

风景园林-专业实务

【1】、(案例题)

【背景资料】某城市湘江滨水风光带全长 2.4km，总面积约为 12 万 m²。项目立足城区发展，提出“自然与城市共生，生态与发展并行”的发展方向，结合海绵城市建设理念，以构建生态、运动、人文的城市滨水风光带为目标。项目以乡土植物为基调树种，以自然式生态群落种植形式，构建滨水绿地生态景观。并在场地内建设了绿道，绿道采用透水混凝土，人行道也采用透水砖设计，给骑行者和行人带来良好的通行体验。

请根据背景资料完成相应小题选项，其中单选题四选一（A、B、C、D 选项），多选题五选二或三或四（A、B、C、D、E 选项）；不选、多选、少选、错选均不得分。

- 1、(单选题) 按照城市绿地分类标准，该滨水风光带属于城市绿地中的（ ）。
A、 社区公园 B、 综合公园 C、 专类公园 D、 游园
- 2、(单选题) 依据凯文·林奇提出的“道路、区域、边界、节点、标志”城市意象五要素，滨水风光带属于（ ）。
A、 区域 B、 边界 C、 节点 D、 标志
- 3、(多选题) 绿道的功能包括（ ）。
A、 休闲健身 B、 科普教育 C、 生态环保 D、 社会与文化 E、 旅游与经济
- 4、(多选题) 绿道游径系统包括（ ）。
A、 步行道 B、 自行车道 C、 步行骑行综合道 D、 交通接驳点 E、 绿道绿

化

5、(多选题) 绿道规划设计分为 () 两个层次。

A、 绿道网规划 B、 市政设施规划 C、 标识设施规划 D、 绿道设计 E、 绿道景观设计

6、(单选题) 绿道选线的基本要求错误的是 ()。

A、 应充分利用现状自然肌理的开放空间边缘 B、 应充分利用现有步行及自行车交通道路 C、 应避开易发生地质灾害的危险区域 D、 应避开各级城乡居民点及公共空间

7、(单选题) 绿道步行道宽度必须满足行人安全顺畅通过的要求, 步行道最小宽度为 ()。

A、 1.2 B、 1.5 C、 1.8 D、 2.0

8、(单选题) 根据《城镇绿道工程技术标准》(CJJ/T 304-2019), 绿道综合道的宽度应大于 () m。

A、 1.5 B、 2.0 C、 2.5 D、 3.0

9、(单选题) 绿道骑行道、绿道综合道的纵坡度宜小于 () %。

A、 2.5 B、 3.0 C、 3 D、 4.0

10、(单选题) 该项目的绿道采用透水混凝土, 人行道也采用透水砖设计, 该材质的好处不包括 ()。

A、 提高雨水下渗能力 B、 增加下垫面径流系数 C、 削减雨水径流量 D、 补充地下水

11、(单选题) 按照《城镇绿道工程技术标准》(CJJ/T 304-2019), 该项目绿道单侧绿色空间的宽度不宜小于 () m。

A、 5 B、 6 C、 7 D、 8

12、(单选题) 按照《城镇绿道工程技术标准》(CJJ/T 304-2019), 该项目绿道的长度应大于() km。

A、 0.5 B、 0.8 C、 1.0 D、 5.0

13、(单选题) 该项目以乡土植物为基调树种, 下列不属于湖南省的乡土树种的是()。

A、 香樟 B、 榕树 C、 桂花 D、 杜英

14、(多选题) 河流消落带是() 之间的区域。

A、 最高水位 B、 平均水位 C、 最低水位 D、 设计水位 E、 限制水位

15、(单选题) 消落带的景观设计首要原则是()。

A、 安全性原则 B、 生态型原则 C、 动态规划原则 D、 地域性原则

16、(单选题) 该项目消落带的植物景观类型从下到上可设计为()。

A、 湿地植被带-水际湿生植被带-开阔草本植被带-疏林草地植被带-密林植被带 B、 水际湿生植被带-开阔草本植被带-湿地植物被带-疏林草地植被带-密林植被带 C、 湿地植物被带-水际湿生植被带-疏林草地植被带-开阔草本植被带-密林植被带 D、 水际湿生植被带-湿地植物被带-开阔草本植被带-疏林草地植被带-密林植被带

17、(单选题) 该项目中疏林草地植被带植物搭配模式不合理的是()。

A、 枫杨-芒-+芦苇-灯芯草 B、 水杉-荻+狼尾草+狗尾草-狗牙根+蓼子草 C、 构树+乐昌含笑-黄杨+水栀子-狗尾草 D、 柳+木芙蓉-芦苇+芒+荻

18、(单选题) 河流消落带植物选择原则不包括是()。

A、 耐水淹 B、 耐高温 C、 耐干旱 D、 根系发达、较强的抗冲刷能力

【2】、(案例题) 【背景资料】某景区 570.00 公顷, 位于某国家级风景名胜区内。规划进行分类保护规划, 规划突出景区的自然生态特色和地域文化特色。以生态资源为依托, 以经济、社会、环境综合效益为目标, 以生态学原理为指导, 保护与利用并重。依照《某国家

级风景名胜区总体规划》，该景区范围均为三级保护区。规划也对水体、生物多样性、古树名木进行了专项保护规划。植物景观规划将景区分为常绿阔叶林、落叶阔叶林、针阔叶林、竹林、桃林、人工果林 6 个景观区。规划还包括风景游赏规划、典型景观规划、道路交通规划等多项内容。请根据背景资料完成相应小题选项，其中单选题四选一（A、B、C、D 选项），多选题五选二或三或四（A、B、C、D、E 选项）；不选、多选、少选、错选均不得分。

1、（单选题）按照城市绿地分类，该项目应属于（ ）。

A、公园绿地 B、防护绿地 C、附属绿地 D、区域绿地

2、（单选题）该景区内有三棵古树名木，一棵位于游路边，两棵位于山林中，以下保护措施不对的是（ ）。

A、建立完善的古树名木档案 B、位于游路边的古树进行挂牌保护，并设置护栏 C、位于山林中的可不进行挂牌和设置护栏 D、加强古树周边小环境治理和养护工作

3、（单选题）本景区规划为提升植被景观观赏价值，对林相进行了改造，以下做法不正确的是（ ）。

A、规划在普遍保护的基础上，以自然群落为参照 B、在落叶阔叶林景观区增栽枫香、美国红枫等进行色叶林相结构改造 C、在落叶阔叶林景观区人工植入常绿树种樟、栲木、石楠、山矾等 D、在针阔叶林景观区，马尾松林中植入阔叶树种以丰富其林相景观

4、（单选题）该景区规划了徒步登山的游览项目，属于游赏类别里的（ ）。

A、审美欣赏 B、野外游憩 C、科技教育 D、娱乐休闲

5、（单选题）根据景区景点分布状况，考虑景观的游览系列及景观的类型，规划将景区划分为六个景观组团进行规划，这个属于风景组织中的（ ）。

A、 景区 B、 景线 C、 景群 D、 景点

6、 (单选题) 景群的组织不包括 ()。

A、 景观特征 B、 范围 C、 容量 D、 景观多样化组织

7、 (单选题) 该项目游览交通规划中, 不合规范的是 ()。

A、 规划了电瓶车路、自行车游览路、步行游览路 B、 电瓶车路宽 7m, 直通景点、景物等路段 C、 自行车路宽 5m D、 步行游览路主路宽 4m

8、 (单选题) 观赏点的规划不合规范的是 ()。

A、 选择在景源最佳观赏效果地段 B、 建筑材料应借鉴优秀案例来选择 C、 各观赏点应有合理的视角、视距、视线和视域 D、 游览线路上宜设置指示牌、景观小品等导引性设施

9、 (单选题) 下列哪些地方 () 需要设置游人集散广场。

A、 风景区出入口 B、 景区出入口 C、 景点 D、 交通转换处

10、 (单选题) 风景名胜资源评价分级分为 () 级。

A、 3 B、 4 C、 5 D、 6

11、 (单选题) 景区中有一处省级保护遗址, 在风景名胜资源分级中为 () 级。

A、 2 B、 3 C、 4 D、 5

12、 (多选题) 根据《某国家级风景名胜区总体规划》, 该景区范围为三级保护区, 以下说法正确的是 ()。

A、 该区属于控制建设范围 B、 限制各类建设和人为活动 C、 可维持原有土地利用方式与形态 D、 根据不同区域的主导功能安排旅游服务设施和相关建筑 E、 严格限制游览性交通以外的机动交通工具进入

13、 (多选题) 风景名胜区功能分区规划包括 ()。

A、明确具体对象与功能特征 B、划定功能区范围 C、确定管理原则和措施 D、明确景区发展规划 E、明确景区发展设计

14、(单选题) 该景区内山林植被良好、山系完整的区域及其景区内重要水域、历史遗迹周边的区域,应划为哪个功能分区中()。

A、特别保存区 B、风景游览区 C、风景恢复区 D、发展控制区

15、(单选题) 该景区内北侧居民已拆迁、景区东侧和西侧的山脚现状居民点较为密集,居民生活对山体植被破坏或影响较为明显以及景区内山体滑坡、山体裸露等因自然或人为破坏的区域,应划为哪个功能分区中()。

A、特别保存区 B、风景游览区 C、风景恢复区 D、发展控制区

16、(单选题) 该景区内景点较为集中以及地形相对平坦、山体坡度相对较小的适合游客游览的一定区域,应划为哪个功能分区中()。

A、特别保存区 B、风景游览区 C、风景恢复区 D、发展控制区

17、(多选题) 保护培育规划应符合生态原则,下列正确的是()。

A、减少对自然生态环境的人为破坏频率 B、控制和降低人为负荷 C、维护原生生物种群、结构及功能特征 D、维护生态系统健康,维护生物、景观多样性 E、提高自然环境恢复能力

18、(多选题) 该项目的水体岸线规划中,哪些是符合规定的()。

A、禁止向保护水域排放污染物及污水。 B、禁止侵占、填埋保护水域或向其排放泥沙。 C、禁止在保护水域岸边任意倾倒或堆放垃圾、粪便、废土。 D、对岸线驳岸进行硬化处理时,需就地取石材 E、水岸种植观赏性高的水生植物,替换自然植被

【3】、(案例题) 【背景资料】 本项目原址为近郊的林地,先规划为自然野趣的郊野公园,面积 82hm^2 。受林相单一、地形地貌多样以及高速道路穿越等不利因素影响,场地内动植

物多样性、人类可达性及城市连接性较弱。项目对场地的生态系统进行评估与重塑。通过地形的改造和植物培育重现湿地景观和季节性溪流。同时开展栖息地营造，打通生态廊道，提高动植物生物多样性。并保留场地东部的传统村庄和经济果林，并对村庄进行整治。场地内落叶树比例较大；有大面积的马尾松纯林，在林中植入阔叶树种以丰富其林相景观。公园的入口区域有高差约 2m 左右的缓坡地形，景观处理时，做成了水池叠水。请根据背景资料完成相应小题选项，其中单选题四选一（A、B、C、D 选项），多选题五选二或三或四（A、B、C、D、E 选项）；不选、多选、少选、错选均不得分。

1、（单选题）按照城市绿地分类，郊野公园应属于（ ）。

A、 公园绿地 B、 防护绿地 C、 附属绿地 D、 区域绿地

2、（单选题）项目针对生态系统进行了生态保育规划，做的不妥的是（ ）。

A、 规划低干扰步道系统，以架空形式串联起不同片区和主入口 B、 针对受损情况不同的林地，进行自然保育、优化恢复和群落重建。 C、 进行林窗更新，砍伐杂木，对林下空间进行梳理 D、 在高速公路上架设生态廊道

3、（单选题）该项目的植物规划做的不妥的是（ ）。

A、 禁止随意砍伐林木，注意森林病虫害的防护工作 B、 在普遍保护的基础上，以自然群落为参照 C、 在马尾松林中植入木兰科、壳斗科、枫香、栗树，下层为杜鹃等灌木与地被植物。 D、 规划在各个主要步行道两侧营造花境

4、（单选题）郊野公园的景观风貌规划不正确的是（ ）。

A、 立足现状资源和基地特色，以自然野趣为基调 B、 重点强化园区边界、主要出入口等区域的景观风貌，打造地标景观 C、 避免单纯的造景以及人工化、城市化和过度园林化的倾向 D、 根据不同区域自然资源的特点组织景观风貌分区

5、(多选题) 郊野公园的建筑功能应该满足 () 功能。

A、 游憩 B、 服务 C、 科研 D、 管理 E、 生产

6、(单选题) 以下哪个不属于郊野公园的服务设施 () 。

A、 游客中心 B、 露天剧场 C、 垃圾箱 D、 公共厕所

7、(单选题) 该郊野公园的园路宜分为 () 级。

A、 2 B、 3 C、 4 D、 5

8、(单选题) 该郊野公园的主路宽度宜为 () 。

A、 2.0-4.0 B、 2.5-4.5 C、 4.0-5.0 D、 4.0-7.0

9、(单选题) 该郊野公园的入口台阶高 15cm，每 () 个台阶，需设置休息平台。

A、 6-8 B、 8-10 C、 10-12 D、 12-14

10、(单选题) 该郊野公园的入口台阶上，需设置休息平台 () 个。

A、 0 B、 1 C、 2 D、 3

11、(多选题) 郊野公园应具有哪些 () 功能。

A、 生态 B、 游憩 C、 景观 D、 科普 E、 科研

12、(单选题) 郊野公园的选址不应选择在 () 区域。

A、 远离城市 B、 公共交通条件便利 C、 有利于保护和利用自然山水地貌 D、 有利于维护生物多样性

13、(单选题) 根据《城市绿地规划标准》(GB/T51346-2019)，单个郊野公园的规划面积宜大于 () hm^2 。

A、 20 B、 30 C、 50 D、 100

14、(单选题) 根据景观结构模型，单个郊野公园应属于城市生态系统中的 () 。

A、 基质 B、 绿道 C、 廊道 D、 斑块

15、(单选题) 关于规划文本编制过程, 错误的是 ()。

- A、 因疫情原因, 网上收集和从甲方获取资料 B、 对资料进行分析评价 C、 规划方案的制定 D、 文件和图纸的编制

16、(单选题) 本项目停车场的规划不恰当的是 ()。

- A、 地上采用林下生态停车场 B、 设置固定停车场和临时停车场 C、 地下停车场设置在游客服务中心地下 D、 以平均客流量为参考设置停车位

17、(多选题) 对于该规划内容“保留场地东部的传统村庄和经济果林的做法”, 正确的看法是 ()。

- A、 不应保留村庄, 应在公园建设时进行拆迁 B、 经济果林观赏价值不高, 影响郊野公园的景观风貌, 应进行种植规划 C、 可以保留, 郊野公园建设不得对正常农业生产造成负面影响 D、 可以发展独特的农业观光及相关的延伸产业与游憩活动 E、 应该保护传统村庄的肌理和人文环境

18、(多选题) 以下做法不妥当的是 ()。

- A、 抽取地下水和使用自来水作为湿地水源 B、 为方便游人接触溪水, 部分驳岸进行硬化处理 C、 结合地形, 设施儿童游乐场 D、 公园设计了漫步道、跑步道和自行车道, 实现人车分流 E、 山间平坦地设置运动场地

【4】、(案例题) 【背景资料】某市新规划一植物园, 总面积约 650 公顷, 项目地属亚热带季风气候, 地貌为丘陵山地地貌, 坡度较缓, 中部平坦, 东部和西部较高, 最大高差为 110m。项目所在地内有 57 公顷的人工湖泊, 水质良好, 湖泊周边群山环绕。现状有一定面积的本土原生植被, 部分区域缺少植物多样性, 树种群落结构单一。用地构成主要为林地、水域和耕地, 有少量的道路、建筑物, 中部平坦地原为苗圃, 因积水弃用。本项目以亚热带植物及乡土植物为主题, 拟打造一个综合性植物园。请根据背景资料完成相应小题选项,

其中单选题四选一（A、B、C、D 选项），多选题五选二或三或四（A、B、C、D、E 选项）；

不选、多选、少选、错选均不得分。

1、（单选题）根据《城市绿地分类标准》CJJ/T 85-2017，该项目绿地属于（ ）。

A、专类公园 B、综合公园 C、社区公园 D、郊野公园

2、（多选题）植物园应具有哪些（ ）功能。

A、植物收集保护 B、科学研究 C、科普教育 D、观赏游憩 E、苗木生产

3、（单选题）该植物园的选址条件中不够良好的条件是（ ）。

A、水源 B、土质 C、现状植被 D、地形地貌

4、（单选题）该植物园的面积超过了国家标准《公园设计规范》中对植物园的规定面积（ ）

hm²，符合规划要求。

A、10 B、20 C、40 D、50

5、（多选题）水生植物展示区设计不正确的是（ ）。

A、选择水体资源丰富的区域 B、选择地势低洼的区域 C、营造独立单个的水体生态系统 D、水体深度宜为 100-200cm E、缺水地区设置雨水收集设施

6、（单选题）根据该植物园的陆地面积，展览科普建筑的用地比例应该小于（ ）%。

A、3.0 B、2.0 C、1.2 D、1.0

7、（单选题）根据该植物园的陆地面积，绿化用地比例应该大于（ ）。

A、65 B、70 C、75 D、80

8、（单选题）该植物园功能分区不妥的是（ ）。

A、园务管理区独立，与其他园区便捷联系 B、自然植被区对现有场地内单一的树种群落结构进行改良 C、科研实验和引种生产区独立布置 D、各植物展示区设置露地

专类园和展览温室

9、(多选题) 该植物园展览温室和引种生产温室应布置在 () 的区域。

A、 采光充足 B、 通风良好 C、 地势平坦 D、 交通便捷 E、 植被丰富

10、(单选题) 该植物园道路规划不妥的是 () 。

A、 游览规划为三级，主路、支路和小路，支路构成环路 B、 主出入口、主园路、主要铺装场地、停车场、展览温室内部主路都设置无障碍通道 C、 园路规划避开生态敏感区 D、 科研生产专用园路不与主游览路重合和交叉

11、(多选题) 该植物园设计了盲人园，以下设计正确的是 () 。

A、 游览园路设置了盲道和扶手 B、 园路宽度为 1.2 C、 盲道宽度 0.4m D、 扶手高度 0.9m E、 盲道避开障碍物

12、(单选题) 不适合种植在盲人园园路边的植物是 () 。

A、 蜡梅 B、 桂花 C、 玫瑰 D、 梅花

13、(单选题) 该植物园的露地专类园不适合规划哪种专类园 () 。

A、 蔷薇园 B、 杜鹃园 C、 高山植物花园 D、 湿地植物园

14、(单选题) 该植物园规划了药用植物园，并结合中医文化进行展示，哪种植物需要用设立警示标志，防治误食 () 。

A、 百合 B、 羊蹄躅 C、 黄芪 D、 白芷

15、(单选题) 该植物园的导览、标识设计不妥的是 () 。

A、 植物铭牌均标注中文种名、拉丁学名等信息 B、 植物铭牌设置了二维码，可扫码读取 C、 古树名木保护牌只标注了树种、树龄 D、 盲人植物园中的导览、标识系统设置了触摸式系统

16、(单选题) 该植物园设置了标本馆，选址应在 () 区域为佳。

A、展览温室附近 B、主出入口附近 C、露地专类园附近 D、科研中心附近

17、(单选题) 该植物园温室建筑规模不妥的是 ()。

A、大型展览温室建筑面积 10000m^2 B、中型展览温室建筑面积 5000m^2 C、小型展览温室建筑面积 2000m^2 D、引种生产温室与展览温室面积配比为 1:2

18、(单选题) 该植物园引种生产的温室高度，以下哪个高度符合标准 ()。

A、4 B、6 C、8 D、9

【5】、(案例题) 【背景资料】某湿地公园总用地面积约 478 公顷，陆地面积 200 公顷，湿地面积 278 公顷，是国家级湿地公园及 4A 级旅游景区。该项目进行了提质改造，一期形成“一心三廊多节点”总体规划结构，从场地本身功能需求出发，将场地分为湿地科普区、城市休闲区以及城市花园区 3 大功能分区。二三期形成“一心七区十八景”总体规划结构，将场地分为宣教展示区、湿地科普观光区、管理服务区、综合利用区、生态缓冲区、生态恢复区、运动休闲区 7 大功能分区，不同分区营造不同主题活动的景观环境。**请根据背景资料完成相应小题选项，其中单选题四选一 (A、B、C、D 选项)，多选题五选二或三或四 (A、B、C、D、E 选项)；不选、多选、少选、错选均不得分。**

1、(单选题) 本项目的用地面积大于湿地公园规定面积 () hm^2 ，符合《湿地公园设计标准》。

A、5 B、8 C、10 D、20

2、(单选题) 湿地面积的计算指的是湿地公园用地范围内，永久或者季节性积水区域中设计水深 () m 以内的用地面积。

A、1 B、2 C、3 D、4

3、(单选题) 本项目的湿地率符合《湿地公园设计标准》标准要求的 () %。

A、 30 B、 40 C、 50 D、 60

4、 (单选题) 根据陆地面积计算, 本项目科研与检测建筑占地面积应不大于 () %。

A、 0.2 B、 0.3 C、 0.5 D、 1.0

5、 (单选题) 城市湿地公园的主要功能不包括 () 。

A、 生态保护 B、 科普教育 C、 休闲游憩 D、 科技示范

6、 (多选题) 城市湿地公园的设计原则应包括 () 。

A、 生态优先原则 B、 系统保护原则 C、 因地制宜原则 D、 多样美观原则 E、
节约用水原则

7、 (单选题) 湿地公园容量宜按生态环境容量和公园场地容量综合确定, 人均硬质活动场地面积宜为 () $\text{m}^2/\text{人}$ 。。

A、 2-10 B、 5-10 C、 10-15 D、 15-20

8、 (多选题) 城市湿地公园的现状调研应包括 () 。

A、 场地历史及现状 B、 现状湿地资源及生物多样性评估 C、 湿地资源类别、保护价值 D、 湿地资源存在问题、保育对策 E、 湿地美景度分析评价

9、 (单选题) 湿地公园的生境营造不包括 () 。

A、 陆地生境 B、 水岸生境 C、 水底生境 D、 沼泽生境

10、 (单选题) 项目提质的管理服务区重点对南入口进行提质, 打造生态大气的公园形象窗口。入口广场的铺装不适合选用 ()

A、 透水砖 B、 光面大理石 C、 毛面花岗岩 D、 仿石地砖

11、 (单选题) 湿地公园内人体直接接触的水质应符合现行国家标准《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) 中地表水 () 类水质标准。

