

机密★启用前

2020年10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. 从国家或地区尺度上, 其森林植被覆盖率的合理阈值大约为
A. 20% B. 30%
C. 40% D. 50%
2. 下列哪些地区应全面禁止砍伐天然林
A. 珠江上游 B. 长江中上游
C. 黄河中上游 D. 长江上游和黄河中上游
3. 下列哪项工程涵盖的土地面积最大
A. 天然林保护 B. 防沙治沙林
C. 平原防护林 D. 三北和长江中下游防护林
4. 混交造林中主要树种的种间关系最理想的模式为
A. + + B. + 0
C. 0 0 D. - -
5. 适合在林内进行机械化中耕除草和收获的种植点配置方式是
A. 长方形配置 B. 正方形配置
C. 正三角形配置 D. 群状配置
6. 下列哪项整地技术不适合于山地造林
A. 高垄 B. 撩壕
C. 水平沟 D. 水平阶

7. 应根据树苗的何种生理生态特征来确定其造林季节
A. 展叶时间 B. 出梢时间
C. 根系活动时间 D. 萌芽活动时间
8. 下列选项中水源涵养能力最强的森林类型是
A. 常绿阔叶成熟林 B. 常绿阔叶中龄林
C. 常绿阔叶幼龄林 D. 常绿阔叶过熟林
9. 水库的防浪灌木林应布设在
A. 低水位线以下 B. 低水位线
C. 常水位线 D. 高水位线以上
10. 在库岸高水位线以上营造乔木林的主要目的是
A. 防浪 B. 防洪
C. 防病虫害 D. 防土壤侵蚀
11. 在平缓河滩营造护滩林时最好选择哪种树
A. 桉树 B. 杨柳
C. 马尾松 D. 米老排
12. 护坡放牧林不宜布设在
A. 缓坡 B. 陡坡
C. 沟坡 D. 坡麓
13. 坡面防侵蚀林一般布设在下列哪个坡度等级以上
A. 0°-10° B. 11°-20°
C. 20°-30° D. 30°以上
14. 在下列灾害中, 不能通过营造农田防护林来减缓的是
A. 旱灾 B. 雪灾
C. 焚风 D. 土壤板结
15. 一般是根据下列哪种因素来确定沿海平原地区农田防护林主林带走向
A. 台风主风向 B. 西北风主风向
C. 东南风风向 D. 一般作物的花期与果熟期主风方向
16. 一般以多少倍的林带有效高度作为农田防护林主林带的带间距离
A. 5-10 B. 15-20
C. 25-30 D. 35-40
17. 封山育林工作中, 对于当地群众生产、生活和燃料有实际困难的地方, 可采取
A. 全封 B. 半封
C. 轮封 D. 间封
18. 国家级自然保护区采用的封禁方式一般为
A. 全封 B. 半封
C. 轮封 D. 间封

19. 下列哪项不属于森林涵养水源量的计量范畴
- A. 林冠截留量 B. 枯落物吸持量
C. 土壤层储存量 D. 土壤层下渗量
20. 林业生态工程中期规划的规划期一般为多少年
- A. 3-5 B. 5-10
C. 10-20 D. 20-30

二、多项选择题：本大题共 10 小题，每小题 2 分，共 20 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. 林业生态工程学与下列哪些学科紧密相关
- A. 水土保持学 B. 森林培育学
C. 生态经济学 D. 防护林学
E. 生态学
22. 林业生态工程设计的内容包括
- A. 物种组成 B. 能量
C. 食物链结构 D. 特殊生态工程
E. 时空结构
23. 下列局部整地技术中适合于平原造林的有
- A. 带状 B. 撩壕
C. 高垄 D. 水平沟
E. 反坡梯田
24. 常见的造林整地方法有
- A. 大坑 B. 鱼鳞坑
C. 水平阶 D. 水平沟
E. 汇集径流
25. 按透光孔隙大小、分布和防风特性，农田防护林带结构的类型有
- A. 透光结构 B. 不透光结构
C. 透风结构 D. 疏透结构
E. 紧密结构
26. 中国海岸类型中生物海岸类主要有
- A. 红树林海岸 B. 木麻黄海岸
C. 大叶桉海岸 D. 沙棘海岸
E. 珊瑚海岸
27. 下列天然林中处于基本保护状态的有
- A. 自然保护区内 B. 森林公园
C. 西藏林区 D. 海南热带雨林
E. 生态位一般零星分布的天然林

28. 天然林的封禁措施主要有
- A. 立界标树标牌 B. 设置防火线
C. 设立护林哨所 D. 修筑道路
E. 设立护林瞭望台
29. 生物质能源的优点有
- A. 可再生 B. 环境污染小
C. 热效率高 D. 蕴藏量大
E. 具有普遍性和易取性
30. 幼林管理设计包括
- A. 补植 B. 抚育
C. 造林灌溉 D. 森林保护
E. 水土保持

第二部分 非选择题

三、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

31. 林业生态工程
32. 生态环境过渡带
33. 立地类型
34. 近自然度 (狭义)
35. 林业生态效益评价

四、简答题：本大题共 5 小题，每小题 6 分，共 30 分。

36. 营造混交林常采用的混交方法有哪些?
37. 营造护坡经济林时应如何配置植物?
38. 在水源保护林造林中，树种选择的原则有哪些?
39. 请写出 6 种耐碱性土壤生长的树种。
40. 矿区废弃地土地复垦中需考虑哪些社会经济因素? 其中哪个因素是决定性的?

五、论述题：本大题共 1 小题，每小题 15 分，共 15 分。

41. 农田防护林何时需要更新? 如何更新?