

机密★启用前

2020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. 直接导致寄主发病的因素叫做
A. 病征 B. 病根
C. 病原 D. 病源
2. 林木的防卫活动会发生在林木病害的
A. 全过程 B. 初期
C. 中期 D. 后期
3. 由真菌引起的林木病害类型复杂, 种类占
A. 50%以上 B. 60%以上
C. 70%以上 D. 80%以上
4. 坏死病状因发病部位不同而表现多种形状, 下列不是坏死的类型是
A. 斑点 B. 变色
C. 腐烂 D. 溃疡
5. 蝗虫、蟋蟀、白蚁的口器是
A. 刺吸式 B. 咀嚼式
C. 虹吸式 D. 前三种都不是
6. 昆虫胸部有
A. 一对足 B. 两对足
C. 三对足 D. 四对足

7. 时辰节律也称生物钟, 昆虫时辰节律是通过
A. 内分泌调节的 B. 神经调节的
C. 消化调节的 D. 肌肉调节的
8. 非生物因子对昆虫种群中个体的影响是
A. 不均等的、双向的 B. 不均等的、单向的
C. 均等的、双向的 D. 均等的、单向的
9. 松毛虫为害对松树生长的影响因地域、世代而异。在南方越冬代和第1代, 松毛虫把叶吃光松树
A. 必然会死亡 B. 大多数会死亡
C. 少部分会死亡 D. 不会死亡
10. 在我国局部或普遍发生的森林病害有274种(袁嗣令, 1997)。在南方, 危害最为严重病害是
A. 油茶炭疽病 B. 松材线虫病
C. 板栗疫病 D. 桉树焦枯病
11. 林木病害流行与林业生产的各个环节有着密切的关系。我国南方丘陵地区, 在粘重板结的红壤上营造杉木林, 杉木炭疽病
A. 发生严重 B. 发生中等
C. 发生很轻 D. 没有发生
12. 适当的耕作方式可以调节地力, 有利于提高苗木的抗病性。苗木猝倒病、根癌病和根结线虫病均可以得到控制的耕作方式是
A. 间作 B. 套作
C. 轮作 D. 连作
13. 哺乳类的感觉器官发达, 其中尤为敏锐的是
A. 嗅觉与听觉 B. 视觉与听觉
C. 嗅觉与视觉 D. 味觉与听觉
14. 哺乳类的循环系统和鸟类一样, 是完全的
A. 单循环 B. 双循环
C. 三循环 D. 多循环
15. 害鼠很不容易防治, 是由于鼠类活动场所隐蔽、
A. 种类繁多 B. 竞争力强
C. 繁殖力高 D. 食性多样
16. 从现有的调查、研究资料看, 南方林区资料较少, 鼠类定期大爆发的情况
A. 两年一次 B. 三年一次
C. 四年一次 D. 未发现
17. 受害森林面积在100公顷以上不足1000公顷的为
A. 火警 B. 一般森林火灾
C. 较大森林火灾 D. 重大森林火灾

18. 森林可燃物的着火温度一般在
- A. 100℃左右 B. 200℃左右
C. 300℃左右 D. 400℃左右
19. 我国南方的炼山造林, 属于
- A. 非计划烧除 B. 高强度计划烧除
C. 中强度计划烧除 D. 低强度计划烧除
20. 风力灭火器可采用单机灭火, 或一台灭明火, 一台清理余火, 使火焰高度在
- A. 50cm 以下 B. 80cm 以下
C. 100cm 以下 D. 150cm 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. 病毒复制的全过程可划分为
- A. 吸附 B. 侵入
C. 脱衣 D. 复制
E. 装配
22. 昆虫的神经系统十分发达, 包括
- A. 脑神经系统 B. 腹神经系统
C. 中枢神经系统 D. 交感神经系统
E. 周缘(外周)神经系统
23. 抗病性鉴定的指标包括
- A. 传染性 B. 发病程度
C. 潜育期长短 D. 过敏反应
E. 病斑扩展的速度
24. 哺乳动物的皮肤有多种皮肤的衍生物。如
- A. 毛 B. 爪
C. 蹄 D. 角
E. 指甲
25. 森林火灾燃烧的类型可以分为
- A. 地下火 B. 地上火
C. 地表火 D. 树冠火
E. 林下火

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. 真菌典型的营养体为纤细和多枝的丝状体, 常交织成团, 称为_____。
27. 遭受病原生物侵染的植物称为_____。
28. 进入冬季后, 气温降低, 林木上的各种病原物处于休眠状态, 称为_____。
29. 昆虫分泌激素调节其生长、发育、生殖、滞育等一系列过程的系统。称为_____系统。
30. 种群生命表是与年龄或虫期有关的种群生存和死亡记载。其中_____生命表尤为适用于自然种群的数量动态分析。
31. 北方鼠类季节数量变动曲线呈单峰型。通常, 每年繁殖一次的鼠类种群数量高峰多出现的季节是_____。
32. 我国森林害鼠种类较多, 各林区主要害鼠种类不尽相同, 棕背鼯危害最严重的区域是_____林区。
33. 不同坡位发生火灾的控制难度亦不同, 发生在坡脚的火灾控制难度_____。
34. 用 2 号工具扑火时要斜站火线, 用力往里抽, 要避免_____, 要一打一压一拖。
35. 扑灭森林火灾的明火, 余火清理完后, 南方火场, 一般需要有灭火人员看守火场_____小时。

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
37. 昆虫的化学通讯
38. 物理防治
39. 林火行为

五、简答题: 本大题共 4 小题, 每小题 6 分, 共 24 分。

40. 林木病害调查的内业包括哪几方面的工作?
41. 森林病害综合管理中, 为阻止病害发生, 应采取哪三方面的措施, 请简述其内容。
42. 简述害鼠被害情况调查和防治效果调查的具体做法。
43. 简述昆虫的变态类型及其主要差别。

六、论述题: 本大题共 2 小题, 每小题 10 分, 共 20 分。

44. 论述风力灭火的机理。
45. 论述应用微生物防治林木病害的机制。