

附件 2:

2023 年度清远市园林绿化职业技能竞赛 理论试题库

一、植物与植物生理

1、判断题

- 1) 某些花卉从叶部产生的根和芽分别称为不定根和不定芽。(√)
- 2) 双子叶植物叶一般为复叶，单子叶植物叶都是单叶。(×)
- 3) 植物生长的大周期是慢—慢—快。(×)
- 4) 植物的繁殖可以分为种子繁殖、扦插繁殖、嫁接繁殖、组织培养等类型。(√)
- 5) 常绿植物是不会落叶的植物。(×)
- 6) 常绿树的物候特征是不同时落叶，叶子的寿命较长，且脱落的只是失去正常生理功能的老化叶子，是新老叶交替的生理现象。(√)
- 7) 短日照植物长日照处理，延迟开花；长日照植物短日照处理，抑制开花。(×)
- 8) 草本植物对有毒气体的抗性比木本强。(×)
- 9) 落叶是植物体在内因和外因的综合作用下出现的一种适应方式。(√)
- 10) 植物种类相同，叶的寿命有差异。(×)
- 11) 一年生草本植物的叶随着植物体死亡而死亡。(√)
- 12) 叶刺和叶卷须是来源相同而外形和功能不同的器官。(√)
- 13) 叶刺、茎卷须、鳞叶、叶捕虫器都是叶的变态。(×)
- 14) 匍匐茎、肉质茎、叶状茎或叶状枝、茎卷须和叶刺都是地上茎的变态。(×)
- 15) 根状茎、鳞茎、块茎、球茎都是地下茎的变态。(√)
- 16) 茎刺和叶刺是来源不同，而外形相似、功能相同的器官。(√)
- 17) 采用垄播的种子，一般种粒较大，覆土较厚，从播种至幼苗出土前一般可不灌水。(√)
- 18) 对喜阴树种的幼苗，在夏季仍需遮阴，直至9,10月气温降低为止。(√)
- 19) 植物一生中，不论是个别器官还是整株植物，其生长速度都表现出快—慢—快的基本规律。(×)
- 20) 所有多年生植物的营养生长都或多或少地随季节表现出明显的季节变化。(√)

2、单选题

- 1) 秋季土壤温度、含水量均降低，根的生长就减慢，而冬季由于(C)的影响，使根的生长停止。
(A) 寒冷 (B) 干燥 (C) 低温 (D) 结冰
- 2) 在植物界的大类群中，(D)具有种子和双受精现象。
A. 蕨类植物 B. 苔藓植物 C. 裸子植物 D. 被子植物
- 3) 下列植物中，属于藻类的有(B)。
A. 水绵 B. 轮藻 C. 紫菜 D. 蘑菇
- 4) 植物的生长速度和生长量，表现出一定的(B)变化，称为生长的周期性。

- (A) 季节 (B) 快慢 (C) 向性 (D) 相关
- 5) 植物幼年期生长 (C)，中年期前后生长最快，老年期生长下降，最后停止。
(A) 快 (B) 大 (C) 慢 (D) 小
- 6) 树木进入休眠，像种子一样是对不利 (D) 条件适应的结果，是植物的一种重要特性。
(A) 气候 (B) 生态 (C) 温度 (D) 环境
- 7) 园林植物即包括木本花卉，也包括 (B)。
A、观花植物 B、草本花卉 C、观叶植物 D、观果植物
- 8) 植物之所以能够从土壤中吸收水分和无机盐，主要是由于 (C) 活动的结果。
A、根冠 B、伸长区 C、根毛区 D、分生区
- 9) 请选出一种多年生常绿开花草本植物 (C)。
A、柳叶马鞭草 B、马蹄莲 C、鹤望兰 D、菊花
- 10) (A) 是乔灌类开花芳香植物。
A、含笑 B、金银花 C、水仙 D、紫罗兰

3、多选题

- 1) 植物的生长发育离不开 (ABCDE)。
A. 光照 B. 温度 C. 水分 D. 土壤 E 空气
- 2) 工矿厂周围的绿化最好选择 (ABC)。
A、高山榕 B、女贞 C、海桐 D、凤凰木
- 3) 无性繁殖又称营养繁殖，是一种快速、简便又能保持品种特性的繁殖方法，通常包括(ABCD)等方法。
A、分生 B、扦插 C、嫁接 D、压条

二、土壤肥料

1、判断题

- 1) 无机肥料 (化肥) 的特点包括养分单纯、有效养分含量高、肥效快、肥效期短。(√)
- 2) 土壤矿物质组成影响到土壤质地、土壤酸碱、土壤养分含量。(√)
- 3) 土壤是指地球表面能够生长植物的疏松表层。(√)
- 4) 凡是地表物质具有能被植物利用转化的物质能量，就能生长植物。(√)
- 5) 营养物质在岩石风化的大循环中，有少量被固结在新的岩石中。(×)
- 6) 岩石风化大循环的周期长，营养物质能满足植物营养的需要。(×)
- 7) 有机物在一定条件下经水解作用，进行腐殖化过程，形成腐殖质。(×)
- 8) 随着城市建设和园林绿化事业的发展，植树种草增加绿地面积就是使土壤向着城市需要的绿化土壤方向发展。(√)
- 9) 有机物在一定条件下经微生物作用，进行循环过程，形成腐殖质。(×)
- 10) 早春沙质土土温升高缓慢，而粘质土土温易上升。(×)
- 11) 有机质含量越低，土壤越肥沃。(×)
- 12) 施入土壤中的有机肥料也是土壤有机质的重要来源。(√)
- 13) 不同营养元素之间有相互促进和相互制约的作用。(√)
- 14) 施用后短期就能见效果的肥料，称为迟效肥料。(×)
- 15) 经长期的腐熟分解才能被植物吸收的肥料，称为缓效肥料。(×)
- 17) 氮肥、钾肥、磷酸二氢钾都是复合肥料。(×)

- 18) 在播种或定植时施用的肥料称为基肥。基肥一般施用速效化肥, 如硫胺、硝酸等。(×)
- 19) 种肥细而精, 经充分腐熟, 含营养成分完全。(√)
- 20) 根外追肥是将有机肥溶于水中。(×)
- 21) 施用追肥应在土壤稍干后晴天进行, 阴天也可, 不宜在雨天进行, 以免养分流失。(√)
- 22) 配制疏松培养土: 腐殖土 4 份、园土 4 份、沙 2 份。(×)
- 23) 配制粘性土: 腐殖土 2 份、园土 6 份; 沙 2 份。(√)
- 24) 园土用于栽种一般习性强健的花卉或调制培养土。(√)
- 25) 土壤有机质是植物营养的主要来源。(√)
- 27) 采用苗床播种的种子, 一般种粒都较小, 覆土较薄, 土壤很容易干燥。(√)
- 28) 植物根的生长没有明显的季节性。(×)
- 29) 根生长最旺盛的季节也是对矿质元素吸收最多的时期。(√)
- 30) 生长在肥沃土壤上的树木, 根系发达、树冠高大; 而生长在瘠薄土壤上的树木, 根系少、树冠也小。(√)
- 31) “根深叶茂”正确地概括了地上、地下部分生长的相关性。(√)
- 32) 绿地换土时, 应掺入有机腐熟肥料、腐叶土等, 以改善土壤理化性质。(√)
- 33) 培养土的物理性状可以随时通过施肥或根外追肥加以补充, 予以调节。(×)
- 34) 配制培养土时必须了解植物对土壤的生态要求, 以保证盆栽植物的正常生长。(√)
- 35) 土壤的酸碱性是土壤的基本性质, 也是影响土壤肥力的重要因素之一。(√)
- 37) 土壤中的营养元素随土壤的 pH 值不同, 其有效程度也不同。(√)
- 38) 土壤中的水、肥、气、热协调, 可耕性良好, 有利于植物扎根和生长发育。(√)
- 39) 植物覆盖改变了局部空间的小气候, 加强了微生物活动, 因此, 减少植物覆盖是改善土壤状况的重要因素。(×)
- 40) 长期使用化学肥料可能造成土壤板结, 破坏土壤的物理和化学性质。(√)
- 41) 施用磷肥, 能提高植物抗性, 抑制植物徒长。(√)
- 42) 过磷酸钙不宜与有机肥混合施用。(×)
- 43) 草木灰含石灰和碳酸钾, 呈碱性, 在酸性土壤中施用效果较好。(√)
- 44) 植物生长旺盛时期, 应以施磷、钾肥为主。(×)
- 45) 硝酸钾宜作追肥, 应少量多次施用, 适于酸性土壤。(×)
- 46) 土壤含各种养分的数最多时, 能充分满足植物各生长发育期对养分的需要。(√)
- 47) 施用碳氮比率高、充分腐熟的有机肥料时, 容易造成土壤中暂时缺氮, 引起植物脱肥。(×)
- 48) 土壤水分过多时, 肥效不能发挥; 水分不足时, 又可能造成肥料流失。(×)
- 49) 冬季气温低、植物生长缓慢或处于休眠状态, 吸收养分的能力提高。(×)
- 50) 施肥应选择晴天进行, 下雨天和刮风天不宜施肥。(√)
- 51) 冬季气温低, 植物生长缓慢或处于休眠状态, 对养分的需要量很少。(√)
- 52) 同一植物在不同的生长发育阶段对养分的需求量和种类都是一致的。(×)
- 53) 植物生长旺盛时期, 应以施磷、钾肥为主。(×)

