

江西农业大学

2010年招收攻读硕士学位研究生入学考试试题

A卷(机密)

适用学科、专业 _____ 植物学

考试科目代码、名称 _____ 606 植物学(林)

注意事项：答案一律在答题纸上填写，答在草稿纸或试卷上一律无效。

一、名词解释（每题4分，共40分）

- 1、品种
- 2、双名法
- 3、同功器官
- 4、自花传粉
- 5、心皮
- 6、整齐花
- 7、荚果
- 8、保护组织
- 9、液泡
- 10、维管植物

二、填空（每空2分，共40分）

- 1、细胞最早的发现者是（ ），而细胞学说是由（ ）与（ ）共同创立的。
- 2、植物根系的类型有（ ）、（ ），根部含有根瘤菌的植物有（ ）、（ ）、（ ）。
- 3、植物叶脉的基本类型有（ ）、（ ）、叉状脉，一般单子叶植物的叶脉常为（ ），双子叶植物的叶脉常为（ ）。

()。

4、一朵完整的花的组成部分有()、()、()、()、()。

5、我国地大物博,植物资源极为丰富,特产于我国的植物有()、()、()等。

三、简答题(每题5分,共30分)

1、植物细胞与动物细胞的区别。

2、变态根的主要类型。

3、一般种子的结构。

4、单轴分枝与合轴分枝的区别。

5、裸子植物的基本特征。

6、鹅掌楸秋季为什么会落叶?

四、论述植物界的演化趋势。(10分)

五、论述双子叶植物根的初生结构。(10分)

六、写出下列植物的中名或学名。(学名不必写出定名人,每个1分,共20分)

Ginkgo biloba , *Zea mays* , *Camellia sinensis* , *Malus pumila* , *Cedrus deodara* , *Paeonia suffruticosa* , *Actinidia chinensis* , *Phyllostachys pubescens* , *Nelumbo nucifera* , *Viola tricolor*

樟树,白玉兰,紫荆,白菜,何首乌,油茶,玫瑰,大豆,枣,葡萄