

# 江西农业大学

## 2009 年招收攻读硕士学位研究生入学考试试题

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 6 分，共 30 分）

- 1、减数分裂
- 2、细胞壁
- 3、同源器官
- 4、双受精
- 5、高等植物

二、填空（每空 1 分，共 20 分）

- 1、植物细胞与动物细胞相区别的三大结构特征是( )、( )、( )。
- 2、植物成熟组织按照功能可以分为 ( )、( )、( )、( )、( )。
- 3、植物根尖可以分为 ( )、( )、( ) 和成熟区四部分。
- 4、根据在植物体的位置，可以将分生组织区分为 ( )、( ) 与居间分生组织三类。
- 5、植物根的生理功能有 ( )、( )、( ) 等。
- 6、双子叶植物叶片的基本结构分为 ( )、( )、( ) 三个部分。

7、获得 2007 年度我国最高科技奖的植物学家是中国科学院资深院士、中国科学院昆明植物研究所名誉所长（ ）。

三、论述双子叶植物茎的初生结构。（20 分）

四、举例论述干果的主要类型。（20 分）

五、论述双子叶植物正常花的基本结构。（20 分）

六、论述单子叶植物与双子叶植物的区别。（20 分）

七、论述下列植物的主要区别。（每题 4 分，20 分）

银杏与苏铁；国槐与刺槐；马尾松与雪松；桂花与女贞；马铃薯与枸杞