

A 卷

沈阳农业大学 2010 年森林保护学硕士研究生复试 森林保护学试题（林木病理学和森林昆虫学部分）

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. 寄主；2. 病症；3. 子囊果；4. 带毒现象；5. 转主寄生。

二、判断正误（共 10 分，每小题 2 分，正确的打√，错误的打×）

1. 植物需要量微小的元素是 N、P、Ca、Mg、S 等。
2. 低等真菌的菌丝无隔膜，因此是单细胞的。
3. 有些病毒花叶症在环境温度较高的夏天病状明显消失，这种现象叫隐症现象。
4. 寄生性种子植物防治可采取综合措施方法，如精选种子、砍出、药剂防治等。
5. 石硫合剂的配制方法是：生石灰 1 份，硫磺粉 1 份，水 100 份。

三、简答题（共 20 分）

1. 图解表示真菌的生活史。（5 分）
2. 病原菌越冬的场所有那些？并简单解释。（6 分）
3. 常用无机杀菌剂和有机杀菌剂有那些？（4 分）
4. 现采用五级病害分级法对某林地油松落针病害进行调查，前后共抽取样株 50 株，其中 I 级 10 株、II 级 10 株、III 级 10 株、IV 级 10 株、V 级 10 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（共 10 分）

论述杨树烂皮病的症状、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. 翅脉；4. 经济阈值；5. 羽化

六、判断正误（共 10 分，每小题 2 分，正确的打√，错误的打×）

1. 蛴螬是金龟子的幼虫。（ ）
2. 蝗虫是完全变态昆虫。（ ）
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. 昆虫纲的主要特征是什么？（5 分）
2. 蛾类和蝶类的主要区别是什么（4 分）
3. 物理机械防治有哪些方法（5 分）
4. 化学防治的缺点有哪些（6 分）

八、论述题（10 分）

调节害虫种群的技术方法有哪些？举例说明。