

浙江省 2018 年 4 月高等教育自学考试

园林植物病虫害防治试题

课程代码:06635

本试卷分 A、B 卷,使用 2007 年版本教材的考生请做 A 卷,并将答题纸上卷别“A”涂黑;使用 2017 年版本教材的考生请做 B 卷,并将答题纸上卷别“B”涂黑。不涂或全涂,均以 B 卷记分。请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

A 卷

选择题部分

注意事项:

1. 答题前,考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。

2. 每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

一、单项选择题(本大题共 10 小题,每小题 2 分,共 20 分)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

- 昆虫头部具有 1 对触角,1 对复眼,0~3 个单眼,1 副口器。因而头部是昆虫\_\_\_\_\_的中心。  
A. 取食和代谢  
B. 取食和感觉  
C. 运动  
D. 代谢和生殖
- 完全变态的昆虫有一个阶段原有的器官必须分解,新的器官要重新形成,这种体型和器官剧烈变化的过渡虫态称为  
A. 卵  
B. 幼虫  
C. 蛹  
D. 成虫
- 下列不可能是由非侵染性病原引起的病害是  
A. 月季叶片黄化,但不脱落,植株矮小  
B. 女贞花色变浅、香味变淡,落花、落叶严重  
C. 马尾松针叶尖端开始,逐渐向下发展,呈红棕色或褐色坏死  
D. 兰花叶片开始出现病斑,病斑周围着生许多近轮状排列的黑色小点

4. 下列病原物传播方式中属于主动传播的是
- A. 炭疽菌的分生孢子随水流或雨滴传播
  - B. 真菌放射孢子进行传播
  - C. 人类使用带病的种苗
  - D. 鸟类传播寄生性植物的种子
5. 植物病部有典型病征, 并可根据这些特征或病征的子实体形态, 进行病害诊断的是
- A. 细菌病
  - B. 线虫病
  - C. 真菌病
  - D. 病毒病
6. 下列卷蛾类的防治措施中不正确的是
- A. 冬季清园, 修剪病虫害枝条, 消除虫源
  - B. 幼虫初孵至盛孵期及时喷药 1~2 次
  - C. 加强栽培管理, 促进新梢抽发整齐健壮
  - D. 用药剂喷涂枝干
7. 下列措施可预防蛴螬类的是
- A. 利用其假死性, 振落捕杀
  - B. 中耕除草, 破坏生存环境和借机械将其杀死
  - C. 利用其趋光性, 设灯诱杀
  - D. 修剪病虫害枝条, 消除虫源
8. 种子和幼苗在播种后至出土前被侵害, 种芽腐烂, 苗床上出现缺行断垄现象, 则苗木可能感染了
- A. 根腐病
  - B. 猝倒病
  - C. 根瘤病
  - D. 炭疽病
9. 溃疡病主要危害
- A. 叶
  - B. 花、果
  - C. 枝干
  - D. 根部
10. 普遍分布于香石竹栽培区, 主要危害叶片的一种病害类型是
- A. 病毒病
  - B. 立枯病
  - C. 黄化病
  - D. 腐烂病

## 二、判断题(本大题共 10 小题, 每小题 1 分, 共 10 分)

判断下列各题, 在答题纸相应位置正确的涂“**A**”, 错误的涂“**B**”。

11. 休眠是由不良环境条件引起的, 一旦进入休眠, 即使给予最适宜的条件, 也不能马上恢复生长发育等生命活动。
12. 昆虫头式中的前口式适于取食植物性的食料。
13. 病程的有无是区别侵染性病害和非侵染性病害的一个依据。

14. 非侵染性病害可以传染,故也称传染性病害。
15. 侵染循环指侵染性病害从植物一个生长季节开始发生,到下一个生长季节再度发生的过程。
16. 非侵染性病害在田间诊断时,病害的分布往往是不均匀的。
17. 大多数的真菌病害都可以在病部表面产生明显的病征,对病部不易产生病征的真菌病害,可用保湿培养镜检法缩短诊断过程。
18. 扫除落叶,集中烧毁可消除金龟子类害虫的幼虫。
19. 在 11 月前后冬灌和 5 月上中旬生长期适时浇灌大水,可减轻蛴螬危害。
20. 杨树腐烂病主要危害树叶与枝条,表现为干腐和枯梢。

## 非选择题部分

### 注意事项:

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上,不能答在试题卷上。

### 三、填空题(本大题共 9 小题,每空 0.5 分,共 10 分)

21. 昆虫自卵或幼体离开母体到成虫性成熟产生后代为止的个体发育周期,称为一个\_\_\_\_\_,简称一代。
22. 昆虫的身体包有一层坚韧外壳(体壁),故此昆虫称为\_\_\_\_\_动物。
23. 由\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_和寄生性种子植物等生物因素引起的园林植物病害称为侵染性病害。
24. 植物病虫害防治的基本方法:植物检疫、园林技术防治、物理机械防治、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
25. 危害园林枝干的害虫主要属于昆虫纲\_\_\_\_\_目、\_\_\_\_\_目。
26. 枝干害虫危害\_\_\_\_\_,除成虫期进行补充营养、寻找配偶和繁殖场所时营短暂的裸露生活外,大部分生长发育阶段营\_\_\_\_\_。它们的蛀食、繁衍,不仅使\_\_\_\_\_组织受到破坏,而且在\_\_\_\_\_内形成纵横交错的虫道,降低了木材的经济价值。
27. 在某景区发现有刚竹个别植株细弱枝条节间缩短,叶退化呈小鳞片形,有些植株的侧枝茂盛,形似扫帚,可初步判断该景区刚竹得了\_\_\_\_\_。
28. 园林植物枝干病害种类多,危害性大。病状类型有\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,肿瘤、流脂流胶等。
29. 在发病的过程中在叶片上覆盖有白粉层的病害是\_\_\_\_\_;虽然因病菌的种类不同,病状略有差异,但叶片上具黑色“煤烟层”,则感染的病害是\_\_\_\_\_。

