

**南京林业大学**  
**硕士研究生入学考试初试试题**

科目代码: 801 科目名称: 园林植物 满分: 150 分

注意: ①认真阅读答题纸上的注意事项; ②所有答案必须写在答题纸上, 写在本试题纸或草稿纸上均无效; ③

本试题纸须随答题纸一起装入试题袋中交回!

**一、填空题 (20分, 每空1分, 题空中的(1)(2)(3).. (20)为所填空的序号)**

1. 中国气候型的气候特点是 (1)、(2), 这一气候型又因冬季的气温高低不同, 分为 (3) 与 (4)。其中温暖型气候型内著名的花卉有 (5)、(6)。
2. 叶片的三种生理作用 (7)、(8)、(9)。
3. 球根花卉的栽植深度一般是球径的 (10) 倍。(11)、(12) 属于春植球根花卉, (13)、(14) 属秋植球根花卉。
4. 园林树木的适地适树可以通过两种途径实现, 分别是 (15) 和 (16)。
5. 园林树木最适宜的栽植季节是 (17)。
6. 树木枝干的分枝方式有 (18)、(19)、(20) 和多歧式分枝四种。

**二、选择题 (在A、B、C、D中选择符合题意的共20分)**

1. 下列属于仙人掌科花卉的是 ( )  
A 金琥      B 条纹十二卷      C 虎刺梅      D 芦荟
2. 下列能在傍晚开放的花卉组合是 ( )  
A 半枝莲、美女樱      B 紫茉莉、晚香玉      C 萱草、石蒜      D 亚麻、牵牛
3. 由我国获得的品种国际登录权威的木本花卉是 ( )  
A 樱花      B 桂花      C 桃花      D 梅花
4. 自然花期在春季且开黄色花的木本花卉是 ( )  
A 三色堇      B 郁金香      C 迎春      D 萱草
5. 属于露地春季开花的菊科花卉有 ( )  
A 雏菊      B 菊花      C 百日草      D 白晶菊
6. 地下变态属于鳞茎的球根花卉是 ( )  
A 唐菖蒲      B 美人蕉      C 百合      D 水仙
7. 秋色叶是黄色的树种是 ( )  
A 鹅掌楸      B 水杉      C 银杏      D 无患子
8. 花芽分化需具备的条件是 ( )  
A 生长点处于分裂又不过旺状态      B 有效同化产物在一定部位和时间里的相互作用  
C 内源激素的平衡      D 适宜的环境条件

9. 植物生长环境中的温度、水分、光照、土壤、空气等因子 ( )  
 A 综合作用于植物体            B 不存在主导因子  
 C 具有可代替性                D 具有可调性
10. 在盐碱地进行园林绿化时, 既要注意土壤的改造, 更要选择一些抗盐碱性强的园林树木, 如 ( )  
 A 桂花        B 杜鹃        C 侧柏        D 白蜡
11. 下列适合在休眠期进行修剪的花灌木是 ( )  
 A 连翘        B 迎春        C 紫薇        D 木槿
12. 保护和研究古树名木的意义表现在 ( )  
 A 社会历史价值    B 观赏价值    C 文化艺术价值    D 自然历史研究价值
13. 住宅区的儿童活动场地中可以选用的树种有 ( )  
 A 合欢        B 夹竹桃      C 女贞        D 枸骨
14. 耐阴性强, 可做林下地被的植物有 ( )  
 A 八角金盘      B 紫金牛      C 吉祥草      D 合果芋
15. 只有离心生长和离心秃裸而无向心更新的树种是 ( )  
 A 棕榈        B 马尾松      C 桃树        D 香樟
16. 下列可能会引起树木新梢过旺生长的措施有 ( )  
 A 施氮肥        B 浇水过多    C 修剪过重    D 植物生长调节物质
17. 下列为春色叶树种的是 ( )  
 A 桂花        B 山麻杆      C 香樟        D 洒金桃叶珊瑚
18. 果实为红色的树种是 ( )  
 A 乌桕        B 南天竹      C 女贞        D 紫珠
19. 冬季开黄花的树种有 ( )  
 A 枇杷        B 海棠        C 连翘        D 腊梅
20. 水生花卉中属于漂浮花卉的是 ( )  
 A 荷花        B 凤眼莲      C 千屈菜      D 水葱

三、区分下列各组园林植物, 写出识别要点及拉丁名、科、属名称。(共 40 分, 每小题 4 分)

1. 杨梅和水杨梅
2. 紫薇和紫荆
3. 菖蒲和花菖蒲
4. 白兰和木兰
5. 石蒜和萱草

6. 牵牛和矮牵牛
7. 榆树和榉树
8. 日本结缕草和匍匐翦股颖
9. 木瓜和番木瓜
10. 月季和玫瑰

#### 四、问答题（50分）

1. 分析影响花卉种子寿命的主要因素？（8分）
2. 下列哪些花卉属于露地花卉？哪些属于温室花卉？并请写出每种花卉的科名。（以南京地区为准）（12分）
3. 蔷薇科又分为哪四个亚科？列举15种蔷薇科树种，并写出其中5个种的生态习性、观赏特性及园林用途。（10分）
4. 简述园林树木年周期的特点，并根据此特点论述园林树木养护与管理的技术与方法？（10分）
5. 试拟定一个关于园林树木栽植技术的施工方案。（10分）

#### 五、论述题（20分）

1. 请介绍彩叶树种的概念、彩叶树种的园林绿化配置形式，并列举出15种彩叶树种；结合当前园林绿化形势谈谈彩叶树种应用存在的问题和发展前景。