2、单选题

- 1) 土壤固态物质组成不包括 (D)。
- A. 矿物质 B. 有机物 C. 微生物 D. 土壤水分

- 2) 以下营养元素中植物特别需要的大量营养元素是 (A) 。
- A. 氮 B. 铁 C. 锰 D. 铜
- 3) 土壤肥力的因素包括 (C) 。
- A. 土壤结构 B. 土壤酸碱性 C. 水、肥、气、热 D. 土壤质地
- 4) 喜酸性土壤的花卉适宜在 pH 值为 (B) 的土壤中生长。
- A. 4.0-5.0 B. 5.0-6.0 C. 6.0-7.0 D. 6.5-7.0
- 5) 喜酸性土壤的花卉在碱性土壤中生长, 易发生缺 (B) , 导致黄化病。
- A. 铜 B. 铁 C. 钙 D. 钾
- 6) 维持花卉正常生活的有机成分有碳、氧、氢、氮, 其中碳可以从 (C) 中吸收。
- A. 有机质 B. 肥料 C. 空气 D. 水
- 7) 根据我国土壤酸碱性分级, pH 值为 (B) 是强碱性土壤。
- A. <5.0 B. >8.5 C. 7.5-8.5 D. 6.5-7.5
- 8) 在苗木生长季节可进行根外追肥, 肥料浓度一般在 0.3%~0.5%, 最大不超过 (B) , 每 10~15 天喷一次。
- A. 0.5% B. 1% C. 1.5% D. 2%
- 9) 苗期施全素肥料, 花果期以施 (B) 为主, 观叶花卉以 (B) 为主。
- A. 氮肥、磷肥 B. 磷肥、氮肥 C. 磷肥、钾肥 D. 钾肥、氮肥
- 10) (B) 属于碱性肥料。
- A. 堆肥 B. 饼肥 C. 草木灰 D. 家禽粪
- 11) (B) 属于酸性肥料。
- A. 尿素 B. 硫酸铵 C. 硝酸铵 D. 磷酸二氢钾
- 12) (B) 吸湿性强, 易溶于水, 但易燃烧和爆炸, 严禁与有机肥混合放置。
- A. 尿素 B. 硝酸铵 C. 过磷酸钙 D. 硫酸铵
- 13) 下列氮肥能被花卉直接吸收的是 (B) 。
- A. 氨水 B. 硝酸铵 C. 尿素 D. 以上均不能
- 14) 土壤孔隙度是指 (A) 的百分数。
- A. 土壤孔隙占土壤总体积 B. 土壤空隙占土壤总重量
C. 土壤重量占土壤总体积 D. 土壤重占土壤总重量
- 15) 与铵态氮相比, 硝态氮肥更多的促进种苗 (A) 的生长, 利于形成良好的根冠比。
- A. 根系 B. 叶片 C. 茎干 D. 地上部

3、多选题

- 1) 无机肥料 (化肥) 的特点包括 (AC) 。
- A. 养分单纯、有效养分含量高 B. 养分全面、有效养分含量低
C. 肥效快、肥效期短 D. 肥效慢、肥效期长
- 2) 有机肥料的特点包括 (BD) 。
- A. 养分单纯、有效养分含量高 B. 养分全面、有效养分含量低
C. 肥效快、肥效期短 D. 肥效慢、肥效期长
- 3) 黏土具备以下哪些特点 (BC) 。
- A. 土粒间孔隙大, 土壤水分容易缺乏 B. 土粒间孔隙小, 土壤保水保肥性好 C. 通气性不好, 土

温昼夜温差小 D. 保水保肥性差, 通气良好, 土温昼夜温差大

三、园林树木

1、判断题

- 1) 清远市“市树”为小叶榕。(×)
- 2) 红花夹竹桃抗污染, 花期长, 植株无毒。(×)
- 3) 月季是常绿或半常绿直立灌木, 通常有钩状皮刺。(√)
- 4) 紫薇为浅根性, 萌蘖性强, 生长较快, 寿命长。(×)
- 5) 红花羊蹄甲抗风, 适宜种植在迎风处。(×)
- 6) 福建茶是良好的观叶、盆景和绿篱材料。(√)
- 7) 孔雀竹芋喜强光, 不耐寒, 喜疏松肥沃的沙质土壤。(×)
- 8) 红枫、槭树秋季叶变红, 宜作为秋季观叶树种。(√)

2、单选题

- 1) 下列哪个树种为酸性土植物。(C)
A. 三角梅 B. 翠芦莉 C. 山茶 D. 大红花
- 2) 下列哪个树种为藤本植物。(D)
A. 鸭脚木 B. 发财树 C. 毛杜鹃 D. 使君子
- 3) 阴香、万年青、兰花, 生态起源于林层的中下部, 属于(B)。
A、阳性植物 B、耐荫植物 C、中性植物
- 4) “人间四月芳菲尽, 山寺桃花始盛开。”表述的是植物物候特点中的不同(C), 物候表现不同。
A、树种 B、品种 C、地点或高度
- 5) 请选出一种先开花后长叶的乔木(C)。
A、凤凰木 B、白兰花 C、木棉 D、栾树

3、多选题

- 1) 常见观秋叶植物种类有(ABCD)。
A. 五角枫 B. 黄栌 C. 乌桕 D. 银杏 E. 香樟
- 2) 常见观果树种有()。
A. 柿树 B. 石榴 C. 火棘 D. 黄栌 E. 火炬树

四、园林花卉

1、判断题

- 1) 光周期对植物从营养生长到花原基的形成常常有决定性的影响。(√)
- 2) 绣球花在酸性土壤条件下花色为蓝色。(√)
- 3) 杜鹃、兰花、山茶等属于耐酸性花卉。(√)
- 4) 植物同化作用吸收最多的是红光和橙光。(√)
- 5) 如果超过最高温度或最低温度界限, 花卉的生育就会受到损害, 甚至死亡。(√)
- 6) 花卉植物在不同的发育阶段对温度的要求是相同的。(×)
- 7) 花卉植物因原产地不同, 耐寒能力相差很大。(√)
- 8) 大多数花卉植物只有在充足的光照条件下才能花繁叶茂。(√)

- 9) 种类繁多的花卉, 来自于不同的海拔高度和不同的光照条件下, 对光照强度的要求差别很大。(√)
- 10) 清远市“市花”是簕杜鹃。(√)
- 11) 光合作用是花卉全部生命活动的能量来源。(×)
- 12) 旱生花卉及阴性花卉的呼吸强度较高。(×)
- 13) 温室花卉原产热带及亚热带温暖地区。(√)
- 14) 露地花卉是以盆栽形式装饰居室、厅堂、庭院和园林的花卉。(×)
- 17) 一品红和叶子花都是以观赏苞片为主的花卉。(√)
- 18) 观花类、观叶类、观果类、观茎类、观芽类等是按花卉的性质进行分类的。(×)
- 19) 菊花、仙客来、杜鹃等都是观叶类花卉。(×)
- 20) 草本花卉茎部为木质, 茎、干坚硬。(×)
- 21) 木本花卉按其树干高低和树冠大小等分为乔木花卉、灌木花卉及藤木花卉。(√)
- 22) 多肉植物, 终年生长在水中或沼泽湿地。(×)
- 24) 中性花卉在任何季节, 不同场地养护, 都需遮阴。(×)
- 25) 阳性花卉如果阳光不足或生长在遮阴环境下则枝条纤细, 节间伸长, 造成枝叶徒长, 叶片变淡、发黄。(√)
- 26) 中日照花卉对光照时间的长短没有明显的反应, 只要温度合适, 一年四季均可开花。(√)
- 27) 长日照花卉、短日照花卉、中日照花卉是根据花卉对光照强度的要求不同而进行分类的。(×)
- 28) 中性花卉一般耐旱怕涝, 水浇多了则易引起烂根。(×)
- 29) 湿生花卉如果缺乏充足的水分, 常易生长发育不良, 甚至死亡。(√)
- 30) 水生花卉是需要生活在特别潮湿地方的花卉。(×)
- 31) 一串红花期短, 花色鲜艳, 是晚秋或国庆节期间的主要花卉材料。(×)
- 32) 当发现一串红叶片黄化时, 可及时追施硫酸铵或进行根外喷施, 则可使叶片转绿。(√)
- 33) 鸡冠花定植后不宜过湿, 免得徒长。(√)
- 34) 鸡冠花的观赏期为 5~6 月。(×)
- 35) 鸡冠花开花后应保持土壤湿润, 花才能开好, 且延长花期。(√)
- 36) 半支莲适应性强, 不耐干旱。(×)
- 37) 半支莲生长期不宜浇水过多, 应注意松土除草, 可酌情施液肥, 以促花开繁茂。(√)
- 38) 石竹喜光、耐寒, 忌高温酷暑气候, 较耐干旱。(√)
- 39) 三色堇是布置“五一”花坛的主要花卉之一, 既可露地栽培, 又可盆栽。(√)
- 40) 矮牵牛秋播苗一般作夏季花坛材料。(×)

