

安徽师范大学

2017年硕士研究生招生考试初试试题

科目代码: 931

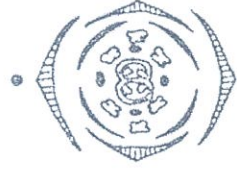
科目名称: 植物学

(一) 名词解释 (每小题 4 分, 共 60 分)

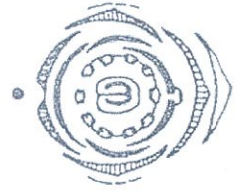
- 1、高等植物; 2、颈卵器; 3、物种; 4、单系类群; 5、壳斗; 6、珠鳞; 7、兼性寄生;
- 8、异形胞; 9、总状花序; 10、凯氏带; 11、传递细胞; 12、异面叶; 13、异形叶性;
- 14、单性花; 15、内起源。

(二) 论述题 (每小题 10 分, 共 90 分)

- 1、比较表皮和周皮的起源、功能、结构特征和分布上的异同。
- 2、试比较苔藓植物和蕨类植物生活史的异同。
- 3、以检索表的形式区别以下果实类型:
浆果、核果、梨果、荚果、蒴果、蓇葖果、角果、蒴果。
- 4、试述虫媒和风媒花的结构特点。
- 5、试述被子植物的主要特征及其适应进化意义。
- 6、请列举 10 种可食用植物名称及其所隶属的科名 (每科不超过两种)。
- 7、用文字描述下列 2 个花图式所示花的主要结构特征。



A



B

- 8、试比较禾本科和莎草科的异同。
- 9、试述单子叶植物的主要特征并简要评述其在被子植物中可能的系统进化位置。

考生请注意: 答案必须写在答题纸上, 写在本试题纸上的无效!