

2022年4月高等教育自学考试全国统一考试

观赏植物栽培学

(课程代码 06045)

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. 树木的疏剪强度中的重疏是疏枝占全树枝条的
A. 10%以上 B. 20%以上
C. 30%以上 D. 40%以上
2. 对树木加强抚育管理的案例属于下列哪个途径
A. 改树适地 B. 改地适树
C. 选树适地 D. 选地适树
3. 镉、铅等重金属属于空气污染物类型中的
A. 还原性类型 B. 氧化性类型
C. 粉尘类型 D. 碱性类型
4. 有利于树木的光合作用的最适温度一般为
A. 25~35℃ B. 25~30℃
C. 15~25℃ D. 45~50℃
5. 落叶树种大树断根缩坨的范围是以树木干径的
A. 3倍画圆之外开沟 B. 4倍画圆之外开沟
C. 5倍画圆之外开沟 D. 6倍画圆之外开沟

6. 树木的低温危害不属于冻害的是
A. 冻裂 B. 溃疡
C. 霜害 D. 寒害
7. 古树的树龄要求是
A. 400年以上 B. 200年以上
C. 100年以上 D. 300年以上
8. 树木的向心枯亡现象一般出现在
A. 衰老期 B. 青年期
C. 成年期 D. 幼年期
9. 树木同一品种内授粉叫
A. 异花授粉 B. 自花授粉
C. 单性结实 D. 无融合生殖
10. 轻短截指的是剪去枝条全长的
A. 1/5~1/4 B. 1/3~1/2
C. 2/3以上 D. 3/4以上
11. 大多数地区最适合栽植树木的季节是
A. 秋季 B. 冬季
C. 春季 D. 夏季
12. 肥料的施用是树木生长需要, 肥料的三种元素主要是
A. 钙、氮和磷 B. 氮、磷和镁
C. 磷、镁和钾 D. 氮、磷和钾
13. 下列指标不能作为观果树选择标准的是
A. 奇 B. 巨
C. 色 D. 甜
14. 花芽分化的类型不包括
A. 春夏分化型 B. 冬春分化型
C. 夏秋分化型 D. 当年分化型
15. 下列属于先花后叶的树种是
A. 紫薇 B. 木棉
C. 桂花 D. 茶花

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. 园林树木整形修剪三大原则包括
- A. 因地制宜 B. 因光修剪
C. 按需修剪 D. 因树修剪
E. 因形修剪
17. 以下属于耐水湿的树种有
- A. 雪松 B. 落羽杉
C. 柳树 D. 桃树
E. 池杉
18. 花期的长短受哪些条件影响
- A. 树种 B. 品种
C. 树龄 D. 树体营养
E. 环境条件
19. 抑制树木的加长生长，对幼芽的形成和细胞的分化均有重要作用的有
- A. 红光 B. 蓝光
C. 绿光 D. 橙光
E. 紫光
20. 影响树木生长的地形因子包括
- A. 坡向 B. 起伏度
C. 土壤 D. 坡度
E. 海拔高度

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. 大树断根缩坨的关键是断掉粗根，留下细根，促发新根。
22. 园林树种的施肥量越大则对生长越为有利。
23. 雨季植树时应选在树木新梢生长停止时进行栽植易成活。
24. 松土除草中要求松土深度越深越好。
25. 对树木侧枝的修剪原则是：强侧枝强剪，弱侧枝弱剪。
26. 对 pH 值过低的土壤，主要用石灰改良。
27. 树木栽植成活的原理是保持和恢复树体以养分代谢为主的平衡。
28. 同一株树上短花枝先开花，长花枝和腋花芽后开。
29. 内源激素学说的观点就是认为促花素与抑花素积累到一定水平时有利于花芽的形成。
30. 树木直径和根系的生长与树冠大小成正相关。

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. 整形
32. 高温伤害
33. 号苗
34. 根外追肥
35. 座果

五、简答题：本大题共 4 小题，每小题 5 分，共 20 分。

36. 保护古树名木的意义有哪些？
37. 如何防止观果树的落花落果现象？
38. 园林树木栽植工程应掌握哪些施工原则？
39. 如何预防低温对园林树木的危害？

六、论述题：本大题共 2 小题，每小题 15 分，共 30 分。

40. 地面铺装对树木危害的症状有哪些？如何防治地面铺装对树木的危害？
41. 论述园林树木栽植后的养护管理内容。