2、单选题

- 1) 二年生花卉及露地宿根花卉多属于(A.)。
- A. 耐寒性花卉 B. 半耐寒性花卉 C. 不耐寒性花卉 D. 耐热性花卉
- 2) 金桔、代代、佛手等以观赏(D)为主, 属于观果类花卉。
- A 枝 B 叶 C 花 D 果
- 3) 以观赏叶色、叶形为主的花卉, 属于(B)花卉。
- A 观花类 B 观叶类 C 观果类 D 观茎类
- 4) 草本花卉按其生长发育(C), 分为一二年生和多年生花卉。
- A 年限 B 时期 C 周期 D 年龄
- 5) 大部分观花类、观果类花卉属于(D)花卉。

- A 强阴性 B 阴性 C 中性 D 阳性
- 5) 长日照花卉是每天需要 (D) 以上的光照才能形成花芽的花卉。
A 9h B 10h C 11h D 12h
- 6) 一品红和菊花是典型的 (C) 花卉。
A 长日照 B 中日照 C 短日照 D 少日照
- 7) 很多在春、夏季开花的花卉多属于 (A) 花卉。
A 长日照 B 中日照 C 短日照 D 少日照
- 8) 水生花卉、湿生花卉、中生花卉、早生花卉都是根据花卉对 (D) 的不同要求而分类的。
A 温度 B 光照 C 空气 D 水分
- 9) 需要生活在特别潮湿地区的花卉称为 (B) 花卉。
A 水生 B 湿生 C 中生 D 早生
- 10) 桃金娘、铁芒箕生长茂盛的地方, 其土壤多数呈 (B)。
A、碱性 B、酸性 C、中性
- 11) 花卉的繁殖可分为有性繁殖、(C)、孢子繁殖、和组织培养繁殖等四种类型。
A 种子繁殖 B 扦插繁殖 C 无性繁殖 D 分生繁殖
- 12) 花卉植物在根系被修剪而伤口尚未愈合时或花芽分化阶段常采用少浇水、不浇水, 称为(C)。
A、喷水 B、找水 C、扣水 D、放水
- 13) 一般用(D)的磷酸二氢钾溶液作根外追肥, 在花蕾形成前喷施, 可促进开花。
A、0.4% B、0.3% C、0.2% D、0.1%
- 14) 将 (B) 的多种植物组合种植在同一容器内、使其具有装饰作用, 这种手法就是花卉组合盆栽。
A、高矮相同、大小不同、色彩相近、习性不同
B、高矮不一、大小不同、色彩多样、习性相近
C、高矮不一、大小相同、色彩多样、习性相近
D、高矮不一、大小不同、色彩相近、习性不同
- 15) 一朵完全花包括 (A)。
A、花萼、花冠、雌蕊、雄蕊 B、花被、花轴、雌蕊、雄蕊
C、花托、花冠、雌蕊、雄蕊 D、花托、花萼、雌蕊、雄蕊

3、多选题

- 1) 下列花卉中属于阴生花卉的是 (ABC) 。
- A. 玉簪 B. 孔雀竹芋 C. 鸟巢蕨 D. 石竹
- 2) 下列说法不正确的是 (ABD) 。
- A. 五色苋不能用于模纹花坛 B. 白草不能用于模纹花坛
C. 五色苋和白草常用于模纹花坛 D. 模纹花坛多供一侧观赏
- 3) 下列花卉不属于耐酸花卉的是 (BCD) 。
- A. 杜鹃 B. 仙客来 C. 月季 D. 天竺葵
- 4) 下列花卉中属短日照的花卉为 (BCD) 。
- A. 凤仙 B. 旱金莲 C. 菊花 D. 一品红
- 5) 花卉用途广, 经济价值高, 有以下用途(ABCD)。
- A、药用 B、食用 C、饮用 D、香料

五、园林植物栽培与养护

单选题：

- 藤木类苗木的培育其 (B) 方法是重截或近地处回缩。
A、整形 B、修剪 C、栽培 D、管理
- 为了使园林绿化丰富多彩，除采用自然树形外，还可利用树木 (B) 特点。通过修剪，培育各种不同形状。
A、生长 B、发枝 C、发育 D、萌发
- 绿篱苗移植后应进行 (A)。
A、重截 B、轻截 C、疏枝 D、短截
- 草坪禾草地下茎节向地上产生分枝的特性，称为 (A)。
A、分蘖 B、分枝 C、生长 D、发育
- 整形一般是对 (A) 采取措施使之形成一定的树体结构和形态。
A、幼树 B、大树 C、老树 D、衰弱树
- 修剪是在 (A) 基础上根据某种目的而实施的。
A、整形 B、剪枝 C、回缩 D、疏枝
- 整形修剪是培育 (A) 的一项有效措施。
A、大苗 B、幼苗 C、弱苗 D、小苗
- 行道树和庭荫树苗木培育的关键是树干和 (A) 的培育。
A、树冠 B、树根 C、树枝 D、枝叶
- 在培育 (C) 时，对顶芽比较饱满的树种，移植后一般不剪梢。
A、树冠 B、树形 C、树干 D、树势
- 尽量 (C) 苗根暴露的时间，最好是随起、随运、随栽。
A、延长 B、增加 C、缩短 D、压缩
- 移植苗木时要保护好 (A)，切勿损伤幼芽，擦伤枝条，折断树根。
A、树冠 B、树枝 C、枝叶 D、根系
- 草花的摘心时间，一般在幼苗长出 (C) 叶时进行。
A、1-2 片 B、2-3 片 C、3-4 片 D、4-5 片
- 露地花卉的幼苗期和移植后不久，大部分土面是暴露的，为减少水分蒸发，应及时 (B)。
A、除草 B、中耕 C、防寒 D、修剪
- 露地花卉仅靠土壤中的养分是不够的，主要靠追肥，追肥量约占总肥量的 (D)。
A、50%-60% B、60%-70% C、70%-80% D、80%-90%
- 露地花卉中耕 (B) 以不伤害苗根为宜。
A、深浅 B、深度 C、大小 D、面积
- 露地花卉小苗期中耕宜 (B)，以后可随苗长而逐渐加深中耕深度。
A、深 B、浅 C、强 D、弱
- 花圃翻地要求 (B) 一致、全面、不留空地。
A、大小 B、深浅 C、高低 D、高度
- 栽培花卉的畦面 (A) 地面叫高畦。
A、高于 B、低于 C、平行 D、大于
- 露地花卉达 (A) 高时，必须带土球移植。
A、30cm B、25cm C、20cm D、15cm

