

## 北京林业大学

二〇〇〇 年硕士生入学考试 园林植物

试题

## 一 请写出下列园林植物的拉丁学名 (10分)

- |        |         |        |        |         |
|--------|---------|--------|--------|---------|
| 1 木香   | 2 紫薇    | 3 牡丹   | 4 蚊母树  | 5 刺槐    |
| 6 白桦   | 7 樟树    | 8 木棉   | 9 金钱松  | 10 杉木   |
| 11 香雪球 | 12 桔梗   | 13 花毛茛 | 14 千屈菜 | 15 假俭草  |
| 16 二月兰 | 17 苏氏凤仙 | 18 朱顶红 | 19 巢蕨  | 20 令箭荷花 |

## 二 基本概念 (15分)

- |          |           |         |
|----------|-----------|---------|
| 1 城市树种规划 | 2 植物生态因子  | 3 酸性土树种 |
| 4 温室花卉   | 5 促成和抑制栽培 |         |

## 三 填空 (15分)

- 1 将紫丁香、迎春、石榴、南天竹按耐荫程度由强至弱进行排列。  
南天竹、紫丁香、石榴。
- 2 具肉质根，不耐土壤积水的树种有玉簪、牡丹。
- 3 观春花秋实的树种有海棠、柿子、山楂、火棘。
- 4 诗词中添上植物名。  
梧桐 一叶落，天下尽知秋。  
一路山花呈锦绣，清溪倒挂映山红。  
得雨便欣然，终夜作声清更妍。  
竹外桃花三两枝，春江水暖鸭先知。
- 5 可自播繁衍的一二年生花卉有紫萼、凤仙、迎春、石竹。

6 在花境设计中，开花时可以形成竖向线条的花卉有 紫藤、康乃馨、高秆、一串红、金钟。

7 铺设法建立草坪时，主要形式有 条铺、块铺。

四 请写出下列树种的主要形态识别特点 (8分)

- |                       |     |           |      |   |
|-----------------------|-----|-----------|------|---|
| 1 白皮松                 | 2 梅 | 3 银杏      | 4 槐树 | 5 广玉兰   |
| 老：皮粗糙<br>幼：白皮绿皮<br>渐尖 |     | 银杏叶<br>中裂 | 叶对生  | 叶大而厚，色浓绿有光泽，叶托厚且长<br>根上有羽状托叶痕，花大，大，白色<br>花期夏季 |

五 简述草花露地播种的基本过程及其技术要点 (8分)

六 何为行道树？其应具备哪些条件？分析你所在城市应用的两种行道树说明优缺点。(12分)

七 试述菊花的自然花期可分成哪几类？说明它们花芽分化及花对温度日照长短的要求。(12分)

八 拟在你学习或工作的城市，设计一个生态效益好、景观质量高的牡丹园、月季园、松柏园。说明你是如何考虑的(设计思想)(20分)