

2024年10月高等教育自学考试全国统一考试

## 观赏植物栽培学

(课程代码 06045)

### 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. 从卵细胞受精形成合子开始, 至胚胎具有萌发能力并以种子形态存在的时期称为  
A. 种子期 B. 合子期  
C. 胚胎期 D. 幼年期
2. 花蕾的花瓣从开裂至花瓣脱落为止, 称为  
A. 休眠期 B. 开花期  
C. 秋叶变色期 D. 落叶期
3. 茎蔓细长, 自身不能直立, 又无攀附器官的藤本或无直立主干的灌木, 常匍匐于地面生长的茎枝生长类型是  
A. 下垂生长型 B. 攀援生长型  
C. 匍匐生长型 D. 直立生长型
4. 提高坐果率的方法不包括  
A. 为花果生长创造良好的条件 B. 适时和适当的疏花疏果  
C. 适宜的栽培管理措施 D. 控制游客数量
5. 树木各器官的生长规律都是起初生长缓慢, 随后逐渐加速, 继而达到最高速度, 随后又减慢, 直到完全停止, 这种曲线规律属于  
A. S型曲线规律 B. X型曲线规律  
C. Y型曲线规律 D. W型曲线规律
6. 植物只有在昼夜长短大致相等时才能开花。如广玉兰、桂花等。这类植物称为  
A. 中间性植物 B. 中日照植物  
C. 长日照植物 D. 短日照植物
7. 大气中含量最高的气体是  
A. 氧气 B. 氮气  
C. 二氧化碳 D. 稀有气体
8. 下列属于喜酸性树木的是  
A. 侧柏 B. 紫穗槐  
C. 山茶 D. 杉木
9. 用阔叶树的落叶、厩肥或人类尿与田园土层层堆积, 经2年的发酵腐熟而成的肥料是  
A. 腐叶土 B. 草皮土  
C. 松针土 D. 沼泽土
10. 植物垂直分布模式从高到低正确的是  
A. 热带雨林带、冰雪、针叶树带、高山冻荒漠带  
B. 冰雪、高山冻荒漠带、针叶树带、热带雨林带  
C. 针叶树带、热带雨林带、冰雪、高山冻荒漠带  
D. 针叶树带、热带雨林带、高山冻荒漠带、冰雪
11. 树冠较大, 枝叶浓密, 能形成较大绿荫的树木, 常被栽植于庭园、庭院、公园等绿地中, 主要是为人们提供一个阴凉、避晒和清新的室外休憩场所或作为景点装饰用的树称为  
A. 庭荫树 B. 行道树  
C. 园景树 D. 孤植树
12. 下列树种中适宜中小校园种植的树种是  
A. 夹竹桃 B. 黄蝉  
C. 黄素梅 D. 枸骨
13. 下列对群植描述正确的是  
A. 对单株要求严格 B. 树种不宜过多  
C. 数量在两株以上 D. 数量在100株以下
14. 配置园林树木时应注意的问题不包括  
A. 要根据当地气候环境条件配置 B. 要根据当地土壤环境条件配置  
C. 要根据当地光照环境条件配置 D. 要根据当地宗教环境条件配置
15. 装运带土球苗木时, 可以采用立装的苗木规格是  
A. 苗高0.5m以下 B. 苗高1m以下  
C. 苗高1.5m以下 D. 苗高2m以下

16. 竹类栽植穴的大小, 应比母竹根莖大
- A. 5~10cm                      B. 10~20cm  
C. 20~40cm                      D. 40~60cm
17. 园林绿化工程中一般绿化植物的栽种时间都在
- A. 春季                              B. 春季和秋季  
C. 春季和夏季                      D. 秋季
18. 常绿大树移栽时, 树种开挖直径宜为树干直径的
- A. 2~4 倍                              B. 4~6 倍  
C. 6~8 倍                              D. 8~10 倍
19. 以下元素属于植物生长所需微量元素的是
- A. 硫、钙、镁、铜、锌              B. 钙、镁、铜、锌、铝  
C. 钙、铜、锌、硼、铝              D. 铜、锌、硼、铝、锰
20. 下列不属于冻害的是
- A. 溃疡                              B. 冻裂  
C. 冬日晒伤                              D. 冻旱

