

2024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. 给北方林业生产造成很大损失的森林病害是

A. 杨树腐烂病	B. 松材线虫病
C. 毛竹枯梢病	D. 桉树青枯病
2. 不属于病害的是

A. 卷担子菌引起的杨树根部腐烂	B. 根瘤菌引起豆科植物的根瘤
C. 竹喙球菌寄生引起的毛竹枯梢	D. 瓜果腐霉引起的苗木猝倒
3. 引起林木病害最多的病原是

A. 植物菌原体	B. 病毒
C. 真菌	D. 细菌
4. 林木病害的线路踏查属于

A. 随机调查	B. 专题调查
C. 详查	D. 普查
5. 昆虫成虫的3对足生长在

A. 头部	B. 胸部
C. 腹部	D. 胸部和腹部

6. 蝗虫后足腿节属于

A. 跳跃足	B. 开掘足
C. 捕捉足	D. 步行足
7. 对昆虫迁飞距离有显著影响的是

A. 温度	B. 季节
C. 风	D. 光周期
8. 昆虫在长期进化过程中, 以花蜜为食的昆虫口器演化为

A. 刺吸式	B. 镰刀式
C. 咀嚼式	D. 虹吸式
9. 同时具有控制病原物, 提高林木的抗病性和改善环境条件作用的是

A. 物理措施	B. 营林措施
C. 生物措施	D. 化学措施
10. 森林病害综合管理的核心是

A. 目标的制订	B. 信息收集
C. 信息系统的建立	D. 决策
11. 高效、高毒、高残留被禁用的化学农药是

A. 除虫菊酯类	B. 敌百虫
C. 六六六	D. 杀螟松
12. 调控害虫种群数量的物理机械防治措施是

A. 诱杀	B. 封山育林
C. 招引鸟类	D. 检疫
13. 啮齿动物的门齿很发达

A. 不更换而终生生长	B. 不会再生
C. 会更换一次	D. 会多次更换
14. 鼠类造成的林木被害率基本上和当年鼠口密度成

A. 指数关系	B. 对数关系
C. 反比关系	D. 正比关系
15. 南方林区每年害鼠种群数量变化多数是呈

A. 单峰型	B. 双峰型
C. 多峰型	D. 无峰型
16. 东北林区冬季为鼠类的危害高峰期, 原因是冬季

A. 天气寒冷	B. 树木休眠
C. 缺乏食物	D. 人为影响小

第二部分 非选择题

17. 世界的大洲中森林火灾最为严重的是
- A. 亚洲 B. 大洋洲
C. 欧洲 D. 非洲
18. 森林燃烧圈学说指出, 森林燃烧的首要条件是
- A. 火源条件 B. 植被条件
C. 立地条件 D. 气象条件
19. 不属于经典的燃烧三角的因素是
- A. 火源 B. 可燃物
C. 氧气 D. 热能
20. 空气的相对湿度与火灾发生密切相关, 可能发生特大火灾天气的相对湿度是在
- A. 10%以下 B. 20%以下
C. 30%以下 D. 40%以下

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. 林木病害发生的因素包括
- A. 病原 B. 侵害
C. 寄主 D. 传播
E. 诱因
22. 植食性昆虫按其食物种类又可分为
- A. 单食性 B. 寡食性
C. 杂食性 D. 腐食性
E. 多食性
23. 配合执行林木病害对外检疫工作的单位有
- A. 林业部门 B. 卫生部门
C. 外贸部门 D. 应急部门
E. 交通部门
24. 鼠害是世界性的自然灾害, 这是因为鼠类
- A. 繁殖力高 B. 活动场所隐蔽
C. 很不容易防治 D. 分布广泛
E. 危害严重
25. 世界上将林火发展阶段划分为
- A. 用火阶段 B. 防火阶段
C. 林火管理阶段 D. 林火生态系统管理阶段
E. 可持续发展阶段

三、填空题: 本大题共 10 小题, 每小题 1 分, 共 10 分。

26. 如果环境条件利于植物而不利于病原, 林木的病害过程就会_____。
27. 由非生物因素病原引起的病害, 称为_____病害。
28. 胚胎发育完成后至幼虫以口器咬破卵壳爬出的过程, 称为_____。
29. 昆虫的发育速率在自然变温条件下往往比恒温下更_____。
30. 与单纯林相比混交林出现的病虫害明显_____。
31. 方法简单, 见效快, 但容易污染环境的林木病虫害防治方法是_____。
32. 在害鼠种群密度大的幼林地, 要迅速降低害鼠种群密度, 减轻危害, 主要的鼠害防治方法是_____。
33. 鼠害的防治应贯彻执行“_____, 综合治理”的方针。
34. 森林灭火的突破点选择在火场的_____最安全。
35. 当火线前进的速度超过_____m/min 时, 森林灭火一般不宜采用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. 林木病害症状
37. 种间信息素
38. 经典的生物防治
39. 抗火树种

五、简答题: 本大题共 4 小题, 每小题 6 分, 共 24 分。

40. 昆虫种群的发生期预测和发生量预测各有哪些具体的预测方法?
41. 简述林木病害检疫的任务。
42. 简述如何从根本上控制鼠害的发生。
43. 简述森林灭火安全的内容。

六、论述题: 本大题共 2 小题, 每小题 10 分, 共 20 分。

44. 论述林木真菌病害的特点和防治的根本性的措施。
45. 论述世界对待森林火灾的对策类型及其主要措施。