- 20、露地花卉在植株高达 (C) 时起苗最好。
A、8-10cm B、10-12cm C、10-15cm D、15-20cm
- 21、露地花卉播种出苗后，当幼苗长出 (C) 真叶，出现拥挤时，即可进行移植。
A、1-3 片 B、2-4 片 C、2-5 片 D、3-5 片
- 22、浇水时，如果 (A) 与土温相差太大，易伤害植物根系。
A、水温 B、日温 C、夜温 D、气温
- 23、冬季浇水宜在午后 (A) 进行。
A、1-2h B、2-3h C、3-4h D、4-5h
- 24、春季浇水宜在 (A) 进行。
A、午前 B、中午 C、午后 D、夜晚
- 25、(B) 浇水应在早晨或傍晚进行。
A、春季 B、夏季 C、秋季 D、冬季
- 26、夏季气温高，花卉生长旺盛，蒸腾作用 (A)，浇水量应充足。
A、强 B、弱 C、快 D、慢
- 27、冬季气温低，许多花卉进入休眠或半休眠期，要 (B) 浇水。
A、连续 B、控制 C、经常 D、不断
- 29、泥炭土 pH 值多呈 (B)。
A、中性 B、酸性 C、碱性 D、弱碱性
- 30、(C) 适宜作生长缓慢的常绿花木扦插用土，也可用来调制培养土。
A、园土 B、面沙 C、泥炭土 D、塘泥
- 31、腐叶土含腐殖质多，肥力充足，适宜栽种各种喜 (C) 土壤花卉。
A、中性 B、碱性 C、酸性 D、弱碱性
- 32、土壤酸碱性的强弱，通常用酸碱度来衡量，酸碱度的高低用 (B) 表示。
A、数值 B、pH 值 C、强酸 D、强碱
- 35、移植苗的 (A) 是育苗生产中一项不可缺少的工作。
A、培育 B、生产 C、栽培 D、管理
- 36、一般园林常用阔叶绿化树种，在其播种或扦插 (A) 后即可进行第一次移植。
A、一年 B、二年 C、三年 D、四年
- 40、(D) 和根系发达的树种适宜采用穴植法移植。
A、小苗 B、幼苗 C、老苗 D、大苗
- 41、采用穴植法移植，植穴直径和深度应略 (A) 苗木根系。
A、大于 B、小于 C、等于 D、高于
- 42、苗木栽植深度应比原土痕深 (B)。
A、1-2cm B、2-3cm C、3-4cm D、4-5cm
- 43、在苗木移植各 (A) 中，要始终保持苗根湿润，植后要及时灌溉。
A、环节 B、区域 C、方法 D、措施
- 44、移植时，苗木要扶正，(A) 要舒展，不能有窝根现象。
A、根系 B、枝叶 C、茎部 D、干部
- 45、尽量 (C) 苗根暴露的时间，最好是随起、随运、随栽。
A、延长 B、增加 C、缩短 D、压缩
- 46、移植苗木时要保护好 (A)，切勿损伤幼芽，擦伤枝条，折断树根。
A、树冠 B、树枝 C、枝叶 D、根系

- 47、苗木移植成活的 (A)，在雨季来临之前的干旱季节，灌水量大，灌水次数要多。
A、初期 B、中期 C、后期 D、成熟期
- 48、为保证苗木发育正常，防治枝条干枯，最好在三月中旬浇一次 (A)。
A、春水 B、透水 C、大水 D、冻水
- 49、在 (A) 给苗木追肥，是加速苗木生长的重要因素。
A、生长期 B、初期 C、中期 D、苗期
- 50、(A) 是为使土壤疏松，增加透气性，以促使肥料分解和防止土壤水分蒸发的耕作方法。
A、中耕 B、除草 C、浇水 D、修剪
- 51、苗木修剪，主要是指苗木在苗圃 (B) 期间的修剪。
A、生长 B、育苗 C、结果 D、开花
- 52、整形一般是对 (A) 采取措施使之形成一定的树体结构和形态。
A、幼树 B、大树 C、老树 D、衰弱树
- 53、修剪是在 (A) 基础上根据某种目的而实施的。
A、整形 B、剪枝 C、回缩 D、疏枝
- 54、整形修剪是培育 (A) 的一项有效措施。
A、大苗 B、幼苗 C、弱苗 D、小苗
- 55、行道树和庭荫树苗木培育的关键是树干和 (A) 的培育。
A、树冠 B、树根 C、树枝 D、枝叶
- 56、在培育 (C) 时，对顶芽比较饱满的树种，移植后一般不剪梢。
A、树冠 B、树形 C、树干 D、树势
- 57、一般乔木可以保持树木自然冠形，只是一些 (A) 需要及时除掉。
A、竞争枝 B、果枝 C、营养枝 D、辅养枝
- 58、绿篱苗主要是从 (A) 培育出大量分枝，形成灌丛。
A、基部 B、中部 C、上部 D、茎部
- 59、绿篱苗移植后应进行 (A)。
A、重截 B、轻截 C、疏枝 D、短截
- 60、为了使园林绿化丰富多彩，除采用自然树形外，还可利用树木 (B) 特点。通过修剪，培育各种不同形状。
A、生长 B、发枝 C、发育 D、萌发
- 61 结缕草在用 0.5% 的 (C) 溶液浸泡 24h，经清洗，晾干外皮后方可播种。
A、氯化钠 B、氯化钙 C、氢氧化钠 D、氢氧化钙
- 62、用撒播法播种时，先在草子中掺 (B) 的细沙土，再均匀播于沟内。
A、1-2 倍 B、2-3 倍 C、3-4 倍 D、4-5 倍
- 63、用铺草块的方法栽植草坪的优点是 (D)。
A、一年四季均可施工 B、成本低 C、用水少 D、成型快
- 64、植生带方法种植草坪，覆盖率可达到 (D)。
A、85% B、90% C、95% D、100%
- 65、铺贴的草坪在草块接口处难免不平整，可以通过 (B) 来解决。
A、打孔 B、覆土 C、修剪 D、除草
- 66、草块铺完初期应经常浇水保持草 (A) 的湿润。
A、根 B、叶 C、茎 D、坪
- 67、草坪修剪机用完后，应采取的防护保养措施是 (C)。

- A、清除草屑后放入库房
 B、把刀片擦拭后，上完油再放入库房
 C、清除机体上的尘土和草屑，刀片擦拭、上油后再放入库房
 D、只要没有故障，可直接放入库房
- 69、使用滚刀式剪草机修剪草坪时，如发现叶片挤伤，原因是（C）。
 A、前进速度太快 B、前进速度太慢 C、刀片钝 D、修剪高度小
- 70、使用滚刀式剪草机修剪草坪时，草坪表面如出现波浪式起伏，原因常常是（B）。
 A、刀片钝 B、前进速度过快 C、修剪高度大 D、修剪高度小
- 71、（A）应掌握“适时间苗，去弱留壮，间密留稀，合理定苗”的原则。
 A 间苗 B 补苗 C 移植 D 定植
- 72、掘起或搬运后，由于某些原因不能即时种植，为保护植株根系而临时埋于土中的措施，称（C）。
 A、定植 B、移植 C、假植
- 73、对于壮、老龄树，为了使内膛枝充分的吸收养分，常采用（C）。
 A、穴施 B、环状沟施 C、放射状沟施 D、撒施
- 74、根据盆花施肥的经验，四不施指的是：徒长不施、新栽不施、（C）、休眠不施。
 A、雨季少施 B、黄瘦多施 C、盛暑不施 D、忌施热肥
- 75、基质水分过多使植物受害的主要原因不包括（D）。
 A、土壤缺氧，抑制根系有氧呼吸 B、根系无氧呼吸产生有害物质
 C、土壤酸性增加 D、土壤养分不足致使植株养分缺乏
- 76、花卉培养土的配置原则是：（ABD）。
 A、养分要全面 B、良好的理化性状 C、消毒 D、配比适当

判断题：

1. 浇水是花卉栽培的关键，春、秋季如阴天可以全天随时浇水。（×）
2. 没有雨水或雪水时也可用河水或池塘水浇花。（√）
3. 含有肥皂或洗衣粉的洗衣水可用来浇花。（×）
4. 夏季不宜在中午温度过高时浇水。（√）
5. 春季浇水宜在早、晚进行。（×）
6. 生理干旱会引起花卉叶片焦枯，严重时全株死亡。（√）
7. 盆花的浇水量，应根据花卉的生态习性、培养土的成分及植株生长状况等各方面因素来确定。（√）
8. 春回大地气温逐渐升高，花卉也逐渐进入生长旺期，应逐渐减少浇水量。（×）
9. 种植花卉的土壤应以疏松肥沃、排水良好、保水力强、透气性好为宜。（√）
10. 露地花卉防寒措施要做到适时适度。（√）
11. 苗木移植时间应依据树种发芽时间来安排前后顺序，发芽早的晚移植，发芽晚的先移植。（×）
12. 苗木移植的培育时间的长短主要取决于经营目的和绿化树种的生长速度。（√）
13. 穴植法多用于小苗移植。（×）
14. 采用沟植法时，苗木要扶正，根系要舒展，不能有窝根现象。（√）
15. 为了保证移植苗木的成活，必须做到随选苗、随起苗、随运苗、随栽苗。（√）
20. 加强病虫害防治工作，是保证苗木健壮生长的重要措施。（√）
21. 通过整形修剪可以培养出理想的主干、丰满的侧枝和优美的树形。（√）

