

森林保护学试题

注意：所有答案均写在答题册上，写在试题签上无效 共 1 页

林木病理学部分：

一、解释名词（共 10 分，每题 2 分）

1、病原菌； 2、症状； 3、子实体； 4、病害流行； 5、治疗剂

二、判断正误（共 10 分，每小题 2 分，正确的打√，错误的打×）

- 1、植物需要量较大的元素是 N、P、Ca、Mg、S 等。（ ）
- 2、高等真菌的菌丝无隔膜，因此是单细胞的。（ ）
- 3、波尔多液的配制方法是：生石灰 2 份，硫酸铜 2 份，水 10 份。（ ）
- 4、桑寄生植物防治的唯一措施是将被害植物寄主的组织及寄生物一并消除，使其不能萌发。（ ）
- 5、大量繁殖的病毒粒体在寄主植物体内存在，寄主不一定表现病状而发病。（ ）

三、简答题（共 20 分）

- 1、什么叫侵染性病原，举例说明都有那些类别？（4 分）
- 2、石硫合剂的杀菌成分是什么？写出化学反应式和配方比例。（6 分）
- 3、使用化学农药应注意什么事项？（5 分）
- 4、现采用五级病害分级法对某林地油松落叶病害进行调查，前后共抽取样株 100 株，其中 I 级 20 株、II 级 20 株、III 级 20 株、IV 级 20 株、V 级 20 株，计算该油松林分的发病率和病情指数？（要求有计算公式和计算过程，5 分）

四、论述题（10 分）

论述苗木猝倒（立枯病）的症状、病原、发生规律和防治措施？

森林昆虫学部分：

五、解释名词（共 10 分，每题 2 分）

1、森林昆虫学； 2、孤雌生殖； 3、昆虫种的概念； 4、经济阈值； 5、胎生

六、判断正误（共 10 分，每小题 2 分，正确的打√，错误的打×，并改正）

- 1、蛴螬俗称土狗子，是苗圃常见的地下害虫。（ ）
- 2、天牛是不完全变态。（ ）
- 3、昆虫在 1 年内发生的世代数叫作化性。（ ）
- 4、大青叶蝉是同翅目昆虫。（ ）
- 5、螳螂的前足为开掘足。（ ）

七、简答题（共 20 分）

- 1、食叶害虫的大发生分哪几个阶段？（4 分）
- 2、蛾类和蝶类的主要区别是什么（4 分）
- 3、咀嚼式和刺吸式口器的被害状和防治的关系如何？（6 分）
- 4、简述休眠和滞育的异同点（6 分）

八、论述题（10 分）

阐述害虫管理主要经历哪几个主要阶段？各种策略的主要含义是什么？