A、 II B、 III C、 IV D、 V

12、(单选题) 项目提质的设置生态恢复区, 属于湿地的生态保育区, 在这个区域保护及培育的对象不包括 ()。

A、独特的自然景观 B、生物多样性 C、湿地生态系统 D、栖息地

13、(多选题) 湿地公园作为湿地知识的科普载体, 解说系统的设计也非常重要, 解说系统包括 ()。

A、多媒体 B、仿真情景 C、标本模型 D、导游解说词 E、交通标识

14、(多选题) 关于湿地公园的解说系统, 应符合以下哪些规定 ()。

A、公园出入口和重点景点应设置解说牌示 B、本项目面积不够大, 不需要在入口或功能区入口设立解说中心 C、湿地公园应编制自助导游手册 D、解说牌示信息表达应图文清晰、准确规范 E、解说牌示宜采用中、英两种以上文字说明

15、(单选题) 湿地公园动植物科普标识覆盖应大于公园内主要动植物种类数量的 () %。

A、30 B、40 C、50 D、60

16、(单选题) 湿地公园通向出入口、功能区、重要景点、服务设施的重要游览道路沿线应设置交通标识, 标识间距宜小于 () m。

A、50 B、100 C、150 D、200

17、(单选题) 本项目的植物设计不妥的是 ()。

A、以乡土植物为主, 乡土植物占比 50% B、在生态恢复区设置生态防护带, 大乔木种植 5 行 C、植物群落内设置林窗 D、湿地与道路及游憩场地之间设置植物缓冲带

18、(单选题) 本项目的园路设计不妥的是 ()。

A、公园园路分成主路、次路、支路三级, 主路形成环线 B、生态保育区内仅有供科研人员通过的小路, 不设置观光园路 C、公园主园路宽度 6m D、科普教育区路网

密度为 $250\text{m}/\text{hm}^2$

【6】、(案例题)【背景资料】某城市以生态文明建设要求为指引，建设了“市—区—社区”三级绿道体系。依托“山、水、城、田、湖”的自然格局，该城市绿道网规划了6条区域绿道，形成“四纵两横”的绿道网主体结构。其中，滨水区植物景观以乡土植物为基调树种，采用自然式生态群落种植形式，构建滨水绿地生态景观。绿道地面采用透水混凝土，人行道铺装采用透水砖，给骑行者和行人带来良好的通行体验。绿道网建成后，每月有3万名左右的游客前往绿道周边的农家乐消费，产生了巨大的经济效益。根据背景资料完成相应小题选项，其中单选题四选一（A、B、C、D选项），多选题五选二或三或四（A、B、C、D、E选项）；不选、多选、少选、错选均不得分。

1、(单选题)该城市滨水绿道被认为是条状或线型的公园。根据《城市绿地分类标准》(CJJ/T 85-2017)，滨水绿道属于城市绿地中的（ ）。

A、公园绿地 B、防护绿地 C、附属绿地 D、广场用地

2、(单选题)根据《城镇绿道工程技术标准》(CJJ/T 304-2019)，绿道系统组成包括绿道设施系统、绿道绿化系统和（ ）。

A、滨水绿道系统 B、郊野绿道系统 C、城镇绿道系统 D、绿道游径系统

3、(单选题)该城市绿道网依托“山、水、城、田、湖”的自然格局，说明绿道选线应与（ ）相融合。

A、山体 B、环境 C、水体 D、建筑

4、(单选题)城市绿道范围内的古树名木必须（ ）。

A、迁地保护 B、更换为大树 C、就地保护 D、就地砍伐

5、(单选题)滨水绿道深水段驳岸区，为了保障安全，不可以选用的绿篱形式是（ ）。

A、矮篱 B、绿墙 C、中篱 D、高篱

6、(单选题)沿城市内河设计防护型绿道规划宽度不应小于()m。

A、15 B、20 C、25 D、30

7、(单选题)下列关于“绿道规划”描述不正确的是()。

A、绿道规划应符合城市总体规划和城市绿地系统规划 B、绿道规划应合理配置绿道服务设施、市政设施工程和标识设施 C、为了营造广阔的绿道景观,绿道规划时可以大拆大建 D、绿道规划应组织游径系统,做好交通有效接驳

8、(单选题)绿道步行道纵坡大于()%,应设置台阶。

A、5 B、6 C、7 D、8

9、(单选题)当该绿道游径穿越地形复杂区域时,应采取保证路基边坡()的工程防护措施。

A、连续性和稳定性 B、衔接性和安全性 C、稳定性和安全性 D、连续性和衔接性

10、(单选题)假如该城市在湖南省南部地区,滨水区可选用的乡土植物是()。

A、木樨科的丁香 B、桑科的水石榕 C、杜英科的水石榕 D、杨柳科的垂柳

11、(单选题)该项目滨水区选用的下列植物种类中,不符合生态文明建设的是()。

A、千屈菜 B、石菖蒲 C、大藻 D、水麻

12、(单选题)该绿道设计要真正实现“幸福市民、快乐游客”,景观设计的首要原则是()。

A、艺术原则 B、安全性原则 C、适地适树原则 D、低成本原则

13、(单选题)根据“绿道网建成后,每月有3万名左右的游客前往绿道周边的农家乐消费,产生了巨大的经济效益”说明,该绿道充分发挥了()功能。

A、休闲健身 B、生态环保 C、社会与文化 D、旅游与经济

14、(单选题) 根据《城镇绿道工程技术标准》(CJJ/T 304-2019), 城镇型绿道单段长度不宜小于() km。

A、 1 B、 2 C、 5 D、 10

15、(多选题) 绿道游径与交通线路相交处的交通组织应符合下列规定()。

A、 当与一级公路相交时, 应采用平面交叉 B、 当与二级公路相交时, 应采用平面交叉
C、 当与城市轨道交通相交时, 应采用立体交叉 D、 平面交叉口邻近人行及自行车横道, 宜有交通信号灯 E、 交叉口应设置清晰的标识

16、(多选题) 绿道游径宽度设计时, 应注意()。

A、 绿道步行道宽度应大于 2 m B、 特殊区域的绿道步行道宽度不应小于 1.5m C、
绿道骑行道宽度应大于 3 m D、 绿道综合道宽度应大于 4 m E、 绿道综合道宽度应
大于 3 m

17、(多选题) 下列关于“绿道绿化”描述正确的是()。

A、 绿道出入口和交通接驳处两侧 15m 范围内植物种植应采取通透式 B、 绿道游径转变处应保证任意 15m 视距内视线通透 C、 绿道游径转变处应保证任意 12m 视距内视线
通透 D、 视线通透区内的乔木枝下净空应大于 2.2m, 灌木高度应小于 1m E、 停
车场乔木净空应大于 2.5m

18、(多选题) 该绿道设计时, 植物选择应符合()。

A、 应优先选用生态效益高、适应性强、景观好、低造价低维护的乡土植物 B、 为了
降低成本, 可以选用适应性强的外来物种 C、 宜选用冠大浓荫的乔木 D、 僻静处,
选用有毒植物影响不大 E、 不宜选用枝叶有硬刺的植物

【7】、(案例题) 【背景资料】某市公共卫生救治中心总用地面积 11.12 万平方米, 总建筑面积 14.6 万平方米, 规划总床位 1000 张。项目分两期建设, 一期拆除部分原址建筑,

于基地东侧建设传染楼和应急发热楼，用于收治国家法定传染病病患；二期于基地西侧建设综合医疗楼，以肿瘤放化疗、呼吸慢病康复为主。场地内多山，地势较复杂，原址建筑设施被周边山包和树林包围。在本项目中，打造四重“感知”体验的环境，从视觉、嗅觉、听觉和触觉层面进行景观设计。同时，强调体验性与参与性，通过设计引导亚健康和非健康人群主动参与到户外活动和社交中去，从而重新获得自我控制感和社会生活价值感。在项目通过设置漫游步行系统、儿童游乐设施、休憩场地、景观廊道，为各种人群提供活动锻炼场地；通过在场中设置不同开放性的空间，为各种人群提供交流交往场所。请根据背景资料完成相应小题选项，其中单选题四选一（A、B、C、D选项），多选题五选二或三或四（A、B、C、D、E选项）；不选、多选、少选、错选均不得分。

1、（单选题）因该项目需承担重大传染病疫情救治任务的特殊性，在选址考虑上不正确的是（ ）。

- A、 交通方便，便于利用城市基础设施 B、 环境应安静，远离污染源 C、 设置在人口密集的居住与活动区域 D、 远离可能造成卫生污染或事故灾害的场所

2、（单选题）丰富多样的触感对病患是一种积极的环境刺激，病患可以通过对植物的触摸，提升感官体验，以下哪种植物不适合触摸（ ）。

- A、 迷迭香 B、 玫瑰 C、 紫苏 D、 玉簪

3、（单选题）个人空间同领域性一样是用来获得私密空间的手段和层次。艾德华·霍尔研究了相互交往中人际间的距离问题，将人际距离概括为四种，其中个人距离范围为（ ）m。

- A、 0-0.45 B、 0.45-1.2 C、 1.2-3.6 D、 3.6-8

4、（单选题）由于传染病院区会收治传染病病患，因此园林绿地设计有些特殊性，以下说法错误的是（ ）。

A、 医院四周和局部要做防护隔离带 B、 防护隔离带要比一般医院宽 C、 防护隔离带落叶树种相对常绿树种来说比例要大一些 D、 不同病区之间需要隔离

5、(单选题) 下列哪种绿篱植物不适合应用于医院的儿童游乐区分隔空间 ()。

A、 六月雪 B、 火棘 C、 杜鹃 D、 瓜子黄杨

6、(单选题) 利用中篱来限制行动路径, 但不视线进行隔离, 可以应用的植物不包括 ()

A、 金叶女贞 B、 栀子 C、 圆柏 D、 杜鹃

7、(单选题) 利用高篱来进行空间围合, 并对视线进行隔离, 可以应用的植物不包括 ()

A、 珊瑚树 B、 侧柏 C、 木槿 D、 叉子圆柏

8、(单选题) 视觉刺激中, 最为重要的感受即是色彩的表现, 在康复花园的安静休息处和修养地段附近, 宜多选用 (), 让人内心达到镇定, 对情绪较激动的人群有较好的治疗作用, 同时消除眼睛疲劳与心理疲劳, 对人的精神和心理最适宜。

A、 红色 B、 黄色 C、 绿色 D、 橙色

9、(单选题) 本项目针对医院不同科室和不同病种护理单元的布局位置, 对一些能起到康复作用的植物种类和颜色进行选择, 如在发热门诊附近设置 () 色的植物, 有助于病患情绪的的稳定。

A、 红 B、 橙 C、 黄 D、 蓝

10、(单选题) 设置 () 色的植物, 对眼睛、耳朵和神经系统都会起一个安抚作用, 减轻病患痛苦, 促进康复。

A、 红 B、 紫 C、 黄 D、 橙

11、(多选题) 很多植物具有独特的香气, 可通过人类鼻道嗅觉神经到达大脑中枢, 能够改善大脑功能, 激发愉悦感, 对疾病的康复和预防具有成效, 医院中适合种植的芳香植物有 ()。

A、 樟 B、 蜡梅 C、 圆柏 D、 柳树 E、 桂花

12、(多选题) 作为一所传染病专科医院, 院区景观中配置可以配置一定具有抑菌消毒作用的植物, 比如 ()。

A、圆柏 B、栾树 C、紫丁香 D、悬铃木 E、槐

13、(单选题) 下列哪种植物的特征不是滞尘能力高的特征 ()。

A、叶面粗糙 B、叶面有绒毛 C、叶面有粘液油脂 D、整株叶量少

14、(多选题) 听觉是患者尤其是视觉障碍或常年卧床不起的病患感知外界环境最主要的渠道, 下列哪些声音 () 舒适和谐, 能够安抚病患情绪, 起到间接治疗的作用。

A、微风吹动树叶的声音 B、雨打芭蕉声 C、流水声、落水声 D、昆虫、鸟叫声 E、儿童嬉戏声

15、(单选题) 下列哪个 () 不是城市绿地引鸟的植物景观营造策略。

A、增加春冬季观花观果树种 B、营造安全的栖息避难场所 C、提供隐蔽的繁殖营巢场所 D、单一草坪和纯林的设计

16、(单选题) 为给医院营造宁静愉悦的空间, 需要在主要城市干道一侧进行降噪处理, 下列哪种植物种植形式达不到降噪效果 ()。

A、行道树 B、常绿灌木与常绿乔木组合 C、足够宽的林带 D、植物群落与地形结合

17、(单选题) 项目设置了漫游步行系统, 方便使用者散步, 两旁种植的乔木的枝下净空应大于 () m。

A、2.0 B、2.1 C、2.2 D、2.3

18、(多选题) 项目通过在场地上设置具有一定私密性的小空间来营造适合小群体交流的场所, 可以通过哪些植物搭配形式来围合营造私密空间 ()。

A、乔-草 B、乔-灌 C、灌-草 D、乔-灌-草 E、绿篱

【8】、(案例题) 湖南位于湘江边的某城市, 该城市绿地系统规划中, 将城市近郊靠近湘江面积约 5 公顷的一片区域划为公园绿地。场地内有植被被破坏后的荒山体, 绝对高差 80m; 有植被良好的山林地, 绝对差 100m; 一条注入湘江、宽度约 5-10m 的河流。设计师拟定为了纪念八干湘女赴疆, 取名“女神公园”。请根据背景资料完成相应小题选项, 其中单选题四选一 (A、B、C、D 选项), 多选题五选二或三或四 (A、B、C、D、E 选项); 不选、多选、少选、错选均不得分。

1、(单选题) “女神公园”的主题可以从多个方面来体现。下列选项中, 相对不适宜的是 ()。

A、人物雕塑 B、小品 C、楹联 D、仿人物建筑

2、(单选题) 公园中女神雕塑的位置, 下列选项中相对不最适宜的是 ()。

A、植被被破坏后的荒山山顶 B、植被良好的山林地的山顶 C、山脚 D、河流与湘江交汇口

3、(单选题) 女神雕像周边, 为了便于游人观赏和休息, 可以适当布置园林建筑及小品, 下列选项中, 相对不适宜的是 ()。

A、亭 B、廊 C、舫 D、花架

4、(单选题) 该场地内, 临近植被被破坏的荒山一侧, 修建了一座四层的立体停车场。为了遮挡视线, 下列做法中, 相对不适宜的是 ()。

A、将山坡做成阶梯式的护坡, 列植水杉 B、从山脚起, 砌筑高墙, 并进行土方回填 C、对停车场进行立体绿化 D、借助地形, 使用茂密的植物形成不通透的“绿墙”

5、(单选题) 为了遮挡立体停车场方向的视线, 最简单、经济的方法是 ()。

A、在山顶利用高大乔木遮挡视线 B、秋色叶林 C、木本花海 D、植物专类

园

6、(单选题)为实现亲水功能增强场地互动性,方案设计需在滨江区域设计水上活动舞台及滨水步道,应优先搜集场地信息的是()。

A、日照情况 B、当地植被类型 C、当地建筑风貌 D、消落区面积及位置

7、(单选题)该方案中有一处林荫停车场,下列选项中最适宜的是()。

A、桂花 B、杜英 C、无患子 D、银杏

8、(单选题)当年赴疆的湘女,正值花季年龄,如果用植物的器官与年龄对应,相对能代表这个年龄的是()。

A、叶 B、花 C、果 D、根

9、(多选题)湘女赴疆,其中也有女性的浪漫情怀。落花景观也是表达浪漫的一种形式,从参与体验的角度,该公园内,适宜营造落花景观的下垫面有()。

A、水面 B、草坪 C、园路 D、地被 E、木本修剪地被

10、(单选题)如果利用植物进行叙事设计,下列选项中,相对难以成立的是()。

A、树木的幼苗、成年树及老龄树可以与人的年龄相对应 B、开花与青年时期对应,果熟与中年时期相对应 C、露根、板根、茎瘤、树皮裂纹等可以与老龄时期相对应 D、叶小、革质可以与年轻相对应

11、(单选题)山体游步道的材料的选择,下列选项中,相对考虑较少的因素是()。

A、就地取材 B、安全性 C、景观 D、人性化

12、(单选题)植被被破坏的荒山体,需要绿化。下列选项中相对适宜的配置形式是()。

A、乔木-修剪木本地被 B、乔木-灌木-草坪+地被 C、灌木花海 D、草本花

海

13、(单选题)植被被破坏的荒山体,需要进行绿化。从色彩及季相角度,下列组合中,最

适宜的是（ ）。

- A、复羽叶栎树+香樟-日本晚樱-栀子 B、复羽叶栎树+合欢-日本晚樱+木芙蓉 C、
香樟+女贞-红叶石楠-栀子 D、红花檵木+含笑-八角金盘

14、(单选题) 植被被破坏的荒山体，需要进行绿化。从休闲活动及季相的角度，下列组合中，最适宜的是（ ）。

- A、无患子-含笑+日本晚樱 B、无患子-石榴+蜡梅 C、杜英-杜鹃+八角金盘 D、
红叶石楠+蜡梅-龟甲冬青

15、(单选题) 为推进公园智慧化建设工作，提升公园管理及服务水平，女神公园拟搭建公园信息发布系统，向游客全面展示公园照片、景点及简介；位置最合适的是（ ）。

- A、园区角落地面停车场 B、公园游客综合服务中心 C、滨江阳光草坪 D、公
园管理处

16、(多选题) 女神公园拟搭建园林绿化工作智慧管理系统，对养护中存在问题进行数字化分析，实现管养人员在线监管、土壤墒情监测、病虫害防治、日常工作管理、管养企业绩效考核和园林绿化基础数据存档等功能，可借助的技术手段有（ ）。

- A、A GPS 定位技术 B、ETC 技术 C、4G/5G 通讯技术 D、GPS 定位技术 E、
AR 增强现实技术

17、(多选题) 随着科学技术的发展与进步，为有效提升女神公园管理的效率与质量，提升管理的成效，保障园区的稳定与安全，借助智慧园林的设计理念，以下做法相对适宜的是（ ）。

- A、面向社会招聘大量园区管理人员，责任到人 B、安装物联网传感器，对园区土壤
进行温湿度检测 C、在园区出入口安装红外装置，进行客流统计 D、搭建公园公共
服务平台，全面支持实名制分时预约，落实限量、预约、错峰的要求 E、投入大量成本
建设园区，注重园区视觉欣赏

18、(多选题) 为搭建女神公园“游前、游中、游后”一站是服务体系,提升游客游玩体验,可以采取的措施是()。

- A、 分时在线预约,错峰入园 B、 OCR 车牌只能识别,免密支付 C、 公园二次消费仅支持线下购票,人工服务 D、 开通公园虚拟电子会员卡,实现全国一卡通 E、 构建园区免费 WI-FI,利用 W-IFI 认证页面推送园区信息

【9】、(案例题) 【背景资料】湖南烈士公园占地 138.9 公顷,陆地面积 69.6 公顷,是湖南省建园最早的国家重点公园。本项目主要针对公园内潇湘阁、72 亩地、民俗风情园、原始部落、21 亩地等区域进行综合提质。其中潇湘阁及周边区域设计以烈士公园自然山水为本底,以潇湘阁为核心,丰富的潇湘文化展示与戏曲舞台活动相融合,结合户外活动空间,打造一处可参观游览、健身娱乐、文化交流、户外休闲等功能于一体的文娛休闲空间。设计调整现有潇湘阁周边道路体系,改造潇湘阁周边配套廊架,并将原平顶的功能用房改造成双亭,丰富潇湘阁总体立面;潇湘阁本体在确保楼阁安全的情况下,改造外栏杆系统;提升一层内部空间,增加无障碍设施;增添夜景照明,点亮潇湘阁,形成烈士公园夜晚特色地标。同时,加宽滨湖步道,增加休闲座椅,将沿湖景观与周边场地有机融合,展现滨湖特色风情。72 亩地提质运用“疏林草坪”造景理念,对现有废弃场地进行清理,通过微地形、阳光大草坪、特色风景树、背景林带以及原有服务用房外立面提质 5 个方面,打造集使用与观赏于一体的休憩园区。请根据背景资料完成相应小题选项,其中单选题四选一(A、B、C、D 选项),多选题五选二或三或四(A、B、C、D、E 选项);不选、多选、少选、错选均不得分。

1、(单选题) 按照城市绿地分类标准,烈士公园属于城市绿地中的()。

- A、 社区公园 B、 综合公园 C、 专类公园 D、 游园

2、(单选题) 根据陆地面积计算, 本项目配建地面机动车停车位指标应不大于 () 个/hm²。

A、 8 B、 9 C、 10 D、 11

3、(单选题) 根据陆地面积计算, 本项目垃圾箱设置间距宜在 () m 之间。

A、 20-50 B、 50-100 C、 100-150 D、 150-200

4、(单选题) 本公园园路应设为 () 级。

A、 2 B、 3 C、 4 D、 5

5、(单选题) 根据陆地面积计算, 本项目主路宽度应为 () m。

A、 2-4 B、 2.5-4.5 C、 4.0-5.0 D、 4.0-7.0

6、(多选题) 根据心理学家德克·德·琼治提出的“边界效应”理论, 人们习惯于选择的座位包括 ()。

A、 场地边界的座位 B、 后背安全的座位 C、 有依靠的座位 D、 有顶覆盖的座位
E、 背向道路的座位

7、(单选题) 在疏林阳光大草坪地形设计时, 最小坡度为 () %。

A、 0.3 B、 0.5 C、 1.0 D、 1.2

8、(单选题) 依据凯文·林奇提出的“道路、区域、边界、节点、标志”城市意象五要素, 潇湘阁阁高九层, 平地高阁, 巍然可观, 属于改造区域内的 ()。

A、 区域 B、 边界 C、 节点 D、 标志

9、(单选题) 根据园林建筑的分类, 潇湘阁属于 ()。

A、 点景游憩类 B、 文教展示类 C、 文娱体育类 D、 服务类

10、(单选题) 登上潇湘阁, 可以俯瞰烈士公园的湖光山色, 采用了 () 的借景手法。

A、 俯借 B、 邻借 C、 仰借 D、 远借

11、(单选题) 该项目增添了夜景照明, 公园照明应以 () 为主。

A、 功能照明 B、 景观照明 C、 装饰性照明 D、 情景照明

12、(单选题) 夜晚公园里有照明的区域, 人们可以开展健身活动或是游憩, 就是公共空间; 没有照明的地方是比较私密的空间, 这体现了在景观设计中, 光线的 ()。

