

2024 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. 苗木移栽时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. 1/3 B. 1/2 C. 2/3 D. 3/4
2. 植物组织培养中常用的细胞分裂素有_____,6-苄基腺嘌呤(BA)、激动素(KT)。
A. 吲哚丁酸(IBA) B. 萘乙酸(NAA)
C. 玉米素(ZT) D. 吲哚乙酸(IAA)
3. 对于一些绿化要求较高,需要迅速成景的规格要求,苗木规格较大,常需留圃培育_____年,移植 2 次以上才可出圃。
A. 1-3 B. 3-5 C. 5-8 D. 8-12
4. 在苗圃规划设计中要求,生产用地不低于苗圃总面积的
A. 45% B. 55% C. 65% D. 75%
5. 将苗木的根系用湿润土壤进行暂时的埋植的栽培措施称为
A. 定植 B. 假植 C. 栽植 D. 种植
6. 苗木消毒中常用 0.1%浓度的升汞水溶液浸苗木_____min,再用清水冲洗 1~2 次。
A. 5 B. 10 C. 15 D. 20
7. 单干类灌木,如桃、梅花、海棠等,当苗木主干高度达到 50~70cm 以上时,即可进行摘心或短截,促发_____枝,进行圃内整形。
A. 一次 B. 二次 C. 三次 D. 四次

8. _____分株是木本园林植物分株繁殖主要采用的一种方法。

- A. 主干 B. 根蘖 C. 枝条 D. 侧枝

9. 高压繁殖方法在园林植物中较为常用,一般在_____进行。

- A. 秋季 B. 冬季 C. 生长期 D. 休眠期

10. 种子成熟包括生理成熟和_____成熟两个过程。

- A. 形态 B. 后期 C. 内部 D. 全部

11. _____两季是园林树木进行分株繁殖适宜的季节。

- A. 春、秋 B. 冬、春 C. 秋、冬 D. 春、夏

12. 波状压条法适用于枝条长而柔软或蔓性的树种,如紫藤、_____、地锦等。

- A. 香樟 B. 葡萄 C. 梅花 D. 玉兰

13. 园林植物枝接繁殖,一般在接后_____d可进行成活率的检查。

- A. 1-2 B. 2-3 C. 3-4 D. 20-30

14. 种子千粒重测定有_____、千粒法和全量法。

- A. 个粒法 B. 十粒法 C. 百粒法 D. 万粒法

15. 用于植物培养基配制的母液中主要含有:大量元素,_____,铁盐,有机物质,植物激素。

- A. 无机营养素 B. 微量元素 C. 抗生素 D. 抗菌素

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. 园林苗木_____和_____是苗木生产过程中进行苗木分级的两个重要指标。

- A. 分枝数 B. 苗高 C. 地径
D. 胸径 E. 冠幅

17. 水培方式一般包括有

- A. 薄层营养液膜法 B. 深流液系统法 C. 浮板毛管法
D. 砾培法 E. 组织培养

18. 园林植物常用的芽接法包括

- A. 花芽接 B. “T”形芽接 C. 方块芽接
D. 嵌芽接 E. 环状芽接

19. 影响种子贮藏寿命的外因有

- A. 温度 B. 湿度 C. 空气条件
D. 生物因子 E. 光照

20. 影响树木结实的主要因素有

- A. 气候条件 B. 土壤条件 C. 生物因素
D. 开花习性 E. 叶片与分枝数量

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. 当种子的营养物质贮藏到一定程度,种胚形成,种实具有发芽能力时,称之为种子的“_____”。
22. 一般来讲,种实调制的内容包括:_____、_____、_____、_____、_____等。
23. 园林树木结实是指树木孕育_____或果实的过程
24. 扦插繁殖是用植物营养器官的一部分,如_____、_____、_____、_____等作为插条(穗),在一定条件下,插在土、沙或其他基质中,使其生根发芽,成为完整独立的新植株的过程。
25. 苗圃的经营条件主要包括以下几个方面:_____,_____,_____,_____,_____。

四、名词解释题:本大题共 4 小题,每小题 3 分,共 12 分。

26. 优树无性系
27. 播种苗
28. 植物生长调节剂
29. 无土栽培

五、简答题:本大题共 4 小题,每小题 5 分,共 20 分。

30. 简述苗木播种后的管理内容。
31. 简述在研究扦插生根的生理基础有哪几种观点?
32. 容器栽培苗木同草本盆花栽培所需基质相比,有哪些特点?
33. 简述园林苗圃建设可行性分析主要内容。

六、论述题:本大题 12 分。

34. 试述园林植物容器育苗的特点。