

2023年4月高等教育自学考试福建省统一命题考试

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10小题,每小题1分,共10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. 苗圃中的引水渠,其主渠和支渠要有一定的坡降,一般坡降应在
A. 0.1%以下 B. 0.1~0.4% C. 0.4~0.7% D. 0.7~1.0%
2. 一个约为100hm²的大型苗圃,下列几个引水渠占地面积数最为合适的是
A. 0.5hm² B. 0.8hm² C. 3hm² D. 8hm²
3. 园林苗圃的防护林带的防护范围约为树高的
A. 5~10倍 B. 10~13倍 C. 13~15倍 D. 15~17倍
4. 裸子植物的种子包括
A. 1个世代 B. 2个世代 C. 3个世代 D. 4个世代
5. 树体内C/N的值大时,树木开花
A. 早 B. 迟
C. 无影响 D. 尚没有这方面研究
6. 园林树木种子园营建中,无性系或家系的数量不应少于
A. 10~20 B. 20~50 C. 50~70 D. 70~90
7. 人工干燥球果较合适的温度应为
A. 36℃以下 B. 36~60℃ C. 60~70℃ D. 70~80℃
8. 下列几种化学物质中,会抑制种子活力表达的是
A. KT B. GA₃ C. ABA D. IBA
9. 低温对植物的伤害,据其原因可分为三种,寒害、霜害和
A. 冻害 B. 雪害 C. 风梢 D. 灼害

10. 嫁接接穗的含水量也是影响嫁接成功的关键因素之一,一般接穗含水量应在_____较为合适。

- A. 30%左右 B. 40%左右 C. 50%左右 D. 60%左右

二、判断选择题:本大题共10小题,每小题1分,共10分,判断下列每小题的正误,正确的将答题卡上该小题的“[A]”涂黑,错误的将“[B]”涂黑。

11. 正常发芽粒的确定一般要考虑种粒的大小,特大粒、大粒和中粒种子的幼根长度为该种粒长度的一半以上,小粒和特小粒种子的幼根长度大于该种粒的长度。
12. 松类种子达到生理成熟时采集。
13. 为了便于贮运播种,对云杉、落叶松、油松等有翅的种子,脱粒后还应去翅。
14. 处于休眠状态的种子,其一切生理活动均已停止。
15. 净度与种子的贮藏时间(寿命)没有关系。
16. 在某一树种的分布区内,由于地理位置不同,开花结实的时间与数量并不同,分布在北端的结实晚而少。
17. 植物蒸腾是土壤水分消耗的原因之一。
18. 短寿的种子,大部分是夏熟的种子,如杨、柳、榆等。
19. 栎类、板栗等大粒坚果,因成熟时含水量较高,故不宜在阳光下曝晒。
20. 大粒种子的播种常采用点播方法。

第二部分 非选择题

三、名词解释题:本大题共5小题,每小题3分,共15分。

21. 人工种子
22. 种子现实活力
23. 呼吸系数
24. 无土栽培
25. 硬枝扦插

四、填空题:本大题共15空,每空1分,共15分。

26. 种子个体原初活力差异的主要原因是:_____、_____、种子
在母株上的着生部位。
27. 净种的方法有:筛选、_____、_____。
28. 影响种子呼吸的因素有:种子本身状况、_____、空气相对湿度、_____、通
气状况、生物因子等。
29. 嫁接质量评价主要依据_____、_____和接穗、砧木的形成
层是否对齐。
30. 园林苗圃的土壤耕作内容包括:_____、_____、
_____和中耕、浅耕灭草等。
31. 叶子呈黄褐色至淡黄色,苗木生长矮小、细弱等特征,最可能是缺少_____元素。
32. 评价树木种子质量时,主要依据种子_____、_____、生活力测定、含
水量测定和优良度测定等结果。

五、简答题：本大题共 6 小题，每小题 5 分，共 30 分。

33. 简述营养土应具备的条件。

34. 简述无土栽培的优点。

35. 简述壮苗的概念及壮苗应具备的条件。

36. 简述苗木假植的技术要点。

37. 简述容器苗相对于裸根苗的优点及其应用条件。

38. 简述连作会使苗木质量和产量下降的原因。

六、论述题：本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分。

39. 论述催芽的意义及低温层积催芽主要原理，并简述层积催芽的方法。

40. 论述影响插条生根的内在因素。