。

7. 矢车菊头状花序具长梗，全部为 12) 状花，边缘花通常发达或成放射状。

8. 从植物形态上兰科植物分为 13)、14) 和腐生兰。

9. 某球根花卉，全株被白色长柔毛。叶基生，三出复叶具长柄。花茎自叶丛中央抽出，顶端着花一朵；萼片呈花瓣状，蓝紫色，外被白色柔毛；花谢后，银丝状花柱在阳光下闪闪发光。此花卉为 15)。

四、简答题（共 30 分）

1. 比较牡丹与芍药在形态特征上的区别。（6 分）
2. 简述室内花卉的主要类别及应用特点。（7 分）
3. 菊花按照整枝方式和应用分类，可分为哪几类？（7 分）
4. 简述影响花卉种子发芽的休眠因素。（4 分）
5. 简述百合的生长发育过程。（6 分）

五、论述题（共 15 分）

1. 与多年生花卉相比较，一、二年生花卉在园林应用中有哪些优缺点？（8 分）
2. 试论述在盐碱地如何应用花卉进行环境绿化与美化。（7 分）