A、 气氛营造功能 B、 区域限定功能 C、 温度感知功能 D、 主题突出功能

13、(单选题) 该公园绿化占陆地面积应大于 () %。

A、 65 B、 70 C、 75 D、 80

14、(单选题) 潇湘阁对外栏杆系统进行了改造, 栏杆的高度不应小于 () m, 高层建筑物还应适当提高高度, 24m 及以上时, 栏杆不应低于 () m。

A、 0.90; 1.10 B、 0.90; 1.20 C、 1.05; 1.10 D、 1.05; 1.20

15、(单选题) 本项目在提质过程中考虑了无障碍设施的添加, 并在滨湖增加了休闲座椅, 应考虑休息座椅旁应设置轮椅停留位置, 其数量不应小于休息座椅的 () %。

A、 5 B、 10 C、 15 D、 20

16、(多选题) 关于改造的疏林阳光大草坪, 下列描述正确的是 ()。

A、 属于开敞空间 B、 没有私密性 C、 人的视线被高大乔木阻碍 D、 疏林郁闭度在 0.1-0.3 之间 E、 为人们的游憩提供了开阔的活动场地

17、(多选题) 疏林草地的植物设计需要注意以下方面 ()。

A、 选用具有开展伞状树冠的常绿树树种 B、 树木按自然式栽植 C、 林下草坪要耐践踏 D、 草坪上建园路, 方便通行 E、 林缘或林下可栽植宿根花卉供人观赏

18、(多选题) 根据人对于安全和依靠感的需求, 人喜欢的停留地点多为 ()。

A、 草地正中央 B、 林中空地的边缘 C、 林缘 D、 沙滩边缘 E、 树林里

【10】、(案例题) 随着城市整体提升与发展, 湖南某城市火车货运站已整体搬迁, 火车货运站旧址现位于城区内。该城市绿地系统规划中, 将此处及周边的山体一起划为带状公园绿

地，长约 1000m，宽 100m。请根据背景资料完成相应小题选项，其中单选题四选一（A、B、C、D 选项），多选题五选二或三或四（A、B、C、D、E 选项）；不选、多选、少选、错选均不得分。

1、（单选题）为符合城市整体规划，保留场地场所精神，对废弃的旧火车货运站进行更新改造，以下哪种手段较为合适（ ）。

A、拆除并清空旧火车货运站原有建筑及构筑物，保留硬化地面，减少资金投入，改建为公园的停车场 B、修缮旧火车站建筑主体，用于公园商业载体，拆除其余设施 C、保留火车旧货运站代表性建筑及构筑，将旧火车货运站打造为“城市遗产” D、将旧火车货运站破旧建筑完全拆除，密植乡土树种，修复土壤

2、（单选题）旧火车货运站的改造应当符合顺应当地历史文化以及城市发展，以下设计定位中不太符合城市更新需求的是（ ）。

A、旧物重建，最大化发掘旧物景观价值，打造可持续性景观 B、沿废弃铁路，以线带点，打造社区友好型景观 C、拆除废弃铁路及建筑，重塑场地特色 D、引旧入新，打造基于铁路遗产的城市博物馆

3、（多选题）废弃铁路景观再生，下列做法较为合适的是（ ）。

A、对废弃轨道涂覆防腐材料 B、卖掉并置换保留较好的废弃设施，降低建设成本 C、沿轨道两侧种植乡土树种 D、建设景墙，隔离旧物 E、结合废弃构筑，布设景观小品

4、（单选题）在方案设计中，设计师拟将场地划分为三个区域：生活文化休闲区、铁路遗产体验区和自然生态修复区。针对生活文化休闲区的设计，下面手法不太合适的是（ ）。

A、在场地两侧密植树丛，隔离生活区 B、在铁轨中间及两侧铺设透水石材，形成园

路 C、 修缮加固遗留构筑物 D、 通过地面找平, 完善无障碍通道

5、 (单选题) 基于城市生态自我修复的背景下, 将公园某一段设计为城市荒野, 需要 ()。

A、 减少或杜绝人为干预 B、 搭建形式多样的观景平台 C、 种植大量禾本科植物 D、 强化铁路元素

6、 (多选题) 城市荒野生态再生, 下列选项中, 较为适宜的是 ()。

A、 建立生态保护区 B、 调研铁路覆盖区域土壤成分 C、 重视城市荒野的廊道作用 D、 迎合城市发展对景观加以大量人工修改 E、 尊重场地肌理与自然演替

7、 (单选题) 在铁路遗产体验区的设计中, 下列哪种做法不太妥当 ()。

A、 适当加入铁路废弃地标志符号 B、 设置临时集散点 C、 设置硬性边界 D、 根据场地主题布置景观小品

8、 (单选题) 在生活休闲区, 为减少噪音对周边居民的影响, 较为适宜的做法是 ()。

A、 将运动区域放置在住宅区旁 B、 采用多层植物群落阻隔噪音 C、 在靠近住宅的位置设置集散广场 D、 将主要出入口靠近住宅区

9、 (单选题) 针对自然生态修复区的地面铺装设置, 结合城市荒野背景, 下列选项中, 做法较为适宜的是 ()。

A、 地面采用透水砖铺贴 B、 采用混凝土进行地面硬化 C、 保留场地原有地面, 不做人工干扰 D、 场地通铺沥青地面

10、 (单选题) 在铁路遗产体验区, 进行铺砖设计时, 相对不适宜的是 ()。

A、 就地取材 B、 色调协调 C、 使用环保材料 D、 使用昂贵进口材料

11、 (多选题) 废弃铁路景观再生后形成的线性公园, 对城市发展具有下列哪些直接功能 ()。

A、 构建城市慢行系统 B、 融合城市多样空间 C、 延续工业遗迹文化 D、 串联城市公共绿地 E、 促进城市经济发展

12、(多选题) 铁路线在建设、运行、闲置的演变过程中会对地面环境产生损害, 针对铁路遗产体验区, 对铁路线附近生态系统环境进行恢复和重建, 下列哪些做法较为合适 ()。

- A、 根据城市双修中的生态修复理论, 恢复和重建铁路沿线生态系统 B、 建设绿色廊道, 过滤有害物质 C、 将场地原有表层土壤全部进行移除和替换 D、 种植具有富集能力较强的植物 E、 搭建人工辅助修复工程, 恢复自然生态基地

13、(单选题) 该场地是城市中体现人与自然和谐的理想场所。降低人工干预程度就是其中一种方法, 下列选项中, 相对不适宜的是 ()。

- A、 种植能自播繁衍的植物 B、 减少修剪或不修剪 C、 保留林下枯落物 D、 种植一、二年生草花

14、(单选题) 社区公园的主要使用人群是老年人、幼儿及家长。要考虑植物对人的安全性, 有刺的植物不能种植在草坪上、路边、花架旁等人活动的地方。下列选项中, 相对安全的是 ()。

- A、 小檗 B、 八仙花 C、 凤尾兰 D、 树桩月季

15、(单选题) 拟建社区公园内的山体, 植被良好, 予以保留并加以利用; 节点、园路旁的空地, 进行植物的补种, 下列选项中, 植物选择相对适宜的是 ()。

- A、 乡土树种 B、 树桩盆景 C、 造型树 D、 外来的栽培品种

16、(单选题) 为了与场地及主题相协调, 宜选择适应性强、形态自然, 且低维护的落叶树种, 如 ()。

- A、 北美红枫 B、 乌桕 C、 银杏 D、 桂花

17、(单选题) 为了与场地及主题相协调, 植物配置形式宜自然, 尽量不用或少用 ()。

- A、 木本修剪地被 B、 树林 C、 孤植树 D、 地被

18、(单选题) 铁轨两旁宜种植形态自然的丛生型落叶灌木, 如 ()。

A、紫穗槐 B、红叶石楠 C、雪松 D、龙柏

【11】、(案例题)【背景资料】湖南某养老住区结合“以田园小镇为原型的生活社区”设计理念以及“活力养老”为倡导的生活方式,创造出温馨活力的养老社区。展示区景观以“一廊一轴、两区六园”为景观格局,以中央景观轴将全区分为东西两个功能属性的景观空间。西区以活力、健康为属性,打造社区集市、商业内街、健身广场等空间节点;东区以康养休闲为属性,打造阳光草坪与蝴蝶花谷、世代社区广场与长者公寓的康养宅间花园。项目注重最大程度上发挥园林植物的康养价值,并针对不同年龄层次所需的无障碍配置标准,为不同行动能力的老年人提供符合需求的帮助;设计为不同兴趣的老年人提供室外聚集的场所;为了配合老年人五感不同程度上的衰减,设计提出全方面,多层次的感官体验。请根据背景资料完成相应小题选项,其中单选题四选一(A、B、C、D选项),多选题五选二或三或四(A、B、C、D、E选项);不选、多选、少选、错选均不得分。

1、(多选题)养老社区选址应选择在()。

A、自然环境较好、阳光充足、通风良好的风景区 B、具有良好基础设施条件的地段 C、交通便捷、方便可达的地段 D、有快速路通过的地段 E、远离污染源、噪声源及危险品的生产储运等用地

2、(单选题)老年人居住用房日照不应低于冬至日()小时的标准。

A、1 B、2 C、3 D、4

3、(多选题)老年人的室外设施应满足老年人安全需要,下列哪些地方()需设置安全护栏、扶手及照明设施。

A、临水的活动场地 B、临空的活动场所 C、踏步 D、坡道 E、活动广场

4、(单选题)建筑物南边有窗户,外墙与乔木中心之间的最小距离应为()m。

A、 2.0 B、 3.0 C、 4.5 D、 5.5

5、(单选题) 下列哪种铺装不适合应用于老年人社区室外活动场地 ()。

A、 透水砖 B、 透水混凝土 C、 光面大理石 D、 毛面花岗岩

6、(单选题) 老年社区活动广场的台阶设计应符合无障碍设计, 每级台阶高度不宜大于 () mm。

A、 100 B、 120 C、 130 D、 150

7、(单选题) 老年社区步行道路应符合无障碍设计, 若要满足两辆轮椅正面相向通行, 宽度应不小于 () m。

A、 1.2 B、 1.5 C、 1.8 D、 2.0

8、(单选题) 当设计高差大于 () mm 时, 至少必须设置一处轮椅坡道。

A、 200 B、 300 C、 400 D、 500

9、(单选题) 根据无障碍设计规范规定, () 级及以上台阶应在两侧设置扶手。

A、 2 B、 3 C、 4 D、 5

10、(单选题) 项目场地内有一观赏水景, 下列设计不合理的是 ()。

A、 水深 0.4m B、 种植荷花等水生植物 C、 设置警示牌 D、 设置栏杆

11、(单选题) 老年人户外活动场地不宜设置在 () 的地方。

A、 冬日有阳光 B、 夏日有遮阳 C、 夏冬通风良好 D、 有防雨设施

12、(多选题) 不适合大量种植在养老社区的植物有 ()。

A、 夹竹桃 B、 仙人掌 C、 榕树 D、 栎树 E、 圆柏

13、(多选题) 项目为带给老人视觉上的感官体验, 种植了多种常色叶树, 湖南地区可应用的常色叶树有 ()。

A、 紫叶桃 B、 红檵木 C、 金叶女贞 D、 鸡爪槭 E、 银杏

14、(单选题) 项目为带给老人嗅觉上的感官体验, 种植了多种芳香植物, 湖南地区可应用的夏季开花的芳香植物不包括 ()。

A、 栀子 B、 广玉兰 C、 紫玉兰 D、 荷花

15、(单选题) 下列不是湖南地区可以应用的冬季开花的芳香植物有 ()。

A、 紫荆 B、 枇杷 C、 结香 D、 蜡梅

16、(单选题) 项目为带给老人听觉上的感官体验, 以下设计手法不合理的是 ()。

A、 喷泉、溪流等水景 B、 通过植物配置, 引入自然的声音 C、 种植鸟嗜植物, 引入鸟声 D、 植物通透, 引入外界人声音

17、(单选题) 项目为带给老人触觉上的感官体验, 以下设计不合理的是 ()。

A、 设计可以接触的水景 B、 设计园艺劳作区 C、 设计凹凸的石材铺装 D、 设计不同质感的可触摸的植物

18、(单选题) 该项目设计不合理的是 ()。

A、 为方便老人通行, 全社区无障碍设计 B、 建筑阳面以常绿乔木为主 C、 从多层次感官体验考虑, 进行植物配置 D、 设计多样的空间场所, 鼓励老人的交往

【12】、(案例题) 【背景资料】某公园是一个典型的中国高密度社区里的公共绿地, 它的四周被超高层住宅包围, 将会为新搬迁来的几千名住户提供室外活动的空间。公园面积只有1.4公顷, 但是要满足各类人群的不同使用需求。场地本身标高比四周低, 而且有大片的原有山林和一个池塘。设计方案在尽量保护植被和满足人们使用要求的基础上, 保留山林的原始地形, 依山就势建立台地景观。保留原有山体乔木, 仅对林下植物进行梳理和在路缘增加观赏性植物。公园引入了一套巧妙的雨水净化系统, 将活动场地、器械以及各种植物与水景结合, 创造了一个寓教于乐的可持续的水生态系统, 展示了水体净化的各种形式和过程, 以及人与自然和谐共处的生活方式。在这样一套水生态系统的作用下, 湖水的蒸发量和下渗量

可以完全由周边雨水来补充，形成了自给自足的系统，水深最深处 60cm。生态湖水体内种植沉水植物、浮水植物、挺水植物，对水体进行净化。此外，方案还将“大昆虫”的主题引入儿童活动区，设计并制作了各种以昆虫形态为灵感的互动雕塑和游乐设施，让前来玩耍的孩子们留下美好的回忆。请根据背景资料完成相应小题选项，其中单选题四选一（A、B、C、D 选项），多选题五选二或三或四（A、B、C、D、E 选项）；不选、多选、少选、错选均不得分。

1、（单选题）按照城市绿地分类，该公园应属于（ ）。

A、社区公园 B、综合公园 C、专类公园 D、游园

2、（单选题）该公园的主要服务人群为（ ）。

A、全市居民 B、全区居民 C、周边社区居民 D、所处居住小区居民

3、（单选题）以下关于该公园的服务要求错误的是（ ）。

A、侧重儿童和老年人的日常游憩需要 B、适当增加游戏健身器材设施 C、适当增加休息座椅等设施 D、面积较小，无需设置无障碍设施

4、（多选题）保留原有山体，利用坡地形成台地景观，遵循了（ ）原则。

A、因地制宜 B、以人为本 C、异质性 D、多样性 E、可持续性

5、（单选题）该项目中，不适合种植在林下观赏的植物有（ ）。

A、玉簪 B、蝴蝶花 C、肾蕨 D、杜鹃

6、（多选题）该公园中适合种植的沉水植物有（ ）。

A、苦草 B、黑藻 C、金鱼藻 D、伊乐藻 E、海菜花

7、（单选题）该公园中适合种植的浮水植物有（ ）。

A、睡莲 B、荷花 C、浮萍 D、凤眼莲

8、(单选题) 不适合该公园种植的挺水植物有 ()。

A、 鸢尾 B、 睡莲 C、 千屈菜 D、 风车草

9、(多选题) 公园内哪些设施属于海绵城市建设绿色设施 ()。

A、 生态湖 B、 叠泉雨水花园 C、 市政污水管道 D、 截水沟 E、 自然山体

10、(单选题) 生态湖边的防护护栏高度不应低于 ()。

A、 0.95 B、 1.00 C、 1.05 D、 1.10

11、(单选题) 该公园园路及铺装场地用地比例 (%) 应为 ()。

A、 10-20 B、 20-30 C、 30-40 D、 40-50

12、(多选题) 以下关于水生植物养护的措施不正确的是 ()。

A、 生长阶段应清除水面以上的枯黄部分 B、 控制水生植物的景观范围 C、 不需要施肥, 以免污染水体 D、 根据植物种类及时灌水、排水, 保持正常水位 E、 浮叶类水生植物覆盖水体面积不得超过水体总面积的 1/2

13、(单选题) 公园的生态湖边设置了阿基米德取水器, 大人、小孩通过旋转该设施互动取水, 随着水流过程学习水净化的过程, 以下说法不正确的是, 该设施体现了景观的 ()。

A、 参与性 B、 观赏性 C、 体验性 D、 趣味性

14、(单选题) 公园草坡上的雕塑描绘的是蚂蚁妈妈带着两个蚂蚁宝宝在草堆上玩耍的场景, 雕塑放大了尺度, 鼓励小朋友进入攀爬锻炼, 感受自然, 该雕塑属于什么类型的雕塑, 以下说法不正确的是 ()。

A、 纪念性雕塑 B、 主题性雕塑 C、 装饰性雕塑 D、 功能性雕塑

15、(单选题) 本项目的叠泉雨水花园面积不大, 适合种植的植物是 ()。

A、 芦苇 B、 美人蕉 C、 茭白 D、 百合

16、(单选题) 该项目入口有 2 米高差, 设置了之字形无障碍通道, 坡道转弯的休息平台的

水平长度不应小于（ ）m。

- A、 1.0 B、 1.2 C、 1.3 D、 1.5

17、(单选题) 该项目引入了“都市农场”的概念，在场地内开辟了可种植蔬菜的区域，体现了景观的（ ）性，下列说法不正确的是。

- A、 参与性 B、 动态性 C、 教育性 D、 地域性

18、(单选题) 本项目“都市农场”旁边的休息平台上设计了一廊架，利用可食用藤本进行造景，下列哪种植物不适合（ ）。

- A、 丝瓜 B、 金银花 C、 茑萝 D、 南瓜

【13】、(案例题) **【背景资料】**湖南某城市拟对穿过该城市的一条河流进行生态修复，在完成生态修复的同时计划建一条长 2km，宽 80-100m 的沿河风光带，使之形成一个城市滨水公园。该公园范围内无洪水安全问题，欲创造一个植物景观特色鲜明、休闲健身运动设施齐全的公园环境。**请根据背景资料完成相应小题选项，其中单选题四选一（A、B、C、D 选项），多选题五选二或三或四（A、B、C、D、E 选项）；不选、多选、少选、错选均不得分。**

1、(单选题) 城市河流主要污染源于（ ）。

- A、 腐烂的水生动植物 B、 河底淤泥 C、 生活废水和工厂废水 D、 河流中大量繁殖的藻类

2、(单选题) 我国城市河流主要存在的问题不包括（ ）。

- A、 渠道化 B、 重视水利功能 C、 水体污染 D、 动植物入侵

3、(单选题) 该河流生态驳岸工程最忌（ ）。

- A、 直线化 B、 硬质化 C、 折线化 D、 自然化

4、(单选题) 该城市河流河岸带的主要功能不包括 ()。

A、 廊道功能 B、 缓冲功能 C、 护岸功能 D、 生产功能

5、(单选题) 该河流某段水流急，水陆高差大、坡度陡，适宜的驳岸类型是 ()。

A、 自然驳岸 B、 人工驳岸 C、 生物有机材料驳岸 D、 复合式生态驳岸

6、(单选题) 该河流生态修复中，采取措施错误的是 ()。

A、 河流上端尽可能保留自然状态 B、 让河床恢复到有深浅变化，弯曲延伸的自然状态 C、 城市河流段河流内采用人工硬质驳岸 D、 在河道里应有目的的为鱼类和其它生物创造栖息地

7、(单选题) 该城市河流段应考虑市民安全，设防护栏杆，其高度不应小于 () m。

A、 0.90 B、 1.00 C、 1.05 D、 1.20

8、(单选题) 该滨水公园中的景观亭最宜 ()。

A、 临水而建 B、 林中建亭 C、 临路而建 D、 水中建亭

9、(单选题) 该滨水公园计划沿河修建一游船码头，其选址在河上桥梁上游，其距桥梁的安全距离应不少于码头设计船舶长度的 () 倍。

A、 3 B、 4 C、 5 D、 6

10、(单选题) 该滨水公园临水种植乔木，不适宜的树种是 ()。

A、 落羽杉 B、 水松 C、 红豆杉 D、 池杉

11、(单选题) 该滨水公园中可选用的基调植物是 ()。

A、 桃 B、 玉兰 C、 桂花 D、 枸骨

12、(单选题) 该滨水公园中可选用作密林下地被的植物是 ()。

A、 美人蕉 B、 美女樱 C、 麦冬 D、 金丝桃

13、(单选题) 不适宜在该滨水公园营造的植物景观类型为 ()。

A、沙漠化植物专类景观 B、阳光草地 C、花境景观 D、草本花海

14、(单选题) 该滨水公园道路设计应 ()。

A、远离水岸 B、靠近水岸 C、应结合场地穿插组织 D、以直线为主

15、(多选题) 该河流城市段河水水质治理应采取的措施有 ()。

A、切断污水源 B、河道内选种水质净化能力强的水生植物 C、河道截弯取直 D、清理河道淤泥 E、硬质化驳岸

16、(多选题) 宜用于该河流生态修复的水生植物 ()。

A、荷花 B、黄菖蒲 C、千屈菜 D、花叶芦竹 E、美人蕉

17、(多选题) 该河堤驳岸错误做法是 ()。

A、将河堤拉直干砌片石 B、随河道弯曲采用 200 厚 C20 混凝土硬化 C、适宜位置采用毛石混凝土硬化 D、全部采用植物护岸 E、在水流速度较大, 坡度较陡的地段采用扦插繁殖方式种植植物

18、(多选题) 下列在该滨水公园中宜设置的体育休闲设施为 ()。

A、篮球场 B、儿童活动场地 C、排球场 D、标准足球场 E、羽毛球场

【14】、(案例题) 【背景资料】湖南省某儿童乐园面积约 803 m², 场地内设计了地标式的树洞、地景式的山洞与欢乐小溪。该场地原本为社区活动中心旁的一块隐蔽且深邃狭长的下沉空间, 高 5.6m, 宽 12m。为解决高差, 在有限空间内打造儿童友好空间, 项目采用放坡的形式, 坡度控制在 40%以下。游玩动线与交通动线更是在多个层次穿插交错, 场地玩法综合考虑了全年龄段的需求, 形成丰富的空间体验。游乐设施整体配色以暖黄色和大地色系为主, 一条蜿蜒的溪流从场地高处缓缓流下, 形成一个圆形的戏水池, 同时也是景观水景, 小溪中设置了互动涌泉, 水闸, 泡脚池等玩法。请根据背景资料完成相应小题选项, 其中

单选题四选一 (A、B、C、D 选项), 多选题五选二或三或四 (A、B、C、D、E 选项);

不选、多选、少选、错选均不得分。

1、(单选题) 儿童乐园的选址不包括 ()。

- A、 不受事故灾害威胁的危险地段 B、 交通便利的地段，宜紧邻城市干道 C、 阳光充足的地段 D、 通风条件良好的地段

2、(单选题) 该项目的场地玩法综合考虑了全年龄段的需求，以下不正确的是 ()。

- A、 低龄、高龄儿童活动区之间宜设置过渡区 B、 需设置供成人使用的监护休息区 C、 山洞外表面通过曲面的变化形成不同坡度的钻，爬等玩法 D、 标识设计字体采用黑体中文

