

2022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. 取植物营养器官的一部分繁殖苗木的方法称为
A. 快速繁殖 B. 无土育苗
C. 营养繁殖 D. 容器育苗
2. 种子贮藏的目的是
A. 提高种子的净度 B. 促进种子的成熟过程
C. 防止种子受到机械损伤 D. 延长种子的寿命和延缓种子发芽力的下降
3. 选择建立苗圃地时, 土壤质地最佳为
A. 壤土、沙壤土、轻壤土 B. 黏土
C. 沙土 D. 盐碱土
4. 安全含水量大的种子宜采用
A. 干藏 B. 湿藏
C. 水藏 D. 以上方法均可用
5. 种子品质检验是检验种子的
A. 播种品质 B. 遗传品质
C. 存活时间 D. 栽培品质
6. 有生理休眠特性的种子的适宜播种时期是
A. 春季 B. 夏季
C. 秋季 D. 冬季

7. 下列追肥方法中肥效最快的是
A. 叶面施 B. 撒施
C. 浇施 D. 沟施
8. 一般覆土厚度应为种子直径的
A. 1~2倍 B. 2~3倍
C. 3~4倍 D. 1倍左右
9. 热水浸种的水温是
A. 60~70℃ B. 70~80℃
C. 80~90℃ D. 50~60℃
10. 以下哪类种子适于撒播
A. 大粒 B. 中粒
C. 小粒 D. 特大粒
11. 北方嫩枝扦插的适宜时期是
A. 春季 B. 秋季
C. 夏季 D. 冬季
12. 有利于插穗生根的扦插基质的温度比空气温度高出
A. 9~10℃ B. 7~8℃
C. 5~6℃ D. 3~5℃
13. 以下元素组合全部属大量元素的是
A. N、P、K、Cu、Fe、Zn B. N、P、K、Ca、Mg、S
C. Ca、Mg、S、Cu、Fe、Zn D. N、P、K、Mn、Co、B
14. 根据落叶树还是常绿树以及苗木大小确定移植苗木的先后顺序是
A. 落叶树、小苗先移, 常绿树、大苗后移
B. 常绿树、大苗先移, 落叶树、小苗后移
C. 落叶树、大苗先移, 常绿树、小苗后移
D. 常绿树、小苗先移, 落叶树、大苗后移
15. 组培育苗的培养室的温度一般应控制在
A. 20℃±2℃ B. 25℃±2℃
C. 30℃±2℃ D. 15℃±2℃

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. 测定种子生活力的方法有
A. 靛蓝染色法 B. 苏木精染色法
C. 苯酚染色法 D. 碘—碘化钾染色法
E. 硝酸银染色法

17. 园林树木在光照条件充足的情况下
- A. 有利于结实 B. 不利于结实
- C. 结实早 D. 结实晚
- E. 种实品质好
18. 播种前对种子进行消毒处理可使用的化学药剂有
- A. 福尔马林 B. 高锰酸钾
- C. 赤霉素 D. 吲哚丁酸
- E. 硫酸铜
19. 肥料按种类和性质可分为
- A. 有机肥料 B. 无机肥料
- C. 泥炭肥料 D. 生物肥料
- E. 细菌肥料
20. 苗床依其形式可分为
- A. 高床 B. 中床
- C. 低床 D. 平床
- E. 矮床

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. 假槟榔、桂花、银杏等大粒种子宜用立木采摘法采集，柳杉、紫薇、柳树等小粒种子宜用地面收集法采集。
22. 凡适用于有性繁殖的花卉，都可运用点播方式进行。
23. 营养繁殖苗可以保持母体的优良性状。
24. 播种后，覆土厚度对种子发芽没有影响。
25. 灌溉系统水源分为河水和井水。
26. 塑料大棚育苗，由于棚内温度和湿度过高，通风条件较差，病虫害容易爆发。
27. 容器育苗管理的关键是养分管理。
28. 肉果类种实采收后必须及时调制。
29. 植物激素多数难溶于水。
30. 空中压条主要用于枝条坚硬、树身较高、不易产生萌蘖的种类。

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. 肥料三要素主要包括氮、磷和_____三种肥料元素。

32. 地面灌溉宜在_____或傍晚进行。
33. 种子千粒重测定有百粒法、千粒法和_____。
34. 种子休眠的类型有自然休眠和_____两种。
35. 种子有无生命活动的的能力称为_____。
36. 扦插苗的管理应重视抓好湿度、温度、_____、光照等。
37. 播种的方法有_____、点播和撒播。
38. 枝插根据枝条的成熟度与扦插季节，枝插可分为_____和生长枝扦插。
39. 园林苗圃用地一般包括生产用地和_____。
40. 移植方法包括_____、沟植法和孔植法。

五、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

41. 结实周期性
42. 苗木移植
43. 分株繁殖
44. 无土栽培
45. 种子发芽势

六、简答题：本大题共 4 小题，每小题 5 分，共 20 分。

46. 嫁接有哪些作用？
47. 影响园林树木开花结实的因素有哪些？
48. 植物组织培养育苗的功能有哪些？
49. 整形修剪的意义主要有哪些？

七、论述题：本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分。

50. 试述播种繁殖的意义和特点。
51. 试述幼苗受冻害的原因和苗木的防寒措施。