

机密★启用前

2025 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. 我国北方森林病害比较严重的是
 - A. 桉树青枯病
 - B. 杨树腐烂病
 - C. 毛竹枯梢病
 - D. 松针褐斑病
- 2. 林木常见的病原物是
 - A. 林火
 - B. 蜗牛
 - C. 线虫
 - D. 冰雹
- 3. 昆虫的感觉中心是
 - A. 触角
 - B. 口器
 - C. 复眼
 - D. 头部
- 4. 昆虫个体发育阶段中，移动性最强的阶段是
 - A. 卵期
 - B. 幼虫期
 - C. 成虫期
 - D. 蛹期
- 5. 半翅目昆虫的主要识别特征是
 - A. 咀嚼式口器
 - B. 具臭腺 1 对
 - C. 具尾须 1 对
 - D. 后翅膜质
- 6. 影响昆虫滞育最常见的环境因子是
 - A. 光周期
 - B. 温周期
 - C. 湿度
 - D. 食物

- 7. 生物因子对昆虫的作用特点是
 - A. 局部性
 - B. 单向性
 - C. 均等性
 - D. 非密度制约性
- 8. 适于昆虫生命活动的温度范围一般是
 - A. 0℃~40℃
 - B. 18℃~27℃
 - C. 5℃~80℃
 - D. 5℃~40℃
- 9. 昆虫种群数量变动的主要类型是
 - A. 稳定型
 - B. 剧变型
 - C. 递增型
 - D. 递减型
- 10. 对于强寄生性病原导致的林木病害，首选的防控措施是
 - A. 植物检疫
 - B. 抗病育种
 - C. 化学防治
 - D. 生物防治
- 11. 属于无机杀菌剂的是
 - A. 多菌灵
 - B. 粉锈宁
 - C. 福尔马林
 - D. 波尔多液
- 12. 关于苗木猝倒病不正确的描述是
 - A. 茎叶腐烂
 - B. 种芽腐烂
 - C. 病原为细菌
 - D. 苗木立枯
- 13. 油茶炭疽病危害最严重的部位一般是
 - A. 根
 - B. 茎
 - C. 叶
 - D. 果
- 14. 松材线虫病较易发病的季节是
 - A. 春季
 - B. 夏季
 - C. 秋季
 - D. 冬季
- 15. 森林害虫综合管理的特点是
 - A. 以生态系统为管理单位
 - B. 以靶标害虫为管理单位
 - C. 要求彻底消灭害虫
 - D. 强调综合管理体系的稳定性
- 16. 林木对害虫的动态防御方式是
 - A. 叶缘长刺状物
 - B. 叶面长毛状物
 - C. 叶片过敏性坏死
 - D. 含有保幼激素类似物
- 17. 哺乳动物特有的腺体是
 - A. 汗腺
 - B. 臭腺
 - C. 皮脂腺
 - D. 乳腺
- 18. 不属于森林燃烧三角的是
 - A. 气象条件
 - B. 温度条件
 - C. 火源
 - D. 森林植物体

19. 林火行为三大指标之一是
- A. 热的传导 B. 对流柱
- C. 火强度 D. 高温热流
20. 林火监测效果最好的层次是
- A. 地面巡护 B. 瞭望台瞭望
- C. 空中飞机巡护 D. 空间卫星监测

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. 病毒传播的方式有
- A. 昆虫 B. 接触
- C. 螨虫 D. 线虫
- E. 嫁接
22. 不完全变态昆虫经历的发育阶段有
- A. 卵 B. 幼虫
- C. 若虫 D. 蛹
- E. 成虫
23. 森林害虫的物理防治法有
- A. 灯光诱杀 B. 塑料薄膜捆绑
- C. 黄色水盆诱集 D. 封山育林
- E. 烈日暴晒
24. 属于哺乳动物皮肤衍生物的有
- A. 体毛 B. 爪
- C. 指甲 D. 角
- E. 蹄
25. 我国森林火险天气等级划分的依据有
- A. 最高空气温度 B. 最小相对湿度
- C. 生物及非生物物候 D. 降雨量
- E. 最大风力

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. 森林保护学是研究_____的害虫、病菌、鼠害、火灾的种类、特征、发生发展规律和防治技术的科学。
27. 林木病害调查的适宜时期一般是病害发生的_____期和末期。
- 森林保护学试题 第 3 页（共 4 页）

28. 昆虫种类繁多，估计全世界有_____万种。
29. 昆虫的复眼由许多六面体的_____组成。
30. 荔枝蝽属于_____目昆虫。
31. 林木系统性病害一般用发病率表示发病程度，局部病害则用_____指数统计。
32. 敌百虫是一种高效低毒，有强烈胃毒和触杀作用的化学_____。
33. 哺乳动物的皮肤由_____和真皮组成。
34. 森林防火就是防止林地_____的发生和蔓延。
35. 高温、干旱、低湿、大风是典型的_____天气。

四、名词解释题：本大题共 4 小题，每小题 4 分，共 16 分。

36. 病状
37. 孤雌生殖
38. 天敌
39. 防火树种

五、简答题：本大题共 4 小题，每小题 6 分，共 24 分。

40. 简述影响林木病害发生的主要因素。
41. 简述昆虫体躯的基本结构特征。
42. 简述昆虫螳螂目的主要分类特征
43. 为什么“林火是森林的大敌”的口号是错误的？

六、论述题：本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分。

44. 论述林木病原物的寄生性与致病性的含义及其相互关系。
45. 论述森林重大害虫天牛类的防治技术措施。