

# 华中农业大学二〇一〇年硕士研究生入学考试 试 题 纸

课程名称：902 植物保护通论

第 1 页 共 2 页

注意：所有答案必须写在答题本上，不得写在试题纸上，否则无效。

## 一、名词解释（共 20 分，每题 4 分）

1、病害循环 2、致病性 3、休眠与滞育 4、全变态 5、灭生性除草剂

## 二、选择题（请在下列命题的四个备选答案中，选择一个你认为正确的代码，填在题干后的括号内。共 30 分，每题 3 分）

1、植物病原真菌的营养体在显微镜下通常表现为（ ）。

- A. 颗粒体      B. 棒状体      C. 丝状体      D. 球状体

2、真菌从一种孢子的萌发开始，经过一定阶段，最后又产生同一种孢子的过程称真菌的（ ）。

- A. 发育期      B. 生活史      C. 孢子萌发      D. 休眠期

3、植物病原细菌属原核生物，原核生物的繁殖方式大多是（ ）。

- A. 产生孢子      B. 产生菌丝      C. 裂殖      D. 芽殖

4、病毒是重要植物病原物，病毒与其他生物的主要区别是（ ）。

- A. 细胞生物      B. 死体营养生物      C. 活体营养生物      D. 兼性寄生物

5、变态是昆虫的一种特别生长方式，昆虫的变态是指（ ）。

- A. 幼虫态变成虫态      B. 成虫蜕皮      C. 幼虫孵化      D. 蛹变成虫

6、昆虫的体躯是分段组成，昆虫体躯的组成一般可分为（ ）。

- A. 三段      B. 四段      C. 五段      D. 六段

7、昆虫触角形态各异，一般的变化主要发生在（ ）。

- A. 角尖部分      B. 柄节部分      C. 梗节部分      D. 鞭节部分

8、同种昆虫大量个体高密度聚积在一起的生活习性，称为（ ）。

- A. 社会性      B. 种群性      C. 群集性      D. 居住性

9、农药剂型种类很多，以 WP 表示的剂型是（ ）。

- A. 粉剂      B. 粒剂      C. 可湿性粉剂      D. 乳油

10、防治种传病害和地下害虫的施药方法，通常采用（ ）。

- A. 撒施      B. 拌种      C. 毒饵      D. 熏蒸

## 三、填空题（共 20 分，每题 2 分）

1、植物病害根据所致病原，可分为\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_两大类。

2、真菌的繁殖体可产生两种类型孢子，即\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。

3、植物病毒的主要化学组分是\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。



# 华中农业大学二〇一〇年硕士研究生入学考试 试 题 纸

课程名称：902 植物保护通论

第 2 页 共 2 页

注意：所有答案必须写在答题本上，不得写在试题纸上，否则无效。

- 4、寄生性种子植物的寄生方式，可分为\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_两类。
- 5、不同昆虫生殖方式不尽相同，大多数昆虫的生殖方式是\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
- 6、昆虫头部最主要的感觉器官，除了触角以外，还包括\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
- 7、不同种类昆虫的滞育方式不尽相同，其滞育类型包括\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
- 8、昆虫的蛹的主要类型，除离蛹外，还有\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
- 9、咀嚼式口器昆虫的防治通常选用化学药剂的类型包括\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
- 10、用杀菌剂处理种子除了种衣法外，还包括\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。

四、判断改错题（下列命题中，你认为正确的请在题干后括号内打“√”；错误的打“×”，并加以改正。共 20 分，每题 2 分）

- 1、有些真菌在发育后期可形成菌核，菌核是一种有性繁殖器官。（     ）
- 2、子囊孢子是担子菌所产生的一种有性孢子。（     ）
- 3、植物病毒除在活体寄主上生存外，还可进行人工培养。（     ）
- 4、小种专化性抗性是指寄主植物能抗病原物全部小种。（     ）
- 5、在化学农药防病中，保护剂一般在植物发病后使用。（     ）
- 6、昆虫的多胚生殖是 2 个卵内可产生两个或多个胚胎，并能正常发育。（     ）
- 7、少数昆虫在幼虫期就能进行生殖，这种生殖方式称早熟。（     ）
- 8、就农业害虫而言，成虫期是主要危害时期，也是防治重点时期。（     ）
- 9、昆虫的渐变态属于全变态，其幼虫外形和成虫很相似。（     ）
- 10、无公害农产品是指生产过程中完全不施用农药。（     ）

五、简答题（共 30 分，每题 6 分）

- 1、植物病害诊断鉴定的基本法则和内容是什么？
- 2、何谓植物检疫？构成植物病虫害检疫的条件是什么？
- 3、植物病虫害生物防治的基本内涵和原理是什么？
- 4、影响植物病害发生流行的因素包括哪些方面？相互间有何关联？
- 5、在实践中对植物病虫害产生抗药性应采取哪些主要措施治理？

六、论述题（共 30 分，每题 15 分）

- 1、概述病虫害综合治理的具体内容和基本原理。
- 2、根据你所掌握的知识，概述生产上某种主要病害或虫害的发生规律，并制定合理的综防措施。