

2023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. 《国家园林城市标准》规定,城市道路绿化达标率不低于
A. 95% B. 90%
C. 85% D. 80%
2. 新建居住小区绿化面积需占总用地面积的
A. 20%以上 B. 25%以上
C. 30%以上 D. 35%以上
3. 面积较小,生产苗木种类单一的苗圃是
A. 专类苗圃 B. 综合性苗圃
C. 城郊苗圃 D. 乡村苗圃
4. 种子所具有的生活能力的总表现称为
A. 种子生命力 B. 种子生活力
C. 种子活力 D. 种子发芽率
5. 为培育播种苗而设置的生产区是
A. 播种繁殖区 B. 营养繁殖区
C. 苗木移植区 D. 大苗培育区

6. 设置于苗圃的中轴线上,允许通行载重汽车和大型耕作机具,也称为主干道的是
A. 环路 B. 一级路
C. 二级路 D. 三级路
7. 下列不属于地表水的是
A. 河流 B. 湖泊
C. 泉水 D. 水库
8. 种子具有活力的重要表现不包括
A. 代谢活性 B. 发芽
C. 生长能力 D. 净度
9. 对幼苗或较大植株的培养方式是
A. 植株培养 B. 胚胎培养
C. 器官培养 D. 组织培养
10. 下列不属于植物生长必需的营养元素是
A. 氮 B. 磷
C. 钾 D. 汞
11. 由优树无性系或家系建立起来的,以生产优质种实为目的的人工林分称为
A. 种子园 B. 母树林
C. 采穗圃 D. 苗圃
12. 提供优质种条(插穗和接穗)的繁殖圃称为
A. 种子园 B. 母树林
C. 采穗圃 D. 苗圃
13. 下列哪个元素不属于大量元素?
A. 氮 B. 磷
C. 钾 D. 锰
14. 下列属于易生根的树种是
A. 黑松 B. 柳树
C. 核桃 D. 苦楝
15. 借助采种工具,直接采摘或击落后收集,称为
A. 伐倒木上采集 B. 树上采集
C. 地面收集 D. 自然收集

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. 按照苗圃所在位置可以分为
- A. 大型苗圃 B. 中型苗圃
C. 小型苗圃 D. 城郊苗圃
E. 乡村苗圃
17. 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
18. 影响插穗生根的内因包括
- A. 树种的生物学特性 B. 年龄效应
C. 位置效应 D. 枝条的不同部位
E. 插穗的粗细与长短
19. 苗床以其形式可分为
- A. 高床 B. 中床
C. 低床 D. 平床
E. 地面床
20. 下列可以作为无土栽培基质的有
- A. 石砾 B. 蛭石
C. 珍珠岩 D. 泡沫塑料
E. 煤渣

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. 《国家园林城市标准》规定，城市生产绿地总面积要占城市建成区面积的 2% 以上。
22. 公园中绿化面积应占陆地总面积的 90% 以上。
23. 小型苗圃面积为 3 hm^2 以下。
24. 固定苗圃通常是在接受大批量育苗合同的时候临时建设的苗圃。
25. 苗圃应该设置在靠近城市中心的位置，以便于调集人力。
26. 中小城市应考虑在城市绿化重点发展的方位设立园林苗圃。
27. 阳性树种结实年龄较晚，耐阴树种相反。
28. 园林苗圃财务收支管理分为预算、支出、收入、决算等四项内容。
29. 水杉属于杉科植物。
30. 山茶喜欢碱性土壤。

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. 地下水位过_____，土壤孔隙被水分占据，导致土壤通透性较差，使得苗木根系生长不良。
32. 移植的最佳时期是在苗木的_____。
33. 不同树种开始结实年龄差异很大，首先取决于树种的_____。
34. 苗木调查要求有_____的可靠性。
35. 种粒饱满坚硬而且呈现特有的色泽和气味时，可称为种子的_____。
36. 水源可划分为天然水源和_____。
37. 辅助用地又称为_____。
38. 排水沟通常分为大排水沟、中排水沟和_____。
39. 园林苗圃设计说明书中的自然条件应考虑地形特点、土壤条件、水源情况、气象条件、病虫害及_____。
40. 进行茎尖培养培育脱毒苗，可以从根本上解决苗木品种_____的问题。

五、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

41. 引种驯化区
42. 种实
43. 疏枝
44. 苗木质量
45. 植物组织培养

六、简答题：本大题共 4 小题，每小题 5 分，共 20 分。

46. 种子内的激素主要有哪些？
47. 芽接的具体方法有哪些？
48. 整形修剪的意义是什么？
49. 引起种子活力表达障碍的原因有？

七、论述题：本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分。

50. 论述什么是嫁接？作用是什么？
51. 论述种子活力差异及其原因。