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. 秋叶变色期可大致划分为
- A. 秋色叶始期                      B. 秋色叶初期  
C. 秋色叶盛期                      D. 全秋色叶期  
E. 落叶期
22. 根据根系的发生与来源, 园林树木的根系可分为
- A. 水平根系                              B. 实生根系  
C. 根蘖根系                              D. 茎源根系  
E. 垂直根系
23. 提高授粉受精效率的措施包括
- A. 配置授粉树                              B. 雌雄同株  
C. 调节营养                              D. 改善环境条件  
E. 人工辅助授粉
24. 人工栽培植物群体应考虑的地形地势因子包括
- A. 海拔高度                              B. 纬度  
C. 坡向                                      D. 经度  
E. 坡度

25. 古树衰老的外因包括
- A. 土壤板结, 通气不良              B. 土壤剥蚀, 根系外露  
C. 挖填方及地面铺装的影响      D. 土壤污染  
E. 自然灾害

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. 垂柳、落羽杉、枫香属于耐湿树种。
27. 落叶树在土壤含盐量达 0.3% 时才会受伤害, 常绿针叶树则在含盐量为 0.18%~0.2% 时便会受伤害。
28. 城市环境中由于大量建筑垃圾、废弃水泥石灰等使土壤逐渐演变为填充土并酸化, 不利于植物生长。
29. 阔叶植物比针叶植物对空气污染的抗性弱。
30. 适地适树的改造途径包括改地适树和改树适地两方面内容。
31. 基调树种是城市各类园林绿地中常用的、种类多、数量少的一些主要树种。
32. 孤植树应选择高大雄伟, 树形优美, 树冠开阔宽大, 富于季相变化, 具有特色且寿命较长的树种。
33. 夹竹桃、黄蝉、蔷薇、垂柳、桑树等观赏植物常配置于儿童公园中。
34. 反季节栽植主要包括干旱的夏季与寒冷的冬季栽植。
35. 广玉兰、桂花、雪松、香樟等常绿树种, 不管在任何季节移植, 均可不带土球。

## 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。

36. 以离心方式出现的根系“自疏”和树冠的“自然打枝”统称为\_\_\_\_\_。
37. 营养繁殖园林树木生命周期只经历青年期、壮年期和\_\_\_\_\_。
38. 树木新梢生长到一定程度, 一部分叶芽内部的生理和组织状态转化为花芽的生理和组织状态的过程称为\_\_\_\_\_。
39. 树木顶端的芽或枝条在生长上比其他部位的芽或枝条占有优势的现象称\_\_\_\_\_。
40. 树木叶片在树冠内集中分布的群集总体称为\_\_\_\_\_。
41. 大多数树木的分枝方式具规律性, 被子植物的分枝方式多为\_\_\_\_\_。
42. 嫁接砧木通常可分为矮化砧、半矮化砧和\_\_\_\_\_。
43. 树木开花并经授精后, 子房膨大发育成果实, 在生产上称为\_\_\_\_\_。

44. 植物生长发育对温度的适应性表现为温度“三基点”，即：最低温度、最适温度和\_\_\_\_\_。
45. 耐旱树种适应干旱的生理特征通常表现为：高渗透压、具有控制蒸腾作用的结构或机能及\_\_\_\_\_。

五、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

46. 物候
47. 选地适树
48. 屋顶绿化
49. 寒害
50. 古树

六、简答题：本大题共 5 小题，每小题 5 分，共 25 分。

51. 园林树种选择的原则有哪些？
52. 园林绿化用苗质量标准有哪些？
53. 大树移植后的养护管理技术有哪些？
54. 园林树木养护管理的意义有哪些？
55. 衰老古树的救治措施有哪些？

七、论述题：本大题共 1 小题，每小题 10 分，共 10 分。

56. 论述园林树木修剪的主要方法。