

2024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. 给南方林业生产造成很大损失的森林病害是
A. 松材线虫病 B. 落叶松枯梢病
C. 杨树腐烂病 D. 杨树溃疡病
2. 不属于病害的是
A. 菌原体可以引起的樟树黄化 B. 菌根菌侵染林木根部形成的菌套
C. 卷担子菌引起的柳树根部腐烂 D. 尖孢镰刀菌引起的油桐枯萎
3. 方法比较繁琐, 但准确性较高的目前常用的病害预测方法是
A. 数理统计预测法 B. 系统预测法
C. 生态生物学预测法 D. 潜育期预测法
4. 遭受病原生物侵染的植物, 称为
A. 病征 B. 病源
C. 寄生 D. 寄主
5. 昆虫成虫的胸部一般有
A. 1对翅膀 B. 2对翅膀
C. 3对翅膀 D. 4对翅膀

6. 蜜蜂后足边缘密生长毛属于
A. 携粉足 B. 步行足
C. 抱握足 D. 跳跃足
7. 在北半球大部分滞育昆虫属于
A. 长日照滞育 B. 中日照滞育
C. 短日照滞育 D. 半日照滞育
8. 昆虫在长期进化过程中, 以植物液汁为食物的昆虫口器进化成了
A. 虹吸式 B. 镰刀式
C. 咀嚼式 D. 刺吸式
9. 主要实施检疫的危险性病害其传播方式是
A. 风传播 B. 雨传播
C. 流水传播 D. 人为传播
10. 森林病害综合管理的基础是
A. 目标的制订 B. 信息系统的建立
C. 决策 D. 执行
11. 森林病害最严重的林分是
A. 天然林 B. 天然次生林
C. 人工纯林 D. 人工混交林
12. 目前能不受地域限制, 高效、迅速、有效控制虫口的方法是
A. 化学防治 B. 物理机械防治
C. 生物防治 D. 林业技术措施
13. 鼠类门齿的主要功能是
A. 切割 B. 撕裂
C. 压磨 D. 咀嚼
14. 鼠类造成的林木被害程度与林龄成
A. 指数关系 B. 对数关系
C. 正比关系 D. 反比关系
15. 在西南林区被害鼠危害的主要树种是
A. 杨树 B. 樟子松
C. 杉木 D. 落叶松
16. 鼠害猖獗, 害鼠种群数量高峰常发生在松籽等鼠类喜食的食物大丰收的
A. 前一年 B. 当年
C. 次年 D. 后年

第二部分 非选择题

17. 世界上森林火灾最少的是
- A. 南欧 B. 北欧
C. 南美 D. 北美
18. 对待森林火灾的澳洲对策, 主要采取的措施是
- A. 地面道路工程 B. 绿色防火工程
C. 黑色防火工程 D. 白色防火工程
19. 不属于森林燃烧三角的因素是
- A. 火源 B. 森林植物体
C. 气象条件 D. 氧气
20. 大风加速可燃物干燥和热量传递, 风力每增加 1 级, 火灾蔓延速度增加
- A. 1 倍 B. 1.5 倍
C. 2 倍 D. 2.5 倍

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. 病害的侵染循环过程包括病原物的
- A. 越冬 B. 侵害
C. 传播 D. 初次侵染
E. 再次侵染
22. 根据食性可把昆虫分为
- A. 多食性 B. 植食性
C. 肉食性 D. 杂食性
E. 腐食性
23. 用于害虫生物防治的食虫动物包括
- A. 鸟类 B. 两栖类
C. 爬行动物 D. 寄生蜂
E. 蜘蛛
24. 鼠类对林木的危害表现包括
- A. 环剥树皮 B. 剪食树木的根茎部
C. 条状剥食成年树木的根茎部 D. 盗食树木种子
E. 传播、加剧林木的病虫草害
25. 林火蔓延速度包括
- A. 火线速度 B. 垂直速度
C. 面积速度 D. 发展速度
E. 周长速度

三、填空题: 本大题共 10 小题, 每小题 1 分, 共 10 分。

26. 环境条件如果适合于病原物的生长繁殖, 就可能导致林木病害_____。
27. 林木的病害普查一般每隔几年进行一次, 季节最好安排在_____。
28. 昆虫对体温的自我调节能力很差, 因此昆虫的体温基本取决于_____。
29. 寄生蜂、鸟类、病毒都是调控昆虫种群数量的重要因子, 它们都属于昆虫的_____。
30. 化学防治中, 为了避免产生抗药性, 尤其要避免长期施用_____化学药剂。
31. 害虫综合管理不要求彻底消灭害虫, 允许有_____存在。
32. 在结构完整的森林中, 一定数量天敌的存在可控制鼠类数量的_____增加。
33. 在害鼠繁殖期, 如果降雨量大而且集中, 那么鼠类幼仔存活率_____。
34. 森林灭火特别强调不能直接扑打_____火的火头。
35. 当火焰高度超过_____m 时, 森林灭火就不能采取人工直接扑打的方法。

四、名词解释题: 本大题共 4 小题, 每小题 4 分, 共 16 分。

36. 病害的侵染过程
37. 变态
38. 广义的生物防治
39. 计划烧除

五、简答题: 本大题共 4 小题, 每小题 6 分, 共 24 分。

40. 简述昆虫的趋性及其类型。
41. 简述确定林木病害检疫对象的原则。
42. 简述森林鼠害综合防治的主要措施。
43. 简述森林火灾善后管理工作。

六、论述题: 本大题共 2 小题, 每小题 10 分, 共 20 分。

44. 论述林木细菌病害的特点和防治措施。
45. 论述我国的森林防火方针及森林灭火的原则。