22. 整形修剪能改善苗木通风透光条件, 减少病虫害, 提高苗木质量。(√)
23. 幼苗的最后一次移植叫定植。(√)
24. 对于根系不易恢复的露地花卉可裸根移植。(×)
25. 露地花卉栽培前, 土壤应充分灌水、渗透, 待土壤干湿合适时再栽。(√)
26. 露地花卉栽培中, 雨后和灌溉之后, 没有杂草也需要及时进行中耕。(√)
27. 露地花卉近根处中耕宜深, 远根处宜浅。(×)
28. 草花修剪可控制高度, 这样既能促进花苗生长, 还可控制花期。(√)
29. 幼木幼苗通过移植可以拯救营养面积, 改善水分、养分供应和通风透光条件。(√)
30. 苗木移植时间应依据树种发芽时间来安排前后顺序, 发芽早的晚移植, 发芽晚的先移植。(×)
31. 苗木移植的培育时间的长短主要取决于经营目的和绿化树种的生长速度。(√)
32. 采用沟植法时, 苗木要扶正, 根系要舒展, 不能有窝根现象。(√)
33. 为了保证移植苗木的成活, 必须做到随选苗、随起苗、随运苗、随栽苗(√)。
34. 苗木移植之后应立即培壅灌水, 叫定根水。(√)
35. 苗木移植的深度应比原土痕深 4-5cm。(×)
38. 加强病虫害防治工作, 是保证苗木健壮生长的重要措施。(√)
39. 通过整形修剪可以培养出理想的主干、丰满的侧枝和优美的树形(√)。
40. 整形修剪能改善苗木通风透光条件, 减少病虫害, 提高苗木质量。(√)
41. 整形是对大苗去掉部分枝叶、芽和根。(×)
43. 对分枝能力较弱的灌木, 每次移植时应进行轻截, 促其多发分枝。(×)
44. 藤木类苗木的培育, 其修剪方法是重截或上部回缩。(×)
45. 草坪草一般要求繁殖力低, 易于成坪, 受损后自我修复能力强。(×)
46. 草坪草在不同的地区其绿期都是相同的。(×)
47. 草坪建植机械包括草坪浇水、施肥、修剪、梳耙、中耕、更新等多种机械, 种类繁多。(×)
48. 在树木修剪过度留下许多伤口的情况下, 树木的溃疡病不易发生。(×)
49. 育苗地应选择阳光充足并有灌溉条件的地块。(√)
50. 播种地的土质以无碱性反应的中性壤土或粘土为宜。(×)
51. 高床育苗具有排水良好、地温较高等优点, 适用于南方雨水较多的地区或要求排水良好的树种。(√)
52. 对于生命力弱、含水量大、失水后即丧失发芽力或不易贮藏的种子, 应在采收后立即播种。(√)
54. 一般来说, 大粒种子播种量较小。(×)
55. 小粒种子要求混拌细沙, 先稀播后补播, 分次进行, 这样能使种子均匀分布在苗床上。(√)
56. 覆盖的目的是为了使种子与土壤接触, 使种子能充分吸收土壤水分, 以利于种子发芽。(×)
73. 春季盆花施肥须用稀薄的液肥, 掌握“薄肥勤施、少量多次”的原则。(√)
74. 夏季修剪主要是进行摘心、抹芽、摘叶、摘花、摘果、剪除残花等。(√)
75. 夏季浇水时间以中午浇水为宜。(×)
- 83) 初夏时节树木需水量小, 应根据树种和天气情况及时灌水。(×)
97. 花境外围没有轮廓, 其边缘可用草坪、矮生花卉或矮栏做点缀。(×)
98. 花境的日常管理工作非常重要, 每年早春要进行中耕、施肥与补栽。(√)
99. 花境所用的材料多为一二年生花卉。(×)
100. 花坛主要根据当地的环境因地制宜地设置。(√)
101. 花坛的色彩应根据主景来确定, 如主景为白色, 花坛色彩则可以淡雅明亮。(×)
102. 花坛的高度应在人的视平线以下。两种对比色的花卉在同一花坛内不宜数量均等。(√)

103. 根据花坛设计要求栽植花卉时，应先中心后四周或自前向后的排列栽植。（×）
104. 花卉四周栽植土需高出花坛。（×）
105. 花坛在栽种前应先整地。（√）
106. 花丛式花坛栽植的花卉要求种类繁多。（×）
- 107 夏季午后浇冷水可以降低温度，对植物生长有利。（×）
108. 对于大多数木本园林植物而言，开沟、开穴最适合的位置是树冠垂直投影线的前后，此处的吸收根最多，因此每年施肥最好都可在此处。（×）
109. 追肥一般在休眠期进行。（×）
110. 冬季，植物处于休眠期（不太活跃的时期），修剪对植物的伤害最小，宜重点进行；夏季，是园林植物生长的旺季，宜疏剪枯枝、弱枝、过密枝，重短截徒长枝，对健壮枝摘心或轻短截。（√）
111. 在运输大树时，土球朝向司机室，树梢向后。（√）
102. 树木最适合的栽植季节为春季和秋季。（√）

多选题：

1. 下列应用于花境的植物材料能够同时在露地或水体中种植的是（ABC）。
- A. 千屈菜 B. 黄菖蒲 C. 旱伞草 D. 再力花
2. “岁寒三友”指的是（BCD）。
- A. 柏 B. 松 C. 竹 D. 梅
3. 下列棕榈类植物适宜在广东省露地种植的种类为（ABCD）。
- A. 棕榈 B. 老人葵 C. 三药槟榔 D. 散尾葵
4. 先开花后长枝叶的植物有（ ABCD ）。
- A、木棉 B、紫荆 C、玉兰 D、梅花 E、大叶紫薇
5. 影响植物根系生长的因素有（ ABCDE ）。
- A、树体营养状况 B、土温 C、土壤湿度 D、土壤通气状况 E、土壤营养状况
- 6、花卉的生长发育除受遗传特性影响外，是在各种外界环境因子综合作用下完成的，这些因子包括(ABC)空气和生物等要素。
- A、温度 B、光照 C、水分 D、土壤

六、立体绿化

1、判断题

- 1) 立体绿化包括屋顶绿化和垂直绿化两大类。（√）
- 2) 屋顶绿化排（蓄）水层施工时，排（蓄）水板应根据屋顶坡向从高点向低点进行铺设，且排（蓄）水板无需铺设至排水沟边缘或水落口周边。（×）

2、单选题

- 1) 立体绿化植物选择首先要考虑（ A ）
- A: 当地植物资源为主；
- B: 季相变化丰富；
- C: 生长速度快；
- D: 常绿与落叶植物相结合；

2) 屋顶绿化类型分为下列哪两类 (A)

- A: 花园式和简单式;
- B: 景观式和功能式;
- C: 简单式和容器式;
- D: 花园式和功能式;

3) 以下对简单式屋顶绿化叙述不正确的是 (C)

- A: 可以匍匐生长的攀缘植物进行屋面覆盖式绿化;
- B: 可以低矮的地被植物进行屋面满覆盖种植;
- C: 可在屋顶女儿墙周边设置固定种植池种植乔木;
- D: 可利用种植容器在屋顶上种植地被植物或低矮灌木;

4) 以下对花园式屋顶绿化叙述正确的是 (D)

- A: 应以园林小品或硬质景观为主, 提供一定的游览和休憩活动空间;
- B: 园亭、花架、山石、乔木等荷重较大的物体, 可任意设置于屋顶;
- C: 老旧建筑屋顶适宜改造为花园式屋顶绿化;
- D: 花园式屋顶绿化应以植物造景为主, 宜采用复层植物配置方式进行种植;

3、多选题

1) 立体绿化常见的种植基质有 (AD)。

- A: 改良土; B: 田园土; C: 草炭土; D: 无机基质;

2) 以下属于屋顶绿化过滤层作用的是 (BC)。

- A: 防水功能; B: 辅助排水功能; C: 有效防止种植基质流失; D: 堵塞排 (蓄) 水层;

3) 屋顶绿化施工内容一般包括以下 (B)、(C)、(D)。

- A: 保温层施工;
- B: 普通防水层和耐根穿刺防水层铺设;
- C: 保护层施工、排 (蓄) 水层和过滤层铺设、电气系统和灌溉系统施工、园林小品施工;
- D: 种植土层铺设、植被层种植;

七、识图与设计

1、判断题

1) 等高线是一组垂直间距相等, 平行于水平面的假想面, 与自然地貌相交切所得到的交线在平面上的投影。 (√)

2) A2 图纸的图幅为: 420mm*594mm。 (√)

3) 在同一张图纸上, 按照同一种比例绘制的图形, 实线宽度必须一致。 (√)

4) “适地适树”是绿地设计时需要遵守的重要原则之一。 (√)

5) 在儿童公园的植物配置中, 选择叶、花、果形状奇特、色彩鲜艳的植物, 忌种植有毒、有刺、有过多飞絮; 刺激性、异味、引起过敏植物。 (√)

