

2020年8月高等教育自学考试全国统一考试

# 森林培育学

(课程代码 02752)

### 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. 通常根据一年中林木哪个生长期的长短, 把树种分成前期生长类型和全期生长类型
 

A. 高	B. 直径
C. 材积	D. 叶
2. 立地指数是指该树种在一定基准年龄时的
 

A. 林分平均高	B. 优势木平均高
C. 最近5年高生长	D. 胸高以上高生长
3. 下列林分中不属于防护林的是
 

A. 护路林	B. 护提林
C. 国防林	D. 水源涵养林
4. 通常随着林分密度增加树木单株材积生长
 

A. 增加	B. 下降
C. 不变	D. 根据条件表现不同
5. 在混交林中一个树种改变光照条件影响另一树种生长, 这种种间作用方式为
 

A. 生理生态	B. 他感作用
C. 生物物理	D. 机械作用
6. 我国东北地区整地季节可选在
 

A. 春季	B. 夏季
C. 秋季	D. 春季、夏季和秋季

7. 人工播种造林的方法中不包括
 

A. 点播	B. 穴播
C. 撒播	D. 块播
8. 将树木枝条扦插在苗圃中培育成苗木, 然后将苗木栽植在造林地的造林方法属于
 

A. 植苗造林	B. 分殖造林
C. 播种造林	D. 插条造林
9. 除草松土时规格要求是
 

A. 沙地宜深	B. 轻壤宜深
C. 沙壤宜深	D. 黏壤宜深
10. 下列树种中可采用直播造林的树种是
 

A. 杨树	B. 泡桐
C. 栎类	D. 柳树
11. 确定造林密度的原则是
 

A. 阴性树种宜稀	B. 阳性树种宜稀
C. 中性树种宜稀	D. 慢生树种宜稀
12. 乔木型林分的封育年限为
 

A. 6~8年	B. 4~5年
C. 2~3年	D. 1~2年
13. 当IV、V级木占林分林木株数达到哪个比例以上时, 应该进行第一次抚育采伐
 

A. 10%	B. 15%
C. 20%	D. 30%
14. 利用克拉夫特分级法确定抚育采伐强度时, 弱度抚育采伐只砍伐
 

A. II级木	B. III级木
C. IV级木	D. V级木
15. 我国种子由南向北调拨纬度一般宜不超过
 

A. 9度	B. 7度
C. 5度	D. 2度
16. 种子更新的森林称为
 

A. 萌生林	B. 实生林
C. 原生林	D. 再生林
17. 森林皆伐后在林地上最早更新的树种是
 

A. 阴性树种	B. 半阴半阳树种
C. 阳性树种	D. 喜阴树种
18. 下列混交中哪些是适用于矛盾较大、初期生长速度悬殊的乔木树种混交
 

A. 株间混交	B. 行间混交
C. 带状混交	D. 星状混交
19. 农田防护林应主要选择的树种是
 

A. 树冠大	B. 根蘖能力强
C. 抗风能力强	D. 材质好

20. 下列树种中, 其苗木属于全期生长型的是

- A. 桉树                      B. 马尾松  
C. 银杏                      D. 红松

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。

21. 抚育采伐的选木原则有

- A. 砍坏留好                      B. 砍小留大  
C. 砍密留稀                      D. 砍大留小  
E. 维持森林生态平衡

22. 林农复合经营的特征有

- A. 复合性                      B. 集约性  
C. 系统性                      D. 等级性  
E. 独立性

23. 下列属于内吸型除草剂的有

- A. 取代脲类                      B. 醚类  
C. 均三氮苯类                      D. 五氯酚钠  
E. 茅草枯

24. 封山育林按培育目的和目的树种比例划分为

- A. 乔木型                      B. 乔灌型  
C. 灌木型                      D. 灌草型  
E. 竹林型

25. 森林主伐方式包括

- A. 皆伐                      B. 渐伐  
C. 择伐                      D. 透光伐  
E. 卫生伐

33. 核桃宜用净种方法是\_\_\_\_\_。

34. 播种造林后覆土厚度一般为种子直径\_\_\_\_\_。

35. 维持种子生命力所必需的最低限度的含水量叫\_\_\_\_\_。

四、名词解释题: 本大题共 5 小题, 每小题 3 分, 共 15 分。

36. 立地质量

37. 适地适树

38. 种源

39. 自然整枝

40. 人工更新

五、简答题: 本大题共 4 小题, 每小题 5 分, 共 20 分。

41. 简述树木营养生长和生殖生长的相关性。

42. 简述培育过程中不断调节混交林中种间关系的主要技术。

43. 简述影响种子寿命的因素。

44. 简述我国目前的主要造林方法。

六、计算题: 本大题共 1 小题, 每小题 10 分, 共 10 分。

45. 某苗圃每年出圃二年生苗木 50000 株, 用 3 区轮作, 每年 1/3 土地休闲, 2/3 土地育苗, 产苗量 150000 株/hm<sup>2</sup>。其中辅助用地面积占苗圃总面积的 20%, 求苗圃地总面积为多少 hm<sup>2</sup>。

七、论述题: 本大题共 1 小题, 每小题 15 分, 共 15 分。

46. 论述低效人工林形成的主要原因及其改造措施。

## 第二部分 非选择题

三、填空题: 本大题共 10 小题, 每小题 1 分, 共 10 分。

26. 植苗造林成活的关键为\_\_\_\_\_。

27. 苗木生活力主要影响的因素有遗传品质、质量特征和\_\_\_\_\_。

28. 2 年干 3 年根移植 1 次, 移植后培育 1 年的插条移植苗其苗龄表示为\_\_\_\_\_。

29. 树木直径生长规律是\_\_\_\_\_。

30. 修枝的季节一般在\_\_\_\_\_。

31. 异龄林适合采用主伐方式是\_\_\_\_\_。

32. 工厂化育苗应用最多两种方式是组织培养工厂化育苗和\_\_\_\_\_。