

2020年8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. 种子贮藏方法主要依据种子的哪种含水量的高低来确定

A. 安全含水量	B. 临界含水量
C. 平衡含水量	D. 超低含水量
3. 下列哪类种子适合采用超低温贮藏法进行贮藏

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. 正常发芽的种子数占供测试种子总数的百分率称为

A. 发芽率	B. 发芽势
C. 生活力	D. 发芽力
5. 层积催芽的条件包括温度、湿度和

A. 光照	B. 通气
C. 激素	D. 消毒
6. 点播适于下列哪类种子

A. 大粒	B. 中粒
C. 小粒	D. 特小粒

7. 播种繁殖苗间苗的主要时期是

A. 出苗期	B. 幼苗期
C. 速生期	D. 硬化期
8. 夏季植物浇水的适宜时间是

A. 上午	B. 中午
C. 下午	D. 早晨或傍晚
9. 夏播适合于

A. 针叶树种子	B. 阔叶树种子
C. 未经催芽种子	D. 不易贮藏的夏熟种子
10. 基肥通常以哪种肥料为主

A. 有机肥料	B. 无机肥料
C. 生物肥料	D. 矿质肥料
11. 营养繁殖苗开始开花结实的年龄

A. 与实生苗相同	B. 与移植苗相同
C. 比实生苗晚	D. 比实生苗早
12. 能使嫁接苗生长旺盛、植株高大的一类砧木称为

A. 基础	B. 中间砧
C. 乔化砧	D. 矮化砧
13. 枝接通常在树木的哪个时期进行

A. 缓苗期	B. 成年期
C. 生长期	D. 休眠期
14. 植物组织培养最常用的培养基为

A. MS	B. LS
C. B ₅	D. N ₆
15. 植物组织培养室的温度一般应控制在

A. 15℃±2℃	B. 20℃±2℃
C. 25℃±2℃	D. 30℃±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. 园林苗圃的经营条件包括

A. 交通条件	B. 电力条件
C. 人力条件	D. 周边环境条件
E. 销售条件	
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不可使用的化学药剂有
 A. 福尔马林(甲醛) B. 高锰酸钾
 C. 赤霉素 D. 吡啶丁酸
 E. 硫酸铜
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. 下列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. 结实周期性也叫结实大小年现象。
 22. 肉果类种实采收后必须及时调制。
 23. 种子活力与种子生命力和种子生活力是同一概念。
 24. 有生活力的种子用四唑染色呈蓝色。
 25. 苗木截根抚育主要适用于主根发达、侧根较少的树种。
 26. 播种苗具有较大的遗传变异性，不能保持母树原有的观赏价值或特征特性。
 27. 嫩枝扦插插穗长度通常比硬枝扦插插穗长。
 28. 土壤追施肥料后不宜立即灌溉。
 29. 轮作可以提高苗木的质量和产苗量。
 30. 配制生长激素溶液通常用水直接溶解。

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. 苗圃辅助用地包括_____、排灌系统、防护林带、管理区建筑用房、各种场地等。
 32. 种子成熟包括生理成熟和_____成熟两个阶段。
 33. 种子在生活过程中存在着劣变与_____两个过程。
 34. 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。
 35. 播种过程包括播种、覆土和_____等环节。
 36. 种子萌发过程分为_____、萌动、发芽和成苗四个阶段。
 37. 播种繁殖的苗床依其形式可分为高床、低床和_____三种。
 38. 树木种子休眠的类型分为自然休眠和_____休眠两类。

39. 根据压条的状态不同可将压条繁殖中的低压法分为单株压条、水平压条、堆土压条及_____压条等方法。
 40. 肥料的三要素是氮、磷和_____三种元素。

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. 人工种子
 43. 移植
 44. 无土栽培
 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. 影响种子呼吸的因素有哪些？
 47. 确定播种繁殖苗木密度的原则有哪些？
 48. 促进插穗生根的技术有哪些？
 49. 整形修剪的主要意义有哪些？

七、论述题：本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分。

50. 论述影响嫁接成活的主要因素，具体分析怎样的因素有利于嫁接成活？
 51. 论述组培育苗的功能及如何客观评价组培育苗？