6) 浅根系的树种抗风能力较深根性的树种强, 加之其起苗移栽难度较小, 因此在沿海地区适宜种植浅根性树种。 (×)

7) (B)中花卉的色彩搭配、纹样组合要考虑对称性和协调性, 以造成主体突出、整体一致的效果。

A、连续花坛 B、组群花坛 C、模纹花坛 D、主题花坛

2、单选题

- 1) (B) 是地貌和地物的统称。
A. 高地 B. 地形 C. 山体 D. 凹地
- 2) 以下关于园林地形设计的说法不正确的是 (D) 。
A. 地面上一点到大地水准面的铅垂距离，称为该点的高程
B. 同一条等高线上所有的点，其高程都不变
C. 每一条等高线都是闭合的
D. 等高线不会相交或重叠的
- 3) 下列说法正确的是 (D) 。
A. 园林设计形式分为规划式、自然式、混合式
B. 园林设计形式分为规划式、园路式、混合式
C. 园林设计形式分为规则式、园路式、混合式
D. 园林设计形式分为规则式、自然式、混合式
- 4) 园林工程施工图基本图纸包括总平面图、总平面放线图、竖向设计图和 (A) 。
A 种植设计图 B 立面图 C 尺寸标注图 D 断面图

3、多选题

- 1) 园林工程施工图基本图纸包括竖向设计图和 (BCD) 。
A. 断面图 B. 总平面图 C. 总平面放线图 D. 种植设计图
- 2) 下列说法不正确的是 (ABD) 。
A. 国际标准上，常见图纸幅面规格用 A1、A2、A3、A4 和 A5 代表。
B. 国际标准上，常见图纸幅面规格用 B0、B1、B2、B3 和 B4 代表。
C. 国际标准上，常见图纸幅面规格用 A0、A1、A2、A3 和 A4 代表。
D. 国际标准上，常见图纸幅面规格用 B1、B2、B3、B4 和 B5 代表。
- 3) 图纸线型主要有 (B)、(C)、点划线和 (D) 。
A. 破折线 B. 折断线 C. 实线 D. 虚线
- 4) 下面哪些关于行列式栽植说法是不正确的 (ACD) 。
A. 自然种植 B. 一定的株行距成行成排
C. 隔一株种一株 D. 株行距必须有变化

八、园林绿化施工

1、判断题

- 1) 植树工程进度安排，应以不同树种的最适宜栽植日期为前提。(√)
- 2) 土球直径超过 1m 者，需用两道草绳捆两遍，称“单股双轴”。(×)
- 3) 公园绿地常用定点放线方法有平板仪定点法、网格法、交会法 3 种。(√)
- 4) 木箱移植苗装车后，在木箱和树身上一般拴有钢丝绳、脖绳、拢冠绳、刹车绳。(×)
- 5) 树丛要用白灰线划出范围，线内钉上木桩写明树种、数量、穴号，然后用目测方法定单株小点，并用灰点标明。(√)
- 6) 植树工程开工前，承担施工任务的土作人员，必须做好施工的准备工。(×)
- 7) 施工中所用树苗的年龄对栽植成活率及工程造价有很大影响。(√)

- (√)
- 8) 以设计预算为依据, 结合工程实际情况、质量要求和当时市场价格, 编制合理的施工预算。
- 9) 施工现场准备土作的进度和质量对完成绿化施工任务影响不大。(×)
- 10) 地势整理具体的绿化地块里一般都不埋设排水管道。(√)
- 11) 行道树栽植要求位置准确, 株行距相等。(√)
- 12) 公园绿地定点放线网格法适用于范围较小, 现场内建筑物或其他标记与设计图相符的绿地。(×)
- 13) 植树刨坑的要求是坑的上口宽, 下口窄。(×)
- 14) 植树刨坑的质量对植株以后的生长有很大影响。(√)
- 15) 挖坑时应以定点标记为外线, 按规定尺寸挖掘到规定的深度。(×)
- 16) 裸根掘苗时一定要保护好大根不劈根, 一尽量多保留须根。(√)
- 17) 带土球掘苗时, 土球直径在 50 cm 以下者在坑内打包。(×)
- 18) 要根据不同树种的生长周期安排起苗计划。(×)
- 20) 装运乔木裸根苗时, 应将树根朝后, 梢向前, 顺序排码。(×)
- 21) 装运带土球苗时, 土球上不准站人和放置重物, 要注意安全。(√)
- 22) 为了假植期间使苗木能正常生长可施少量氮素速效肥料。(√)
- 23) 栽植裸根乔木时, 应比原土痕深 5-10 cm。(√)
- 24) 在树木休眠期移植比较理想。(√)
- 25) 要保证栽植树木的成活率, 必须掌握树木生长规律及其生理变化; 了解树木栽植成活的原理。(√)
- 26) 按要求将运来的树苗栽入适宜的土壤内的操作叫移植。(×)
- 27) 栽植后立支柱的高度应在树干的 2/3 左右。(√)
- 28) 对栽好的较大常绿树和高大乔木, 应在树干周围埋三个支柱, 以防倒伏。(√)
- 29) 春季定植树木, 如施工较晚, 可少浇一遍水, 但灌水量一定要足。(×)
- 30) 树木栽植后浇水时, 应先在树坑内放一蒲包片(或瓦片), 将水浇在蒲包片上, 防止水冲出树根。(√)
- 32) 一般树种的定植工作宜早不宜晚。(√)
- 33) 为了保证苗木成活, 提高绿化效果, 必须在起苗前对苗木进行严格的挑选。(√)
- 34) 定植时应保证苗木根系不受损伤。(×)
- 35) 行道树木养护质量要求高大乔木与架空电线不干扰。(√)

2、单选题

- 1) 下列说法园路施工工艺流程正确的是: (A)
- A、施工前准备→施工放线→基层施工→垫层施工→面层施工(含结合层)
- B、施工前准备→施工放线→垫层施工→基层施工→面层施工(含结合层)
- C、施工放线→施工前准备→基层施工→垫层施工→面层施工(含结合层)
- D、施工放线→施工前准备→垫层施工→基层施工→面层施工(含结合层)
- 2) 灰土施工时, 采用轻型夯实工具, 一般虚铺厚度控制在什么范围内(A)。
- A、200~250mm B、250~300mm C、300~350mm D、350mm 以上
- 3) 常用的定点放线的方法, 不包括下列哪一项(D)。
- A. 绳尺徒手定点放线法 B. 方格网放线法
- C. 标杆放线法 D. 目测放线法

4) 土球直径小于 40cm 用一道草绳捆一遍, 称“(C)”。

A. 双股双轴 B. 单股双轴 C. 单股单轴 D. 双股单轴

3、多选题

1) 下列说法不正确的是(ABD)。

- A. 公园绿地常用定点放线方法有平板仪定点法、网格法、支距法 3 种
- B. 居住绿地常用定点放线方法有平板仪定点法、网格法、支距法 3 种
- C. 公园绿地常用定点放线方法有平板仪定点法、网格法、交会法 3 种
- D. 居住绿地常用定点放线方法有平板仪定点法、网格法、交会法 3 种

2) 下列说法错误的是(ABC)。

- A. 园林地形设计通常采取在现状地形上, 去高垫低的方法
- B. 园林地形营造通常采取在设计地形上, 去高垫低的方法
- C. 园林地形堆叠通常采取在原始地形上, 去高垫低的方法
- D. 园林地形平整通常采取在现状地形上, 去高垫低的方法

3) 绿化用地施工前, 为使绿地排水通畅, 一般采用(A)、(B)和(D) 3 种方法。

A. 暗渠 B. 明渠 C. 管道排水 D. 地表径流

4) 非正常季节施工中假植苗时, 选择(A)、(B)、水源足、(D)。

A. 地势高 B. 交通便利处 C. 地低洼处 D. 排水畅

九、古树名木养护管理

1、判断题

1) 土壤密实度高是导致古树衰弱的原因之一。(√)

2) 宿根花卉通过摘心可提早开花(×)

3) 灌冻水、覆土、根部培土、搭设风障、缠绕树干等措施都是为了冬季防寒。(√)

4) 植物养护管理应制定详细的养护月历, 熟悉掌握植物的生态习性和生物学特性。(√)

5) 古树名木牌匾的信息主要有植物名称、拉丁学名、编号、科属、树龄、保护等级、责任单位、挂牌时间。(√)

6) 古树是指树龄在 100 年以上的树木。凡树龄在 300 年以上, 或者特别珍贵稀有, 具有重要历史价值和纪念意义, 重要科研价值的古树名木, 为一级古树名木; 其余为二级古树名木。(√)

2、多选题

1) 古树保护的意義(ABCDEFG)