3、(单选题) 游乐场的色彩设计不正确的是 ()。

- A、 色彩丰富 B、 可选用大面积低明度、低纯度、低饱和度的色彩 C、 可选用强对比、暖色调的色彩 D、 场地铺装色彩应结合设施造型色彩进行搭配

4、(单选题) 下列哪种灌木不适合应用于该儿童乐园 ()。

- A、 红檵木 B、 绣球 C、 栀子 D、 凤尾丝兰

5、(多选题) 场地内的溪流和戏水池，为儿童提供了 () 感知。

- A、 视觉 B、 听觉 C、 嗅觉 D、 触觉 E、 味觉

6、(多选题) 下列哪个做法没有考虑到儿童乐园的安全性 ()。

- A、 戏水活动场地周边铺装选用防滑材料或设置防滑措施 B、 场地内照明设计采用上照方式 C、 场地内的灌木均在 1.5m 以上，利用植物遮挡视线 D、 游戏场地材料符合环保、安全的要求 E、 设施尺寸应考虑到成人可以进入或用其他方式充分探入

7、(单选题) 下列选项中，不适合在儿童乐园中用来限定空间范围的植物为 ()。

- A、 瓜子黄杨 B、 小叶女贞 C、 铺地柏 D、 杜鹃

8、(单选题) 下列选项中, 不适合该项目场地的乔木为 ()。

A、桂花 B、榉树 C、栎树 D、榕树

9、(单选题) 该游乐场的水泵应选用 () V 安全电压潜水泵。

A、12 B、15 C、24 D、30

10、(单选题) 从安全的角度, 该项目喷泉的水源应使用 ()。

A、雨水 B、再生水 C、自来水 D、河水

11、(单选题) 如在公园里建设儿童乐园, 其位置应 () 出入口, 并与其他用地有分隔。

A、接近 B、远离 C、位于 D、高于

12、(多选题) 考虑儿童求知欲旺盛、好奇心强烈、精力充沛、渴望探索周边世界等特征, 儿童乐园的游乐设施应注意 ()。

A、多样性 B、趣味性 C、参与性 D、安全性 E、经济性

13、(单选题) 本项目采用放坡的形式解决高差, 坡度控制在 40%以下, 属于 () 地形。

A、平地 B、缓坡 C、陡坡 D、山体

14、(单选题) 在该坡上设置道路时, 考虑到场地限制和儿童活动要求, 以下做法正确的是 ()。

A、阶梯 B、直线式坡道 C、U 坡道 D、多段式坡道

15、(单选题) 项目中, 坡道做法错误的是 ()。

A、坡道采用台阶及坡道组合的形式 B、坡道的坡度 1:10 C、坡道宽 1.5m D、台阶高 160mm

16、(多选题) 儿童活动场地的铺装设计要注意 ()

A、所有场地统一铺装材质 B、平整防滑, 无尖锐突出物 C、游戏设施及缓冲区

域场地选柔软、耐磨地面材料 D、符合儿童心理与审美 E、最小排水坡度不宜小于

0.3%

17、(单选题) 下列不属于儿童乐园常用的铺装材质是 ()。

A、 塑胶地垫 B、 沙地 C、 彩色透水混凝土 D、 大理石

18、(单选题) 溪流最深处的水深不应超过 () m。

A、 0.25 B、 0.35 C、 0.45 D、 0.55

【15】、(案例题) 【背景资料】湖南某城市拟建一个社区公园，该地块占地面积约 2hm^2 ，周边为几个大的住宅小区，设计任务书要求将该公园建成为一座自然山水式园林，公园应具有生物多样性的特点，设计者必须在地形设计、植物种植设计和活动场地设计等方面体现出来，请为该公园给出一个概念性规划构思。请根据背景资料完成相应小题选项，其中单选题四选一 (A、B、C、D 选项)，多选题五选二或三或四 (A、B、C、D、E 选项)；不选、多选、少选、错选均不得分。

1、(单选题) 该社区公园的活动场地设计应重点考虑的人群为 ()。

A、 儿童与老年人 B、 妇女与儿童 C、 老年人与妇女 D、 青年人与妇女

2、(单选题) 该公园地形改造的基本格局最好是符合以下要求 ()。

A、 宜西北高，东南低 B、 宜东北高，西南低 C、 宜东南高，西北低 D、 宜西南高，东北低

3、(单选题) 在对该公园实地踏勘时，应优先考察场地 ()。

A、 土壤 B、 植物 C、 地形地貌 D、 气候

4、(单选题) 对该场地地形改造的生态学意义是 ()。

A、 改善通风条件 B、 便于排水 C、 形成错落有致的景观 D、 创造多样的立地环境

5、(单选题) 若该公园设计水系最宜在 () 设面状水体。

A、 西北处 B、 东南处 C、 西南处 D、 东北处

6、(单选题) 该社区公园设计总平图的比例尺应为 () 。

A、 1:500 B、 1:1000 C、 1:2000 D、 1:5000

7、(单选题) 适宜在该公园生态浮岛中种植的植物是 () 。

A、 黄杨 B、 一叶兰 C、 再力花 D、 龟甲冬青

8、(单选题) 该公园水体的常水位与池岸顶边的高差不宜超过 () m, 否则应设防护设施。

A、 0.20 B、 0.30 C、 0.40 D、 0.50

9、(单选题) 该公园内建筑内部和外缘, 游人正常活动范围边缘临空高差大于 () m 处, 应设置护栏。

A、 0.8 B、 1.0 C、 1.05 D、 1.2

10、(单选题) 该公园无障碍设计中, 无障碍坡道设计坡度一般不大于 () 。

A、 1:4 B、 1:8 C、 1:10 D、 1:12

11、(单选题) 下列一般不适宜在该社区公园设置的园林建筑是 () 。

A、 亭 B、 廊 C、 花架 D、 景观塔

12、(单选题) 下列铺装材料中, () 不适宜用作该社区公园的铺装材料。

A、 花岗岩 B、 大理石 C、 卵石 D、 透水砖

13、(单选题) 该公园水体种植荷花区域的水深度不宜超过 () 。

A、 0.50m B、 1.00m C、 1.50m D、 2.00m

14、(单选题) 该公园儿童戏水池的水深不得超过 () 。

A、 0.35m B、 0.45m C、 0.55m D、 0.65m

15、(多选题) 该公园的水景设计应 () 。

A、形成完整的水系结构 B、让水可循环，动静结合 C、点线面结合 D、仅做一个人工湖 E、创造溪流、叠水与瀑布景观想结合

16、(多选题) 宜作该公园主景植物为 ()。

A、梅花 B、紫薇 C、鸡爪槭 D、樱花 E、沿阶草

17、(多选题) 该社区公园植物多样性宜在哪些方面体现出来 ()。

A、背景植物 B、配景植物 C、地被植物 D、草坪植物 E、主景植物

18、(多选题) 该社区公园中水景观生物多样性主要体现在 ()。

A、水生植物种类多 B、水中动物种类多 C、水体外轮廓多样 D、水生境多样孕育的生物多样 E、水景表现形式多样

【16】、(案例题) 【背景资料】该项目位于湖南省某市西南部，是新建城市主干道，起点为市中心，终点为高速公路入口，总长度约为 3.5km，绿化面积约 10 万平方米。两边的用地性质以居住用地、工业用地以及自然山体为主。项目为双向 6 车道，道路红线宽度为 36 米，属于新建道路，道路总体状况良好。项目结合周围景观特色，将整个设计区域分为三个景观段落：生态宜居段、工业科技段、生态山地段。请根据背景资料完成相应小题选项，其中单选题四选一 (A、B、C、D 选项)，多选题五选二或三或四 (A、B、C、D、E 选项)；不选、多选、少选、错选均不得分。

1、(单选题) 根据景观结构模型，该项目应属于 ()。

A、基质 B、绿道 C、廊道 D、斑块

2、(单选题) 该项目城市入口道路交叉口导向岛的景观设计不妥的是 ()。

A、移栽大量胸径 30cm 的银杏作为景观基调 B、植物景观与雕塑配合造景，体现文化特色 C、选用花色丰富的观花灌木或草本花卉 D、适当营造地形

3、(单选题)生态宜居段,道路绿化选择开花植物,营造四季景观,观赏期错误的是()。

A、春,日本晚樱 B、夏,紫薇 C、秋,桂花 D、冬,紫叶李

4、(单选题)工业科技段,行道树选择栎树,设计不妥当的为()。

A、种植间距为12m B、行道树树池为2m×2m C、树池上覆盖池箐子 D、枝下高修剪为4m

5、(多选题)工业科技段,道路途径工业园区,有大量粉尘,可应用滞尘能力高的植物,下列哪些植物适合()。

A、红花檵木 B、构树 C、悬铃木 D、月季 E、洒金柏

6、(多选题)该项目分车带的景观设计不妥的是()。

A、配置形式多样,多开花植物 B、中间分车带采用乔草的配置形式 C、两侧分车带为2m时,乔+灌+草结合配置,树冠茂密,形成绿隧道 D、两侧分车带为1.2m时,灌+地被的配置模式 E、道路出入口断开的分绿带,端部采取通透式配置

7、(单选题)为保证行车的“安全视距”,下列说法错误的是()。

A、视距三角形内布置植物,高度不得超过0.7m B、视距三角形内宜选低矮灌木、丛生花草种植 C、道路弯道外侧沿边缘多变 D、道路弯道内侧的规定范围内种植的树木不影响驾驶员的视线通透

8、(单选题)该项目的盲道设置不合理的是()。

A、盲道紧贴绿化带设置 B、盲道颜色与人行道铺面颜色形成对比 C、盲道铺设避开树穴、停车位、电线杆 D、盲道表面防滑

9、(单选题)行进盲道的宽度应为()mm。

A、100-350 B、150-400 C、200-450 D、250-500

10、(单选题)该项目交通绿岛设计不正确的是()。

A、行车视距范围内采用枝叶茂密的植物进行视线阻挡 B、布置成装饰绿地 C、种植草坪等地被植物 D、草坪上孤植香樟，配置灌木红檵木

11、(单选题) 根据《城市绿地分类标准》CJJ/T 85-2017，该项目绿地属于()。

A、公园绿地 B、防护绿地 C、广场绿地 D、附属绿地

12、(多选题) 道路绿地分为()。

A、道路绿带 B、交通岛绿地 C、游园绿地 D、广场绿地 E、停车场绿地

13、(单选题) 下列哪项()不属于道路绿带。

A、分车绿带 B、行道树绿带 C、路侧绿带 D、绿道绿带

14、(单选题) 道路通透式配置是指绿地上配植的树木，在距相邻机动车道面高度() m 范围内，其树冠不遮挡驾驶员视线的配置方式。

A、0-1.0 B、1.0-2.0 C、0.9-3.0 D、1.2-3.0

15、(单选题) 该项目道路绿地率应大于() %。

A、10 B、15 C、20 D、25

16、(单选题) 不适合作为该区域的行道树种类为()。

A、樟 B、栾树 C、银杏 D、桂花

17、(多选题) 生态山地段，道路两旁产生了大量边坡，坡度小于等于 1:0.5 坡率的边坡宜采用的喷播绿化施工方法有()。

A、团粒喷播 B、有机质喷播 C、植被混凝土喷播 D、客土喷播 E、液力喷播

18、(单选题) 生态山地段，边坡喷播目的植物选择不正确的是()。

A、管理粗放的边坡选择乔灌草型或灌草型植物群落设计 B、边坡垂直高度小于 2m 时，选择乔灌草型植物群落设计 C、边坡垂直高度小于 2m 时，选择草本型植物群落设计

计 D、道路边坡的植物应选择树干不遮挡驾驶员视线的植物

【17】、(案例题)【背景资料】比勒体验花园为芝加哥植物园中转为园艺疗法设计的极具特色的花园，是康复景观的优秀案例。占地面积为 1022 m²，由景观设计师杰弗里与芝加哥植物园园艺治疗中心主任基恩共同设计。通过一个园艺知识教育中心、园艺工具展室，悬挂的种植钵、升高的种植池、方便触摸的水池、小瀑布、跌水等给各种身体状况的人提供欣赏、劳作的机会。还有许多植物通过鲜艳的颜色、愉悦的芳香或者别致的形状、质感引起人的感受。全园为无障碍设计，鼓励各种年龄和身体条件的人享受花园，参加园艺活动，所有设计的目的是让人容易接近。为方便不同身体状况的人们参与园艺活动，设计师们将日常的种植池设计成高度为 60cm 和 90cm 两种规格的花床，并在底部采取架空式处理。请根据背景资料完成相应小题选项，其中单选题四选一（A、B、C、D 选项），多选题五选二或三或四（A、B、C、D、E 选项）；不选、多选、少选、错选均不得分。

1、(单选题) 康复景观的设计应考虑不同适用人群采取针对性细节设计，其首要原则应该是（ ）。

A、安全性原则 B、康复性原则 C、社交性原则 D、无障碍原则

2、(单选题) 康复景观的治疗对象描述不正确的是（ ）。

A、病人 B、残疾人 C、健康或亚健康人群 D、仅限于特殊人群

3、(单选题) 水景是康复景观中一个重要的因素，以下说法错误的是（ ）。

A、静水让人感到平和安静 B、设计静水时，面积宜大而深 C、动水让人产生欢快、愉悦的感受 D、溪流、跌水产生的声音可以分散人们注意力，放松心情

4、(单选题) 园艺疗法中，可以选择一些芳香植物。下列哪种芳香植物不适合应用于园艺疗法（ ）。

A、 迷迭香 B、 香叶天竺葵 C、 玫瑰 D、 薰衣草

5、(单选题) 如在康复花园中有大面积水景, 为防止乘轮椅者观景时跌落水中, 安全护栏不应低于 () m。

A、 0.7 B、 0.8 C、 0.9 D、 1.0

6、(单选题) 康复花园的游览主园路宜形成环路, 纵坡宜小于 () %。

A、 5 B、 6 C、 7 D、 8

7、(单选题) 比勒体验花园全园为无障碍设计, 根据《无障碍设计规范》, 坡道宽度不小于 () 时, 能保证一辆轮椅和一个人正面对通行。

A、 1.0 B、 1.2 C、 1.5 D、 1.8

8、(单选题) 下列哪种铺装适合康复花园的主园路 () 。

A、 鹅卵石 B、 镂空地砖 C、 花岗岩 D、 碎石

9、(单选题) 比勒体验花园的铺装在色彩上选用暗红色为主, 而在不同空间衔接处, 则铺设浅黄色的砖, 体现了康复景观中铺装应该具备 () 。

A、 美观性 B、 安全性 C、 生态性 D、 可识别性及导向性

10、(单选题) 无障碍游览小路不能形成环路时, 尽端应设置 () 。

A、 休息平台 B、 休息座椅 C、 轮椅回转空间 D、 指示标牌

11、(单选题) 通行轮椅的小路的宽度不小于 () m。

A、 0.8 B、 1.0 C、 1.2 D、 1.5

12、(单选题) 康复花园的坡道设计不正确的是 () 。

A、 平整 B、 架设防滑条 C、 坡道总提升的高度内也可以分段设置坡道 D、 小于 1: 12 的坡度, 通行将更加安全和舒适

13、(单选题) 轮椅坡道的高度超过 () m 且坡度大于 () 时, 应在两侧设置扶手, 坡道

与休息平台的扶手应保持连贯。

A、 0.3; 1:20 B、 0.3; 1:25 C、 0.2; 1:20 D、 0.2; 1:25

14、(单选题) 比勒体验花园中为了鼓励各种年龄和身体条件的人享受花园,参加园艺活动,设计者在场地中设置了许多人性化设计,以下设计和设计意图对应错误的是()。

A、 种植池底部采取架空式处理,方便轮椅使用者安置双腿 B、 60cm 高度的种植池,方便轮椅者使用 C、 90cm 高度的种植池,照顾腰背不好的人群及老年人 D、 悬挂的种植钵,方便儿童体验

15、(多选题) 康复花园中要考虑弱势人群接近和进行园艺治疗,需要考虑到哪些要素()。

A、 道路宽度 B、 坡度 C、 植物 D、 构图 E、 种植池高度与形式

16、(多选题) 康复花园中游览主园路不宜设置()。

A、 台阶 B、 坡道 C、 休息平台 D、 轮椅坡道 E、 梯道

17、(多选题) 康复花园的植物应根据安全原则进行选择,以下哪些植物不适合应用()。

A、 松树 B、 悬铃木 C、 夹竹桃 D、 香樟 E、 柿

18、(多选题) 康复花园的触觉体验可以通过与()的亲密接触,感知环境。

A、 植物 B、 水体 C、 地形 D、 铺装 E、 石材

【18】、(案例题)【背景资料】该项目为湖南省某市新建居住区,住宅总套数 4448 套。

居住区四面均为城市道路。周边公园绿地较多,类型较为丰富。距基地 500 米处,有两处公园绿地。同时在两公里内有海洋公园及湿地公园。能够很好的为社区提供娱乐、健身等活动场所。社区内提供较为舒适休闲的活动空间,让住户能够体验更为贴近自然的生活环境。

项目在南北中轴线上设置生态绿带,设置入口广场、休闲活动空间、中心广场、中心大草坪、亲水林荫道、林下走廊、北入口广场。请根据背景资料完成相应小题选项,其中单选题四

选一(A、B、C、D 选项),多选题五选二或三或四(A、B、C、D、E 选项);不选、多

选、少选、错选均不得分。

- 1、(单选题) 根据《城市绿地分类标准》CJJ/T 85-2017, 该项目绿地属于 ()。
A、 公园绿地 B、 防护绿地 C、 区域绿地 D、 附属绿地
- 2、(单选题) 该居住区的集中绿地的规划应不低于 () $\text{m}^2/\text{人}$ 。
A、 0.30 B、 0.35 C、 0.40 D、 0.50
- 3、(单选题) 该居住区的集中绿地的规划宽度应不低于 () m 。
A、 6 B、 7 C、 8 D、 9
- 4、(单选题) 该居住区的集中绿地的规划在标准的建筑日照阴影线范围之外的绿地面积不应少于 ()。
A、 1/2 B、 1/3 C、 1/4 D、 1/5
- 5、(单选题) 该居住区的地面停车场 200 个, 未超过住宅总套数的 () %, 符合规划标准。
A、 5 B、 8 C、 10 D、 20
- 6、(多选题) 该居住区内主要道路的规划主要应满足 () 等车辆的通达要求。
A、 消防 B、 救护 C、 起重机 D、 大客车 E、 搬家
- 7、(单选题) 该居住区道路规划设计不合理的是 ()。
A、 有 4 个车型出入口连接城市道路 B、 主要道路宽 6 米 C、 次要道路宽 3 米 D、 人行出入口间距为 250m
- 8、(单选题) 该居住区绿地内的绿色植物种植面积占陆地总面积比例不应低于 () %。
A、 50 B、 60 C、 70 D、 80
- 9、(单选题) 该居住区南入口有 1.2 米高差, 应设置多少级台阶 ()。
A、 6-8 B、 8-12 C、 12-15 D、 15-18

10、(单选题) 该居住区中央大草坪的坡度为 5%,大于标准中的草地排水坡度的最小值()。

A、 1% B、 2% C、 3% D、 4%

11、(单选题) 该居住区亲水林荫道旁的湿地景观,水深宜为 () m。

A、 0.1-1.0 B、 0.5-1.2 C、 0.1-1.2 D、 0.5-1.3

12、(单选题) 该居住区亲水林荫道中的设计了旱喷泉,不合理的是 ()。

A、 道路穿过旱喷泉 B、 选用花岗岩铺装 C、 水源为循环雨水,水质达到 III 类水标准 D、 水泵选用 12V 安全电压潜水泵

13、(单选题) 林下走廊可以通过什么植物种植形式达到 ()。

A、 对植 B、 孤植 C、 丛植 D、 列植

14、(单选题) 林下走廊形成的植物空间类型是 ()。

A、 覆盖空间 B、 开敞空间 C、 封闭空间 D、 半开敞空间

15、(多选题) 下列关于该居住区组团绿地的植物设计不合理的是 ()。

A、 各个空间通过植物进行分隔 B、 上层以高大的常绿乔木为主 C、 中层用花灌木、色叶灌木营造丰富的季相 D、 下层种植大量一、二年生花卉 E、 建筑阳面应以常绿乔木为主

16、(多选题) 下列关于该居住区宅旁绿地的植物设计不合理的是 ()。

A、 采用乔灌木结合的植物群落配置形式 B、 入口、休息场地等主要部位选择高大的常绿乔木 C、 设置植物主题花园,增加了社区生活气息 D、 设置高矮错落的矮小花池形成具有趣味性和观赏性的空间 E、 各单元门口选用相同植物,统一配置方式

17、(多选题) 该居住区中适合种植的花灌木有 ()。

A、 白玉兰 B、 紫薇 C、 红花檵木 D、 蜡梅 E、 红枫

18、(单选题) 该居住区中适合种植的冬季开花的植物不包括 ()。

A、梅花 B、山茶 C、紫玉兰 D、茶梅

【19】、(案例题)【背景资料】某城市高新科技产业园旁欲建一个小型科技公园，占地面积约为 2hm^2 ，规划地面停车场 1000m^2 ，停车约 60 辆；公园设置 4000m^2 的科技展示小广场，为了追求景观效果，广场进行了整体抬高，设置了台阶；考虑到无障碍设计，设置了轮椅坡道与道路连接；公园内有儿童游乐场，场地内设计了一个儿童戏水池，且利用太阳能薄膜材料做铺装，踩踏后可喷水；同时园区也将这种太阳能薄膜材料运用到各种设施与小品上，利用太阳能转换为电能完成了园区的部分照明和灌溉工作；智能座椅上能将太阳能转换为电能，为游客提供无线 Wi-Fi 和手机充电服务，并配备蓝牙音箱功能。根据项目描述情况进行分析。请根据背景资料完成相应小题选项，其中单选题四选一（A、B、C、D 选项），多选题五选二或三或四（A、B、C、D、E 选项）；不选、多选、少选、错选均不得分。

