

2012 年硕士学位研究生入学考试试题

考试科目:植物保护学

满分: 150 分

考试时间: 180 分钟

注意: 所有试题答案写在答题纸上, 答案写在试卷上无效。

一、名词解释(共 40 分, 每题 4 分)

- 1、植物保护学 2、植物病害症状 3、非侵染性病害 4、病害循环 5、侵染过程
6、滞育 7、害虫种群 8、植物检疫 9、多型现象 10、农业防治

二、是非题(共 30 分, 每题 2 分, 对的打√, 错的打×)

1. 植物病原真菌细胞壁主要成分为几丁质或纤维素。()
2. 原核生物是一类有核膜的单细胞微生物。()
3. 植物病毒的基本形态为粒体, 大部分病毒粒体为球状、杆状、线状。()
4. 寄生性种子植物全都是野生木本植物。()
5. 植物病害的症状和病症是两个有明显区别, 相互无关联的两个方面。()
6. 昆虫的消化系统包括前肠、中肠、后肠和马氏管。()
7. 两性生殖又称为两性卵生, 是昆虫常见的生殖方式。()
8. 非侵染性病害和侵染性病害的主要区别是前者有病征, 后者无病征。()
9. 昆虫种群基数是估测某一时期种群数量变动的基础数据。()
10. 农业防治是指利用人工或器械清除、抑制、钝化或杀死有害生物的方法。()
11. 熏蒸剂主要是通过害虫体表接触, 从表皮及气孔等部位进入虫体内。()
12. 经济阈值指害虫的某一密度, 在此密度下应采取控制措施, 防止害虫达到经济损害允许水平。()
13. 螨类害虫与昆虫的主要区别是体不分头、胸、腹 3 段。()
14. 生物防治是目前农业上病虫害的主要方法。()
15. 农药允许残留量是指农产品上一定数量的农药残留, 是指最大残留限量。()

三、简答题(共 30 分, 每题 6 分)

您所下载的资料来源于 kaoyan.com 考研资料下载中心
获取更多考研资料, 请访问 <http://download.kaoyan.com>

1. 什么是病害流行？影响植物病害流行的因素有哪些？
2. 柯赫氏法则的定义及内容？
3. 昆虫的变态类型及特点？
4. 简述我国水稻的主要害虫有哪些？
5. 我国植保工作的方针是什么？简述有害生物综合治理的主要防治措施？

四、问答题（共 50 分）

1. 试述如何科学合理地使用农药？（20 分）
2. 试述水稻三大病害综合治理的理论依据和具体措施。（30 分）