

2022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, 其物质的
A. 输入大于输出 B. 输入小于输出
C. 输入与输出相等 D. 输入与输出接近相等
2. 我国林业建设的一号工程, 也是投资最大的生态工程是
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. 树木速生期最后出现的是
A. 胸径 B. 树高
C. 材积 D. 冠幅
4. 适用于绝大多数树种和多种立地条件, 应用最广泛的造林方法是
A. 播种造林 B. 飞播造林
C. 植苗造林 D. 分殖造林
5. 广西大部分的水系属于珠江水系, 珠江的发源地在
A. 东南水源林保护区 B. 西南水源林保护区
C. 华南水源林保护区 D. 中南水源林保护区
6. 以封禁治理为主的侵蚀沟是
A. 侵蚀沟系的上、中、下游, 侵蚀发展都很活跃
B. 侵蚀沟系下游, 侵蚀发展基本停止
C. 侵蚀沟系中下游, 侵蚀发展基本停止
D. 侵蚀沟基本停止发育
7. 研究表明, 林带对农作物的一般增产幅度为
A. 5%~10% B. 10%~30%
C. 30%~50% D. 50%以上
8. 防风效果最好时, 主林带的走向与当地主风方向的夹角应该是
A. 0° B. 45°
C. 60° D. 90°
9. 不属于我国天然林资源特点的是
A. 分布的广域性 B. 分布的相对集中性
C. 层次的复杂性 D. 类型的多样性
10. 负责管理、监督检查本行政区的土地复垦工作是各级人民政府的
A. 生产管理部门 B. 土地管理部门
C. 环境保护部门 D. 自然资源管理部门
11. 我国农村的生活用能以生物质能为主, 其主要的利用形式是
A. 直接燃烧 B. 沼气
C. 生物质气化 D. 生物液体燃料
12. 所有植物生物量约占地球总生物量的
A. 70% B. 80%
C. 90% D. 99%
13. 林业生态工程建设的具体施工设计应单独进行, 要求
A. 每季度做 B. 每年做
C. 每2年做 D. 初步设计中做
14. 不属于林业生态工程的任务的是
A. 规划 B. 设计
C. 管理 D. 验收
15. 在广西沿海盐碱土、潮土地带, 宜选择为沿海防护林树种的是
A. 木麻黄 B. 杉木
C. 油茶 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. 坡面总的特点是
- A. 水土流失十分剧烈 B. 侵蚀量大
C. 土壤干旱瘠薄 D. 立地条件恶劣
E. 施工条件差
17. 林带肋地严重的树种是
- A. 深根性树种 B. 浅根性树种
C. 侧根发达的树种 D. 侧根少的树种
E. 高大的树种
18. 我国海岸的地貌类型可分
- A. 基岩海岸 B. 沙砾质海岸
C. 淤泥质海岸 D. 生物海岸
E. 人工海岸
19. 天然林保护工程的主要任务是
- A. 全面停止长江上游、黄河上中游地区天然林的商品性采伐
B. 管护好工程区内的森林资源
C. 保护好工程区内的野生动植物资源
D. 在长江上游、黄河上中游工程区营造新的公益林
E. 分流安置由于木材停伐减产形成的富余职工
20. 林业生态工程设计总概算书一般应包括
- A. 工程定额 B. 概算指标
C. 编制说明 D. 概算定额标准
E. 总概算计算表

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. 林业是生态建设最根本、最长期的措施。
22. 生态系统交错带的脆弱性表明该区域生态环境质量最差。
23. “三北”防护林工程是以恢复林草植被，治理水土流失为重点。
24. 适地适树是造林工作的一项基本原则。
25. 植苗造林成活的关键在于保持体内的水分平衡。
26. 北方降水量小、气候干旱，水源保护林的林型应以水源涵养为主，林层不宜过多。
27. 土地复垦实行谁破坏，谁复垦；谁复垦，谁受益。

28. 动物排泄的有机物质不属于生物质。
29. 林业生态工程具有典型的外部经济性。
30. 林业生态工程建设项目的初步设计允许有经验的个人承包编制完成。

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（狭义）
32. 林业
33. 立地条件
34. 森林经营（狭义）
35. 土地复垦

五、简答题：本大题共 5 小题，每小题 6 分，共 30 分。

36. 简述坡面荒地水土保持林业生态工程配置的总原则。
37. 简述通过防护林带的风是如何被削弱的。
38. 简述沿海综合防护林体系的构成及主体部分的组成。
39. 简述封山育林的具体封禁措施。
40. 简述生物质能源的缺点。

六、论述题：本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分。

41. 试述水源保护林经营应遵循的原则。
42. 试述林业生态环境效益评价的意义。