古树的背后不仅是人物和故事, 更蕴含着一方水土的文脉与精神。我们守护古树, 守护城市的“活文物”, 就是守护这座英雄城市的根与魂。挖掘更多的古树故事, 讲好“活文物”的历史, 让它们留得住、长得好, 让文化在古树年轮里不断传承下去。

A 古树名木是历史的见证。

B 古树名木蕴涵着丰富的文化内涵。

C 古树名木为名胜古迹增添佳景。

D 古树是研究古气候变化、古地理的宝贵资料。

E 古树是研究树木生理的特殊材料。

F 古树对于城市的树种规划具有极高的参考价值。

G 古树名木具有较高的经济价值

2) 古树生长不良的原因 (ABC)

A 雷电、干旱、地震等自然灾害 B 病虫害危害 C 人为活动的影响

3) 古树的养护管理主要包括 (ABCDEF)。

A 土壤管理 B 水分管理 C 施肥管理 D 病虫害管理 E 设置围栏, 修补树洞 F 树体加固, 树干疗伤等

十、植物保护

1、判断题

1) 植物病害可分为侵染性病害和非侵染性病害。(√)

2) 煤污病、锈病、白粉病和霜霉病等, 都是由真菌引起的。(√)

3) 鳞翅目昆虫口器为咀嚼式。(×)

4) 鞘翅目、鳞翅目昆虫都是全变态。(√)

5) 红火蚁是地栖性害虫, 蚁丘为土堆或沙堆状, 一般高 5~30cm, 直径 20~50cm, 初建巢露出地面时有时为平铺的沙堆或者蜂窝状; 蚁丘表面土壤颗粒细碎、均匀; 内部结构为蜂窝状。(√)

6) 被红火蚁蜇刺后会有火灼伤般疼痛感, 持续十几分钟, 其后出现灼伤般水泡, 后化脓形成小脓包。注入皮肤的毒液易造成特定敏感体质人群产生严重过敏、甚至休克、死亡。(√) 7) 在未发现红火蚁的区域, 重点监测调查从红火蚁疫情发生区调入的绿化植被(带土苗木、花卉、草坪等), 及时发现和阻截红火蚁的传入。(√)

8) 在已发生红火蚁的区域, 重点监测调查疫情发生区域及周边延伸地带, 准确掌握红火蚁的分布范围、发生程度和扩散趋势。(√)

9) 工蚁密度调查 采取诱捕器诱集工蚁。结合活蚁巢密度调查, 在调查区内设置包含了新鲜的火腿肠片的诱捕器。(√)

10) 要遵循“未发生区强化监管阻截, 零星和新发生区立足扑灭, 普遍发生区综合治理、持续控制”的防控思路, 对红火蚁疫情实施分类处置。(√)

11) 随时发现随时防治, 指的是具有红火蚁识别和防治技术能力的一线管理人员、养护人员随身携带诱剂, 发现一巢灭除一巢, 发现一处防治一处, 随时随地开展红火蚁防治工作。(√)

12) 在水源保护区、观光旅游区、文化公园区等使用农药防治红火蚁注意选择药剂种类, 防止对有益生物的杀伤和环境污染。(√)

2、单选题

1) 昆虫生长发育的起点温度是 (A)

A 8—15℃ B 10—15℃ C 12—15℃ D 15—25℃

2) 下列各科中, 属于鞘翅目的是 (A)

A 叩头甲科 B 蝗科 C 木虱科 D 蓟马科

3) 剪除聚集在网幕内的美国白蛾低龄幼虫, 是利用了其 (D)。

A. 食性 B. 趋性 C. 假死性 D. 群集性

4) 植物发病后的常见病状有 (D)

A. 变色、坏死 B. 畸形 C. 萎蔫、腐烂 D. 以上都是

5) 以下哪种是外来入侵植物 (A), 每年花费大量人力、无力来打捞。

A 凤眼莲 B 荷花 C 睡莲 D 风车草

6) 蚁群可作短距离迁移, 或者通过婚飞进行扩散, 或者随水流漂移。这是红火蚁的 (A)

A 自然扩散 B 人为传播

7)蚜虫的天敌是 (C)。

A、蚧壳虫 B、天牛 C、瓢虫 D、蓟马

8)、防治蚧壳虫关键是冬季用(B)喷杀越冬雌虫。

A、40%氧化乐果 B、石硫合剂 C、25%亚娇硫磷 D、80%敌敌畏

9)(D)主要危害花卉植物的茎干、枝,危害期为全年。

A、卷叶螟 B、蚜虫 C、红蜘蛛 D、天牛

10)(B)主要危害植物的叶和枝梢,患病后叶片变灰黄色,叶面嫩梢上生满一层白色粉状物。

A、炭疽病 B、白绢病 C、叶斑病 D、白粉病

11)(B)危害花卉植物的根部,危害期 4 至 10 月。

A、立枯病 B、白绢病 C、炭疽病 D、白粉病

12)(A)可防治各种植物真菌病害,也可兼治叶螨类,不能与强碱性药剂混用。

A、代森锌 B、代森铵 C、代森锰锌 D、百菌清

13)(A)可防治各种真菌病害,对细菌性病害也有较好防效,但不能和石硫合剂、波尔多液混用。

A、百菌清 B、代森锌 C、代森锰锌 D、代森铵

14)、(B)喷雾、涂干浇灌均可防治各类害虫,土施防治线虫,属氨基甲酸酯类农药。

A、速灭威 B、灭多威 C、抗蚜威 D、甲萘威

15)(B)属于植物性杀虫剂,是生态环保类农药。

A、BT 乳剂 B、烟参碱 C、百菌清 D、杀灭菊酯

16)保护和释放草蛉防治蚜虫的方法属于 (D)。

A、物理防治 B、化学防治 C、综合防治 D、生物防治

17)(CD)主要危害花卉植物的叶与花。

A、卷叶螟 B、蚧壳虫 C、蓟马 D、蚜虫

18)危害花卉植物的虫类有:(ABC)。

A、蚜虫 B、红蜘蛛 C、蚧壳虫 D、瓢虫

3、多选题

1)病毒的传播途径主要是(ABCD)

A 蚜虫 B 病健株之间的接触 C 嫁接 D 蚊子

2)生物防治法有哪些(ABCD)

A 以菌治虫 B 以虫治虫 C 以菌治病 D 保护益鸟

3)关于柏肤小蠹以下说法正确的是(ABC)。

A. 加强养护,增强树木生长势可减少危害

B. 可用饵木或植物源引诱剂诱捕成虫

C. 可在成虫补充营养时喷药防治

D. 释放周氏啮小蜂进行生物防治

4)下列会引起植物侵染性病害的是(ABC)。

A. 病毒 B. 线虫 C. 寄生植物 D. 化学因素

5)红火蚁传播的途径主要有(AB)

A 自然扩散 B 要随带土苗木、花卉、草皮等植物调运,或者随土壤、堆肥、其他栽培介质、垃

圾、废品、机具设备、包装物、货柜、其他运输工具等运输作长距离传播

6) 红火蚁的监测内容包括 (ABCD)

A 红火蚁发生分布范围 B 活蚁巢数量及密度 C 工蚁密度 D 发生面积

7) (AC) 两季是红火蚁繁殖扩散主要季节,也是防控关键时期。

A. 春 B. 夏 C. 秋 D. 冬

8) 红火蚁的化学防治方法主要有 (ABCD)。

A 红火蚁杀蚁饵剂 B 点施饵剂诱杀法 C 播撒饵剂诱杀法 D 补施饵剂

十一、树木修剪

1、判断题

- 1) 树木在修剪后的剪口应涂以“保护剂”用于保护伤口。(√)
- 2) 紫薇等顶芽开花的树种在修剪时应以短截为主,疏枝为辅。(×)
- 3) 树木修剪采用抹头的方法是应用植物的腋芽的萌发而培养新树冠的。(×)
- 4) 绿篱修剪时,本次修剪时留茬高度比上一次修剪多 1cm。(√)
- 5) 在较为细小的枝条进行疏枝时,应从枝条的基部剪掉不留桩。(√)
- 6) 疏剪的主要对象是病虫枝、干枯枝、徒长枝、过密枝、细弱枝等。(√)
- 7) 主干不明显的花灌木,如棣棠、黄刺玫、珍珠梅、丛生紫薇、紫丁香等等常修剪为灌丛型。(√)
- 8) 修剪不仅能促进生长,美化树形,还能调整树势,改善通风透光条件(√)。
- 9) 银杏无论养护修剪或移植修剪一般多采取疏剪,不短截(√)。
- 10) 行道树乔木分支点高度 2.5m,枝叶茂盛,树形美,遮荫大(×)。
- 11) 行道树木养护质量要求,及时修剪整形,保持树形整齐美观。(√)
- 12) 乔木的修剪应先剪大枝,后剪小枝;先剪膛内枝,后剪外围枝。(√)

