

2022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. 不属于病害的侵染过程的是
A. 侵入期 B. 潜育期
C. 发病期 D. 休眠期
2. 流行性病害按发生特点分为: 周期性流行病和
A. 阶段性流行病 B. 季节性流行病
C. 暴发性流行病 D. 短暂性流行病
3. 由病毒引致的病害
A. 病状明显, 病症明显 B. 病状明显, 无可见的病症
C. 病状不明显, 病症明显 D. 病状不明显, 无可见的病症
4. 林木病害中由真菌引起的病害占
A. 80%以上 B. 80%~70%
C. 70%~60% D. 60%以下
5. 蚊子、蚜虫、蝽象等昆虫的上颚特化为针, 下颚特化为抽吸液体的管子。这种口器称为
A. 刺吸式口器 B. 针刺式口器
C. 虹吸式口器 D. 咀嚼式口器

6. 昆虫感知的光与人类不同, 它偏向于短波光, 几乎所有昆虫都是
A. 黄色盲 B. 红色盲
C. 蓝色盲 D. 紫色盲
7. 土栖昆虫蜈蚣的前足是
A. 抱握足 B. 捕捉足
C. 开掘足 D. 步行足
8. 昆虫种群数量的调查中, 如总抽样量为100株时, 按五点抽样, 每点20株; 如按10点抽样, 每点10株。两者准确性
A. 基本相同 B. 完全相同
C. 后者比前者低 D. 后者比前者高
9. 主要采取选育抗病品种的方法防治的病害的病原是
A. 无寄生性 B. 弱寄生性
C. 较弱寄生性 D. 强寄生性
10. 林木病害国内检疫和出口物品的检疫主要是
A. 口岸检疫 B. 产地检疫
C. 运输检疫 D. 调运检疫
11. 昆虫在森林生态系统中属于
A. 消费者 B. 生产者
C. 分解者 D. 还原者
12. 昆虫病原微生物不包括
A. 真菌 B. 细菌
C. 寄生蝇 D. 病毒
13. 啮齿动物区别于其他哺乳动物的基本特征之一是: 门齿很发达,
A. 无齿根, 终生生长 B. 有齿根, 终生生长
C. 无齿根, 不会再生 D. 有齿根, 不会再生
14. 害鼠是自然灾害, 属于
A. 东北的 B. 西南的
C. 局部性的 D. 世界性的
15. 据文献记载, 死于鼠类传播疾病的人数比历次战争中死亡的人数
A. 少很多 B. 稍少一些
C. 稍多一些 D. 多很多
16. 对鼠口密度大的幼林地, 主要的鼠害防治方法是
A. 物理防治 B. 化学药剂防治
C. 生物防治 D. 综合防治

第二部分 非选择题

17. 不同的植被其燃烧性不一样, 最易燃的是
- A. 针叶林 B. 针阔混交林
C. 常绿落叶阔叶混交林 D. 常绿阔叶林
18. 森林燃烧的首要条件是
- A. 人为影响 B. 植被
C. 火源 D. 气象条件
19. 检验防火树种最好的方法是
- A. 直接火烧法 B. 实验测定法
C. 实地营造试验 D. 火场植被调查法
20. 下列不属于人为火源的是
- A. 烧荒 B. 雷击火
C. 炼山 D. 吸烟

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. 属于林木病害病状类型的有
- A. 畸形 B. 坏死
C. 流胶 D. 萎蔫
E. 变色
22. 昆虫标本均须有标签, 标签上应写明采集的
- A. 地点 B. 日期
C. 寄主 D. 危害部位
E. 人员
23. 昆虫的信息素可以分为
- A. 性信息素 B. 聚集信息素
C. 示踪信息素 D. 报警信息素
E. 利它信息素
24. 在西南林区被害鼠危害的树种主要有
- A. 杉木 B. 柳杉
C. 马尾松 D. 云南松
E. 樟子松
25. 灭火安全的威胁主要来自
- A. 一氧化碳 B. 二氧化碳
C. 高温 D. 暗火
E. 烟尘

三、填空题: 本大题共 10 小题, 每小题 1 分, 共 10 分。

26. 发病面积(株数、叶、果)占总调查面积(株数、叶、果)的百分率, 称为_____。
27. 导致林木病害发生的因素很多, 间接引起寄主发病的因素, 称为_____。
28. 对昆虫的种群动态有短、中、长期预报, 其中能较好地掌握, 准确率较高的是_____。
29. 液浸昆虫标本的浸泡液通常用 5%~10% 的甲醛溶液(福尔马林), 或者用 75% 左右的_____。
30. 波尔多液由硫酸铜和石灰乳配制而成, 杀菌的主要成分是_____。
31. 树木借助物理的或化学的屏障削弱昆虫的取食和消化, 树木对昆虫的这种防御类型属于_____。
32. 森林鼠害综合防治要求尽快改变目前营造大面积人工_____林的做法。
33. 我国森林鼠害生物防治中, 招引黄鼬等兽类天敌的方法是人工_____。
34. 森林火灾中, 顺风火对可燃物的烧损程度比侧风火_____。
35. 可燃物的燃烧的难易与其化学成分关系密切。含灰分越多的可燃物, 其燃烧越_____。

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. 有效积温法则
38. 森林病虫害工程治理
39. 鼠害调查的铗日线法

五、简答题: 本大题共 4 小题, 每小题 6 分, 共 24 分。

40. 简述林木病害调查的要求。
41. 简述食物数量及质量对昆虫的生存、繁殖的影响。
42. 简述营林生态防治鼠害的具体做法。
43. 森林火灾现场哪些区域是安全地带?

六、论述题: 本大题共 2 小题, 每小题 10 分, 共 20 分。

44. 请论述森林生态系统的特点。
45. 发生哪八种森林火灾应当立即报告中央森林防火总指挥部办公室? 应该是什么部门向中央森林防火总指挥部办公室报告?