

新疆农业大学  
二〇一四年硕士研究生入学考试初试试题

考试科目代码: 804 考试科目名称: 植保概论 B

注意: 1. 考试时间为 3 小时, 满分为 150 分;  
2. 答案必须写在答题纸上, 写在试题上无效。

一、 名词解释(每词 3 分, 共 30 分)

1. 孤雌生殖。 2. 生物防治。 3. 趋化性。 4. 羽化。 5. 昆虫世代。  
6. 侵染循环。 7. 植物病害。 8. 病症。 9. 侵染性病害。 10. 变态。

二、 填空(共 30 分, 每空 1 分)

1. 植物病害的病症主要有 (1)、(2)、(3)、(4)、(5)、(6)。  
2. 植物病害根据病原生物种类分 (7)、(8)、(9)、(10) 等病害。  
3. 真菌的侵染循环包括 (11)、(12)、(13) 三个环节。  
4. 寄生性种子植物主要有 (14)、(15)。  
5. 昆虫的触角类型由 (16)、(17) 和 (18)、(19)、(20)、(21) 组成。  
6. 蝗虫属于 (22) 目的昆虫, 口器为 (23) 式, 前翅为 (24), 后足为 (25), 其生殖方式为 (26)。  
7. 昆虫的口器主要有 (27)、(28)、(29) 和 (30) 等。

三、 判断题(每题 1 分, 共 20 分)(你认为对的打√错的打×)

1. 植物病害的症状包括病症和病状。( 1 )  
2. 真菌的营养体是有性和无性孢子。( 2 )  
3. 非侵染性病害是由不适宜的气候、土壤、肥水管理、有毒物质和寄生性种子植物引起的。( 3 )  
4. 霜霉病的主要症状是叶片正面变色, 反面产生霉层。( 4 )  
5. 蝴蝶、蜘蛛、蜜蜂和步甲都是昆虫。( 5 )  
6. 一头地老虎幼虫从卵中孵化出来, 脱了三次皮后应为四龄。( 6 )  
7. 害虫综合治理以农业生态系统为理论基础。( 7 )  
8. 白菜病毒病没有病征。( 8 )  
9. 蚜虫、介壳虫、蝇类和蝉类都属于刺吸式口器的昆虫。( 9 )  
10. 使用 Bt、白僵菌、青虫菌和灭幼脲等药剂均对天敌安全。( 10 )  
11. 所有的昆虫有两对翅 ( 11 )  
12. 甲虫属于鞘翅目 ( 12 )  
13. 昆虫的体壁也叫外骨骼 ( 13 )  
14. 膜翅目昆虫都是有益昆虫 ( 14 )  
15. 昆虫是变温动物、 ( 15 )  
16. 植物病原细菌都是杆状的 ( 16 )  
17. 植物病毒的有效传播, 近距离主要靠活体接触摩擦而传播, 远距离则依靠寄主繁殖材料和传毒介体的传带。( 17 )  
18. 水稻矮缩病由病毒引起的 ( 18 )  
19. 细菌是原核生物。( 19 )  
20. 棉花角斑病的主要病征是病斑上长黑色霉状物。( 20 )

四、简答题(每题6分,共30分)

1. 各类病原物侵入寄主有哪些途径?
2. 害虫的食性主要有哪几种?
3. 农药主要使用方法有哪些?
4. 病害发生的原因有哪些?
5. 指出有害生物的主要防治方法。

五、问答题(40分)

1. 昆虫有那些生殖方式?各有什么特点? 5分
2. 锈菌与黑粉菌引起的病害有哪些主要特征?。10分
3. 怎样合理使用杀菌(虫)剂防治植物病(虫)害? 10分
4. 如何理解“预防为主、综合治理”的植物保护工作方针? 15分

(完)