

华中农业大学二〇〇八年硕士研究生入学考试

试 题 纸

课程名称: 851 园林植物学

第 1 页 共 4 页

注意: 所有答案必须写在答题本上, 不得写在试题纸上, 否则无效。

花卉学部分

一、名词解释 (英文名词先译成中文再解释。1-3 小题每个 2 分, 4-5 小题每个 3 分, 共 12 分)

1. 二年生花卉
2. 分生繁殖
3. 附生兰
4. corm
5. flower border

二、拉汉互译 (每个 0.5 分, 共 10 分)

- | | | | | |
|---------------------------------|------------------------------------|--------|--------|--------|
| 1. 孔雀草 | 2. 一品红 | 3. 虞美人 | 4. 唐菖蒲 | 5. 吊兰 |
| 6. 补血草属 | 7. 墨兰 | 8. 花菖蒲 | 9. 晚香玉 | 10. 金琥 |
| 11. <i>Dicentra spectabilis</i> | 12. <i>Kalanchoe blossfeldiana</i> | | | |
| 13. <i>Dendrobium</i> | 14. <i>Hedychium coronarium</i> | | | |
| 15. <i>Liatris spicata</i> | 16. <i>Cordyline terminalis</i> | | | |
| 17. <i>Phlox paniculata</i> | 18. <i>Calathea zebrina</i> | | | |
| 19. <i>Hibiscus mutabilis</i> | 20. <i>Eichhornia crassipes</i> | | | |

三、填空题 (每空 0.5 分, 共 10 分)

1. 墨西哥气候型的气温和降水特点是____、____, 原产该地区的球根花卉代表种类主要有____、____等。

华中农业大学二〇〇八年硕士研究生入学考试
试 题 纸

课程名称: 851 园林植物学

第 2 页 共 4 页

注意: 所有答案必须写在答题本上, 不得写在试题纸上, 否则无效。

2. 温室中湿帘的降温效果主要取决于____, 在我国的____地区湿帘的夏季降温效果相对较好。
3. 百合、唐菖蒲、仙客来、花毛茛等球根花卉在生产中一般分别采用____、____、____和____进行繁殖。
4. 虎耳兰、虎尾兰、虎头兰、虎皮花分别属于____科、____科、____科和____科。
5. 在园林中, 一串红、三色堇、百里香、千屈菜的最常见应用形式分别为____、____、____和____。
6. 在我国华中地区冬季常用的草坪草主要有____、____等。

四、简答题 (共 30 分)

1. 列举春季、夏季和秋季开花的宿根花卉各 3-5 种, 并注明其科属。(每种 0.5 分, 共 6 分)
2. 以一种典型的盆花为例, 简述其繁殖与栽培管理的主要技术环节和要求。(8 分)
3. 结合实例说明园林植物花期调控的主要途径和方法。(8 分)
4. 简述香石竹切花栽培的主要环节及其技术要点。(8 分)

五、论述题 (13 分)

试述我国花卉产业发展的现状、优势以及各类花卉在产业发展中存在的主要问题, 针对这些问题该如何采取有效的战略措施。

华中农业大学二〇〇八年硕士研究生入学考试
试 题 纸

课程名称: 851 园林植物学

第 3 页 共 4 页

注意: 所有答案必须写在答题本上, 不得写在试题纸上, 否则无效。

园林树木学部分

一、拉汉互译 (共 10 分, 每题 1 分)

1. *Lithocarpus glaber*
2. *Taxodium distichum*
3. *Kerria japonica*
4. *Ulmus parvifolia*
5. *Zizyphus jujuba*
6. 枫香
7. 紫藤
8. 雪松
9. 棕榈
10. 海桐

二、填空题 (共 18 分, 每空 1 分)

1. 裸子植物中, 具有长、短枝之分的树种有_____、_____等。
2. 具羽状复叶、叶互生的科有_____、_____等。
3. 可做观花的常绿绿篱有_____、_____等。
4. 蔷薇科分为四个亚科, 其中子房上位、单心皮多数的为_____亚科; 子房下位、复雌蕊的为_____亚科。
5. 可做墙面绿化的吸附类藤本植物有_____、_____等。
6. 果为核果的落叶乔木有_____、_____等。
7. 属于我国保护的树种有_____、_____等。
8. 花雌雄异株的树种有_____、_____等。
9. 刚竹属的地下茎及秆的生长方式为_____。
10. 马尾松的叶为_____针一束。

华中农业大学二〇〇八年硕士研究生入学考试
试 题 纸

课程名称：851 园林植物学

第 4 页 共 4 页

注意：所有答案必须写在答题本上，不得写在试题纸上，否则无效。

三、简答题（共 32 分，每题 8 分）

1. 从形态上比较下列树种的异同点：

刺槐与国槐；池杉与水杉

2. 简述行道树的选择要求。列举 10 种你所在地区的行道树，并注明其所属的科名。

3. 列举秋色叶树种 8 种，注明其所属的科名。并对这 8 种树种编制检索表。

4. 以梅花为例简要说明品种分类原则，并写出梅花分类体系。

四、应用题（15 分）

现有一居住小区，在其北面有较大面积的水体，绿化要求是：

（1）体现植物多样性，群落结构合理；（2）四季景观丰富，主要以春季为主。根据树木的观赏特性、习性及植物配植原则，选择 12 种树木，说明树种的主要观赏价值及应用形式，注明其科名。简评你所配植的植物景观特色。