

机密★启用前

2022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. 森林保护学不包括  
A. 森林昆虫学  
B. 森林病理学  
C. 森林防火  
D. 森林培育学
2. 侵染性病害的特点是  
A. 成片发生  
B. 均匀发生  
C. 无病原物  
D. 具有发病中心
3. 以下属于真菌病原的是  
A. 腐霉菌  
B. 假单孢菌  
C. 多角体病毒  
D. 野杆菌
4. 与病毒增殖有关的物质主要是  
A. 核酸  
B. 蛋白质  
C. 葡萄糖  
D. 淀粉
5. 全寄生性植物一般不能进行的代谢活动是  
A. 呼吸作用  
B. 蒸腾作用  
C. 光合作用  
D. 合成作用
6. 林木对病原物侵染的反应表现为完全不感病的抗性类型称为  
A. 高抗  
B. 中抗  
C. 感病  
D. 免疫
7. 蝗虫的口器属于  
A. 刺吸式  
B. 虹吸式  
C. 咀嚼式  
D. 吸收式
8. 区别昆虫幼虫虫龄可靠的指标是幼虫的  
A. 体长  
B. 体重  
C. 体色  
D. 头壳宽
9. 昆虫的生殖时期一般为  
A. 卵期  
B. 幼虫期  
C. 蛹期  
D. 成虫期
10. 昆虫在一年中的发生经过称为  
A. 世代  
B. 年生活史  
C. 生活史  
D. 世代重叠
11. 农林业大害虫都是  
A. 植食性昆虫  
B. 肉食性昆虫  
C. 杂食性昆虫  
D. 腐食性昆虫
12. 林木线虫病害中对林木危害最大的是  
A. 松材线虫病  
B. 根结线虫病  
C. 柑橘线虫病  
D. 芒果线虫病
13. 以下属于林木对昆虫动态防御特征的是  
A. 植物表面长刺  
B. 过敏性坏死  
C. 植物富含单宁  
D. 植物表面有粘毛
14. 可用于防病的抚育措施是  
A. 营造混交林  
B. 间伐  
C. 营造纯林  
D. 选育抗病品种
15. 哺乳动物嗅腺的功能是  
A. 调节体温  
B. 吸引异性  
C. 排泄代谢废物  
D. 提供营养
16. 啮齿动物的主要特征之一是  
A. 门齿的齿根发达  
B. 犬齿 1 对  
C. 无犬齿  
D. 门齿有限生长

## 第二部分 非选择题

17. 森林燃烧三角不包括  
A. 气象条件 B. 火源  
C. 森林植物体 D. 氧气
18. 典型的火灾天气不包括  
A. 降水 B. 干旱  
C. 大风 D. 高温
19. 在平坦的地形及无风的条件下, 火场一般为  
A. 圆形 B. 椭圆形  
C. 球形 D. 不规则型
20. 森林病害化学防治的优点是  
A. 污染环境 B. 见效慢  
C. 方法简单 D. 易产生抗药性

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. 植物病原物致病的机理主要有  
A. 分泌降解寄主细胞和组织的酶 B. 促进寄主温度升高  
C. 促进导致异常生长的激素合成 D. 产生毒素  
E. 抑制寄主的呼吸作用
22. 病原物远距离传播的方式主要有  
A. 风力 B. 气流  
C. 雨水 D. 昆虫  
E. 人为传播
23. 真菌性病害通常在发病部位形成  
A. 子实体 B. 菌丝体  
C. 菌核 D. 菌索  
E. 菌膜
24. 以下属于刺吸式口器的昆虫有  
A. 蚜虫 B. 蜜蜂  
C. 蚊子 D. 胡蜂  
E. 螞蟥
25. 以下属于昆虫种内信息素的有  
A. 利己信息素 B. 性信息素  
C. 示踪信息素 D. 聚集信息素  
E. 利它信息素

三、填空题: 本大题共 10 小题, 每小题 1 分, 共 10 分。

26. 要对林木病害进行有效防治, 首先要对病害的\_\_\_\_\_做出正确的诊断。
27. 完全变态昆虫的个体发育过程通常要经过\_\_\_\_\_个发育阶段。
28. 鞘翅目包含的昆虫种类最多, 它们通称为\_\_\_\_\_。
29. 林火是指\_\_\_\_\_上燃烧蔓延的火。
30. 遭遇火烧后仍能萌芽再生的树种称为\_\_\_\_\_树种。
31. 林木抗病性的测定, 不管采用哪种方法, 均要用\_\_\_\_\_的树种或品种做对照。
32. 苏云金杆菌中的\_\_\_\_\_是其杀虫的主要成分。
33. 人工捕杀鼠害一般在\_\_\_\_\_两季进行。
34. 林木\_\_\_\_\_与损伤不同, 它的发生在时间上表现出一定的病理程序。
35. 昆虫胸部由三个体节组成, 自头部向后分别称为\_\_\_\_\_。

四、名词解释题: 本大题共 4 小题, 每小题 4 分, 共 16 分。

36. 昆虫的变态
37. 侵染性病害
38. 蛹
39. 森林火灾

五、简答题: 本大题共 4 小题, 每小题 6 分, 共 24 分。

40. 林木病害调查的主要内容是什么?
41. 昆虫蛹的类型有哪几种? 各种类型的蛹各有何特点?
42. 林木病害标本采集的基本要求是什么?
43. 林火监测的 4 个空间层次是什么?

六、论述题: 本大题共 2 小题, 每小题 10 分, 共 20 分。

44. 试述害虫综合管理的主要特点。
45. 试述森林灭火的程序和阶段。