

机密★启用前

2021年4月高等教育自学考试全国统一考试

森林保护学

(课程代码 03227)

注意事项:

1. 本试卷分为两部分, 第一部分为选择题, 第二部分为非选择题。
2. 应考者必须按试题顺序在答题卡(纸)指定位置上作答, 答在试卷上无效。
3. 涂写部分、画图部分必须使用2B铅笔, 书写部分必须使用黑色字迹签字笔。

第一部分 选择题

一、单项选择题: 本大题共20小题, 每小题1分, 共20分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的, 请将其选出。

1. 植物病害与伤害最根本的不同在于植物病害的形成要经过
A. 组织变化 B. 形态变化
C. 病理变化 D. 寄生变化
2. 利用寄生性天敌进行害虫防治属于
A. 物理防治 B. 林业技术防治
C. 化学防治 D. 生物防治
3. 油茶炭疽病的病原是
A. 细菌 B. 植物菌原体
C. 真菌 D. 病毒
4. 蝗虫的触角为
A. 锤状 B. 丝状
C. 球杆状 D. 羽状
5. 马尾松毛虫的越冬虫态通常为
A. 卵 B. 幼虫
C. 蛹 D. 成虫
6. 昆虫信息素中研究得最多的一类是
A. 性信息素 B. 聚集信息素
C. 示踪信息素 D. 警告信息素

森林保护学试题 第1页(共4页)

7. 松毛虫属于
A. 膜翅目 B. 直翅目
C. 鳞翅目 D. 同翅目
8. 白僵菌属于
A. 真菌 B. 细菌
C. 病毒 D. 腐生菌
9. 幼体生殖属于
A. 两性生殖 B. 多胚生殖
C. 卵胎生 D. 孤雌生殖
10. 瓢虫的体形为
A. 半球形 B. 长卵形
C. 长筒形 D. 圆筒形
11. 对马尾松毛虫抗性较差的树种是
A. 火炬松 B. 海南松
C. 湿地松 D. 马尾松
12. 在森林生态系统中, 第一级消费者是
A. 植食性昆虫 B. 寄生性昆虫
C. 捕食性昆虫 D. 腐食性昆虫
13. 在平坦的地形, 森林火场在无风条件下的形状一般为
A. 圆形 B. 椭圆形
C. 长椭圆形 D. 不规则形
14. 蚧壳虫科昆虫的一个重要识别特征是
A. 体小 B. 翅退化
C. 咀嚼式口器 D. 体背覆有介壳
15. 林木细菌性病害的一个典型病症是发病部位在潮湿的条件下常有
A. 子实体长出 B. 粘液溢出
C. 菌丝体长出 D. 菌核出现
16. 昆虫的利它信息素属于
A. 种间信息素 B. 聚集信息素
C. 性信息素 D. 种内信息素
17. 下列腺体中可用于调节体温和排泄代谢废物的是
A. 皮脂腺 B. 嗅腺
C. 汗腺 D. 乳腺

森林保护学试题 第2页(共4页)

座位号:

姓名:

03227

18. 蜜蜂的后足属于

- A. 步行足
- B. 捕捉足
- C. 携粉足
- D. 抱握足

19. 植物病毒是重要的植物病原, 它是一类

- A. 真核生物
- B. 非细胞生物
- C. 单细胞生物
- D. 多细胞生物

20. 林木发病部位出现的霉状物属于

- A. 细菌
- B. 真菌
- C. 病毒
- D. 线虫

二、多项选择题: 本大题共 5 小题, 每小题 2 分, 共 10 分。在每小题列出的备选项中至少有两项是符合题目要求的, 请将其选出, 错选、多选或少选均无分。

21. 属于社会性昆虫的有

- A. 白蚁
- B. 蚂蚁
- C. 松毛虫
- D. 荔枝蝽
- E. 天牛

22. 用水灭火的原理包括

- A. 冷却作用
- B. 稀释作用
- C. 窒息作用
- D. 机械作用
- E. 膨胀作用

23. 森林火灾逃生手段有

- A. 逆风对火突围
- B. 顺风突围
- C. 向火烧迹地逃生
- D. 倒卧避火逃生
- E. 反坡逃生

24. 白蚁中工蚁的主要任务有

- A. 采集食物
- B. 筑蚁巢
- C. 喂养幼蚁
- D. 保卫
- E. 喂养兵蚁

25. 菜粉蝶的前翅特征包括

- A. 三角形
- B. 膜质
- C. 具鳞片
- D. 具斑点
- E. 亚圆形

第二部分 非选择题

三、填空题: 本大题共 10 小题, 每小题 1 分, 共 10 分。

26. 检疫对象发生危害的区域称为_____。

27. 象甲科昆虫的头部通常延伸呈_____状。

28. 白粉病最明显的症状是在叶面、叶背和嫩枝表面形成_____粉末状物。

29. 双翅目昆虫一个典型的特征是后翅特化为_____。

30. 袋蛾科昆虫的一个显著特征是_____藏在自己用丝和碎叶织成的袋中。

31. 根据食性可以把昆虫分为_____、肉食性、杂食性和腐食性四大类。

32. 用来营造防火林带的树种称为_____树种。

33. 一年中鼠害危害一般集中在_____两季。

34. 引起苗木猝倒病的病原有两类, 即非侵染性病原和_____病原。

35. 昆虫与生物因子间的作用通常是双向的, 而昆虫与非生物因子间的作用是_____的。

四、名词解释题: 本大题共 4 小题, 每小题 4 分, 共 16 分。

36. 抗火树种

37. 趋光性

38. 症状

39. 昆虫的年生活史

五、简答题: 本大题共 4 小题, 每小题 6 分, 共 24 分。

40. 简述检疫对象确定的原则。

41. 简述害虫综合管理方案制定的依据。

42. 简述森林灭火的原则。

43. 简述林木病害调查的适宜时期。

六、论述题: 本大题共 2 小题, 每小题 10 分, 共 20 分。

44. 论述人工林病害综合管理的措施。

45. 论述森林鼠害综合防治的主要措施。