#### 四、名词解释题(本大题共4小题,每小题3分,共12分)

- 30. 病理程序
- 31. 潜育期
- 32. 植物检疫
- 33. 农药助剂

#### 五、简答题(本大题共4小题,每小题6分,共24分)

- 34. 简述昆虫食性的两种分类方法,及如何利用食性加强对害虫的防治。
- 35. 举例说明如何界定园林植物病害。
- 36. 简述园林植物病虫害园林技术防治的主要措施。
- 37. 简述食叶害虫的主要危害特点。

#### 六、论述题(本大题共2小题,每小题12分,共24分)

- 38. 试述昆虫主要有哪两大类口器?它们如何危害植物?受害后植物如何表现?如何进行防治?
- 39. 结合实际,谈谈如何合理使用农药。

## B 卷

### 选择题部分

#### 注意事项:

- 1. 答题前,考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。
- 2. 每小题选出答案后,用2B铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

#### 一、单项选择题(本大题共10小题,每小题2分,共20分)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

- 1. 植物生长受抑,植株矮小,叶片蓝绿且略带紫色,开花小而少,且色淡。这很可能是由于土壤
  - A. 缺氮
  - B. 缺钙
  - C. 缺钾
  - D. 缺磷
- 2. 最常用的农药施药方法是
  - A. 喷雾法
  - B. 撒施法
  - C. 浸种法
  - D. 毒饵法

3. 蓟马类昆虫所特有的口器类型是
- A. 咀嚼式                      B. 虹吸式                      C. 锉吸式                      D. 刺吸式
4. 为减少农药对有益生物的不良影响,提倡使用有效低浓度,即使用农药的浓度只要求控制\_\_\_\_\_左右的有害生物浓度。
- A. 60%                      B. 70%                      C. 80%                      D. 90%
5. 天牛是
- A. 食叶害虫                      B. 枝干害虫
- C. 食果害虫                      D. 根部害虫
6. 用晶体敌百虫防治园林害虫,每亩用药 75g 加水 120kg 喷雾,稀释倍数是
- A. 750                      B. 900                      C. 1200                      D. 1600
7. 秦岭、淮河以南地区危害最大的根部害虫是
- A. 白蚁                      B. 地老虎
- C. 蛴螬                      D. 金针虫
8. 纱网覆盖植物阻隔害虫属于
- A. 生物防治                      B. 化学防治
- C. 物理机械防治                      D. 园林技术防治
9. 昆虫纲中最大的一个目是
- A. 等翅目                      B. 直翅目
- C. 鳞翅目                      D. 鞘翅目
10. 常见的园林植物根部病害不包括
- A. 猝倒病                      B. 纹羽病
- C. 枯萎病                      D. 白绢病

## 二、判断题(本大题共 10 小题,每小题 2 分,共 20 分)

判断下列各题,在答题纸相应位置正确的涂“A”,错误的涂“B”。

11. 无论是非侵染性病害还是侵染性病害,都是由生理病变开始,随后发展到组织病变和形态病变。
12. 下口式口器着生在头部下方,适于刺吸植物或动物的汁液。
13. 利用病原微生物防治病虫害具有对人畜安全,并具有选择性,不杀伤害虫的天敌等优点。
14. 不完全变态昆虫的若虫与成虫在外部形态和取食习性等方面基本相同。
15. 农药粉剂的缺点是易被风吹雨淋脱落,药效一般不如液体制剂,易污染环境产生药害。
16. 昆虫的个体发育是指从卵发育为成虫的全过程。

17. 单年流行病害的寄主感病期短,潜育期长,病原物要经过较长时间数量积累才能引起病害的流行。
18. 蛀干害虫的天敌种类多、寄生率高,因此大发生率较低。
19. 樱花根癌病的病原是病毒。
20. 触角是昆虫接收信息的重要感觉器官,具有嗅觉和触觉的功能。

## 非选择题部分

### 注意事项:

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上,不能答在试题卷上。

### 三、填空题(本大题共7小题,每空1分,共16分)

21. 园林植物病毒的传播途径有\_\_\_\_\_,无性繁殖材料和嫁接传播,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_等。
22. 克服害虫抗药性的措施有综合防治,交替使用农药,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_等。
23. 杀虫剂按其作用方式主要可分为\_\_\_\_\_、内吸剂、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_等四类。
24. 非侵染性病害具有以下特点:一是无发病中心,二是\_\_\_\_\_,三是\_\_\_\_\_。
25. 防治蝗虫要搞好虫情调查,主要是查\_\_\_\_\_和查\_\_\_\_\_。
26. 防治煤污病的一项重要措施是对害虫、\_\_\_\_\_虫和\_\_\_\_\_虫的防治。
27. 真菌病害的主要症状是腐烂、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_,少数为畸形。

### 四、名词解释题(本大题共4小题,每小题3分,共12分)

28. 初侵染
29. 年生活史
30. 农药
31. 昆虫的趋光性

### 五、简答题(本大题共4小题,每小题8分,共32分)

32. 病害侵染过程分为哪些阶段?
33. 为适应生存,昆虫形成了哪些行为和习性?
34. 农药的助剂有哪几种?
35. 对植物病虫害的园林技术防治措施有哪些?