

2020年8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. 遭受病原生物侵染的植物称为

A. 病害	B. 寄生
C. 寄主	D. 病源
2. 下列不能称为病害的是

A. 咬伤	B. 腐烂
C. 溃疡	D. 流胶
3. 细菌与真菌病害的症状有明显区别。细菌病害的病部在湿度较大时, 常可见

A. 疮痂	B. 流脂
C. 流胶	D. 溢脓
4. 畸形是林木局部组织受病原物激素类物质的刺激作用而表现的异常生长, 下列不是畸形的类型是

A. 癌肿	B. 变色
C. 变形	D. 丛枝
5. 昆虫有

A. 一对翅	B. 两对翅
C. 三对翅	D. 四对翅

6. 昆虫的复眼大, 由许多的小眼组成。小眼是

A. 两面体	B. 四面体
C. 六面体	D. 八面体
7. 昆虫的变态形式比较多样化, 调控变态的是昆虫

A. 体内的激素	B. 体内的养分
C. 外界温度	D. 外界光照
8. 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. 黑光盲	B. 黄色盲
C. 紫外光盲	D. 红色盲
9. 病害在林间幼树个别严重的地方发病率可达90%以上, 甚至全林被毁, 通常林间幼树发病率在

A. 30%~60%	B. 20%~50%
C. 20%~40%	D. 10%~40%
10. 在南方桉树青枯病是严重发生的病害, 发病最严重的是栽培面积最大的

A. 巨尾桉和柠檬桉	B. 巨尾桉和尾叶桉
C. 柠檬桉和尾叶桉	D. 细叶桉和尾叶桉
11. 对可疑的带病材料, 按规定抽取样本, 用肉眼或借助放大镜、显微镜观察病害的症状, 镜检病害的病原。这种林木病害检疫的方法属于

A. 直接检验	B. 标准检验
C. 专项检验	D. 分离检验
12. 按化学农药的作用方式把杀菌剂分为治疗剂和

A. 触杀剂	B. 毒杀剂
C. 保护剂	D. 渗透剂
13. 哺乳动物和其他脊椎动物一样, 具有与血液循环相关的

A. 脾脏	B. 肾脏
C. 胃部	D. 肝脏
14. 哺乳动物的腺体最多, 也最为发达, 汗腺为管状腺, 其功能是排泄代谢废物和

A. 出汗作用	B. 调节体温
C. 自卫作用	D. 吸引异性
15. 调查表明, 鼠害一般发生在松籽、榛子等林副产品丰收的

A. 前一年	B. 当年
C. 次年	D. 后年
16. 化学药剂防治方法存在许多弊病, 目前鼠害化学药剂防治是

A. 被禁止的	B. 不被采用的
C. 无效的	D. 有效的

第二部分 非选择题

17. 受害森林面积 1000 公顷以上的为
- A. 一般森林火灾 B. 较大森林火灾
C. 重大森林火灾 D. 特大森林火灾
18. 熄火含水率是可燃物能够维持有焰燃烧的
- A. 最小含水率 B. 平衡含水率
C. 最大含水率 D. 饱和含水率
19. 林火可以增加土壤中 N、P、K、Ca 的有效成分, 可以使土壤的 pH
- A. 不确定 B. 增加
C. 持平 D. 降低
20. 我国引起森林火灾主要是
- A. 人为火源 B. 自然火源
C. 天然火源 D. 地下火

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. 病毒的传播方式有
- A. 感染 B. 昆虫
C. 接触 D. 螨类
E. 线虫
22. 昆虫生殖方式包括
- A. 无性生殖 B. 两性生殖
C. 孤雌生殖 D. 卵胎生
E. 多胚生殖
23. 昆虫内部器官系统包括
- A. 消化系统 B. 呼吸系统
C. 循环系统 D. 排泄系统
E. 生殖系统
24. 哺乳类的消化系统可分
- A. 口腔 B. 咽
C. 食道和胃 D. 小肠和大肠
E. 肛门
25. 森林燃烧的基本条件有
- A. 可燃物 B. 森林植物体
C. 气象条件 D. 火源
E. 氧气

三、填空题: 本大题共 10 小题, 每小题 1 分, 共 10 分。

26. 真菌从一种孢子开始, 经过生长和发育阶段, 最后又产生同一种孢子的过程, 称为真菌的_____。
27. 发病林木本身表现的不正常形态特征, 称为_____。
28. 林木感病后, 由于叶绿素的形成受到抑制或破坏而使叶片表现出不正常的颜色, 称为_____。
29. 昆虫感应外界刺激和协调昆虫各器官的反应的系统称为_____系统。
30. 根据昆虫虫态不同可制成干标本和液浸标本, 一般_____都制成干标本(针插标本)。
31. 林副产品缺乏或没有时, 鼠类不得不靠树皮、树根来维持生命, 林木被害率加重, 这时鼠口密度_____。
32. 我国森林害鼠种类较多, 各林区主要害鼠种类不尽相同, 绒鼠属(*Eothenomys* Miller) 鼠类危害的主要区域是_____林区。
33. 火强度可以通过火焰高度来判断, 当火焰高度超过_____ m, 即火强度超过 750kW/m 时, 就不能采取人工直接扑打的方法。
34. 人工扑打法灭火的原理是_____和窒息作用。
35. 森林火灾的扑救阶段一般采用的方法是: 先_____、再消灭。

四、名词解释题: 本大题共 4 小题, 每小题 4 分, 共 16 分。

36. 病害流行
37. 昆虫生物学
38. 生物防治
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. 林木病害的非生物性病原常见的有哪几种?
41. 选育的林木抗病品种必须进行抗病性鉴定, 请简述抗病性鉴定的三种方法。
42. 简述害鼠数量和种类调查中, 通常采取的两种方法及其具体做法。
43. 简述全变态昆虫幼虫的三种类型及其主要差别。

六、论述题: 本大题共 2 小题, 每小题 10 分, 共 20 分。

44. 论述防火树种的选择方法。
45. 论述林木病害防治中, 杀菌剂的主要使用方法。