

2023年4月高等教育自学考试全国统一考试

林业生态工程学

(课程代码 03233)

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15小题, 每小题1分, 共15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. 处在生态平衡的系统, 其能量的
A. 输入与输出相等 B. 输入与输出接近相等
C. 输入大于输出 D. 输入小于输出
2. 我国以恢复林草植被, 治理水土流失为重点的生态建设工程是
A. 天然林保护工程 B. 退耕还林还草工程
C. “三北”防护林工程 D. 环北京地区的防沙治沙工程
3. 在当前的技术经济条件下, 适地适树最基本的途径是
A. 选树适地 B. 选地适树
C. 改地适树 D. 改树适地
4. 不属于山地应用的块状整地方法的是
A. 穴状 B. 高台
C. 块状 D. 鱼鳞坑
5. 在水源林区劳力紧张, 对优良木较多的低产林, 应采取的措施是
A. 重新造林 B. 渐伐改造
C. 人工促进天然更新 D. 封山育林
6. 树木速生期最后出现的是
A. 胸径 B. 树高
C. 冠幅 D. 材积
7. 林带附近风速降低最大, 但防护距离较短的平原防护林带的结构类型是
A. 紧密结构 B. 透风结构
C. 疏透结构 D. 通风结构
8. 沿海平原地区的主风方向不稳定, 不同季节、同一季节其主风方向都会变化。沿海农田防护林网格最好采用
A. 正方形 B. 长方形
C. 圆形 D. 条形
9. 良好的飞播树种是
A. 桉树 B. 马尾松
C. 板栗 D. 油茶
10. 复垦基本程序的最后一步是
A. 立地改良 B. 土地整理
C. 复垦绿化 D. 绿化养护
11. 下列不属于油料树种的是
A. 杉木 B. 油茶
C. 乌桕 D. 玉米
12. 单位面积生物量最大的是
A. 农田 B. 草原
C. 森林 D. 灌木林
13. 林业生态工程的规划与设计需要做补植设计的是造林成活率在
A. 41%以上而又不足85% B. 41%以上而又不足90%
C. 51%以上而又不足85% D. 51%以上而又不足90%
14. 不属于林业生态工程的施工与管理技术的是
A. 工程项目组织与实施 B. 工程施工技术
C. 工程项目管理 D. 工程项目验收
15. 具有较耐干旱又较耐水湿、尚能耐瘠薄、耐盐碱土壤生长的海岸防护林树种是
A. 杉木 B. 苦楝
C. 木麻黄 D. 马尾松

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。

16. 在侵蚀沟道中侵蚀强烈的地方应该营造
- A. 沟头防护林 B. 沟边防护林
C. 沟底防冲林 D. 坝坡防护林
E. 沟谷川地防护林
17. 牧区草牧场防护林体系通常包括
- A. 基本草牧场防护林 B. 夏季牧场防护林
C. 定居点防护林 D. 一般放牧场防护林
E. 饲料基地防护林
18. 海岸防护林常见的林种类型有
- A. 防浪林林带 B. 沿海水源涵养林
C. 沿海水土保持林 D. 沿海农田防护林
E. 沿海四旁绿化林
19. 实施退耕还林的地区是
- A. 水土流失严重 B. 沙化严重
C. 盐碱化严重 D. 石漠化严重
E. 生态地位重要、粮食产量低而不稳
20. 林业生态工程规划中收集的自然条件资料包括
- A. 气温 B. 降水
C. 土壤 D. 植被
E. 人口

三、判断题：本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分。判断下列各题正误，正确的在答题卡相应位置涂“A”，错误的涂“B”。

21. 在生态建设中，应该赋予林业以首要地位。
22. 生态系统交错带的脆弱性表明该区域自然生产力最低。
23. 广西是实施天然林保护工程的主要区域之一。
24. 林木根系在林木生长发育初期，生长迅速，一般都超过地上部分的生长。
25. 播种造林适合于种粒小、发芽容易、种源充足的树种。
26. 南方降水量大，防洪是主要问题，水源保护林的林型应以缓洪为主，多层林结构最好。
27. 在影响土地复垦的社会经济因素中，技术因素是决定性的。
28. 生物质能是解决未来能源危机最有潜力的途径之一。

29. 林业生态工程综合效益评价主要包括生态效益、经济效益和社会效益的内容。
30. 林业生态工程规划设计的内容不包括营建工程的方法。

第二部分 非选择题

四、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

31. 工程（广义）
32. 林业生态工程
33. 主要树种
34. 森林定向培育
35. 再塑地貌改造

五、简答题：本大题共 5 小题，每小题 6 分，共 30 分。

36. 简述坡面防蚀林的防护目的。
37. 简述林带肋地的主要表现，及产生林带肋地的原因。
38. 简述海岸防护林有哪些主要减灾效益。
39. 简述人工纯林近自然化改造经历的主要阶段。
40. 简述用于薪炭林的乔、灌木树种应该具有的特性。

六、论述题：本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分。

41. 请论述水源保护混交林营造技术。
42. 试述林业生态工程生态效益评价的内容。