

机密★启用前

2021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 20 小题, 每小题 1 分, 共 20 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. 苗圃面积在 3hm^2 以下的苗圃是
A. 小型苗圃 B. 中型苗圃
C. 大型苗圃 D. 中大型苗圃
2. 非生产用地又称为
A. 生产用地 B. 辅助用地
C. 规划用地 D. 红线用地
3. 种胚发育完全, 种实具有发芽能力时, 称为种子的
A. 形态成熟 B. 物理成熟
C. 生理成熟 D. 全面成熟
4. 果实向外延伸成翅状, 形成具有翅的果实是
A. 颖果 B. 瘦果
C. 翅果 D. 聚合果
5. 果皮肉质或浆质并充满汁液, 果实内含一枚或多枚种子称为
A. 颖果 B. 浆果
C. 梨果 D. 核果

6. 因为环境条件不适应, 种子得不到发芽所需的基本条件而不能萌发的现象称为
A. 自然休眠 B. 生理后熟
C. 打破休眠 D. 被迫休眠
7. 按一定的株行距挖穴播种称为
A. 条播 B. 点播
C. 撒播 D. 混播
8. 将部分苗木除掉的方法称为
A. 间苗 B. 补苗
C. 拔苗 D. 种苗
9. 为了节省养分和整形上的需要, 抹掉多余的萌芽称为
A. 摘心 B. 去顶
C. 抹芽 D. 拉枝
10. 将苗木根系用湿润土壤进行暂时埋植称为
A. 假植 B. 真植
C. 移植 D. 群植
11. 一般设置于苗圃的中轴线上, 连接管理区和苗圃出入口, 能够允许通行载重汽车和大型耕作机具的道路称为
A. 一级路 B. 二级路
C. 三级路 D. 环路
12. 适宜大多数树种, 利用前一年生休眠枝直接进行扦插, 或经冬季低温贮藏后进行的扦插, 称为
A. 春季扦插 B. 夏季扦插
C. 秋季扦插 D. 冬季扦插
13. 土壤解冻后至树木发芽前将种子播下称为
A. 春播 B. 夏播
C. 秋播 D. 冬播
14. 一般用于高床或高垄, 水从侧面渗入床内或垄中的灌溉方法是
A. 畦灌 B. 滴灌
C. 喷灌 D. 侧方灌溉
15. 为了培育、驯化由外地引入的树种或品种而设置的区域是
A. 营养繁殖区 B. 引种驯化区
C. 采种母树区 D. 设施育苗区
16. 下列属于常绿乔木的是
A. 十大功劳 B. 马尾松
C. 常春藤 D. 银杏

座位号:

姓名:

17. 把种子置于一定湿度的低温（0至10℃）条件下进行储藏的方法是

- A. 普通干藏法
- B. 湿藏法
- C. 密封干藏法
- D. 超低温贮藏法

18. 让种子吸水膨胀，促使种皮变软，有利于种子发芽的方法称为

- A. 层积催芽
- B. 浸种催芽
- C. 药剂浸种催芽
- D. 机械催芽

19. 下列哪一个树种是极难生根树种

- A. 柳树
- B. 水杉
- C. 马尾松
- D. 侧柏

20. 下列哪种元素主要以 $H_2PO_4^-$ 和 HPO_4^{2-} 的形态为植物吸收，进入根系后，以高度氧化态与有机物络合，形成糖磷脂、核苷酸、核酸、磷脂和一些辅酶，主要存在于细胞原生质和细胞核中

- A. 氮
- B. 磷
- C. 钾
- D. 钙

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。

21. 衡量城市绿化水平的主要指标有

- A. 人均公共绿地面积
- B. 绿化覆盖率
- C. 绿地率
- D. 郁闭度
- E. 透光率

22. 按照苗圃育苗种类可划分为

- A. 乡村苗圃
- B. 专类苗圃
- C. 综合性苗圃
- D. 固定苗圃
- E. 临时苗圃

23. 引起种子活力差异的因素有

- A. 种子干燥与病虫害
- B. 种子成熟度
- C. 种子发育过程
- D. 机械损伤
- E. 树种的地理变异与遗传因素

24. 影响嫁接成活的外因有

- A. 砧木与接穗的亲合力
- B. 温度
- C. 湿度
- D. 光照
- E. 通气条件

25. 培养基的组成成分包括

- A. 大量元素
- B. 微量元素
- C. 有机化合物类
- D. 铁盐（螯合剂）
- E. 植物激素与细胞分裂素

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”。

26. 南方多雨地区，苗圃地坡度应选择2°以下。

27. 种粒分级是将某一树种的一批种子按种粒大小进行分类。

28. 种子超干贮藏指利用液态氮作为冷源，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方法。

29. 种子生活力是指种子发芽的潜力或种胚所具有的生命力。

30. 埋条育苗是将剪下的1年生生长健壮的发育枝或徒长枝全部横埋于土中，使其生根发芽的一种繁殖方法。

31. 氮元素是植物细胞蛋白质的主要成分。

32. 短截就是剪去枝条的一部分。

33. 树种的生物学特性是影响插穗生根的外因。

34. 休眠枝扦插又称为硬枝扦插。

35. 能使嫁接苗生长势减弱的砧木称为“乔化砧”。

第二部分 非选择题

四、名词解释题：本大题共4小题，每小题3分，共12分。

36. 播种繁殖区

37. 母树林

38. 工厂化育苗

39. 无土栽培

五、简答题：本大题共4小题，每小题5分，共20分。

40. 营养繁殖具有哪些特点？

41. 组培育苗的优缺点有哪些？

42. 营养土应该具备的条件有哪些？

43. 合理灌溉有哪些原则？

六、论述题：本大题共2小题，每小题14分，共28分。

44. 论述影响园林树木开花结实的因素。

45. 论述提高移植成活率的技术措施。