

中国林业科学研究院

2018 年硕士研究生入学考试

植物病理学

试题

注：所有答案一律写在答题纸上，写在试题纸上无效

一、名词解释（每题 3 分，共 30 分）

1. 榆树荷兰病
2. 复合侵染
3. 致病性
4. 侵染性病害
5. 松材线虫病
6. 接种体
7. 耐病
8. 获得免疫性
9. 子囊壳
10. 植原体

二、简答题（每题 10 分，共 60 分）

1. 什么是过敏性坏死反应？
2. 寄生性种子植物包括哪些？
3. 桃缩叶病在病害的初侵染和再侵染特征上与梨黑星病有何区别？
4. 如何诊断不同类型的非侵染性病害？
5. 寄主植物与病原物的识别类型包括哪些？
6. 请列出植物病理学研究领域具有影响力的国际和国内学术期刊各 5 种。

三、论述题（共 60 分）

1. 举例分析生物入侵对我国林业造成的危害，分析其原因。（15 分）
2. 论述苗木病害的发病规律和防治措施。（15 分）
3. 论述森林病害的流行要素和流行预测的主要依据。（30 分）