

课程代码及名称：902 植物保护通论

第 1 页 共 3 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. 侵染性病害与非侵染性病害；
2. 单主寄生与转主寄生；
3. 休眠与滞育；
4. 初侵染与再侵染；
5. 世代与年生活史

二、 选择题（从下列各题四个备选答案中选出一个正确答案，并将其代号写在答题纸相应位置处。共 20 分，每题 1 分）

1. 病毒是一类（ ）活养生物  
A. 单细胞    B. 多细胞    C. 非细胞结构    D. 死养
2. 煤污病的病部易长黑色霉层是（ ）  
A. 植物    B. 菌物    C. 动物    D. 原核生物
3. 细菌病害的病征是（ ）  
A. 粉状物    B. 霉状物    C. 溢脓    D. 锈状物
4. 菌核的主要作用是（ ）  
A. 繁殖    B. 抵御不良环境    C. 传播    D. 寄生
5. 不属于病原物的致病机制是（ ）  
A. 夺取寄主的营养物质    B. 机械压力  
C. 生长调节物质    D. 寄主植物固有的形态特征
6. 以下孢子属于无性孢子类型的是（ ）  
A. 卵孢子    B. 游动孢子    C. 子囊孢子    D. 接合孢子
7. 接合菌亚门的菌丝通常是（ ）  
A. 变形虫状    B. 有隔菌丝    C. 无隔菌丝    D. 原生质团
8. 某种植物发病以后在叶部出现斑点属于以下（ ）一类病状  
A. 变色    B. 腐烂    C. 坏死    D. 畸形
9. 以下孢子属于无性孢子类型的是（ ）  
A. 卵孢子    B. 分生孢子    C. 子囊孢子    D. 接合孢子
10. 植原体对（ ）敏感，对青霉素不敏感

课程代码及名称：902 植物保护通论

第 2 页 共 3 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。

A. 井冈霉素 B. 四环素 C. 赤霉素 D. 阿维菌素

11. 半翅目昆虫的口器属于 ( )

A. 虹吸式口器 B. 咀嚼式口器 C. 嚼吸式口器 D. 刺吸式口器

12. 在食物条件好的情况下，蚜虫可以不经过产卵和交配直接产生若蚜，这种生殖方式为 ( )

A. 多胚生殖 B. 两性生殖 C. 孤雄生殖 D. 幼体生殖

13. 细胸金针虫是重要的地下害虫，属于 ( )

A. 金龟甲科 B. 吉丁甲科 C. 叩甲科 D. 象甲科

14. 在昆虫消化道中，进行消化作用和吸收养料的主要部位是 ( )

A. 中肠 B. 前肠 C. 后肠 D. 口

15. 烟粉虱对下列有很强趋性的色板是 ( )

A. 黄色板 B. 蓝色板 C. 黑色板 D. 白色板

16. K 对策昆虫一般比 r 对策昆虫的繁殖力 ( )、生活周期 ( )

A. 弱、短 B. 强、长 C. 弱、长 D. 强、短

17. “芦苇起锥，向棉田迁飞”，这句谚语预测的是下列哪种害虫 ( )

A. 棉铃虫 B. 甜菜夜蛾 C. 棉蚜 D. 小地老虎

18. 由于 ( ) 见光易分解，一般不用于喷雾。

A. 辛硫磷 B. 灭幼脲 C. 乐斯本 D. 溴氰菊酯

19. 能促进扦插枝条生根的植物生长调节剂是 ( )

A. 赤霉素 B. 吲哚乙酸 C. 矮壮素 D. 乙烯利

20. 农药可湿性粉剂的组成通常不含有以下组分 ( )

A. 乳化剂 B. 原药 C. 分散剂 D. 载体

### 三、填空题 (共 40 分，每空 1 分)

1. 植物病害侵染性病原有真菌、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_等类型。

2. 病原物侵入寄主的方式和途径，包括被动侵入和主动侵入，被动侵入包括\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。



华中农业大学 2018 年硕士研究生入学考试  
试 题 纸

课程代码及名称：902 植物保护通论

第 3 页 共 3 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。

3. 植物病害的四道防线分别为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
4. 半知菌类的子实体有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_等类型。
5. 水稻高产田块三大病害有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_，偏施\_\_\_\_\_肥有利于这三大病害的发生。
6. 苹果腐烂病具有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_两种症状。
7. 昆虫的循环气管称为\_\_\_\_\_，其循环方式又称为\_\_\_\_\_。
8. 昆虫的个体发育大体上可以分为\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_ 2 个阶段。
9. 地老虎类属于\_\_\_\_\_目、\_\_\_\_\_科昆虫，可以用\_\_\_\_\_液诱杀其成虫。
10. 昆虫的天敌是一类重要的生物因素，它主要包括\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、和\_\_\_\_\_三大类群。
11. 昆虫的头部是昆虫\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_的中心；其触角由许多环节组成，基部一节称为\_\_\_\_\_，第二节为\_\_\_\_\_，以后的各小节统称\_\_\_\_\_。
12. 杀菌剂种子处理的方法有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。

四、简答题（回答要点，并简明扼要作解释。共 40 分，每小题 5 分）

1. 简述病虫害的两查两定
2. 简述病原物的致病机理
3. 简述植物病原物的越冬场
4. 简述害虫病原微生物的主要种类及防治害虫的优缺点
5. 简述咀嚼式口器昆虫为害特性及其与害虫防治的关系
6. 简述病虫害防治中合理使用化学农药的原则
7. 简述影响水稻稻瘟病的发生和流行的因素
8. 简述三种常见麦蚜的习性和发生条件

五、论述题（综合所学知识，回答下列问题。要求要点突出，表达准确。共 30 分，每小题 15 分）

1. 论述单循环病害和多循环病害的特点和防治策略
2. 论述害虫农业防治的理论基础及主要措施，并举例说明