

青岛农业大学

2012 年硕士研究生招生入学考试

(科目代码/名称: 904 植物保护学)

- 注意事项:** 1、答题前,考生须在答题纸填写考生姓名、报考单位和考生编号。
2、答案必须书写在答题纸上,写在该试题或草稿纸上均无效。
3、答题必须用蓝、黑钢笔或圆珠笔,其它无效。
4、考试结束后,将答题纸和试题一并装入试题袋中。

一、名词解释(每题 2 分,共 10×2=20 分)

1. 植物病害三角(关系)
2. 植物病害的症状
3. 专性寄生物
4. 侵染循环(病害)
5. 基因对基因学说
6. 多型现象(昆虫)
7. 双命名法
8. 有效积温法则
9. 保幼激素
10. 神经元

二、填空题(每题 1 分,共 40×1=40 分)

1. 昆虫的足包括()、()、()、()、()和()等六节。
2. 昆虫体壁具有()、()、()三种特性。
3. 昆虫的消化道包括()、()和()三部分。
4. 根据食物的性质及来源不同,可以将昆虫食性分为()、()、()、()。
5. 蚜虫属于()变态,一生经过()、()、()三个虫期。
6. 植物病害的病状类型有()、()、()、()和()。
7. 锈菌的多型性指锈菌在其生活史中可产生多种类型的孢子,典型的有 5 种孢子,即()、()、()、()和()。
8. 大白菜的三大病害是()、()和()。
9. 危害栽培植物的植物病原细菌主要有()、()、()、()、()和()等属。
10. 1885 年,米拉德(Millardet)发明了第一个无机保护性杀菌剂,为()。

三、是非题(每题 1 分,共 10×1=10 分)

1. 玉米粗缩病是玉米上的一种重要病害,它是由病毒引起的,在田间主要通过蚜虫传播。
2. 植物线虫是一种动物,它是植物上的有害生物,但不是植物上的病原物。
3. 病原物的寄生性强,致病性就大。
4. 水稻的三大病害为稻瘟病、稻曲病和白纹枯病。
5. 代森锰锌是一种常用的内吸性杀菌剂,对多种真菌病害有防效。
6. 蝼蛄对香、甜等物质特别嗜好,因此可用炒香的豆饼或麦麸等进行诱杀。

7. 刺吸式口器昆虫可以用胃毒剂进行防治。
8. 蝶类和蛾类可以通过触角进行鉴别。
9. 铜绿丽金龟的触角是锯齿状触角。
10. 黄曲条跳甲的成虫期和幼虫期都为害植物的叶片部位。

四、简答题（每小题 4 分，共 10×4=40 分）

1. 锈菌及其为害症状的主要特征是什么？
2. 简述非侵染性病害的主要病原。
3. 简述病原物的越冬/越夏场所。
4. 列举 4 种对细菌性病害有效的药剂。
5. 害虫生物防治有哪些优点？有哪些缺点？
6. 如何提高熏蒸剂的杀虫效果？并简述其机理。
7. 简述菜粉蝶的为害症状。
8. 昆虫幼虫有哪几种类型？
9. 列举 3 种以上化学农药及其主要防治对象。
10. 如何控制农药残留？

五、论述题（任选 2 题作答，共 2×20=40 分）

1. 请列出苹果病虫害的防治原则、主要病虫害种类和综合防治规程。
2. 请列出小麦病虫害的治理原则、主要病虫害种类和综合防治策略。
3. 请列出保护地番茄病虫害的防治原则、主要病虫害种类和综合防控规程。