

2025 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. 联合国生物圈生态环境组织要求城市中人均公共绿地面积要达到
 - A. 30 m²
 - B. 40 m²
 - C. 50 m²
 - D. 60 m²
- 2. 《国家园林城市标准》规定, 旧居住区改造, 绿化面积不少于总用地面积的
 - A. 25%
 - B. 35%
 - C. 45%
 - D. 50%
- 3. 苗圃位于市区或郊区, 能够就近供应所在城市绿化用苗, 运输方便的苗圃是
 - A. 乡村苗圃
 - B. 城郊苗圃
 - C. 专类苗圃
 - D. 综合性苗圃
- 4. 利用温室、荫棚等设施进行育苗而设置的生产区是
 - A. 设施育苗区
 - B. 引种驯化区
 - C. 采种母树区
 - D. 大苗培育区
- 5. 苗圃道路不包括
 - A. 一级路
 - B. 二级路
 - C. 三级路
 - D. 四级路
- 6. 由一个心皮或离生心皮构成的雌蕊发育而成, 果实成熟时沿腹缝线或背缝线一边开裂, 这种果实称为
 - A. 聚合果
 - B. 颖果
 - C. 骨蒴果
 - D. 翅果

- 7. 从外表看种子已达到形态成熟, 但种胚并没有发育完全, 它们需要经过一段时间的适当条件贮藏后, 种胚才能逐渐发育成熟, 具有正常发芽能力, 这种现象可称为
 - A. 生理成熟
 - B. 形态成熟
 - C. 生理后熟
 - D. 性细胞形成
- 8. 下列属于花灌木特有的特点是
 - A. 主干通直
 - B. 分枝点高
 - C. 树冠整齐匀称
 - D. 叶、花、果等具有典型观赏特征
- 9. 下列不属于净种的方法是
 - A. 筛选
 - B. 风选
 - C. 水选
 - D. 天然选
- 10. 种子所具有的生活能力的总表现称为
 - A. 种子活力
 - B. 生活力
 - C. 种子生命力
 - D. 发芽力
- 11. 下列来自自身, 产生种子活力表达障碍的原因是
 - A. 种子得不到足够的水分
 - B. 种皮的机械阻碍
 - C. 种子得不到足够的氧气
 - D. 种子得不到足够的温度
- 12. 下列种子千粒重测定方法不包括
 - A. 十粒法
 - B. 百粒法
 - C. 千粒法
 - D. 全量法
- 13. 下列通过管道把水滴到土壤表层和深层的灌溉方法是
 - A. 微喷
 - B. 滴灌
 - C. 畦灌
 - D. 漫灌
- 14. 易生根的树种是
 - A. 柳树
 - B. 黑松
 - C. 马尾松
 - D. 赤松
- 15. 影响嫁接成活的内因是
 - A. 温度
 - B. 湿度
 - C. 砧木与接穗的亲合力
 - D. 光照

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. 按照园林苗圃经营期限可划分为
 - A. 固定苗圃
 - B. 临时苗圃
 - C. 专类苗圃
 - D. 综合性苗圃
 - E. 乡村苗圃

17. 进行园林苗圃建设需要考虑的自然条件包括
A. 地形、地势及坡向 B. 土壤条件
C. 水源及地下水位 D. 气象条件
E. 病虫害和植被情况
18. 影响种子呼吸的因素有
A. 种子本身状况 B. 种子含水量
C. 空气相对湿度 D. 温度
E. 通气状况
19. 属于落叶乔木类的有
A. 水杉 B. 广玉兰
C. 银杏 D. 落叶松
E. 含笑
20. 在扦插繁殖中, 根据使用繁殖材料的不同, 可分为
A. 枝插 B. 根插
C. 叶插 D. 芽插
E. 果实插

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. 专类苗圃多为大、中型苗圃, 生产的苗木种类齐全, 规格多样化, 设施先进, 生产技术和管理水平较高。
22. 城郊园林苗圃总面积应占城区面积的 2%~3%。
23. 在同一树种的个体中, 孤立木开始结实的年龄早, 林缘木比密林中的树木开始结实的年龄早。
24. 果皮向外延伸成翅状, 形成具有翅的果实, 这种种实是蒴果。
25. 对于深休眠的种子, 在生理成熟后形态成熟之前进行采集, 并立即播种或层积催芽, 可缩短其休眠期, 提高发芽率。
26. 含水量较高的栎类和栲类种实, 不宜在阳光下暴晒, 采集后应及时通过水选或手选, 除去虫蛀种实, 摊在通风处阴干。
27. 当种子处于缺氧条件时, 主要进行有氧呼吸。
28. 撒播主要适用于大粒种子。
29. 嫁接成活的关键是接穗和砧木两者形成层的紧密接合, 其接合面越大, 越易成活。
30. 样地数量的多少, 直接影响调查精度和调查工作量。

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. 中、小城市主要考虑在_____重点发展的方位设立园林苗圃。

32. 防护林带的规格依苗圃的大小和_____而定。
33. 优良天然林或种源(种源是指某一批种实的产地及其立地条件)清楚的优良人工林, 通过留优去劣疏伐, 或用优良种苗以造林方法营建的, 用以生产遗传品质较好的树木种子的林分是_____。
34. 种实粒大的树种, 可在种实脱落前清理地面杂草等, 待种实脱落后立即收集称为_____。
35. 种子成熟时活力水平最高, 在贮藏过程中, 种子经历着活力不断降低且不可逆的变化, 这些变化的综合效应称为_____。
36. 利用液氮为冷源, 将种子置于-196℃的超低温下, 使其新陈代谢活动处于基本停止状态, 不发生异常变异和裂变, 从而达到长期保持种子寿命的贮藏方法称为_____。
37. 播种后在育苗地的实际发芽率称为_____。
38. 影响插穗生根的外界因子主要有_____、湿度、通气、光照、基质等, 各因素之间相互影响、相互制约。
39. 整形修剪中, 剪去枝条的一部分称为_____。
40. 苗木调查一般是抽取有代表性的、小面积的地段作为苗木产量和质量的调查单元, 这些小面积地段称为_____。

五、名词解释题: 本大题共 5 小题, 每小题 3 分, 共 15 分。

41. 苗圃辅助用地
42. 人工种子
43. 种粒分级
44. 自然休眠
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. 园林苗圃规划设计的准备包含哪些工作?
47. 采穗圃是什么?
48. 简述插穗生根类型中的皮部生根型。
49. 容器育苗的优缺点有哪些?

七、论述题: 本大题共 2 小题, 每小题 10 分, 共 20 分。

50. 影响园林树木开花结实的因素有哪些?
51. 合理的施肥原则有哪些? 如何确定施肥量?