

北京林业大学

一九九四年硕士生入学考试 园林植物 试题

一. 写出下列园植物的拉丁学名: (10分)

1. 雪松 ^{*Pinus banksiana*}, 水杉 ^{*Metasequoia glyptostroboides*}, 鹅掌楸 ^{*Liriodendron chinensis*}, 榆叶梅 ^{*Prunella alata*}, 紫荆 ^{*Cercis chinensis*}, 合欢 ^{*Ailanthus altissima*},
 锦带花 ^{*Weigela florida*}, 梧桐 ^{*Ficus simplicifolia*}, 桂花 ^{*Cinnamomum camphora*}, 棕榈 ^{*Trachycarpus fortunei*};

2. 香石竹 ^{*Althaea rosea*}, 唐菖蒲 ^{*Gladiolus*}, 中国水仙 ^{*Narcissus chinensis*}, 牡丹 ^{*Paeonia officinalis*}, 菊花 ^{*Chrysanthemum*},
 蜀葵 ^{*Althaea rosea*}, 早熟禾 ^{*Poa annua*}, 龟背竹 ^{*Philodendron*}, 鹤望兰 ^{*Strelitzia reginae*}, 一品红 ^{*Euphorbia pulcherrima*};

二. 填空: (30分)

1. 园林树木的防护功能有 _____
 _____。

2. 酸土树种有 _____
 _____。

3. 枝条自然扭曲的树木栽培变种有 _____
 _____。

4. 抗污染的树种有 _____
 _____。

5. 果是蒴果的树种有 _____

_____ 了。
6. 适合作绿篱的树种有_____

_____ 了。
7. 攀援绿化树种有_____

_____ 了。

8. 园林植物常用的营养繁殖方法有_____

_____ 了。

9. 主要的秋植球根花卉有_____

_____ 了。

10. 多浆植物中常见的主要科有_____

_____ 了。

11. 适合于冬季保护地(温室或塑料大棚)内栽培的低能源切花有_____

_____ 了。

12. 属于天南星科的主要观叶植物有_____

_____ 了。

13. 常见的著名热带兰有_____

_____ 了。

14. 影响花卉生长的主要有害气体是_____

_____ 了。

试题编号:

15. 在依延花期中温度处理的主要作用有 打破休眠

春化作用 花芽分化 花芽发育 花芽伸长 开花

16. 花卉无土栽培中常用的基质有 砾 蛭石

沙 泥炭 陶粒 椰壳 蛭石 锯末

三. 什么叫行道树? 对行道树有哪些具体选择要求? 请举出10种常用的行道树种名, 并说明它们所属的科名. (10分)

植于道路两旁供行人遮阳的树
冠大荫浓 生长迅速 耐修剪 寿命长
耐修剪 适应性强 耐粗放管理

四. 进行园林树木配置时应注意哪些问题? (20分)

1. 满足园林树木综合功能的需要 (环/美化/经济)
2. 满足园林树木生态要求
3. 满足造景、园林立意、艺术要求
4. 师法自然, 借鉴当地植被, 突出地方特色
5. 创造个性 6. 总片子局部对比的关系 7. 经济节约

五. 依建筑形式区分, 花卉栽培温室的基本形式有哪几类 (绘图表示)? 它们各自的最主要特点是什么? (10分)



温花境、花台、草花地被等

六. 简述你所在地区花卉在室外应用的方式, 主要用哪些花卉 (注明所举花卉名称, 当地俗名)

要图哪些花卉 (注明所举花卉名称, 当地俗名)

得开发应用的野生花卉有哪些？ (20分)
牻牛儿苗、映山红、石蒜

七. 大丽花 ^{喜林}原产墨西哥海拔1500m高原上，属于墨西哥气候型，^{喜温而耐寒，喜高燥，喜阳光充足，喜排水良好的土壤}依此请写明它的主要生态习性。

在你的地区栽培时应注意什么问题？ (20分)

当地自然气候土壤

每年需定时期低温休眠

光照水气肥

露地栽：土的要求肥 秋施

喜日照 怕强日照 怕积水

生长期需修剪摘蕾 整枝方式(类似葡萄)

盆栽

矮化措施 针刺、人工曲枝、控水

(六、七题中任选一题)

十日和水