

南京林业大学
硕士研究生入学考试初试试题

科目代码：806 科目名称：普通植物病理学 (B) 满分：150 分

注意：①认真阅读答题纸上的注意事项；②所有答案必须写在答题纸上，写在本试题纸或草稿纸上均无效；③

本试题纸须随答题纸一起装入试题袋中交回！

一. 名词解释 (每题 4 分, 共 40 分)

复循环病害 兼性寄生生物 系统感染 基因中心 病情(感病)指数
潜伏感染 垂直抗病性 土壤习居菌 转主寄生 柯赫法则

二. 是非题 (每题 2 分, 共 20 分)

1. 在植物病组织中见到或分离到的微生物即是引起该病害的病原物。 ()
2. 专性寄生菌虽然一般不引起坏死症状, 但也能造成重大经济损失。 ()
3. 用栽培措施改变病原的盛发期, 从而避免了病害的发生称之为避病。 ()
4. 只有具有致病性的微生物才能称为病原物。 ()
5. 人工接种时, 一般都将接触期、侵入期和潜育期合算作潜育期。 ()
6. 凡能产生无性孢子的病原真菌, 所致病害都有再次感染。 ()
7. 病原一旦与寄主建立寄生关系, 就意味着寄主的彻底失败。 ()
8. 潜育期长短的决定因素是温度和湿度, 与病原物的生物学特性关系很小。 ()
9. 植物病原细菌多为兼性腐生菌, 故病株残体一旦分解细菌也随之死亡。 ()
10. 植物病毒与植原体所致病害症状较难区分, 不过, 前者常引起黄化、丛枝症状, 后者常引起花叶症状。 ()

三. 论述题 (每题 15 分, 共 90 分)

1. 何谓植物病害三角关系? 了解该关系对研究和防控植物病害有何意义?
2. 如何对植物病害进行初步诊断?
3. 简述植物非侵染性病害的主要病原、症状和发生特点。
4. 植物病害的侵染循环包括哪些重要环节? 与病害防治有什么关系?
5. 试举例分析影响植物病害流行的主要因素。
6. 试述植物病害治理的主要内涵、途径及其目标。