

2024年4月高等教育自学考试全国统一考试

## 园林苗圃学

(课程代码 06631)

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. 小型苗圃的面积为  
A. 2公顷(30亩)以下      B. 3公顷(45亩)以下  
C. 5公顷(75亩)以下      D. 10公顷(150亩)以下
2. 城郊园林苗圃总面积应占城区面积的  
A. 1%~2%      B. 2%~3%  
C. 3%~5%      D. 5%~8%
3. 种子成熟后较长时间不脱落的树种是  
A. 七叶树      B. 扁桃  
C. 杨树      D. 苦楝
4. 种子普通干藏法适用于  
A. 尚未发芽的种子      B. 含水量低的种子  
C. 已经发芽的种子      D. 含水量高的种子
5. 下列种子可采用超干贮藏法进行贮藏的是  
A. 淀粉类种子      B. 蛋白类种子  
C. 脂肪类种子      D. 珍稀植物种子
6. 种子品质检验是检验种子的  
A. 遗传品质      B. 播种品质  
C. A+B      D. 栽培品质

7. 以下不属于种子千粒重测定方法的是  
A. 百粒法      B. 千粒法  
C. 全量法      D. 万粒法
8. 种子发芽过程中日发芽种子数达到高峰时, 正常发芽种子粒数占供测试种子总粒数的百分率称为  
A. 发芽率      B. 发芽势  
C. 生活力      D. 优良度
9. 大多数树种低温催芽的适宜温度为  
A. 0℃~5℃      B. 6℃~10℃  
C. 11℃~15℃      D. 16℃~20℃
10. 秋播适合于  
A. 大、中粒种子      B. 小粒种子  
C. 特小粒种子      D. 易受冻害的种子
11. 撒播主要适用于  
A. 大粒种子      B. 中粒种子  
C. 小粒种子      D. 特小粒种子
12. 以下肥料(或组合)作基肥效果最好的是  
A. 有机肥      B. 氮肥  
C. 矿质肥料      D. A+C
13. 下列不属于营养繁殖的方法是  
A. 扦插      B. 压条  
C. 嫁接      D. 孢子
14. 插穗生根的类型有两种, 其中一种是  
A. 机械处理生根      B. 愈伤组织生根  
C. 药剂处理生根      D. 嫁接结合部生根
15. 以下情况亲和力最强的是  
A. 同种不同个体间      B. 同属不同树种间  
C. 属与属树种间      D. 科与科树种间

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. 园林苗圃的经营条件包括  
A. 交通条件      B. 人力条件  
C. 电力条件      D. 周边环境条件  
E. 销售条件

17. 测定种子生活力的方法有
- A. 苏木精染色法                      B. 四唑染色法  
C. 靛蓝染色法                         D. 硝酸银染色法  
E. 碘—碘化钾染色法
18. 预防霜冻, 保护苗木越冬的措施有
- A. 苗木覆盖                              B. 搭霜棚  
C. 设风障                                 D. 埋土和培土  
E. 假植
19. 留床苗全生长过程可分为
- A. 出苗期                                 B. 幼苗期  
C. 生长初期                               D. 速生期  
E. 苗木硬化期
20. 以下元素属大量元素的有
- A. N                                         B. P  
C. K                                         D. S  
E. B

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. 种实采种期主要根据种实成熟期、脱落期、脱落方式等来确定。
22. 肉果类种实采收后必须及时调制。
23. 苗木截根抚育主要适用于主根发达、侧根较少的树种。
24. 扦插育苗一般土温低于气温 3~5℃时, 更有利于生根。
25. 分株繁殖适合于易萌生根蘖或茎蘖的园林树种。
26. 移植的最佳时间是在苗木的休眠期。
27. 土壤追施肥料后不宜立即灌溉。
28. 施肥不但能促进土壤形成团粒结构, 还可调节土壤的酸碱度。
29. 轮作会降低苗木的质量和产苗量。
30. 水培育苗产量高、质量好、生长快, 但容易受环境条件的限制。

## 第二部分 非选择题

四、填空题: 本大题共 10 小题, 每小题 1 分, 共 10 分。

31. 生产用地包括播种繁殖区、营养繁殖区、苗木移植区、大苗培育区、采种母树区、引种驯化区和\_\_\_\_\_区所占用的土地及暂时未使用的轮作休闲地。
32. 苗圃道路包括一、二、三级路和\_\_\_\_\_。
33. 树木从一个结实丰年到下一个结实丰年之间的年限称为\_\_\_\_\_。
34. 种子成熟包括生理成熟和\_\_\_\_\_成熟两个阶段。
35. 种子超干贮藏是将种子含水量降至\_\_\_\_\_以下, 密封后在室温条件下或稍微降温条件下贮存种子的一种方法。
36. 播种过程包括播种、覆土和\_\_\_\_\_等环节。
37. 树木种子休眠的类型分为自然休眠和\_\_\_\_\_休眠两类。
38. 组培苗从试管内移植到室外之前必须经过一个\_\_\_\_\_的过渡阶段。
39. 嫁接方法按所取材料不同可分为枝接、芽接和\_\_\_\_\_三大类。
40. 控根快速育苗容器的三个特点是增根作用、控根作用和\_\_\_\_\_作用。

五、名词解释题: 本大题共 5 小题, 每小题 3 分, 共 15 分。

41. 母树林
42. 种实调制
43. 无土栽培
44. 间作套种
45. 埋条育苗

六、简答题: 本大题共 4 小题, 每小题 5 分, 共 20 分。

46. 简述引起种子活力差异的原因。
47. 简述确定播种繁殖苗木密度的原则。
48. 简述嫁接繁殖的作用。
49. 简述整形修剪的主要意义。

七、论述题: 本大题共 2 小题, 每小题 10 分, 共 20 分。

50. 影响扦插成活的内因有哪些? 具体分析怎样的内部条件有利于插穗生根、成活?
51. 论述组培育苗的功能及客观评价组培育苗。