

2021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. 昆虫单眼的功能是  
A. 视物  
B. 感光  
C. 感温  
D. 防御
2. 关于昆虫腹部的描述错误的是  
A. 昆虫的生殖中心  
B. 昆虫的代谢中心  
C. 两侧具有气门  
D. 由5~6节组成
3. 影响昆虫的生物因子是  
A. 天敌  
B. 温度  
C. 光照  
D. 降水
4. 动物界最昌盛的是  
A. 鸟类  
B. 鼠类  
C. 哺乳动物  
D. 昆虫
5. 畸形是林木主要病状之一。下列病状不属于畸形的是  
A. 腐烂  
B. 肿瘤  
C. 丛枝  
D. 变形
6. 林业部1996年公布的国内林木病害检疫对象的个数是  
A. 10  
B. 16  
C. 30  
D. 40

7. 不属于林木抗病性指标的是  
A. 发病程度  
B. 过敏反应  
C. 病斑扩展的速度  
D. 林木的萌芽能力
8. 啮齿动物区别于其他哺乳动物的特征是  
A. 门齿发达  
B. 门齿具有齿根  
C. 门齿有限生长  
D. 具犬齿
9. 单孔目哺乳动物的繁殖方式是  
A. 胎生  
B. 卵生  
C. 卵胎生  
D. 孤雌生殖
10. 引起森林火灾的天然火源主要是  
A. 萤火  
B. 雷击火  
C. 火山火  
D. 击打火
11. 林火行为的三大指标之一是  
A. 火爆  
B. 温度  
C. 火强度  
D. 飞火
12. 检验防火树种最好的方法是  
A. 目测判断法  
B. 直接火烧法  
C. 实地营造实验法  
D. 实验测定法
13. 林木病害中主要的生物性病原是  
A. 病原细菌  
B. 病原真菌  
C. 病原病毒  
D. 植物菌原体
14. 昆虫中具有穿刺功能的口器类型是  
A. 咀嚼式口器  
B. 虹吸式口器  
C. 刺吸式口器  
D. 舐吸式口器
15. 昆虫的复眼由许多小眼组成, 小眼的形态通常是  
A. 六面体  
B. 圆柱体  
C. 球体  
D. 椭圆体
16. 昆虫的翅通常着生在昆虫的  
A. 前胸  
B. 中胸  
C. 后胸  
D. 中胸和后胸
17. 属于林业大害虫的是  
A. 荔枝蝽  
B. 七星瓢虫  
C. 松毛虫  
D. 菜粉蝶

18. 林木栽培防治措施中, 不属于抚育防病措施的是
- A. 清除发病中心                      B. 间伐  
C. 营造混交林                      D. 修枝
19. 在森林害虫综合管理措施中, 不属于林业技术措施的是
- A. 抗虫树种选育                      B. 适地适树  
C. 抚育间伐                      D. 喷施农药
20. 云斑天牛完成一代需要
- A. 1年                      B. 2年  
C. 2~3年                      D. 3年

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. 林木的非生物性病原有
- A. 营养失调                      B. 干旱  
C. 药害                      D. 真菌孢子  
E. 线虫
22. 林木病害调查的内容包括
- A. 发病历史                      B. 危害树种  
C. 病害来源                      D. 病害发展速度  
E. 病害的分布特点
23. 属于昆虫种内信息素的有
- A. 性信息素                      B. 聚集信息素  
C. 示踪信息素                      D. 利己信息素  
E. 利它信息素
24. 确定植物检疫名单的根据有
- A. 局部分布                      B. 危害严重  
C. 能人为传播                      D. 适应力强的有害生物  
E. 国外物种
25. 典型的火灾天气是
- A. 干旱                      B. 低湿  
C. 大风                      D. 高温  
E. 无风

## 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. 由于损伤没有引起林木发生病理过程, 因此损伤不能称为\_\_\_\_\_。
27. 松材线虫病又称松树的“癌症”, 该病的病原是\_\_\_\_\_。
28. 咀嚼式口器具有十分坚硬的上颚, 用于切碎固体食物。因此, 上颚的功能相当于高等动物的\_\_\_\_\_。
29. 螳螂利用其发达的\_\_\_\_\_足捕捉害虫。
30. 瓢虫科昆虫多数为\_\_\_\_\_食性, 为重要的益虫。
31. 油茶软腐病主要在叶片和\_\_\_\_\_上发病。
32. 金龟子的\_\_\_\_\_称为蛴螬。
33. 林火包括林地上\_\_\_\_\_控的火和失控的火。
34. 南方火场一般需要看守\_\_\_\_\_小时, 最后经过指挥部进行火场验收后方可全部撤离灭火人员。
35. 病原物侵入寄主的途径除了直接侵入和从自然孔口侵入这两个途径外, 还可以通过\_\_\_\_\_侵入。

四、名词解释题: 本大题共 4 小题, 每小题 4 分, 共 16 分。

36. 症状
37. 羽化
38. 苗圃害虫
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. 燃烧三要素和森林燃烧三要素分别是什么?
41. 病原物的致病性与寄生性之间有何关系?
42. 森林害虫综合管理有何特点?
43. 什么是森林害虫发生期预测? 发生期预测有哪些方法?

六、论述题: 本大题共 2 小题, 每小题 10 分, 共 20 分。

44. 论述真菌病害和细菌病害的特点。
45. 论述昆虫的趋性及其在害虫防治中的应用。