1、(单选题) 按照城市绿地分类，该公园应属于（ ）。

A、社区公园 B、综合公园 C、专类公园 D、游园

2、(单选题) 本案中规划地面停车约 60 辆，应设置（ ）车行出入口。

A、1 B、2 C、3 D、4

3、(单选题) 公园停车场出入口的宽度应不小于（ ）m。

A、5 B、6 C、7 D、8

4、(单选题) 该停车场的遮阴面积应不小于（ ） m^2 。

A、200 B、250 C、300 D、350

5、(单选题) 广场的台阶踏步数不应少于（ ）级。

A、1 B、2 C、3 D、4

6、(单选题) 广场的台阶踏步高度不宜大于（ ）cm 且不宜小于（ ）cm。

A、 15; 10 B、 15; 12 C、 18; 10 D、 18; 12

7、 (多选题) 公园园路两侧的种植设计符合规定的有 ()。

A、 乔木种植点距路缘应大于 1.0m B、 植物不应遮挡路旁标识 C、 机动车通行的
两侧植物在通行范围内不应有低于 3.0m 高度的枝条 D、 车道弯道外侧宜加密种植并引
导视线 E、 交叉路口处应保证行车视线通透

8、 (单选题) 根据《无障碍设计规范》， 轮椅坡道的净宽应不小于 () m。

A、 0.8 B、 1.0 C、 1.2 D、 1.5

9、 (多选题) 儿童游乐场的设计做法正确的是 ()。

A、 宜种植萌发力强、直立生长的低型灌木 B、 采用封闭式种植，进行空间围合 C、
幼儿和学龄儿童的游戏设施，分别设置 D、 造型、色彩宜符合儿童心理特点 E、 游
戏沙坑不应积水

10、 (单选题) 公园内设置的儿童戏水池， 以下做法错误的是 ()。

A、 最深处的水深不能超过 0.40m B、 池壁装饰材料应平整、光滑且不易脱落 C、
池底应有防滑措施 D、 不宜采用内防水

11、 (单选题) 公园设置的儿童戏水池， 水质应该不低于现行国家标准《地表水环境质量标
准》 (GB 3838-2002) 中规定的 () 类标准。

A、 II B、 III C、 IV D、 V

12、 (单选题) 适合应用于儿童游乐场内的乔木有 ()。

A、 杨树 B、 悬铃木 C、 桂花 D、 椿叶花椒

13、 (单选题) 不适合应用于儿童游乐场内的灌木有 ()。

A、 石榴 B、 红枫 C、 紫薇 D、 夹竹桃

14、 (多选题) 本案中园区利用太阳能转换为电能， 完成了园区的部分照明和灌溉工作， 充

分体现了科技公园（ ）方面的优势。

A、节能环保 B、自我维持 C、统一多样 D、互动参与 E、智能智慧

15、(多选题) 从人的行为活动和心理出发, 科技公园通过将新型的材料和技术融入设计中, 与传统公园相比, 更加能体现公共景观的（ ）。

A、体验性 B、互动性 C、生态性 D、参与性 E、趣味性

16、(单选题) 智能座椅的高度为（ ）m 比较合适。

A、0.25 B、0.40 C、0.48 D、0.50

17、(单选题) 为控制径流总量, 公园可以利用地表生态设施, 减少外排水量, 不包括（ ）。

A、截水沟 B、植被浅沟 C、下沉式绿地 D、雨水塘

18、(单选题) 儿童游乐场与游人密集区、主园路及城市干道之间, 宜用植物或地形构成隔离带, 同一树种可构成隔离带的植物不包括（ ）。

A、侧柏 B、银杏 C、珊瑚树 D、木槿

【20】、(案例题) 【背景资料】该项目是高档居住小区内的一个幼儿园改造项目, 场地南侧为小区道路, 其他三面均是底层住宅, 场地现状低矮灌木较多, 视线不通透, 儿童室外可利用空间较少, 原始大乔木有包括构树、悬铃木为主。项目旨在打造一个生态幼儿园, 不增删现场乔木, 通过地形微改造为儿童提供活动空间。并在建筑的屋顶设计了屋顶花园, 设计了五个菜园种植池, 配套无动力灌溉互动系统。请根据背景资料完成相应小题选项, 其中单选题四选一 (A、B、C、D 选项), 多选题五选二或三或四 (A、B、C、D、E 选项); 不选、多选、少选、错选均不得分。

1、(单选题) 下列关于景观改造设计策略, 不合理的是（ ）。

A、不增删现场乔木 B、把下层灌木草花空间释放出来 C、尊重现状标高, 结合

排水，做成起伏包地 D、 打造趣味活动装置配合场地

2、 (多选题) 幼儿园的植物设计不应选择 () 的植物。

A、 有毒 B、 有刺 C、 果树 D、 有刺激、有异味 E、 引起过敏反应

3、 (多选题) 该项目设计了活动坡地，从成本和便捷的角度出发，应该 ()。

A、 尽量满足土方的基本平衡 B、 尊重现状标高，对地面竖向造型重新梳理 C、 将场地先整平再进行堆坡处理 D、 对原地表层适宜栽植的土壤，循环利用 E、 对所有土壤进行替换改良

4、 (单选题) 该项目设计的起伏包地的最小坡度应该为 () %。

A、 0.3 B、 0.5 C、 0.8 D、 1.0

5、 (单选题) 该项目中室外活动场地设计不合理的是 ()。

A、 设置洗手池、洗脚池 B、 共用活动场地应设置游戏器具、沙坑、30m 跑道等 C、 设置戏水池，储水深度不应超过 0.35m D、 游戏器具下地面及周围应设软质铺装

6、 (单选题) 不适合幼儿园的铺装材质为 ()。

A、 塑胶 B、 彩色透水混凝土 C、 沙地 D、 沥青

7、 (多选题) 该项目设计了屋顶花园，在施工之前应对屋面防水层进行检查，必须满足 ()。

A、 屋面防水层的合理使用年限不应少于 15 年 B、 采用二道或二道以上防水层设防 C、 最下层防水层必须采用耐根穿刺防水材料 D、 防水层的材料应相容 E、 防水层的厚度应大于 10cm

8、 (单选题) 屋顶花园的环境的特点不包括 ()。

A、 阳光充足 B、 夏季炎热，冬季寒冷 C、 风大 D、 水分充足

9、 (单选题) 屋顶花园的排水 (蓄) 层不可选用 () 材料。

A、 凹凸型排 (蓄) 板 B、 网状交织排 (蓄) 板 C、 沙子 D、 陶粒

10、(单选题) 屋顶绿化的构造层由下而上依次为 ()。

- A、 防水(阻根)层、排(蓄)水层、过滤层、基质层、植被层 B、 防水(阻根)层、排(蓄)水层、基质层、过滤层、植被层 C、 防水(阻根)层、过滤层、排(蓄)水层、基质层、植被层 D、 防水(阻根)层、基质层、排(蓄)水层、过滤层、植被层

11、(单选题) 屋顶花园的种植土可选用无土基质, 不包括 ()。

- A、 田园土 B、 珍珠岩 C、 椰糠 D、 草炭

12、(单选题) 屋顶花园的植物选择原则错误的是 ()。

- A、 体量小 B、 适应性强 C、 耐水湿、耐瘠薄 D、 喜光

13、(单选题) 适合在屋顶花园的植物不包括 ()。

- A、 山茶 B、 木香 C、 佛甲草 D、 香樟

14、(单选题) 该项目屋顶花园, 女儿墙高度不应小于 () m。

- A、 0.09 B、 1.10 C、 1.20 D、 1.30

15、(多选题) 幼儿园公共活动场地设计正确的是 ()。

- A、 儿童活动器具可采取儿童喜爱的艺术形象和色彩 B、 场地内各器械、设施要符合儿童尺度 C、 主要活动场所, 不宜使用大面积彩色水泥、广场砖铺装 D、 减少场地噪声对周围居民的干扰 E、 活动器械及活动场地附近, 种植树冠宽阔遮荫效果好的落叶乔木

16、(单选题) 该项目哪个设计没有考虑了儿童的安全性 ()。

- A、 打开场地通透性, 避免视线遮挡 B、 游乐设施下设置软性铺装和草坪 C、 保留原有乔木, 营造树荫 D、 缓坡地形, 适合奔跑活动

17、(单选题) 该项目的植物配置应注意减噪, 避免相互影响, 下列植物中减噪效果最好的是 ()。

A、银杏 B、榉树 C、栎树 D、香樟

18、(单选题) 屋顶花园种植草坪块, 土层厚度宜为 () mm。

A、20 B、30 C、40 D、50

【21】、(案例题) 【背景资料】第十三届中国(徐州)国际园林博览会(以下简称园博会)在徐州举办。本届园博会长沙园在整体空间布局上, 运用亭、阁、台、溪、岛、池等丰富的景观元素。园区的最高点——小瀛洲, 原型为湖南典型建筑岳麓山自卑亭, 飘檐舒展。亭畔有一溪涧, 清流直下, 竹木掩映。由小瀛洲俯瞰而下, 全园诗画般的景致尽收眼底, 呈现出一幅美丽的湖湘生活新画卷。竹为历代文人所喜爱, 潇湘的竹历史悠久, 漫步于青石步道之上, 两侧是花境竹林夹道, 舒朗的竹影、沙沙的竹音共同营造出悠然清静的景观氛围, 将尘世喧嚣屏蔽在外。以“聚”为主的开阔水面, 瑶台与三拱桥立于中央, 三拱桥与青石步道相接, 拱桥边大树接天地之气, 强调人与天地的和谐状态。瑶台或坐、或观, 轻挑浅唱, 伴荷风四面, 抚琴吟曲的生动情景, 展现了湖南文化艺术给人民带来的美好生活, 凸显了“东池胜境”的主题。在长沙园里, 文化长沙长廊运用了诗词照壁镌刻《东池·长沙园记》, 设柳公题咏组像、古石牌楼、鸳鸯古井等打造出文脉悠长的人文景观, 表达出湖湘大地上浓厚的历史文化气息。请根据背景资料完成相应小题选项, 其中单选题四选一(A、B、C、D选项), 多选题五选二或三或四(A、B、C、D、E选项); 不选、多选、少选、错选均不得分。

1、(单选题) 园林园艺博览会的规划原则不包括 ()。

A、主题与园区规划相结合原则 B、博览性与展示性原则 C、文化汇聚性原则 D、经济适用原则

2、(单选题) 园中水面种植荷花, 荷花的栽培水深应为 () cm。

A、 30-40 B、 40-60 C、 60-80 D、 80-100

3、 (单选题) 园中水边种植芦苇, 栽培水深应为 () cm。

A、 10-20 B、 20-80 C、 30-90 D、 40-100

4、 (多选题) 瑶台与三拱桥相连, 伸入水面中央, 起到什么作用 () 。

A、 交通功能 B、 点缀水景 C、 分隔水面 D、 供游人观景 E、 供游人休息

5、 (多选题) 长沙园的地域文化主要体现在以下哪些景观元素上 () 。

A、 建筑 B、 雕塑 C、 植物 D、 山石 E、 诗词照壁

6、 (单选题) “潇湘竹” 指的是 () 。

A、 毛竹 B、 刚竹 C、 斑竹 D、 紫竹

7、 (单选题) 岳麓山的自卑亭是 () 建筑群的组成部分。

A、 岳麓书院 B、 云麓宫 C、 爱晚亭 D、 麓山寺

8、 (单选题) 竹种植在道路两旁可以形成 () 。

A、 对景 B、 夹景 C、 障景 D、 点景

9、 (单选题) 长沙园的造园手法借鉴了 () 。

A、 苏州古典园林 B、 皇家园林 C、 西方园林 D、 书院园林

10、 (多选题) 小瀛洲原型为岳麓山自卑亭, 位于园区的最高点, 俯瞰而下, 全园诗画般的景致尽收眼底, 小瀛洲的功能包括 () 。

A、 休息 B、 赏景 C、 点景 D、 暗示 E、 连接

11、 (单选题) 从长沙园可以遥望徐州园博园的主体建筑吕良阁, 采用了 () 的借景手法。

A、 远借 B、 邻借 C、 仰借 D、 应时而借

12、 (多选题) 园博园的建设过程中, 需要快速达到了绿化美化目的, 快速成园, 会涉及到大树移栽, 以下说法错误的是 () 。

- A、选定的移栽大树，应在树干北侧做出明显标识 B、移栽大树可在移植前分期断根、修剪 C、树木胸径 20-25cm 时，可采用土球移栽 D、树木胸径大于 25cm 时，可采用土台移栽 E、裸根移栽的树木可不进行修枝

13、(单选题) 大树移栽后，应对新植树木进行细致的养护和管理，不包括（ ）。

- A、修剪、剥芽 B、包裹树干 C、根部施肥 D、喷雾、浇水

14、(单选题) 园区青石园路两侧采用了青石嵌草地面，以下施工方法错误的是（ ）。

- A、应选择无裂纹、无缺陷的青石块料 B、青石块料应铺设平稳，表面清洁 C、青石块料之间应填种植土，厚度不宜小于 8cm D、种植土填充面应低于青石块料下表面 2cm-3cm

15、(单选题) 根据案例描述，考虑到长沙园的园林风格，园内溪涧的驳岸类型应该为（ ）。

- A、石砌驳岸 B、缓坡驳岸 C、景石驳岸 D、木桩驳岸

16、(单选题) 园中利用竹子形成树篱，起到屏障视线、隔绝噪音、减少相互干扰的作用，树篱的高度应为（ ）以上。

- A、120 B、140 C、150 D、160

17、(单选题) 园内的植物配置使用了大量的竹子，竹类栽植时，竹鞭在土中深度宜（ ）cm。

- A、10-15 B、15-20 C、20-25 D、25-30

18、(单选题) 竹类栽植后的养护错误的是（ ）。

- A、栽植后应立柱或横杆互连支撑 B、栽后应及时浇水 C、发现露鞭时应进行覆土并及时除草松土 D、栽后踩踏根、鞭、芽，促进根土密接

【22】、(案例题) 【背景资料】某公园占地 118.9 公顷，陆地面积 60.6 公顷，主要功能区为纪念区、老年活动区、儿童活动区、民俗文化区、水上乐园、观赏游览区等。纪念区

以烈士塔为中心，纪念塔位于该公园山坡地段的最高处，其前面沿公园南门方向的中轴线呈层层台地式分布，高差为 3 m；老年活动区以康养植物为主；民俗文化区以乡土植物为主，其间点缀当地具有代表性的建筑；水上乐园区以湖泊及其春岛、夏岛、秋岛、冬岛四大岛屿为主，营造为雾、光、色、风四季美景。请根据背景资料完成相应小题选项，其中单选题四选一（A、B、C、D 选项），多选题五选二或三或四（A、B、C、D、E 选项）；不选、多选、少选、错选均不得分。

1、（单选题）根据《城市绿地分类标准》（CJJ/T 85-2017），该公园应属于（ ）。

A、 遗址公园 B、 历史名园 C、 游乐园 D、 综合公园

2、（单选题）沿公园南门到烈士塔的台阶踏步数应为（ ）级。

A、 10-20 B、 20-30 C、 30-35 D、 35-40

3、（单选题）为了突显烈士塔的高大雄伟，其基座周围适宜种植的针叶植物是（ ）。

A、 竹柏 B、 铺地柏 C、 罗汉松 D、 圆柏

4、（单选题）为了映衬烈士永垂不朽的精神，烈士塔周围不适宜种植的植物是（ ）。

A、 垂丝柏 B、 侧柏 C、 桂花 D、 朴树

5、（单选题）为了强调纪念区域庄严肃穆的氛围，走向烈士塔方面中轴线两侧的行道树适宜种植的植物是（ ）。

A、 侧柏 B、 苦楝 C、 榉树 D、 柿

6、（单选题）适宜用作老年活动区的康养植物是（ ）。

A、 银杏雌株 B、 悬铃木 C、 蔷薇 D、 柳杉

7、（单选题）（ ）宜设置盲人植物区域或者植物角，并提供语音服务、盲文铭牌等供视觉障碍者使用的设施。

A、综合公园 B、社区公园 C、大型植物园 D、游园

8、(单选题) 居住绿地内的花架下不宜设置高于 () cm 的台阶, 必须设置时, 应同时设置轮椅坡道并在休憩设施入口处设提示盲道。

A、45 B、50 C、55 D、60

9、(单选题) 儿童活动场地周围应保持较好的透视性, 且不宜选用 () 的丛生植物。

A、软质叶 B、硬质叶 C、细质叶 D、中质叶

10、(单选题) 儿童活动区的防护护栏必须采用防止儿童攀登的构造, 当采用垂直杆件作栏杆时, 其杆间净距不应大于 () m。

A、0.11 B、0.12 C、0.13 D、0.14

11、(单选题) 植物园绿化设计时, 应注意专类植物园面积宜大于 () hm^2 。

A、0.5 B、1.0 C、1.5 D、2.0

12、(单选题) 公园绿化设计时, 当园内连续植被面积大于 () hm^2 时, 应对防火安全作出设计。

A、100 B、80 C、60 D、40

13、(单选题) 为了形成“春闹”景观, 下列植物中, () 最适宜该园春岛栽植的植物。

A、桃 B、茶梅 C、木芙蓉 D、樟

14、(单选题) 该公园绿化设计时, 应注意树冠离建筑物距离小于 () m 的高大树木, 应采取 () 措施。

A、1; 截干 B、2; 截干 C、1; 防雷 D、2; 防雷

15、(多选题) 该公园水景绿化设计时, 水岸宜种植的植物是 ()。

A、具有护岸且能净化水质的湿生植物 B、具有护岸且能净化水质的陆生植物 C、具有护岸且能净化水质的水生植物 D、具有护岸的湿生植物 E、具有护岸的水生植物

物

16、(多选题) 因儿童求知欲旺盛、好奇心强烈、精力充沛、渴望探索周边世界等特征, 所以儿童活动区的植物宜选用 (), 植物种植方式宜为 ()。

A、萌发力强、直立生长的中高型灌木; 通透式 B、萌发力强、直立生长的乔木; 通透式 C、萌发力强、直立生长的中高型灌木; 紧密式 D、萌发力强、直立生长的乔木; 紧密式 E、萌发力弱、直立生长的乔木; 通透式

17、(多选题) 假如该公园位于郴州市, 适宜该公园民俗文化区种植的植物是 ()。

A、黄桷树 B、檫木 C、酸枣 D、木荷 E、木棉

18、(多选题) 为了形成理想的秋景, 下列植物中, () 适宜该公园水上乐园区秋岛栽植的植物。

A、迎春 B、蓝果树 C、柚 D、樟 E、五角槭

【23】、(案例题) **【背景资料】** 本项目位于某市城区约 30 分钟车程区域, 规划为特色小镇, 项目占地面积 810 公顷。项目通过发展旅游产业建设了康养酒店、民俗风情街、花海、樱花谷、儿童运动拓展中心、水上世界等项目。项目场地内自然资源十分丰富, 山清水秀, 水系发达。森林覆盖率极高可达 70%, 山水风光非常优美。项目以自然山水为基底, 在山间建设了大量康养社区。樱花谷将原有山体植物清理, 种植了几十种樱花品种, 打造热门景点, 樱花谷内有一自然水体, 对游路和驳岸进行改造, 形成樱花潭的景点。花海原为农田, 现建设成以季节性花卉观赏为主的景点。项目实现土地流转, 村民实行集中居住, 和城市居住小区无异, 但小区内绿化带都被开垦成了菜地。 **请根据背景资料完成相应小题选项, 其中单选题四选一 (A、B、C、D 选项), 多选题五选二或三或四 (A、B、C、D、E 选项); 不选、多选、少选、错选均不得分。**

1、(单选题) 乡村的“三生”空间不包括()。

A、生产 B、生长 C、生活 D、生态

2、(单选题) 该项目在河流附近建设了绿道, 下列做法不合理的是()。

A、单段长度不宜小于 1km B、绿道游径宜设置绿道综合道 C、宜增设机动车停车场 D、应满足防洪和安全要求

3、(单选题) 该项目乡村道路设计做法不合理的是()。

A、村主干道路面硬化率 80% B、村内道路以现有道路为基础, 顺应现有村庄格局 C、村口设村名标识 D、利用道路周边、空余场地, 适当规划了停车场

4、(单选题) 本项目防护绿地绿化设计不合理的是()。

A、村庄公路路基不够宽, 防护林行道树种在边沟之外 B、距边沟外缘 0.4m C、防护绿地绿化可种植杨树 D、村庄主干道直线距离较长路段, 2km 变换一种树种

5、(单选题) 乡村的特色是通过地域性来体现的, 乡村植物的地域性可以通过哪些方面来体现, 不包括以下哪个选项()。

A、乡土植物 B、农作物 C、植物文化 D、外来植物

6、(多选题) 在湖南乡村, 哪些植物可以营造优美的花海景观()。

A、油菜花 B、荷花 C、桃 D、薰衣草 E、黄花菜

7、(单选题) 以下关于乡村绿化的说法不正确的是()。

A、宜采用本地果蔬林木花草品种 B、以景观效果好为基础 C、庭院、屋顶和围墙宜进行立体绿化和美化 D、古树名木采取围护栏或砌石等方法进行保护, 并设标志牌

8、(多选题) 该项目的乡村景观规划设计没有遵循下列哪些原则()。

A、可持续性原则 B、以人为本原则 C、生产性原则 D、地域性原则 E、美

观原则

9、(单选题) 以下关于乡村景观规划设计的方法, 不正确的是 ()

- A、 保护乡村自然生态 B、 增加乡村生态绿化质量 C、 紧跟城市绿化质量 D、 发展绿色生态产业

10、(单选题) () 是乡村生态的决定性因素, 在建设和发展中应予以充分的保护。

- A、 斑块 B、 基质 C、 廊道 D、 边界

11、(单选题) 以下不是乡村景观基质面的是 ()。

- A、 林地 B、 农田 C、 牧场 D、 古迹点

12、(单选题) 以下不是乡村景观廊道的是 ()。

- A、 河流 B、 道路 C、 林缘 D、 田埂

13、(单选题) 以下不是乡村自然因素的是 ()。

- A、 山脉 B、 河流 C、 湖塘 D、 农田

14、(单选题) 该项目中樱花潭的水体设计不合理的是 ()。

- A、 水岸设计亲水平台和木栈道 B、 水体岸边 2.0m 范围内水深不大于 1m C、 水深超过 0.5m 设置护栏 D、 尽量保留原有自然驳岸, 合理布置亲水设施

15、(单选题) 该项目樱花潭驳岸施工中错误的方法是 ()。

- A、 自然土质驳岸岸顶至水底坡度比值小于 1 时, 宜采用植被覆盖 B、 自然土质驳岸岸顶至水底坡度比值大于 1 时, 宜采取固土和防冲刷技术措施 C、 采用的固土和防冲刷技术包括天然山石铺漫、藤蔓类植物覆盖等 D、 在进行石砌驳岸的区域不应结合种植与置石进行设计, 生态驳岸宜采用立体配置方式

