

18. 下列哪种对象的保护可以不采用全封的封禁方式
- A. 母树林 B. 国防林
C. 农田防护林 D. 革命纪念林
19. 一般而言, 下列哪项不属于林业生态工程生态效益的评价内容
- A. 土壤肥力 B. 水质变化
C. 降低噪声 D. 改善小气候
20. 在进行林业生态工程规划中, 下列哪项不属于自然条件资料收集的必要内容
- A. 风速 B. 降水
C. 气温 D. 土壤

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. 林业生态工程建设可以解决我国以下重大生态环境问题
- A. 荒漠化 B. 水土流失
C. 水源短缺 D. 环境污染
E. 生物多样性下降
22. 林业生态工程设计中物种的时空结构设计包括
- A. 组分结构 B. 水平结构
C. 垂直结构 D. 时间结构
E. 发育结构
23. 下列地类中不宜采用全面整地技术的有
- A. 草原 B. 盐碱地
C. 红壤丘陵 D. 黄土山地
E. 陡峭山地
24. 下列带状整地技术中适合于山地造林的有
- A. 水平阶 B. 水平沟
C. 撩壕 D. 高垄
E. 反坡梯田
25. 相比于旷野, 受农田防护林保护的农田
- A. 风速较低 B. 风速较高
C. 空气湿度较低 D. 空气湿度较高
E. 冬春季日最低气温略高
26. 中国的海岸主要有以下类型
- 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

27. 中国的天然林主要分布在
- A. 东北内蒙古林区 B. 西南高山林区
C. 西北亚高山林区 D. 华中平原丘陵林区
E. 南方热带天然林复合林区
28. 下列哪些地区须实施退耕还林还草
- A. 沙化严重耕地 B. 石漠化严重耕地
C. 盐碱化严重耕地 D. 坡度较大坡耕地
E. 水土流失严重的坡耕地
29. 目前对生物质能源的利用方式主要有
- A. 直接燃烧技术 B. 沼气
C. 生物质气化 D. 生物液体燃料
E. 压轴成型技术
30. 林业生态工程规划编制前应对以下自然条件资料进行收集和分析
- A. 气温 B. 降水
C. 土壤 D. 植被
E. 太阳辐射

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. 水土流失
33. 立地条件
34. 近自然森林
35. 土地复垦

四、简答题: 本大题共 5 小题, 每小题 6 分, 共 30 分。

36. 人工林主要有哪些生长发育阶段?
37. 营造坡面防侵蚀林时应如何配置植物?
38. 简述减轻农田防护林带肋地的主要方法。
39. 海岸防护林主要有哪些生态环境效益?
40. 矿区废弃地土地复垦中需考虑哪些自然因素? 其中哪个因素影响复垦的难易程度?

五、论述题: 本大题共 1 小题, 每小题 15 分, 共 15 分。

41. 森林是通过哪些水文效应实现其减缓洪水、涵养水源功能的? 为发挥高效的涵养水源作用, 应如何配置水源保护林的空间和林分结构?