

# 聊城大学 2016 年硕士研究生入学考试初试试题

考试科目	[629]植物学	A 卷
注意事项	1. 本试题满分150分。 2. 答题须用蓝、黑钢笔或圆珠笔书写。答案必须写在答题纸上，写在试题或草稿纸上无效。	
<p>一、名词解释（共8题，每题5分，共40分）</p> <p>1. 原生质和原生质体    2. 内生源、外生源    3. 束中形成层、束间形成层    4. 植物学名 5. 异细胞    6. 完全花、不完全花    7. 胚状体    8. 低等植物</p> <p>二、简答题（共5题，每题10分，共50分）</p> <p>1. 机械组织有什么共同特征？如何区别厚角组织与厚壁组织？ 2. 举例说明营养繁殖在农艺实践中的应用。 3. 什么叫传粉？传粉有哪些方式？植物有哪些适应异花传粉的性状？举例说明农业生产中对传粉规律的利用和控制。 4. 根系有哪些类型？对农业生产有何实践意义？ 5. 简述落叶的原因。</p> <p>三、论述题（共4题，每题15分，共60分）</p> <p>1. 概述禾本科的主要特征和经济价值，列举5种园林绿化及观赏用禾本科植物。 2. 什么是人工营养繁殖？在生产上适用的人工营养繁殖有哪几种？人工营养繁殖在生产上的特殊意义是什么？ 3. 什么是自花传粉？什么是异花传粉？植物如何在花部的形态结构和生理上避免自花传粉发生？ 4. 何谓世代交替？苔藓、蕨类和种子植物的世代交替各有何重要特征？</p>		
第 1 页（共 1 页）		