16、(单选题) 该项目行道树选择不正确的是 ()。

- A、 无患子 B、 香樟 C、 银杏 D、 加拿利海枣

17、(多选题) 湖南地区 () 经济作物的生产, 适合进行产景结合, 营造观赏价值高的生产性景观。

A、 茶 B、 油菜花 C、 水稻 D、 花椒 E、 桑叶

18、(多选题) 在该乡村振兴项目中, 设计樱花谷存在哪些问题 () 。

A、 破坏了原有植被和生态 B、 观赏期太短 C、 观赏价值不高 D、 乡村风貌不显著 E、 维护管理费用太高

【24】、(案例题) 【背景资料】在乡村振兴提升人居环境战略规划中, 湖南省某村对村庄景观环境进行大规模改造, 对农户居住庭院开展了前庭后院环境景观提质改造工程。其中对某一农户前庭后院景观改造设计情况如下: 为统一村容村貌将该农户 5 年前兴建的房屋全部推翻进行重新设计; 该住宅为独立住宅, 四周均为庭院, 住宅坐北朝南, 前院临街, 车流量大, 灰尘多, 后院农田景观良好, 东侧有民居, 西侧为步行道路, 冬季西北风很大。东西南北围墙距建筑分别为 3m、8m、6m、14m, 景观设计的风格采用自然式, 打造成小桥流水的现代庭院景观, 主要以观赏休憩功能为主。 **请根据背景资料完成相应小题选项, 其中单选题四选一 (A、B、C、D 选项), 多选题五选二或三或四 (A、B、C、D、E 选项); 不选、多选、少选、错选均不得分。**

1、(多选题) 村庄景观环境改造中应对自然基底进行保护, 包括 ()

A、 保持自然景观的原真性和完整性 B、 保护生态环境质量, 包括大气、水体、土壤等 C、 保护生物多样性 D、 保护生态系统多样性 E、 保持经济林和果园完整性

2、(单选题) 该住宅南边庭院景观设计不合理的是 () 。

A、 种植了分枝点高的遮荫树 B、 设置了休息活动空间 C、 入口种植了花灌木, 体现可识别性和标志性 D、 南面围墙边采用通透式种植

3、(单选题) 村庄景观环境改造中应对农业基底进行保护, 不包括 ()

- A、 保护基本农田和水域 B、 将生产功能、生态功能和生活功能三者统筹考虑 C、 开拓荒地、扩大农业生产面积 D、 合理确定生产性景观格局, 突出地域特色

4、(单选题) 该村庄进行空间布局改造过程中不妥的是 ()。

- A、 重新进行空间布局, 进行大规模改造 B、 完善基础配套设施 C、 整治村庄景观环境 D、 旧宅拆除后腾空的土地进行复耕或绿化

5、(单选题) 该村庄对建筑进行了改造规划, 正确的是 ()。

- A、 新建建筑楼层统一规划 B、 统一建筑风格为欧式风格 C、 不符合风格的房屋全部推翻进行重新设计 D、 建筑里面采用花岗岩贴面

6、(多选题) 村庄前庭后院景观改造应注意 ()。

- A、 庭院空间宜结合当地传统习俗、自然条件灵活布置 B、 庭院地面宜采用铺装与种植相结合的方式 C、 庭院大部分空间利用水泥硬化 D、 庭院植物可根据主人喜好选择观赏价值高的古树 E、 庭院可选用具有美好寓意的植物

7、(多选题) 在对该农户的房前屋后进行改造设计前, 应对农户的需求进行了解, 包括 ()

- A、 农户家庭成员及年龄、工作地址、收入等 B、 农户对庭院风格的喜好 C、 农户平时活动的喜好 D、 农户的空间使用需求 E、 农户的生活方式

8、(单选题) 在对庭院进行景观改造设计前, 还需对现状进行分析, 不包括 ()

- A、 小气候 B、 光照 C、 风 D、 生物多样性

9、(单选题) 该住宅坐北朝南, 日照最多的是 () 面。

- A、 东 B、 南 C、 西 D、 北

10、(单选题) 该住宅庭院功能分区不合理的是 ()。

- A、 入口设置集散区 B、 建筑东边设置儿童游乐区 C、 建筑西边设置家庭聚会

区 D、建筑南边设置休闲活动区

11、(单选题) 该住宅后院及西院景观设计不合理的是 ()。

- A、西北角种植树篱，形成防风屏障 B、北面围墙利用植物种植形成视觉和隔音屏障 C、北边空间开阔，设置活动聚会空间 D、西边围墙利用植物种植形成视觉屏障

12、(单选题) 该庭院的铺装设计不合理的是 ()。

- A、入口道路采用光面大理石 B、不同空间连接道路采用透水砖 C、休息空间采用石板 D、建筑延伸平台采用塑木户外地板

13、(单选题) 农户希望在庭院种植可观花观果，且寓意好的果树，最适宜选择 ()。

- A、柿 B、无花果 C、石榴 D、樱花

14、(单选题) 该农户希望打造成自然式易打理的庭院景观，植物设计不正确的是 ()。

- A、上层配置庭荫树和开花小乔 B、中层配置整形修剪灌木 C、下层种植观赏宿根花卉 D、活动场地铺设草坪

15、(单选题) 庭院配植的大型乔木，位置距离建筑、院墙宜为 () m。

- A、1-2 B、2-3 C、3-5 D、5-8

16、(多选题) 庭院中可选择寓意好的植物，如 ()。

- A、梅花 B、桂花 C、海棠 D、刺槐 E、枣

17、(单选题) 主人希望有一小块地种植香料植物，选址在哪里比较合适 ()。

- A、庭荫树下 B、西边围墙下 C、厨房附近阳光充足的地方 D、客厅附近阳光充足的地方

18、(单选题) () 不适合种植在该庭院中。

- A、柚 B、梧桐 C、桂花 D、榕树

【25】、(案例题)【背景资料】某生态农业观光园位于某市新城区，总占地面积 370 公顷。

主要规划理念是：以农圣思邈故里为内涵，以“中国蔬菜之乡”生态农业文化为特色，以人为本的设计理念贯穿始终，形成“绿色植物、蓝色水体、彩色蔬菜”的锦绣风貌。生态农业观光园以自然河流串联四大主题景区：蔬菜博览区、花城风采区、林果绿洲区、水上游览区。每个区域都注重节点的营造，蔬菜博览区以农耕文化为主题，通过农圣的著作、农业器具以及农产品，凸显主题；花城风采区则主要展现的是纵横交错的花田以及休闲场地；林果绿洲区顾名思义就是采摘体验区，其中点缀节气广场；水上游览区同样注重的也是游客的亲水体验，其中更有高端的国际划艇俱乐部。展示出“一轴一环四区五瀑八桥三十六景”的景观格局，极大地改善了生态旅游环境，提升了城市品味。每年该地都会举办享誉全国乃至世界的蔬菜博览会。请根据背景资料完成相应小题选项，其中单选题四选一（A、B、C、D 选项），多选题五选二或三或四（A、B、C、D、E 选项）；不选、多选、少选、错选均不得分。

- 1、(单选题) 农业观光园是以农业资源为核心依托，以（ ）功能为核心展示。
A、生态 B、科普教育 C、旅游 D、休闲娱乐
- 2、(单选题) 农业观光园的功能不包括（ ）。
A、科技示范 B、旅游观光 C、科普教育 D、生态保育
- 3、(单选题) 有些蔬菜的花既具有食用性又具有观赏性，比如（ ）是常用的园林植物。
A、茄子 B、黄花菜 C、豌豆 D、土豆
- 4、(单选题) 农业观光园选址的基本要求不包括（ ）。
A、城市近郊，交通便利 B、自然风景优美，水系发达 C、农业发展水平较高、基础较好 D、避免近距离重复建设
- 5、(单选题) 农业观光园景观生态格局由农业中的基质、斑块、廊道组成，其中，斑块不

包括（ ）。

A、林区 B、果园 C、农田 D、菜地

6、(单选题) 农业观光园设计的前期调研，需对资源进行详细调查评价，不包括（ ）。

A、自然资源要素 B、园区的各种人文资源要素 C、园区所处的区位条件 D、
园区的人员构成

7、(单选题) 关于农业生态园的植物选择，描述错误的是（ ）。

A、以观赏性植物为主 B、绿化与美化相结合 C、与园区主题相符 D、与田
园风貌及其周围环境相融合

8、(单选题) 河流将该生态农业观光园的四大主题景区串联起来，起到了（ ）作用。

A、统一作用 B、系带作用 C、景观焦点作用 D、环境作用

9、(单选题) 农业观光园的建筑除了具有休息、娱乐、餐饮等功能外，还有其他要求，以
下错误的是（ ）。

A、具有标志性 B、满足绿色环保的要求 C、体现独特的地方特色 D、可就
地取材于周围环境融为一体

10、(单选题) 农业观光园的主要道路的纵坡不大于（ ）%。

A、6 B、8 C、10 D、12

11、(单选题) 滨水应设置防护栏，防护护栏其高度不应低于（ ）m。

A、0.90 B、0.95 C、1.00 D、1.05

12、(单选题) 农业观光园停车场设计时，同样的土地占用面积，哪种（ ）停车场平面布
置可容纳更多车位。

A、平行式停车 B、垂直式停车 C、斜列式停车 D、随意停车

13、(单选题) 农业观光园停车场设计时，考虑到有旅游观光大巴，乔木枝下净空应大于（ ）

m。

A、 4.0 B、 2.5 C、 2.2 D、 1.5

14、(单选题) 该农业观光园的停车场乔木宜选择 ()。

A、 浅根系 B、 落叶树种 C、 分枝点低 D、 结浆果的树

15、(多选题) 蔬菜博览会上很多景点由蔬菜营造,可应用于廊架种植的蔬菜有哪些 ()。

A、 南瓜 B、 丝瓜 C、 葫芦 D、 蛇瓜 E、 葡萄

16、(多选题) 很多蔬菜的叶子具有观赏性,可应用于园林造景,比如 ()。

A、 银叶菊 B、 羽衣甘蓝 C、 花叶苦苣 D、 紫叶生菜 E、 红叶甜菜

17、(多选题) 该生态农业观光园综合了几种农业旅游开发模式,包括 ()。

A、 自然人文景观型 B、 农家乐型 C、 特色产业型 D、 园区农业型 E、 农业贸易型

18、(多选题) 观果类的蔬菜有 ()。

A、 樱桃番茄 B、 樱桃萝卜 C、 樱桃椒 D、 鸡蛋茄 E、 南瓜

【26】、(案例题) 【背景资料】 本项目占地面积 10 hm^2 , 场地内自然资源十分丰富, 山清水秀, 水系发达, 农田密布。设计师根据当地的建筑和景观特征, 在原有农舍的基础上进行优化和扩建。设计的理念是尊重乡村原有的院落建筑与田园景观, 挖掘原生态的乡村记忆, 并为村民提供阅读、集会和村党群办公场所。根据美丽乡村建设需要, 设计师在党群办公场所周围设计花境, 利用农田营造“接天莲叶无穷碧, 映日荷花别样红”景观; 办公场所入口种植 2 棵对植的千年古银杏作为标志树、风水树; 规划地面机动车停车约 50 辆, 且出入口宽度为 7m; 办公场所前方设置了 5000 m^2 的科技展示小广场, 为了追求景观效果, 广场进行了整体抬高 3m, 考虑到无障碍设计, 设置了轮椅坡道与道路连接; 广场铺装选用光面瓷砖; 广场边缘设计了一景观水体; 因地形复杂, 为了降低用电成本, 部分区域运用了太阳能

薄膜材料将太阳能转换为电能，解决了该区域的部分照明和园艺灌溉工作。请根据背景资

料完成相应小题选项，其中单选题四选一（A、B、C、D 选项），多选题五选二或三或四

（A、B、C、D、E 选项）；不选、多选、少选、错选均不得分。

1、（单选题）本乡村项目规划设计中，（ ）比较符合生态文明建设的要求——尊重自然、顺应自然和保护自然。

A、办公场所入口种植 2 棵千年古银杏作为标志树、风水树 B、党群办公场所周围设计花境 C、利用农田营造“接天莲叶无穷碧，映日荷花别样红”景观 D、尊重乡村原有的院落建筑与田园景观

2、（单选题）下列植物中，（ ）不适宜种植在该设计区办公场所周围的花境中。

A、狼尾草 B、绣球 C、薰衣草 D、木贼

3、（单选题）关于“办公场所入口种植 2 棵对植的千年古银杏作为标志树、风水树”说法不正确的是（ ）。

A、此千年古银杏是古树名木 B、此千年古银杏的保护范围应为单株树冠垂直投影外延 5 m 范围内 C、此千年古银杏生长势分级应由专家根据现场调查情况进行确定 D、此千年古银杏应以复壮为主，养护为辅

4、（单选题）规划地面机动车停车约 50 辆，出入口不应少于（ ）个。

A、2 B、3 C、4 D、5

5、（单选题）机动车停车场的出入口距离人行过街天桥、地道等应大于（ ）m。

A、40 B、45 C、50 D、55

6、（单选题）停车场在满足停车要求的条件下，应种植乔木或采取立体绿化的方式，遮阴面积不宜小于停车场面积的（ ）%。

A、 15 B、 20 C、 25 D、 30

7、 (单选题) 广场整体抬高 3m，应设置台阶踏步数为 () 级。

A、 10-20 B、 20-30 C、 30-40 D、 20-40

8、 (单选题) 《建筑与市政工程无障碍通用规范》(GB55019-2021) 规定，平坡出入口的地面坡度不应大于 ()，当场地条件比较好时，不宜大于 ()。

A、 1: 10; 1: 20 B、 1: 15; 1: 20 C、 1: 20; 1: 25 D、 1: 20; 1: 30

9、 (单选题) 轮椅坡道的最大高度为 0.9m，水平长度为 14.4m，其坡度为 ()。

A、 1: 20 B、 1: 16 C、 1: 12 D、 1: 10

10、 (单选题) 人行天桥桥下的三角区净空高度小于 () m 时，应安装防护设施，并应在防护设施外设置提示盲道。

A、 2.00 B、 2.50 C、 3.00 D、 3.50

11、 (单选题) 轮椅坡道起点、终点和中间休息平台的水平长度不应小于 () m。

A、 1.50 B、 1.60 C、 1.80 D、 2.00

12、 (单选题) 假如该设计区增设儿童戏水池，则此儿童戏水池最深处的水深不应超过 () m。

A、 0.25 B、 0.30 C、 0.35 D、 0.40

13、 (多选题) 下列植物中， () 不适宜种植在本乡村原有的院落围合空间内。

A、 榉树 B、 核桃 C、 合欢 D、 花叶青木 E、 麦冬

14、 (单选题) 下列植物中， () 适宜种植在儿童活动区。

A、 小檗 B、 南天竹 C、 夹竹桃 D、 贴梗海棠

15、 (多选题) 设计该区域的景观水体时，应注意下列哪些方面 ()。

A、必须采用过滤、循环等技术措施 B、必须采用净化、充氧等技术措施 C、应以天然水源为主 D、水岸坡度宜为 1:1~1:2 E、水位变化大的水岸，必须用水泥驳岸

16、(单选题) 为了降低用电成本，部分区域运用了太阳能薄膜材料将太阳能转换为电能，解决了该区域的部分照明和园艺灌溉工作，由此说明该乡村建设过程中，体现的理念主要是 ()。

A、与时俱进 B、节能环保 C、自我管理 D、智慧管理

17、(多选题) 下列关于“该区域种植设计的注意事项”描述正确的是 ()。

A、植物选择应适地适树，应优先选用乡土植物 B、植物选择应适地适树，应优先选用可引种驯化的植物 C、植物配置时，不应过度密植 D、低于 2m 的围墙，距乔木根颈中心的最小水平距离为 1m E、通信管道距灌木根颈中心的最小水平距离为 0.5m

18、(多选题) 下列关于“该广场的铺装”描述正确的是 ()。

A、广场铺装选用光面瓷砖是不适宜的，不防滑 B、若广场区域有已成年的大树，则其根系伸展范围内的地面，应采用透水、透气性铺装材料 C、广场铺装宜采用透水铺装，可以不用考虑承压 D、广场铺装宜采用透水铺装，且应保证其透水性和抗变形 E、该广场可能会有儿童参与活动，故不应采用锐利的路缘石

【27】、(案例题) 【背景资料】某园林土石方施工中，出现了以下几种情况：(1) 基坑(槽) 开挖较深，经过不同的土壤时，没有根据土壤特性分别放成不同的坡度，在挖方过程中或挖方后，边坡土方局部或大面积塌陷或滑塌；(2) 边坡面界面不平，出现较大凹陷；(3) 地基被水淹泡，造成地基承载力降低；(4) 填方边坡塌陷或滑塌；(5) 填土出现橡皮土，土夯打后，土体发生颤动，形成软塑状态而体积并没有压缩；(6) 回填土经碾压或夯实后，达不到设计要求的密实度；(7) 基坑、槽回填土局部或大片出现沉陷，造成散水

坡空鼓下沉。请根据背景资料完成相应小题选项，其中单选题四选一（A、B、C、D 选项），

多选题五选二或三或四（A、B、C、D、E 选项）；不选、多选、少选、错选均不得分。

1、（单选题）地基被水淹泡，造成地基承载力降低，其原因是（ ）。

- A、开挖基坑（槽）设置了排水沟或挡水堤，地面水没有流入基坑（槽） B、在地下水位以上挖土，采取降水措施，将水位降至基底开挖面以下 C、在潜土层或地下水位线以下挖土，未采取任何降、排水措施就进行开挖 D、将水位降至基底开挖面以下（一般 0.5m），再进行开挖

2、（单选题）填方边坡塌陷或滑塌，其中（ ）不是填方边坡塌方的原因。

- A、边坡坡度偏陡 B、边坡基底的草皮、淤泥松土未清理干净，与原陡坡接合未挖成阶梯形搭接，或填方土料采用淤泥质土等不符合要求的土料 C、边坡填土按要求分层回填压（夯）实 D、边坡坡角未做好排水设施，由于水的渗入，土内聚力降低，或坡角被冲刷而导致塌方

3、（单选题）填方边坡塌陷或滑塌，错误的防治措施是（ ）。

- A、永久性填方的边坡坡度应根据填方高度、土的种类和工程重要性按设计规定放坡 B、按要求清理基底和做阶梯型接槎 C、选用符合要求的土料，按填土压实标准进行分层、回填碾压或夯实 D、在边坡范围内洒水，用水沉法回填土

4、（单选题）填土夯打后，土体发生颤动，形成软塑状态而体积并没有压缩，其中（ ）不是填土出现这种橡皮土的原因。

- A、在含水量很大的腐殖土等原状土上进行回填 B、土内水分易渗透和散发 C、在含水量很大的泥炭土等原状土上进行回填 D、在含水量很大的黏土或粉质黏土等原状土上进行回填

5、(单选题) 填土出现橡皮土, 错误的防治措施是 ()。

A、 夯实填土时, 适当控制填土的含水量 B、 填方区如有地表水, 应设排水沟排水, 如有地下水应降低至基底 C、 可以在含水量大的原状土上直接进行回填 D、 治理方法: 可用干土、石灰粉等吸水材料均匀掺入土中降低含水量, 或将橡皮土翻松、晾干、风干至最优含水量范围, 再夯(压)实

6、(单选题) 回填土经碾压或夯实后, 达不到设计要求的密实度, 其中 () 不是回填土密实度达不到要求的原因。

A、 填方土料不符合要求, 采用了碎块草皮、有机质含量大于 8% 的土、淤泥质土或杂填土作填料 B、 土的含水率过大或过小, 因而达不到最优含水率的密实度要求 C、 填土厚度小或压实遍数足够 D、 碾压或夯实机具能量不够, 影响深度较小, 使密实度达不到要求

7、(单选题) 回填土经碾压或夯实后, 达不到设计要求的密实度, 错误的防治措施是 ()。

A、 以经验来确定含水量控制范围内每层铺土厚度、压实遍数、机械行驶速度 B、 严格进行水平分层回填、压(夯)实 C、 加强现场检验, 使其达到要求的密实度 D、 通过实验确定含水量控制范围内每层铺土厚度、压实遍数、机械行驶速度

8、(单选题) 基坑、槽回填土局部或大片出现沉陷, 造成散水坡空鼓下沉, 其中 () 不是基坑(槽) 回填土沉陷的原因。

A、 基坑槽中的积水淤泥杂物未清除就回填 B、 基础两侧用紧土回填, 经分层夯实 C、 基层宽度较窄, 采用手夯夯填, 未达到要求的密实度 D、 回填土料中干土块较多, 受水浸泡产生沉陷, 或采用含水量大的黏性土、淤泥质土、碎块草皮作填料, 回填密实度不符合要求

9、(单选题) 基坑、槽回填土局部或大片出现沉陷, 造成散水坡空鼓下沉, 错误的防治措

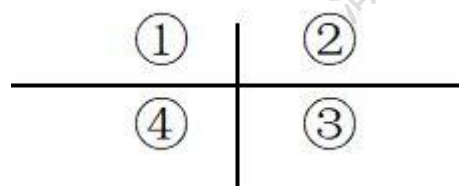
施是（ ）。

- A、 回填前，将槽中积水排净 B、 用水沉法回填土 C、 回填土按要求采取严格分层填、夯实 D、 控制土料中不得含有直径大于 5cm 的土块及较多的干土块

10、(单选题) 压实松土时应分层进行，夯实工具应（ ）。

- A、 先轻后重 B、 先重后轻 C、 先轻后轻 D、 先后无所谓

11、(单选题) 方格网控制施工场地时标注位置示意图如下，请问角点①②③④各表示（ ）。



- A、 ①设计标高②施工标高③角点坐标④原地形标高 B、 ①施工标高②设计标高③原地形标高④角点坐标 C、 ①设计标高②施工标高③原地形标高④角点坐标 D、 ①施工标高②设计标高③角点坐标④原地形标高

12、(单选题) 在挖土方施工工程中，为确保每一个工人有足够的施工工作面积，每一个工人的施工活动范围应保证在（ ） m^2 以上。

- A、 1.0-3.0 B、 2.0-4.0 C、 0.5-1.0 D、 4.0-6.0

13、(单选题) 土壤安息角与土壤含水率有关，对于黏土、壤土来说，安息角最大的是（ ）。

- A、 干土 B、 湿土 C、 潮土 D、 干土和湿土

14、(单选题) 土壤工程性质对土方工程的影响，不正确的是（ ）。

- A、 土壤容量越小，挖掘难度越大 B、 土方工程的边坡坡度受安息角的影响 C、 土壤含水量越小，土质过于坚实，不利挖掘 D、 含水量过大，土壤泥泞，不利施工

15、(多选题) 园林土方压实工作的顺序为（ ）。

- A、 由边缘向中心压实 B、 由中心向四周压实 C、 由高处向低处压实 D、 由低处向高处压实 E、 压实顺序以顺手为准

16、(多选题) 边坡面界面不平, 出现较大凹陷, 其原因分析、防治措施正确的有 ()。

- A、原因是采取机械开挖, 操作控制不严, 局部多挖 B、原因是边坡上存在松软土层, 受外界因素影响自行滑塌, 造成坡面凹凸不平 C、原因是测量放线错误 D、防治时, 机械开挖, 预留 0.1m 厚采用人工修坡 E、防治时, 加强测量复测, 进行严格定位。

