

2023年10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. 非侵染性病害的特点是
A. 成片发生
B. 具有发病中心
C. 能够传染蔓延
D. 病部可见病原物
2. 坏死是林木病害的重要类型之一, 常见的有
A. 斑点
B. 变形
C. 疮痂
D. 癌肿
3. 真菌分类最重要的依据是
A. 个体发育依据
B. 细胞学依据
C. 生物学依据
D. 形态学依据
4. 病毒引起的林木病害特点是
A. 病状和病症均明显
B. 病状和病症均不明显
C. 病状明显和病症不明显
D. 病状不明显和病症明显
5. 病害调查一般安排在病害发生的
A. 初期
B. 盛期
C. 末期
D. 盛期和末期

6. 关于昆虫眼的功能, 正确的描述是
A. 单眼感光, 复眼视物
B. 复眼感光, 单眼视物
C. 单眼和复眼均可感光
D. 单眼和复眼均可视物
7. 昆虫的代谢中心位于昆虫的
A. 头部
B. 胸部
C. 腹部
D. 尾部
8. 昆虫主要的排泄器官是
A. 气门
B. 肛门
C. 马氏管
D. 中肠
9. 我国试行的达到重大森林火灾的经济损失标准为
A. 10万元以上
B. 10~50万元
C. 50~100万元
D. 100万元以上
10. 影响昆虫滞育的主要环境因子是
A. 温度
B. 光照
C. 水分
D. 食物
11. 属于昆虫种内信息素的是
A. 利己信息素
B. 性信息素
C. 利它信息素
D. 标记信息素
12. 昆虫种类最多的目是
A. 膜翅目
B. 鳞翅目
C. 鞘翅目
D. 脉翅目
13. 灭火现场安全威胁主要来自: 一氧化碳、烟尘和
A. 高温
B. 飞火
C. 氧气
D. 火旋风
14. 蚜虫趋性最强的光是
A. 红光
B. 紫外光
C. 蓝紫光
D. 黄光
15. 属于林木检疫对象的是
A. 松材线虫病
B. 松烂皮病
C. 松枯梢病
D. 油茶炭疽病
16. 林木病害防治上常用的无机杀菌剂是
A. 波尔多液
B. 代森锌
C. 多菌灵
D. 粉锈宁

17. 导致桉树焦枯病的病原是属于
- A. 细菌 B. 真菌
C. 病毒 D. 线虫
18. 每年繁殖一次的鼠类种群数量高峰期通常出现在
- A. 春季 B. 夏季
C. 秋季 D. 冬季
19. 北方鼠类季节数量变动曲线呈
- A. 单峰型 B. 双峰型
C. 无峰型 D. 不规则型
20. 森林燃烧三角包括森林植物体、气象条件和
- A. 火源 B. 氧气
C. 枯枝落叶 D. 助燃物

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. 林木抗病性鉴定的常用指标有
- A. 发病程度 B. 潜育期长短
C. 过敏反应 D. 病斑扩展速度
E. 病原物种类
22. 决定森林灭火战略战术的依据有
- A. 天气状况 B. 扑火队伍状况
C. 地形状况 D. 扑火设备状况
E. 植被状况
23. 病原物的致病性表现在
- A. 分泌降解酶 B. 分泌毒素
C. 分泌激素 D. 分泌单宁
E. 分泌氨基酸
24. 病原物侵入寄主的途径有
- A. 气孔 B. 水孔
C. 气门 D. 伤口
E. 皮孔
25. 半翅目昆虫的主要特征有
- A. 口器刺吸式 B. 前翅基半部膜质
C. 中胸背板仅露三角形小盾片 D. 成虫胸腹面有 1 对臭腺
E. 全变态

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. 森林从种苗到各类森林产品，都不断遭受多种病、虫、鼠和_____的危害。
27. 火源分为天然火源和人工火源。天然火源主要是_____火。
28. 林木病害的_____是病状和病症的总称。
29. 林木病害的侵染过程包括_____、潜育期和发病期。
30. 病害的侵染循环过程包括病原物的越冬、传播、初次侵染和_____。
31. 昆虫胸部由三个体节组成，自头部向后分别称为前胸、中胸和_____。
32. 东北林区害鼠种群数量一般与松树的松籽_____存在密切关系。
33. 鼠害的防治应贯彻执行“预防为主，_____”的方针。
34. 森林灭火可划分为预备阶段、扑救阶段、看守阶段和_____四个阶段。
35. 为害圃地内刚发芽的种子、幼苗根、茎、幼芽叶片的害虫通称为_____害虫。

四、名词解释题：本大题共 4 小题，每小题 4 分，共 16 分。

36. 非生物性病原
37. 羽化
38. 疫区
39. 林火

五、简答题：本大题共 4 小题，每小题 6 分，共 24 分。

40. 简述病害流行的条件。
41. 简述应用微生物防治林木病害的机制。
42. 简述生物因子和非生物因子对昆虫的作用特点。
43. 简述森林火灾善后管理的主要内容。

六、论述题：本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分。

44. 试述昆虫与食物之间的关系。
45. 试述人工林病害综合管理的主要措施。