

2020 年 10 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. 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%
2. 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
3. 下列哪类种子可采用超干贮藏法进行贮藏
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
4. 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
5. 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℃
6. 撒播主要适用于下列哪类种子
A. 大粒 B. 中粒
C. 小粒 D. 特小粒

7. 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
 8. 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
 9. 下列肥料（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. 有机肥+矿质肥料
 10. 下列不属于营养繁殖方法的是
A. 扦插 B. 压条
C. 嫁接 D. 孢子
 11. 下列属于插穗生根类型的是
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
 12. 下列亲和力最强的是
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
 13. 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
 14. 种子品质检验是检验种子的
A. 遗传品质 B. 播种品质
C. 遗传品质+播种品质 D. 栽培品质
 15. 培养基灭菌的温度为
A. 101℃ B. 111℃
C. 121℃ D. 131℃
- 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. 园林苗圃的自然条件包括
A. 地形、地势及坡向 B. 土壤条件
C. 水源及地下水位 D. 气象条件
E. 病虫害和植被情况
 17. 测定种子生活力的方法有
A. 龙胆紫染色法 B. 苏木精染色法
C. 四唑染色法 D. 碘-碘化钾染色法
E. 硝酸银染色法

18. 预防霜冻，保护苗木越冬的措施有
A. 埋土和培土 B. 苗木覆盖
C. 搭霜棚 D. 设风障
E. 假植
19. 下列元素属微量元素的有
A. P B. Ca
C. Cu D. Mn
E. Zn
20. 土壤耕作的内容包括
A. 耕地 B. 耙地
C. 镇压 D. 中耕
E. 浅耕灭草

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. 种实采集期主要根据种实成熟期、脱落期、脱落方式等来确定。
22. 随着种子贮藏时间的延长，发芽率逐渐升高。
23. 种子覆土厚度与种子的大小、介质、天气等环境条件有关。
24. 移植的最佳时间是在苗木的休眠期。
25. 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。
26. 分株繁殖适合于易萌生根蘖或茎蘖的园林树种。
27. 连作可以提高苗木的质量和产苗量。
28. 有机肥料因肥效慢，所以又称为迟效肥料。
29. 扦插育苗一般土温低于气温 3~5℃ 时，更有利于生根。
30. 水培育苗产量高、质量好、生长快，不受环境条件的限制。

38. 要从已感染病毒的植株上获得无病毒组培苗，可采用_____。
39. 组培苗从试管内移植到室外必须经过一个_____的过渡阶段。
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. 种子园
42. 种实调制
43. 间作套种
44. 植物组织培养
45. 压条繁殖

六、简答题：本大题共 4 小题，每小题 5 分，共 20 分。

46. 引起种子活力差异的原因有哪些？
47. 播种苗灌溉的注意事项有哪些？
48. 嫁接繁殖有哪些作用？
49. 保证移植成活的关键技术措施有哪些？

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. 论述容器育苗有哪些特点？

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. 银杏种子外表已达到形态成熟，但种胚需要经过一段时间的适当贮藏后才能逐渐发育成熟，这种现象称为_____。
33. 净种的方法可选用筛选、风选、粒选和_____。
34. 播种苗第一个生长周期分为出苗期、幼苗期、速生期和_____期四个时期。
35. 苗圃道路包括一、二、三级路和_____。
36. 树木从一个结实丰年到下一个结实丰年之间的年限称为_____。
37. 嫁接方法按所取材料不同可分为枝接、芽接和_____三大类。