2、单选题

1) 同一树龄和品种的林带或林地,树木修剪中,分枝点高度应基本一致,位于林带边缘的树木分枝点可 (B) 林内树木。

A: 稍高于; B: 稍低于; C: 低于; D: 高于;

2) 月季、紫薇等一年多次开花的树木应在 (A) 及时进行短截。

A: 花谢后; B 生长季; C 夏季; D 休眠期;

3、多选题

1) 公园绿地整体修剪方案应包括各类树种修剪技术要求以及 (ABCDE)。

A: 修剪树木种类和总体修剪量; B: 修剪时间和修剪时段;

C: 修剪器械和人员安排; D: 修剪废弃物处理;

E: 修剪安全预案;

2) 树木整形修剪基本要求中主要包括 (ABCDE)。

A: 有主轴树木非必要不得截干;

B: 没有主轴树木非必要不得重摘冠;

C: 丛生灌木主枝不宜过多,日常修剪注意随时清除根孽;

D: 一般日常养护中,春天开花灌木整形需要在花后进行;

E: 去除大枝需分段进行并注意皮脊保护;

- 3) 树木修剪关键技术包括树木树形、无中央主轴乔木侧枝数量和位置以及 (BCD)。
- A: 枯死枝、病残枝的去除; B: 有中央主轴乔木主枝数量和位置;
C: 丛生灌木主枝数量、树体规模; D: 观花灌木修剪时期和修剪重点划分;
E: 短截和回缩技术;
- 4) 在对园林树木疏剪时, 一般情况下剪除病虫害枝的同时, 还要剪除下列哪种枝条。(BCDE)
- A、侧枝 B、细弱枝 C、萌蘖枝 D、内向枝 E、轮生枝
- 5) 孤植景观乔木整形修剪应重点注意 (ABCD) 操作技术问题。
- A、有中央主轴树体主干上主枝数量; B、无中央主轴树体主干数量和分布;
C、树冠和树干高度比例; D、主枝上侧枝数量和规模;
E、球果摘除;
- 6) 树木修剪程序的一知, 是要知树木的三个习性, 下列哪项是树木的三习性 ()。
- A. 抗污习性 B. 生长习性 C. 开花习性 D. 结果习性

十二、绿化设施设备

1、判断题

- 1) 树干与支撑环之间应垫一圈无纺布或其他柔软物, 以免支撑环损伤树皮。(√)
- 2) 全站型电子速测仪按测距仪测距可分为二类。(×)
- 3) 全站仪的测距模式有精测模式、跟踪模式、粗测模式 3 种。(√)
- 4) 全站仪测量时需设定测站点的二维坐标。(×)

2、单选题

- 1) 草坪修剪机使用前根据草坪 (D) 选择草坪修剪机的类型及所配刀片。
- A. 作业区域的大小 B. 类型 C. 生长状况 D. 以上都是
- 2) 喷灌时根据需水量、(B) 以及被喷灌的植物材料, 选择不同规格类型的喷头。
- A. 喷射面积 B. 喷射半径 C. 土壤情况 D. 天气情况
- 3) 无合作目标型全站仪是指在无 (A) 的条件下, 可对一般的目标直接测距的全站仪。园
- A. 反射棱镜 B. 测距单元 C. 记录单元 D. 望远镜
- 4) 智能型全站仪在 (C) 控制下可自动完成多个目标的识别、照准与测量。
- A. 人工 B. 硬件设备 C. 相关软件 D. 识别设备

3、多选题

- 1) 油锯一般不用于 (BCD)。
- A. 伐木和造材 B. 修当年生枝 C. 修剪绿篱 D. 短截
- 2) 下列属于全站型电子速测仪组成部分的是 (ABC)。
- A. 测角系统 B. 测距系统 C. 键盘 D. 鼠标
- 3) 植树机使用时, 根据、(B) (C) 确定植树机的行经路线。
- A. 苗木数量 B. 作业面积 C. 作业间距 D. 作业时间
- 4) GPS 全球定位系统在园林绿化工程施工中可应用于 (CD)。
- A. 地质调查 B. 树种调查 C. 地形测量 D. 园林道路设计领域

十三、智慧园林

1、判断题

- 1) 园林绿化是我国智慧城市试点方案中的重要考核指标之一。 (√)
- 2) 园林植物病虫害防治的方针是“预防为主、综合治理”， 在实践中可利用信息系统对病虫害进行监测预警。 (√)

2、单选题

- 1) 利用 (A) 可对环境的湿度、温度、光照等因子进行监测，以便更科学、高效、准确地种植园林作物。
A. 传感器 B. 温度计 C. 照相机 D. 放大镜
- 2) 可以利用 (A) 装备检测树木空腐情况。
A. 应力波二维成像仪
B. 自动气象站
C. 游标卡尺
D. 湿度传感器

3、多选题

- 1) 智慧灌溉可以利用信息技术实现水肥一体化的定时定量灌溉，其优势有 (ABCD)。
A. 节水节肥 B. 智能控制 C. 省时省力 D. 提高灌溉质量
- 2) 以下哪些技术或装备可以实现植物虫害的自动化监测 (ABC)。
A. 卫星高分遥感技术 B. 诱捕器 C. 无人机监测系统 D. 土壤湿度传感器

十四、安全知识

1、判断题

- 1) 强令工人冒险作业，发生重大伤亡事故，造成严重后果，这是违法行为。 (√)
- 2) 大规格树木移植作业时，人员远离作业半径危险区域，以防大树在倾斜过程中发生断枝等意外情况造成人员伤亡。 (√)
- 3) 施工现场集体宿舍未经许可，一律禁止使用电炉及其他用电加热器具。 (√)
- 4) 施工现场停、送电的操作顺序是：送电时，总配电箱→分配电箱→开关箱；停电时，开关箱→分配电箱→总配电箱。 (√)

2、单选题

- 1) 在喷洒农药时，注意风向变化，人应站在风向 (C)。
A. 下方 B. 侧方 C. 上方 D. 任意位置
- 2) 枝丫粉碎机作业时，清理作业区域周边 (C) m 范围内的障碍物和旁观者。
A. 5 B. 10 C. 15 D. 20
- 3) 使用割灌机需穿戴工作服、工作帽、耳罩、 (D) 等防护用品。
A. 手套 B. 口罩 C. 护目镜 D. 以上都是
- 4) 下列哪种情况下不可以上树修剪 (C)。
A. 戴好安全帽 B. 系好安全绳 C. 6 级风天气 D. 梯子牢固

3、多选题

- 1) 使用割灌机需穿戴 ()、()、工作帽、()、耳罩、() 等防护用品。 (ABCD)
A. 手套 B. 口罩 C. 护目镜 D. 工作服

- 2) 酒后、身体不适禁止使用 (ABCD)。
- A. 油锯 B. 割灌机 C. 挖坑机 D. 喷药机
- 3) 油锯属于高危工具, 使用前, 要仔细阅读使用说明书, 了解机具的 (ABCD)。
- A. 使用范围 B. 技术参数 C. 注意事项 D. 安全防护装置
- 4) 以下 () 符合合理使用农药的要求。 (BCD)
- A. 不同农药间不可以混用 B. 根据不同剂型选用施药方法
- C. 交替轮换使用不同农药 D. 在病虫害发生早期使用农药

十五、基础知识、法规标准和职业道德

1、判断题

- 1) 爱岗敬业是对各行各业从业人员的基本要求。 (✓)
- 2) 劳动者同时与其他用人单位建立劳动关系, 对完成本单位的工作任务造成严重影响, 用人单位可以解除劳动合同。 (✓)

2、单选题

- 1) 建设工程中涉及场地内原有树木无法避让时, 应当 (B)
- A. 经建设单位审批后移植或者伐除;
- B. 由建设单位报绿化主管部门审批后移植或者伐除;
- C. 直接移植或者伐除;
- D. 由监理单位批准移植或者伐除。
- 2) 以下哪个不是社会主义核心价值观的内容 (D)。
- A 富强、民主、文明、和谐 B 自由、平等、公正、法治
- C 爱国、敬业、诚信、友善 D 爱岗、忠诚、信用、团结

3、多选题

- 1) 我国有关城镇绿化的标准分为 (ABCD)
- A、国家标准 B、行业标准 C、地方标准 D、团体标准
- 2) 以下哪个不是我国现行的城市绿化法规 (BCD)
- A 《城市绿化条例》 B 《中国绿化法》 C 《森林法》 D 《北京市绿化条例》