

机密★启用前

2022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. 生产用地中作为苗圃育苗的基本单位是
A. 耕作区 B. 营养繁殖区
C. 移植区 D. 作业区
2. 正常发芽的种子数占供测种子总数的百分率称为
A. 发芽率 B. 发芽势
C. 生活力 D. 优良度
3. 含水率高的种子不耐贮藏的原因是
A. 种子新陈代谢强度急剧增加, 呼吸作用增强
B. 含水率高的种子会大量合成碳水化合物, 积累营养物质
C. 种子会大量合成脂肪, 增强抗低温能力
D. 含水率高则种子大量合成蛋白质
4. 下列不是营养繁殖的方法是
A. 扦插 B. 压条
C. 嫁接 D. 孢子
5. 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. 万粒法 D. 全量法

6. 嫩枝扦插的技术要点不正确的是
A. 当年未木质化或半木质化的嫩枝 B. 可以浸入水中
C. 一般每个插穗须有3~4个芽 D. 不需保留叶片
7. 可提高移苗成活率的方法为
A. 多保留地上部分的树枝 B. 减少对树干的喷水
C. 对树冠喷洒抗蒸腾剂 D. 避免容器育苗
8. 硬枝扦插又称
A. 生长枝扦插 B. 休眠枝扦插
C. 幼枝扦插 D. 成熟枝扦插
9. 含水量相对低、计划贮藏时间较短的种子宜采用
A. 干藏 B. 湿藏
C. 水藏 D. 以上方法均可用
10. 以下哪种肥料(或组合)作基肥效果最好
A. 有机肥 B. 氮肥
C. 磷肥 D. 有机肥和氮肥
11. 一些大、中粒或种皮坚硬的种子的适宜播种时期是
A. 春季 B. 夏季
C. 秋季 D. 冬季
12. 适合苗木生长的土壤湿度一般为土壤含水量的
A. 10%~15% B. 15%~20%
C. 20%~25% D. 25%~30%
13. 剪插穗时, 上切口距上芽
A. 0.2cm B. 0.4cm
C. 1.5~2cm D. 1cm左右
14. 以下元素组合全部属微量元素的是
A. N、P、K、Cu、Fe、Zn B. N、P、K、Ca、Mg、S
C. Ca、Mg、S、Cu、Fe、Zn D. Cu、Fe、Zn、Mn、Co、B
15. 工厂化育苗中, 室内催芽的温度控制在
A. 20~25℃ B. 20~30℃
C. 20~35℃ D. 25~35℃

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. 常用的播种方法有
A. 撒播 B. 点播
C. 条播 D. 苗床育苗
E. 大田式育苗

第二部分 非选择题

17. 嫁接的作用有

- A. 保持植物品质的优良特性, 提高观赏价值
- B. 增加抗性和适应性
- C. 提早开花结果
- D. 克服不易繁殖现象和扩大繁殖系数
- E. 恢复树势、救治创伤、补充缺枝、更新品种

18. 种子常用的催芽方法有

- A. 层积催芽
- B. 浸种催芽
- C. 药剂浸种
- D. 机械催芽法
- E. 接种催芽

19. 低压法压条育苗方法主要有

- A. 单株压条
- B. 堆土压条
- C. 波状压条
- D. 点状压条
- E. 水平压条

20. 植物组织培养的类型有

- A. 器官培养
- B. 胚胎培养
- C. 细胞培养
- D. 原生质体培养
- E. 外植体培养

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. 有生活力的种子用四唑染色呈红色。
- 22. 一些花卉的种子为陆续成熟, 应在全部成熟后一次性采收。
- 23. 苗圃地一般选择通透性能好的沙土。
- 24. 低温催芽的适宜温度, 多数树种为 0~5℃。
- 25. 有机质要经过土壤微生物分解, 才能被植物吸收利用, 肥效慢。
- 26. 点播主要适用于一般小粒种子。
- 27. 有性繁殖是种子植物特有的自然繁殖方式, 无性繁殖也叫营养繁殖。
- 28. 砧木与接穗要选择没有亲缘关系的植物, 所得的苗木才能有较强的生命力。
- 29. 多数树种生根的最适温度为 15~25℃。
- 30. 土壤追施肥料后要立即进行灌溉, 而且必须灌透。

四、填空题: 本大题共 10 小题, 每小题 1 分, 共 10 分。

- 31. 种子成熟包括_____和形态成熟两个阶段。
- 32. 插穗的生根能力随着母树年龄的增长而_____。
- 33. 影响嫁接成活的外因主要是温度、湿度、_____和通气等。
- 34. 种子精选的方法有风选、筛选、_____和粒选等。
- 35. 苗床依其形式可分为高床、_____、低床三种。
- 36. 嫁接方法按所取材料不同可分为枝接、_____、根接三大类。
- 37. 播种过程包括播种、覆土、_____等环节。
- 38. 分株方法包括_____、根蘖分株、掘苗分株。
- 39. 种子播种时期为_____、秋播、夏播、冬播。
- 40. 很多针叶树苗木进行容器育苗时, 营养土的 pH 值常为_____。

五、名词解释题: 本大题共 5 小题, 每小题 3 分, 共 15 分。

- 41. 播种量
- 42. 种子含水量
- 43. 母树林
- 44. 扦插繁殖
- 45. 嫁接繁殖

六、简答题: 本大题共 4 小题, 每小题 5 分, 共 20 分。

- 46. 轮作有哪些效果?
- 47. 确定播种苗木密度应考虑哪些原则?
- 48. 营养繁殖的特点有哪些?
- 49. 合理施肥应遵守哪些原则?

七、论述题: 本大题共 2 小题, 每小题 10 分, 共 20 分。

- 50. 容器育苗有哪些优缺点?
- 51. 论述选择园林苗圃地应具备哪些条件?