

2021年10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20 hm²以上的苗圃是
A. 小型苗圃 B. 中型苗圃
C. 大型苗圃 D. 中大型苗圃
2. 直接用于培育苗木的土地称为
A. 生产用地 B. 辅助用地
C. 规划用地 D. 红线用地
3. 种粒饱满坚硬而且呈现特有的色泽和气味时, 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. 由一个心皮构成的雌蕊发育而成, 果实成熟时沿背缝线和腹缝线两边开裂的是
A. 荚果 B. 蓇葖果
C. 蒴果 D. 坚果
5. 果皮可分为3层, 通常外果皮呈膜状, 中果皮肉质化, 内果皮由石细胞组成, 形成坚硬的核, 包在种子外面, 这种类型称为
A. 坚果 B. 核果
C. 球果 D. 干果

6. 下列属于地下水的是
A. 河流 B. 湖泊
C. 井水 D. 水库
7. 我国南方气候温暖, 冬天土壤不冻结, 而且雨水充沛, 可以进行
A. 春播 B. 夏播
C. 秋播 D. 冬播
8. 人粪尿、堆肥、腐殖质肥料称为
A. 有机肥料 B. 无机肥料
C. 生物肥料 D. 复合肥
9. 从插穗周身皮部的皮孔、节(芽)等处发出很多不定根的类型是
A. 茎生根 B. 气生根
C. 皮部生根 D. 愈伤组织生根
10. 利用两种植物能够结合在一起的能力, 将一种植物的枝或芽接到另一种植物的茎(枝)或根上, 使之愈合生长在一起, 形成一个独立植株的繁殖方法是
A. 嫁接 B. 扦插
C. 分株 D. 埋条
11. 利用发育充实、营养物质丰富、生长已停止但未进入休眠期的枝条进行扦插, 称为
A. 春季扦插 B. 夏季扦插
C. 秋季扦插 D. 冬季扦插
12. 通过管道把水滴到土壤表层和深层的灌溉方法称为
A. 畦灌 B. 滴灌
C. 喷灌 D. 侧方灌溉
13. 下面不属于植物受冻害的原因是
A. 低温 B. 生理干旱
C. 机械损伤 D. 人为干预
14. 设在苗圃四周防护林带内侧, 供机动车辆回转通行使用, 称为
A. 一级路 B. 二级路
C. 三级路 D. 环路
15. 为培育根系发达、有一定树形、苗龄较大、可直接出圃用于绿化的大苗的区域是
A. 营养繁殖区 B. 大苗培育区
C. 采种母树区 D. 设施育苗区
16. 把经过充分干燥的种子放入无毒、密闭的环境中储藏的方法是
A. 普通干藏法 B. 湿藏法
C. 密封干藏法 D. 超干贮藏法

17. 把种子与湿润物混合或分层放置, 促进其达到发芽程度的方法称为
- A. 层积催芽 B. 浸种催芽
C. 药剂浸种催芽 D. 机械催芽
18. 下列哪一个树种是易生根树种
- A. 柳树 B. 黑松
C. 马尾松 D. 苦楝
19. 下列哪种元素是植物细胞蛋白质的主要成分, 又是叶绿素、维生素、核酸、酶和辅酶系统、激素以及植物中许多重要代谢有机化合物的组成成分
- A. 氮 B. 磷
C. 钾 D. 钙
20. 下列属于常绿树种的是
- A. 银杏 B. 芒果
C. 马褂木 D. 元宝枫

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. 2002 年 6 月建设部发布《城市绿地分类标准》将城市绿地分为
- A. 公园绿地 B. 生产绿地 C. 防护绿地
D. 附属绿地 E. 其他绿地
22. 按照苗圃经营期限可划分为
- 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. 苗床依其形式可分为
- A. 高床 B. 高垄 C. 平床
D. 低床 E. 低垄
24. 工厂化育苗的苗期管理包括
- A. 温度管理 B. 光照管理 C. 肥水管理
D. 苗期病虫害防治 E. 定植前炼苗
25. 苗圃的经营风险来源于
- A. 自然风险 B. 社会风险 C. 市场风险
D. 偶然风险 E. 意外风险

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. 苗圃地的灌溉用水一般选择淡水。
27. 净种是指清除种实中的鳞片、果屑、枝叶等夹杂物的种实调制工序。
28. 种子超低温贮藏指将种子含水量降至 5% 以下, 密封后在室温下或稍微降温条件下贮存种子。
29. 分株是将未脱离母体的枝条压入土中或空中包以湿润物, 待生根后把枝条切离母体, 成为独立新株。
30. 移植是把生长拥挤密集的较小苗木挖掘出来, 按照规定的行株距在移植区种植下去。
31. 硼、锰、铜、锌等元素是大量元素。
32. 我国苗圃地的土壤肥力一般较差, 为了改良土壤应多施追肥。
33. 从枝条或枝组的基部将其全部剪去称为环割。
34. 水培育苗不受环境条件制约, 但要求有一定的设备, 成本较高。
35. 温度是影响插穗生根的外因。

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. 苗木移植区
37. 采穗圃
38. 营养繁殖
39. 苗木质量

五、简答题: 本大题共 4 小题, 每小题 5 分, 共 20 分。

40. 合理施肥的原则有哪些?
41. 壮苗应具备哪些形态特征?
42. 容器育苗的优点有哪些?
43. 种子活力差异产生的原因有哪些?

六、论述题: 本大题共 2 小题, 每小题 14 分, 共 28 分。

44. 论述影响插穗生根的内因和外因。
45. 论述整形修剪的时间和方法。