

2025 年 4 月高等教育自学考试

园林苗圃学试题

课程代码:06631

1. 请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

2. 答题前,考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。

选择题部分

注意事项:

每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

一、单项选择题:本大题共 15 小题,每小题 2 分,共 30 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. 园林树木移栽过程中,带土球起苗一般土球的直径为地径的 6~10 倍,高度为土球直径的 _____ 左右。

- A. $\frac{1}{3}$ B. $\frac{1}{2}$ C. $\frac{2}{3}$ D. $\frac{3}{4}$

2. 玉米素(ZT)、6-苄基腺嘌呤(BA)、_____是植物组织培养中常用的细胞分裂素。

- A. 吲哚丁酸(IBA) B. 激动素(KT) C. 萘乙酸(NAA) D. 吲哚乙酸(IAA)

3. 对于一些需要迅速成景的规格要求,苗木常需留圃培育 5~8 年,移植 _____ 次以上才可出圃。

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

4. 0.1%浓度的升汞水溶液常用于苗木消毒,使用时浸苗木 20min,再用清水冲洗 _____ 次。

- A. 1-2 B. 2-3 C. 3-4 D. 4-5

5. 当苗木主干高度达到 50~70cm 以上时,单干类灌木,如桃、梅花、海棠等,即可进行进行圃内整形,通过摘心或短截,促发 _____ 枝。

- A. 一次 B. 二次 C. 三次 D. 四次

6. 目前木本园林植物在分株繁殖过程中,主要采用 _____ 分株。

- A. 主干 B. 枝条 C. 根蘖 D. 侧枝

7. 园林树木结实是指树木孕育 _____ 或果实的过程。

- A. 子代 B. 种子 C. 花芽 D. 花粉

8. 采用高压法繁殖时,先对植物枝条进行_____或刻伤等处理,然后用疏松、肥沃土壤或苔藓、蛭石等湿润物敷于枝条上,外面再用塑料袋或对开的竹筒等包扎好。
- A. 拉枝 B. 绑扎 C. 环状剥皮 D. 修剪
9. 堆土压条法又称直立压条法,适用于丛生性和根蘖性强的树种,如杜鹃花、贴梗海棠、_____,牡丹等。
- A. 香樟 B. 八仙花 C. 梅花 D. 无患子
10. 园林植物的营养繁殖是利用母株的营养器官,如_____,茎、叶、芽等的一部分,来繁殖苗木的方法。
- A. 花 B. 根 C. 果实 D. 种子
11. 测定园林植物种子千粒重,可以采用百粒法、_____和全量法。
- A. 个粒法 B. 十粒法 C. 千粒法 D. 万粒法 ABCD
12. 大量元素,微量元素,铁盐,有机物质、_____是构成植物培养基配制母液的主要成分。
- A. 无机营养素 B. 植物激素 C. 抗生素 D. 抗菌素
13. 利用_____手段培育出来的苗通常称为组培苗或试管苗。
- A. 组织培养 B. 播种 C. 扦插 D. 嫁接
14. 苗木根系的_____能力是影响苗木移植成活的重要内在因素。
- A. 分泌 B. 合成 C. 再生 D. 输导
15. 园林苗圃用地一般包括_____和辅助用地两部分。
- A. 建设用地 B. 生产用地 C. 规划用地 D. 防护用地

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. 养干是阔叶乔木大苗培的关键,常用的养干方法有
- A. 抚育修剪养干法 B. 接干养干法 C. 截干养干法
- D. 逐年养干法 E. 密植养干法
17. 外植体是指组织培养中各种用于接种培养的材料。包括植物体的各种
- A. 器官 B. 组织 C. 细胞
- D. 原生质体 E. 代谢物质
18. 芽接可在_____季进行。
- A. 春 B. 夏 C. 秋
- D. 冬 E. 休眠
19. 影响嫁接成活的外在因素有_____以及嫁接技术,伤流、树胶、单宁物质等。
- A. 温度 B. 湿度 C. 光线
- D. 空气 E. 砧木和接穗的质量
20. 影响种子贮藏的内在因素有
- A. 种子生理解剖性质 B. 种子的含水量 C. 种子的成熟度与后熟作用
- D. 机械损伤程度 E. 净度

非选择题部分

注意事项:

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上,不能答在试题卷上。

三、填空题:本大题共 5 小题,每空 1 分,共 16 分。

21. 生产上主要根据_____和_____两个指标来进行苗木分级。
22. 影响种子贮藏寿命的外因①_____②_____③_____④_____。
23. 园林植物种子干藏法:①_____②_____③_____。
24. 播种前种子的处理包括 1_____2_____3_____4_____。
25. 播种前的土壤准备(1)_____(2)_____(3)_____。

四、名词解释题:本大题共 4 小题,每小题 3 分,共 12 分。

26. 种实调制
27. 优树家系
28. 种子生活力
29. 嫁接

五、简答题:本大题共 4 小题,每小题 5 分,共 20 分。

30. 简述常见的植物扦插生根类型。
31. 简述园林苗圃的经营条件包含哪五个方面。
32. 简述植物组织培养技术主要应用的 5 个领域。
33. 简述从苗木形态指标衡量壮苗的 5 个主要标准。

六、论述题:本大题 12 分。

34. 试述无土栽培的优缺点。