17、(多选题) 在挖方过程中或挖方后, 边坡土方局部或大面积塌陷或滑塌, 防治措施有 ()。

- A、随时作成一定坡势, 以利泄水; 避免先挖坡脚, 造成坡体失稳 B、相邻基坑 (槽) 开挖, 应遵循先浅后深的施工顺序 C、做好地面排水措施, 基坑开挖范围内有地下水时, 采取降水措施, 将水位降至基底以下 0.5m D、坡顶上弃土、堆载, 使远离挖方土边缘 3~5m E、土方开挖应自上而下分段分层依次进行

18、(多选题) 在挖方过程中或挖方后, 边坡土方局部或大面积塌陷或滑塌, 原因有 ()。

- A、在有地表水、地下水作用的土层开挖基坑 (槽)、未采取有效降排水措施 B、由于水的影响, 土体湿化, 内聚力降低, 失去稳定性而引起塌方 C、坡顶堆载过大或受外力震动影响, 使坡体内剪切应力增大, 土体失去稳定而导致塌方 D、土质松软, 开挖次序、方法不当而造成塌方 E、基坑 (槽) 开挖较浅, 放坡足够

【28】、(案例题) 【背景资料】某园林土石方施工中, 出现了以下情况: 回填土方质量不符合要求, 其中混有大量的碎石、建筑垃圾等杂质或含有大量的有机质或淤泥质土, 后来地基出现下陷, 后期臭味四溢, 影响居民生活, 也不利于植物的生长。请根据背景资料完成相应小题选项, 其中单选题四选一 (A、B、C、D 选项), 多选题五选二或三或四 (A、B、C、D、E 选项); 不选、多选、少选、错选均不得分。

1、(单选题) 回填土方含有有机质一般不能超过 () %。

- A、5.0 B、0.5 C、1.0 D、2.0

2、(多选题) 土方工程量计算方法有 ()。

A、 龙门板法 B、 求体积公式法 C、 断面法 D、 网格法 E、 模型法

3、(多选题) 对于难于清淤的回填区域,可采用 () 等措施处理,以加固基地土质的稳定性。

A、 抛石块 B、 抛砾石 C、 掺石灰 D、 灌水 E、 掺建筑垃圾

4、(多选题) 回填土料的含水量应符合压(夯)实要求,大型土方回填前应 ()。

A、 根据工程特点等来确定填料含水量 B、 根据填料种类等来确定填料含水量 C、 根据设计压实系数等来确定填料含水量 D、 根据压(夯)实工艺等来确定填料含水量 E、 根据填料的数量等来确定填料含水量

5、(多选题) 回填土方时,大块料 ()。

A、 不得填在分段接头处 B、 不得填在中间处 C、 不得填在填方与山坡连接处 D、 不应集中 E、 不应分散

6、(单选题) 回填土方避免采用混有大量碎石、建筑垃圾等杂质的开挖料,如使用碎石类土或建筑垃圾作填料时,其最大粒径不得超过每层铺填厚度的 ()。

A、 1/3 B、 1/4 C、 1/2 D、 2/3

7、(单选题) 回填土方含水量偏高时,可采用 () 等措施。

A、 翻松晾晒 B、 均匀掺入湿土 C、 增加压实遍数 D、 使用大功率压实机械

8、(单选题) 用设计等高线进行设计时,用插入法求两相邻等高线之间任意点高程,公式,其中 L 为 ()。

A、 任意两点间的水平间距 B、 任意点高程 C、 任意点至 A 点的等高线的距离 D、 等高距

9、(单选题) 各种场地因其使用功能不同,对坡度的要求也各异,通常为了排水,最小坡

度要求大于（ ）%。

- A、 0.3 B、 0.1 C、 0.2 D、 0.5

10、（单选题）土壤含水量的大小直接影响到夯实的质量，规定黏土含水量变动范围应在（ ）%。

- A、 19-23 B、 1-15 C、 5-10 D、 1-5

11、（单选题）土壤的相对密实度用来表示土壤在填筑后的密实程度，可用公式表达

$$D = \frac{\varepsilon_1 - \varepsilon_2}{\varepsilon_1 - \varepsilon_3}, \text{ 其中 } \varepsilon_1 \text{ 表示 ()。}$$

- A、 土壤相对密实度 B、 填土在最松散状况下的孔隙比 C、 经碾压或夯实后的土壤孔隙比 D、 最密实情况下土壤孔隙比

12、（单选题）在低洼处或挖湖施工时，除挖好排水沟外，必要时还应加筑围堰或设防水堤。

为了排水通畅，排水沟的纵坡不应小于（ ）%，沟的边坡值不应小于（ ），沟底宽及沟深不小于（ ）cm。

- A、 1.0； 1:1.5； 50 B、 0.2； 1:3.0； 100 C、 0.2； 1:1.5； 50 D、 2.0； 1:3.0； 100

13、（单选题）给水、排水工程管道主管的最小埋置深度是（ ）cm。

- A、 20 B、 30 C、 150 D、 70

14、（单选题）土的软硬情况不一样，采用的施工方法也就不同，六类土主要用（ ）作业施工。

- A、 铁锹直接开挖 B、 推土机作业施工 C、 镐与撬棍作业施工 D、 爆破法施工

15、（单选题）土壤含水量过大情况，下面哪项是错误的（ ）。

- A、 土质过于坚实，不易挖掘 B、 土壤稳定性降低 C、 易造成橡皮土，不利于施

工 D、 不适宜做回填土

16、(单选题) 土壤经过挖掘后, 土体的原组织结构被破坏, 其体积增大, 经过一段时间后, 由于上层土压力的作用以及雨水浸润, 或经过夯实后, 土壤颗粒再度结合, 才能基本密实, 土壤其体积与原土体积之比称作 ()。

A、 土壤可松性 B、 土壤容重 C、 土壤相对密实度 D、 土壤含水量

17、(单选题) 按照土壤的工程性质分类, 一类土属于 ()。

A、 松软土 B、 软石 C、 坚石 D、 特坚石

18、(单选题) 断面法求土方工程量的精度 ()。

A、 取决于截取断面的数量, 一般多则精确, 少则较粗 B、 取决于截取断面的数量, 一般少则精确, 多则较粗 C、 取决于截取断面的大小, 一般大则精确, 小则较粗 D、 取决于截取断面的大小, 一般小则精确, 大则较粗

【29】、(案例题) 【背景资料】某公园地形变化较大, 地形多样, 在公园建设中, 在地势高的位置布设了园林建筑, 在开阔处布设为平地, 公园结合地形排水, 建设有截水沟与排水沟渠, 在地势低洼处布置了水池, 在水池中设置了喷泉, 公园主要的汇水都集中到了景观湖, 在湖中设置生态浮床。请根据背景资料完成相应小题选项, 其中单选题四选一 (A、B、C、D 选项), 多选题五选二或三或四 (A、B、C、D、E 选项); 不选、多选、少选、错选均不得分。

1、(单选题) 为了使地形造景科学合理, 对那些有碍于景观形成或景观视线的地形要进行局部改造, 然后再利用, 下列说法错误的有 ()。

A、 平坦的地形整理改造成阶梯, 便于游人行走 B、 凹地形用来营造水景 C、 凸形地用来建造楼台、亭阁等 D、 考虑视线的开与合, 四周植被不宜太茂盛, 植被种植

疏密得当，以免遮挡游人视线

2、(多选题) 道路高程一般标注于交汇、转向、变坡处，标注位置以 () 表示，上方标注高程数字。

A、圆点 B、十字 C、三角旗 D、正方形 E、黑方形

3、(单选题) 公园排水，除满足排水功能外，还要注重与环境的搭配，强调景观和谐，下列说法错误的是 ()。

A、在地形起伏比较大的地段，降雨时雨水汇集快，水量大，宜在园路两侧设计明沟，以迅速排走雨水 B、采用明沟排水，明沟沟底应低于附近水体的最高水位 C、采用布设盲渠的方式进行暗排，可不露痕迹地解决排水问题 D、在园路与绿地接壤处，可以用不锈钢材料制成盲渠管道，深度直达霜冻线以下的排水管，其内填充纤维布防止杂物堵塞管道

4、(单选题) 下列不属于竖向设计内容的是 ()。

A、地形设计 B、植物高程设计 C、排水设计 D、平面定位

5、(单选题) 有关地形处理，下列说法错误的是 ()。

A、在人们集散、休息及进行一些活动性的休闲区域中，宜处理为平缓的地形 B、大草坪是人们活动和休息的好地方，而背后的树林为平地的宽阔基面作了垂直形态上的景观，同时也起到了背景的衬托作用 C、公园可以划分为几个功能区，地形的处理有所变化，再通过植物使平地与坡地相结合，使整个空间既相彼此分隔又相互联系 D、在园林的地形处理中，最宜将地形处理成馒头形，产生地形变化

6、(单选题) 平地一般指地形中坡度小于 () % 的比较平坦的用地，现代公共园林中必须设置一定比例的平地，方便人们的活动。

A、3 B、1 C、10 D、15

7、(单选题) 关于公园排水的方式, 下列说法中错误的是 ()。

- A、用地面坡度使雨水汇集, 再通过沟、谷、涧、山道等加以组织引导, 就近排入附近水体或城市雨水管渠, 这是公园排除雨水的一种主要方法
- B、梯形明渠的最小坡度不小于 0.0002, 道路边沟的最小坡度不小于 0.002
- C、各种管道在自流条件下的最小允许流速不得小于 0.2m/s
- D、暗沟, 主要是以排除地下水, 降低地下水位, 适用于一些要求排水很好的全天候型的体育活动场地和地下水位高的地区, 以及某些不耐水的园林植物生长区

8、(单选题) 在较大比例尺地形图上, 为了便于读图, 规定从零米算起, 每隔四条基本等高线加粗为粗实线, 这类等高线叫做 ()。

- A、首曲线
- B、间曲线
- C、计曲线
- D、助曲线

9、(单选题) 截水沟一般应与坡地的 () 平行设置。

- A、水流方向
- B、等高线
- C、坡度
- D、纵横纹理

10、(单选题) 排水明渠的断面一般为 () 形。

- A、长方形
- B、梯形
- C、正方形
- D、平行四边形

11、(单选题) 园林湖池设计中, 无防护设施的人工驳岸, 近岸 2.0m 范围内的常水位水深不得大于 () m。

- A、0.7
- B、0.2
- C、1.5
- D、1.2

12、(单选题) 做瀑布设计时, 为了防止落水四溅, 一般受水池的宽度不小于瀑布高度的 ()。

- A、2/5
- B、2/3
- C、2 倍
- D、5 倍

13、(单选题) “岸线”指的是 ()。

- A、驳岸或护坡压顶的外边线 (临水)
- B、最高水位线
- C、常水位线
- D、驳岸墙体的中心线

14、(单选题) 驳岸是连接城市蓝绿生态系统的过渡空间,下面关于园林驳岸的说法错误的是 ()

- A、草坡入水驳岸不适用于水面较为开阔或水系坡度较缓的区域 B、生态驳岸,其特征
在于丰富的高差变化和有层次的水生植物配置 C、砌石驳岸具有稳固泥沙、保护水质、
固堤护岸的作用 D、生态驳岸,可以种植地域性水生植物,展现了本土植物特征

15、(单选题) 景观湖采用生态驳岸,有自然草坡区、挺水植物种植区和鸟栖桩 3 种具体形式,下列说法错误的是 ()。

- A、自然草坡区应设于驳岸与浅水区交界处,通过植物多样的形态、轮廓和色彩使得水系
形成丰富的自然景观 B、挺水植物种植区应位于浅水区,植物配置合理有序,并要充分
考虑季节性水位变化和水岸线特征 C、挺水植物可以采用睡莲、萍蓬草、芡实、荇菜
等。 D、鸟栖桩应设于挺水植物种植区前方的水系中,增加了场地的多样性和趣味性

16、(多选题) 下列适合于生态浮床的植物有 ()。

- A、美人蕉 B、虎刺梅 C、菖蒲 D、千屈菜 E、长寿花

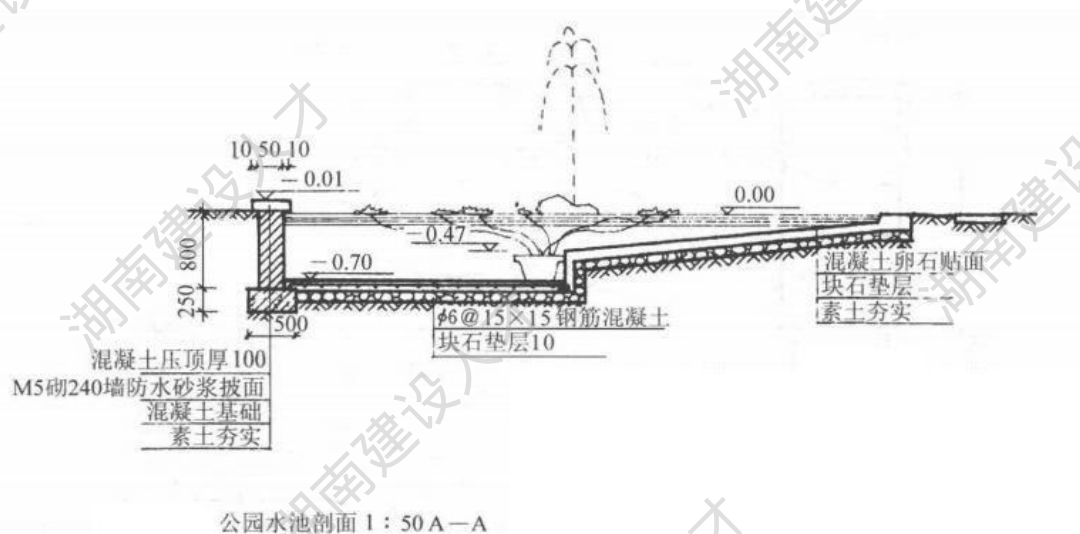
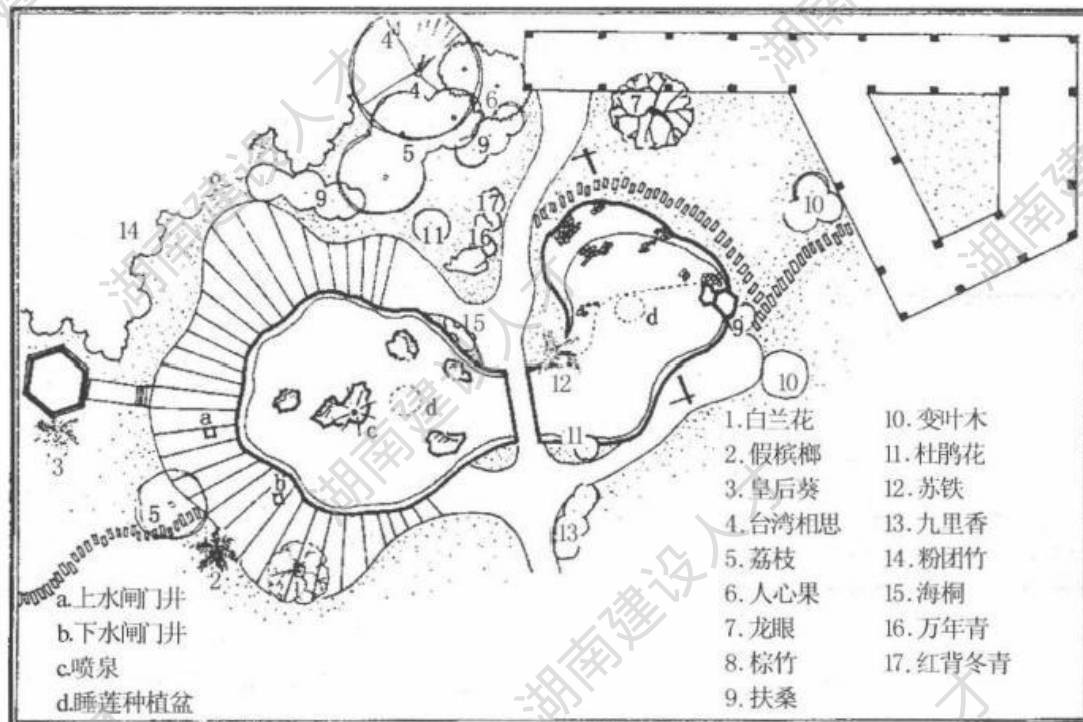
17、(多选题) 柔性结构水池常用的新型柔性衬垫薄膜材料有 () 等。

- A、玻璃布沥青席 B、EPDM 橡胶薄膜 C、PVC 衬垫薄膜 D、膨润土防水
毯 E、碳纤维增强混凝土 (CFRC)

18、(多选题) 总图中标注的标高应为 ()。

- A、绝对标高 B、相对标高 C、相对标高同时注明相对标高与绝对标高的换算关
系 D、场地标高 E、建筑标高

【30】、(案例题) 【背景资料】A 公园水池如图所示,池边和池中散点着黄蜡石。池中有
单射流喷水自石隙喷出,水较深处置睡莲两盆,形成多种造园因素所构成的浑然一体的独立
景区。



请根据背景资料完成相应小题选项，其中单选题四选一（A、B、C、D选项），多选题五选二或三或四（A、B、C、D、E选项）；不选、多选、少选、错选均不得分。

1、（单选题）该水池的施工，主要经历材料准备、按设计要求开挖池面、池底施工、浇注

混凝土池壁、混凝土抹灰以及（ ）等工序。

A、试水 B、压光打磨 C、振捣 D、底土处理

2、(单选题)从图中可以看出，（ ）点缀有预制钢筋混凝土仿木纹步石。

A、水池中 B、草地上 C、花架下 D、园路中

3、(单选题)从剖面上可以看出（ ）。

A、池底没有深浅变化 B、驳岸的形式是一致的 C、池底有深浅、缓陡的坡度变化 D、驳岸的形式都是自然式

4、(单选题)对于池中的两盆睡莲，不恰当的替代植物是（ ）。

A、萍蓬草 B、再力花 C、菖蒲 D、天竺葵

5、(单选题)该水池（ ）。

A、驳岸必须设置防护设施 B、驳岸可以不设置防护设施 C、可以作为儿童戏水池 D、池边必须设置安全警示装置

6、(单选题)水池底板施工，以下哪个说法是正确的（ ）。

A、土方开挖完成后，再进行水池放线 B、如发现该片土质为淤泥质软土，只需加夯，可以无需换土 C、所使用钢筋的直径、间距以及搭接长度等都要严格按照图纸上的施工说明 D、浇注混凝土最好保证浇注的连续性，施工间歇时间在 3 小时内

7、(单选题)平面图中的亭子是（ ）。

A、八角亭 B、四角亭 C、六角亭 D、三角亭

8、(单选题)汀步布置基本要求有（ ）。

A、水池中汀步的顶面距水面的常水位不小于 0.4m B、汀步中心间距一般为 0.5m 左右，正常步距 C、相邻汀步之间的高差不应小于 0.5m D、汀步设计主要考虑构图，而不以方便游人行走为原则

9、(单选题) 平面图中的花架 ()。

A、是方形花架 B、是片式花架 C、直线花架 D、廊式花架, 并形成围合

10、(单选题) 从图中可以看出 ()。

A、场地较为平整 B、地形高差变化大 C、板桥位于水池的较宽处, 分隔为两个水面 D、景观中心位于花架位置

11、(单选题) 如果将该空间定位于湖南省, 重新进行植物配置, 并创造秋色红叶景观, 龙眼可以替换为秋色叶红色的如枫香、平基槭、元宝枫、栎类和 () 等。

A、马褂木 B、无患子 C、山乌桕 D、红千层

12、(单选题) 该空间中, 水生植物的面积不应超过水面积的 ()。

A、1/5 B、1/4 C、1/3 D、2/3

13、(单选题) 如果对空间的花架进行垂直绿化, 可以选择以下除 () 外的植物。

A、常春油麻藤 B、南蛇藤 C、中华猕猴桃 D、蔓长春花

14、(单选题) 假山叠石整体施工完成后, 勾缝应用指定强度的砂浆, 缝宽宜 () cm。

A、1-2 B、2-3 C、3-4 D、4-5

15、(多选题) 园林总平面图中自然式水体的表达, 一般 ()。

A、用二条线表示 B、细实线表示水体边界线 C、特粗实线表示水体的驳岸线 D、用三条线表示 E、细实线表示水体的常水位线

16、(多选题) 为了提高该水池的防渗漏效果, 主要的措施有 ()。

A、施工时采取分层浇注混凝土 B、对池壁用 APP 防水涂料 C、控制混凝土的水灰比, 一般要求混凝土的设计抗渗等级为 S6, 混凝土强度等级 C35 D、底板、池壁的混凝土的养护期不少于 3d E、混凝土的坍落度应严格控制在 $120 \pm 20\text{mm}$

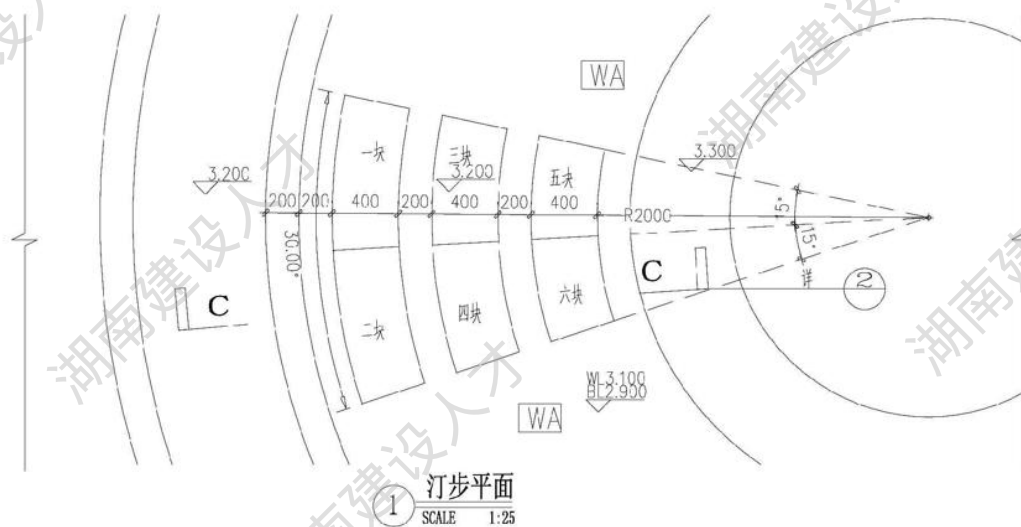
17、(多选题) 该方案布局的特点有 ()。

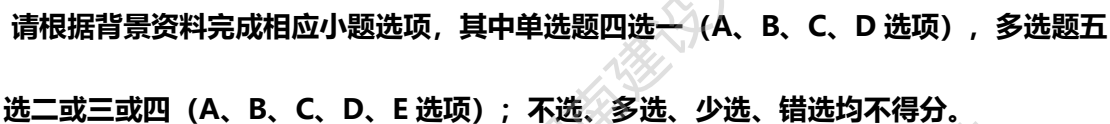
18、(多选题) 池边和池中散点着黄蜡石, 这种置石的布置要点在于 ()。

【31】、(案例题)【背景资料】 现有 A 园林工程建设项目单体工程——汀步及驳岸剖面

施工图纸如

下:





- 1、(单选题) 案例中所有汀步石宽度、汀步石之间相隔尺寸分别为 ()。
A、400mm, 200mm B、400mm, 400mm C、200mm, 200mm D、200mm, 400mm
- 2、(单选题) C-C 剖面图汀步两端标高、水面标高分别为 ()。
A、3.20m, 3.10m B、3.30m, 3.10m C、3.10m, 2.90m D、2.90m, 2.80m
- 3、(单选题) 案例中, 汀步踏面离水面高度、水深分别为 ()。
A、0.2m, 0.1m B、0.2m, 0.2m C、0.3m, 0.1m D、0.1m, 0.2m
- 4、(单选题) 园林景观图中, WL 指的是 ()。
A、池底高度 B、台面高度 C、设计水面高度 D、完成面标高
- 5、(单选题) 园林景观图中, TW 指的是 ()。
A、池底高度 B、台面高度 C、设计水面高度 D、完成面标高
- 6、(单选题) 图中汀步表面采用 ()。

A、芝麻白自然面花岗岩 B、马赛克 C、黄锈石 D、荔枝面

7、(单选题) 图中水底结合层厚 () mm。

A、50 B、100 C、150 D、20

8、(单选题) 图中池底混凝土垫层标号 ()。

A、C20 B、C30 C、C10 D、C15

9、(单选题) 水体岸边设有活动场地的区域, 在下列条件下应设置防护设施: 近岸 () 范围内、常水位水深大于(含) () m 的人工驳岸。

A、1.5; 0.5 B、2.5; 0.7 C、2; 0.7 D、1.5; 1

10、(单选题) 公园自然式小溪中进行景石驳岸建设, 下列说法错误的是 ()。

A、用石灰、黄沙或绳子等在地面上勾画出小溪的轮廓, 在转弯点, 各桩要标注清楚相应的设计高程, 变坡点要做特殊标记 B、按设计要求开挖, 尽量做到土方平衡, 在凹地挖河, 有利汇水又省土方 C、将溪底基土夯实, 溪壁拍实, 如果溪底用混凝土结构, 浇筑时须分多次浇筑成型 D、近岸的地方种植水生植物, 不宜太深, 一般 0.4-0.6m

11、(单选题) 水池按结构分为 ()。

A、刚性结构和临时简易水池 B、砖结构和结构水池 C、刚性结构、柔性结构和临时简易水池 D、柔性结构和砖结构水池

12、(单选题) 钢筋混凝土池壁厚度一般不超过 () mm, 宜配直径 8mm、12mm 钢筋, 中心距 200mm, C20 混凝土现浇。

A、200 B、100 C、300 D、150

13、(单选题) 如果水池容积大, 池底要配双层钢筋网。施工时, 每隔 () m 选择最小断面处设变形缝, 变形缝用止水带或沥青麻丝填充。

A、30 B、25 C、35 D、20

14、(单选题) 池底直接承受水的竖向压力, 要求坚固耐久, 多用现浇钢筋混凝土池底, 厚度应大于 () cm。

A、 20 B、 5 C、 10 D、 15

15、(多选题) 刚性水池一般由 () 等几部分构成的。

A、 池底 B、 池壁 C、 池顶 D、 池沿 E、 进水口、泄水口、和溢水口

16、(多选题) 有关图中  的符号, 说法正确的有 () 。

A、 表示充电线 B、 表示物体的中心线 C、 断开画法, 断开处按规定画折断线 D、 是不需要画全的断开界面 E、 在绘制的物体比较长的时候, 中间的形状相同, 这时就不用全部绘制出来, 只要绘制两端的效果就可

17、(多选题) 驳岸破坏的主要原因有 () 。

A、 在地下水位很高的地区会产生浮托力, 影响基础稳定 B、 其水位以下的部分常年被水淹没, 其主要破坏因素是水浸渗 C、 常水位至最高水位以上不淹没部分主要是浪激、日晒和风沙剥蚀 D、 水的腐蚀作用 E、 如果湖底地基部分荷载强度与岸顶荷载不相适应会造成均匀或不均匀沉降, 使驳岸出现纵向裂缝甚至局部塌陷

18、(多选题) 图中的素土夯实, 有关土壤压实, 正确的有 () 。

A、 压实工作必须分层进行 B、 压实松土时夯压工具应先轻后重 C、 压实工作应自边缘开始逐渐向中间收拢 D、 机械压实土壤密实可达 85% E、 人力压实土壤密实可达 90%

【32】、(案例题) 【背景资料】长约 60m、宽 15m 的弧形人工湖, 本想做柔性防水, 可甲方还是选择了钢筋混凝土池底和池壁 (8 个圆的钢筋, 双层双向, 200 间距) 结构层, 表面再做防水涂膜层。水深 1m, 基础由下至上依次是: 素土夯实→100 厚碎石垫层→100 厚 C20 混凝土垫层→150 厚 C25 钢筋混凝土→防水层→保护层。出现问题: 在做防水层之前

已经发现池底出现开裂现象：长 15~20m，宽 1-2mm 的裂缝。请根据背景资料完成相应

小题选项，其中单选题四选一（A、B、C、D 选项），多选题五选二或三或四（A、B、C、D、E 选项）；不选、多选、少选、错选均不得分。

1、（单选题）人工湖湖底做法应因地制宜，（ ）适用于大面积湖体。

A、灰土层湖底 B、塑料薄膜湖底 C、混凝土湖底 D、高分子材料湖底

2、（单选题）为了保持喷水池正常水位，水池要设溢水口，溢水口面积应是进水口面积的（ ）倍，要在其外侧配备拦污栅，但不得安装阀门。

A、3.0 B、0.5 C、4.0 D、2.0

3、（单选题）喷泉所有的管线都要具有不小于（ ）%的坡度，便于停止使用时将水排空。

A、1 B、2 C、5 D、10

4、（单选题）伸缩缝是驳岸为避免因温度等变化引起的破裂而设置的缝，一般在驳岸每隔长度 10-25m 段设置一道伸缩缝，缝宽（ ）mm，有时也兼做沉降缝用。

A、2-5 B、5-10 C、10-20 D、20-50

5、（单选题）当坡岸较陡、风浪较大或因造景需要时，可采用铺石护坡，护坡石料要求（ ），如石灰岩等。

A、色彩深 B、比重小 C、吸水率低 D、吸水率高

6、（单选题）湖池施工中，填方原则上采用挖方弃土，选择的土料黏粒较高，不得含有杂物，有机质含量要小于（ ）%。

A、5 B、1 C、2 D、20

7、（单选题）湖池施工中，修帮清底，为不破坏基础土壤结构，在距池底设计标高（ ）cm 处预留保护层，采用人工修整到设计标高，并满足设计要求的坡度和平整度。

A、 5 B、 50 C、 15 D、 40

8、(单选题) 在湖池的复合土工膜的铺设施工中, 如发现膜面有缺陷或损伤, 应及时用新鲜母材修补, 补疤每边应超过破损部位 () cm。

A、 5-10 B、 2-5 C、 20-50 D、 10-20

9、(单选题) 对有抗渗要求的混凝土, 浇水养护时间不得少于 () 天。

A、 2 B、 14 C、 3 D、 7

10、(单选题) 在湖池施工中, 混凝土运输、浇筑及间歇的全部时间不应超过 () , 同一施工段的混凝土应连续浇筑。

A、 混凝土的终凝时间 B、 混凝土的初凝时间 C、 8-12 小时 D、 12-24 小时

11、(单选题) 在湖池施工中, 灰土垫层的施工, 应严格按照规范施工, 灰和土严格过筛, 土粒径不大于 () mm, 灰颗粒不大于 () mm, 搅拌均匀才能回填, 机械碾压夯实。

A、 15, 5 B、 30, 10 C、 30, 5 D、 15, 10

12、(单选题) 在湖池混凝土垫层施工中, 混凝土垫层应采用粗骨料, 其最大粒径不应大于垫层粒径的 () , 含泥量不大于 () %。

A、 1/3; 5 B、 2/3; 10 C、 1/3; 10 D、 2/3; 5

13、(单选题) 湖池混凝土垫层施工中, 在长度方向上, 混凝土垫层表面的允许偏差值最低应不大于 () mm。

A、 ± 10 B、 ± 20 C、 ± 30 D、 ± 40

14、(单选题) 园林中坡地一般可采用 () 盲沟形式排水。

A、 树枝形 B、 鱼骨形 C、 铁耙式 D、 方格式

15、(多选题) 在湖池的复合土工膜的铺设施工中, 应 () 。

A、 复合土工膜的储运应符合安全规定, 运至现场的土工膜应在当日用完 B、 按先上

游、后下游，先边坡、后池底的顺序分区分块进行人工铺设 C、坡面上复合土工膜的铺设，其按缝排列方向应平行或垂直于最大坡度线，且应由下而上的顺序铺设 D、铺设复合土工膜时，应自然松弛与支持层贴实，不宜折、悬空 E、膜块间形成的结点应为十字形，不得做成 T 字形

16、(多选题) 有关人工湖的开挖，下列正确的有 ()。

A、人工湖的开挖程序一般是：测量放线→降排水→按等深线分层开挖（修坡）→湖岸（修坡）→人工修整 B、人工湖底有深浅时，应遵循先浅后深或同步进行的施工顺序 C、挖土应自上而下水平分段分层进行，每层 0.3m 左右 D、按照设计等深线位置放线，先挖取人工湖四周部位，再按照等深线向中央逐步扩大范围 E、对河湖有石砌驳岸的边线，应结合驳岸的施工，做到及时挖后立即进行驳岸施工，防止开挖结束后造成土方的自然坍塌，同时应预留驳岸作业施工空间

17、(多选题) 针对案例中的开裂现象，可以采取的措施有 ()。

A、隔 10-15m 处用混凝土切割机切 2-3cm 宽的伸缩缝，深度需把两层钢筋切断即可 B、用铁麻丝铺底然后灌入防水沥青，再在表面做防水层（卷材和防水漆均可）以防止新的裂缝出现 C、开裂处做一道伸缩缝，再用沥青填补，或者用土工布在该位置重新做一道防水 D、在开裂处，补上水泥砂浆 E、缝做成伸缩缝，用橡胶条嵌缝

18、(多选题) 池底出现开裂现象，原因有 ()。

A、底未做伸缩缝造成 B、做沉降缝造成 C、未按规范施工 D、水泥的质量问题 E、采用了双层双向配筋混凝土池底

【33】、(案例题) 【背景资料】 某小区环境中建设了一处水景工程，水池中布置有喷泉。

在工程使用中，出现了以下情况：(1) 喷头水柱达不到设计高度的现象，压力不稳定，时高时低；(2) 水质出现了恶化，透明度降低，大量浮游生物死亡，水体浑浊，臭味弥漫；

(3) 有部分驳岸绕着基底部倒向临水面；(4) 有部分驳岸墙身产生较大的裂缝，整体倾斜或下沉，严重时驳岸墙身发生倒塌或断裂。请根据背景资料完成相应小题选项，其中单选题四选一（A、B、C、D 选项），多选题五选二或三或四（A、B、C、D、E 选项）；不选、多选、少选、错选均不得分。

1、(单选题) 在喷泉设计中，损失扬程一般取净扬程的（ ）%。

A、 5-10 B、 30-50 C、 1-5 D、 10-30

2、(单选题) 在水力计算中，小管径 $D_g 100-400\text{mm}$ 时，经济流速取（ ） m/s 。

A、 2.0-3.0 B、 1.5-2.0 C、 0.6-1.0 D、 0.1-0.5

3、(单选题) 水池面积应（ ）喷泉喷头的喷水面积。

A、 等于 B、 大于 C、 小于 D、 无所谓

4、(单选题) 在水压计算中， $1\text{kPa} \approx$ （ ） $\text{m H}_2\text{O}$ 。

A、 0.1 B、 0.2 C、 0.5 D、 1.0

5、(单选题) 喷泉水下灯一般布置在水面下（ ） cm 处。

A、 50-100 B、 20-50 C、 10-20 D、 5-10

6、(单选题)（ ）不是喷泉喷射流量不稳定的原因。

A、 供水管供水不足 B、 有关管道阀门系统、动力水泵系统、微电脑控制系统等使用的设备质量不符合要求 C、 喷头的出水口径不够 D、 水泵功率大

7、(单选题) 排水明渠的最小流速不得小于（ ） m/s 。

A、 0.4 B、 0.5 C、 0.6 D、 0.7

8、(单选题) 砖砌重力式驳岸用（ ）标准砖和（ ）水泥砂浆砌筑而成，临水面用（ ）水泥砂浆粉面。

A、 M7.5; MU5; 1: 3 B、 MU7.5; 1: 3; M5 C、 M7.5; 1: 3; MU5 D、 MU7.5; M5; 1: 3

9、(单选题) 为了使喷泉获得等高的射流, 喷泉配水管多采用 () 供水方式。

A、 树枝形 B、 环形供水 C、 组合式供水 D、 环状“十”字

10、(单选题) 被湖水浸渗导致破坏的驳岸主要部分为 ()。

A、 湖底以下地基部分 B、 常水位至湖底部分 C、 常水位与最高水位之间部分 D、 最高水位线以上部分

11、(单选题) 根据人眼视域的生理特征, 观赏小型喷泉的合适视距约为喷水高的 () 倍。

A、 2 B、 4 C、 3 D、 5

12、(单选题) 喷泉池内设置的溢水管直通城市雨水井, 所设计坡度应不小于 ()。

A、 0.03 B、 0.05 C、 0.02 D、 0.08

13、(单选题) 连接喷头的水管必须有一段适当长度的直管, 一般不小于喷头直径的 () 倍。

A、 5-10 B、 10-20 C、 20-50 D、 50-80

14、(单选题) 用铸造尼龙制造的喷头主要用于 ()。

A、 低压喷头 B、 高压喷头 C、 喷雾喷头 D、 高射流喷头

15、(多选题) 下面属于给水管网布置要点的有 ()。

A、 干管应靠近主要供水点 B、 干管靠近高位水池 C、 和其他管道按规定保持一定距离 D、 在保证不受冻的情况下, 干管随地形起伏敷设 E、 干管应尽量埋于园路下面

16、(多选题) 驳岸墙身产生较大的裂缝, 整体倾斜或下沉, 严重时驳岸墙身发生倒塌或断裂, 其原因分析有 ()。

A、地基处理不当,例如:淤泥、软土、垃圾等没有清理干净 B、地基超挖后回填土未夯实 C、土质不均匀,又未按规定设置沉降缝,或地基应力超限 D、驳岸墙体砌筑砂浆强度达到设计要求,墙后填土较迟 E、在沉降缝不垂直或不设置沉降缝的情况下,当地基不均匀下降时,导致驳岸墙身断裂或倒塌

17、(多选题)人工湖、人工河道及人工溪流等水体长时间没有处理,形成水质恶化,透明度降低,大量浮游生物死亡,水体浑浊,臭味弥漫,使水体的观赏价值大减,甚至丧失观赏功能,原因及措施分析正确的()。

A、水体中污染物过多,没有及时清理,导致水质恶化 B、在人类活动的影响下,大量的含氮、磷、钾等的有机物进入水体,引起藻类及其它浮游生物迅速繁殖,水体溶解氧量下降,水质恶化 C、水体中的水生生物种群多,水中大量的 N、P 等养分被消耗,导致水质恶化 D、湖或河底淤泥沉积过多,没有及时处理,生成大量的甲烷,使水体变质发臭,导致水质恶化 E、应尽量做好基底处理,尽可能增加水体中淤泥的含量

18、(多选题)水景出现污染现象、水质易恶化,可以采取的设计措施有()。

A、景观水池设计深度一般为 0.6-0.8m,池底设检修孔,以便于换水清理 B、所有的水中管材采用不锈钢管材,避免锈蚀而污染水质 C、在设计中尽可能采用处理后的中水作为水景的水源 D、加深景观水池深度为 1.5-2.5m,增加水量 E、所有的水中管材采用 UPVC 管材,避免锈蚀而污染水质

【34】、(案例题)【背景资料】某城市一老旧小区拟进行海绵城市设计改造,该小区位于城市中心区域,2000 年以前建成,总占地面积约 5 万 m^2 ,场地分东西 2 个片区,共 26 栋房屋,975 户住户,总建筑面积 7.5 万 m^2 ,按照海绵城市设计改造要求,本次改造内容涉及透水铺装、生态停车场、屋顶绿化、下沉式绿地、生态滞留区、雨水花园、植草沟、植被缓冲带等。请根据背景资料完成相应小题选项,其中单选题四选一(A、B、C、D 选项),

多选题五选二或三或四 (A、B、C、D、E 选项) ; 不选、多选、少选、错选均不得分。

1、(单选题) 该小区混凝土透水砖铺装砖下结合层应采用 ()。

A、干硬性水泥砂浆 B、石灰砂浆 C、中砂 D、水泥砂浆

2、(单选题) 透水混凝土组成材料不包括 ()。

A、粗骨料 B、水泥 C、水 D、细骨料

3、(单选题) 下列不可用作该小区生态停车场铺装的是 ()。

A、植草砖 B、植草格 C、透水砖 D、花岗岩

4、(单选题) 该小区生态停车场内庇荫乔木其枝下净高度应不小于 () m。

A、1.50 B、2.00 C、2.50 D、3.00

5、(单选题) 该小区生态停车场内种植穴内径应不小于 () m。

A、0.50×0.50 B、1.00×1.00 C、1.20×1.20 D、1.50×1.50

6、(单选题) 该小区屋顶花园种植大灌木覆土层厚度应不小于 () cm。

A、30 B、45 C、60 D、90

7、(单选题) 该小区屋顶花园屋面构造中, 排水层上面一层应设置 ()。

A、种植土 B、过滤层 C、防穿刺层 D、防水层

8、(单选题) 该小区下沉式绿地距离建筑基础水平距离应大于 () m。

A、3.00 B、4.00 C、5.00 D、6.00

9、(单选题) 该小区下沉式绿地的下沉深度一般为 () mm。

A、100-200 B、200-300 C、300-400 D、400-500

10、(单选题) 该小区下沉式绿地内一般应设置溢流口, 溢流口顶部标高一般应低于绿地 ()

mm。

A、 30-50 B、 50-100 C、 100-150 D、 150-200

11、(单选题) 该小区生态滞留区为了防止种植土随雨水流失应在底部增设 ()。

A、 蓄水层 B、 过滤层 C、 隔离层 D、 排水层

12、(单选题) 该小区雨水花园蓄水层深度宜为 () mm。

A、 100-250 B、 250-350 C、 350-450 D、 450-550

13、(单选题) 该小区植草沟纵坡宜小于 () %。

A、 3 B、 4 C、 5 D、 6

14、(单选题) 该小区雨水花园中种植草本植物一般需要种植土厚度不小于 () mm。

A、 300 B、 450 C、 600 D、 900

15、(多选题) 下列对于雨水花园描述正确的是 ()。

A、 雨水花园能够有效去除径流中的污染物和有害物质 B、 雨水花园能够为昆虫和鸟类提供栖息环境 C、 雨水花园可以改善小气候 D、 雨水花园维护成本较高 E、 雨水花园景观效果较好

16、(多选题) 有关该小区植被缓冲带，以下正确的有 ()。

A、 植被缓冲带为坡度较缓的植被区，利用植被拦截及土壤下渗作用减缓地表径流流速，并去除径流中的部分污染物。 B、 植被缓冲带的坡度一般为 2%-6%，宽度不宜小于 2m C、 能阻隔和减少悬浮固体颗粒和有机污染物 D、 大暴雨时植被不能保护土壤，易冲刷，水土流失严重 E、 建设和维护费用高

17、(多选题) 该小区下沉式绿地中增渗设施可采用 ()。

A、 PP 透水片材 B、 PP 透水型材 C、 PP 透水管材 D、 渗透坑 E、 土工布

18、(多选题) 该小区生态滞留区构造应包括 ()。

A、蓄水层 B、种植土层 C、保温层 D、排水层 E、隔离层

【35】、(案例题)【背景资料】长沙某综合性公园内有一处面积约 1 万 m^2 绿地,园方将此地改造成为公园的休闲场地,利用原有的一棵百年古银杏树,将根部原有地面填埋 0.5m,并进行全部硬化铺装,作为游客活动场地,场地内设置一儿童活动区,并在场地边缘建造一茶室及休息廊架,配一景观水池,池岸顶离水面高度 0.6m,水深 0.7m,池中设几个圆形汀步与游步道相连,茶室给水与水池给水用同一管网系统,场地地下水资源丰富,场地南边为一大型人工湖,现驳岸为混凝土砌筑,岸线平直,园方计划进行改造,使其更加自然化。请根据背景资料完成相应小题选项,其中单选题四选一(A、B、C、D 选项),多选题五选二或三或四(A、B、C、D、E 选项);不选、多选、少选、错选均不得分。

1、(单选题)古树是指树龄在()年以上的树木。

A、50 B、100 C、150 D、200

2、(单选题)古树名木保护范围是(),该范围内不宜硬化。

A、胸径 20 倍以内,树冠投影及外侧 3m 范围内 B、胸径 20 倍以内,树冠投影及外侧 5m 范围内 C、胸径 10 倍以内,树冠投影及外侧 3m 范围内 D、胸径 10 倍以内,树冠投影及外侧 5m 范围内

3、(单选题)该场地荫蔽处不宜采用的铺装材料为()。

A、红砖 B、彩色混凝土 C、水洗石 D、荔枝面花岗岩

4、(单选题)该场地儿童活动区适宜采用的铺装材料为()。

A、彩色混凝土 B、鹅卵石 C、橡胶垫 D、荔枝面花岗岩

5、(单选题)下列可在该场地儿童活动区种植的植物是()。

A、构骨 B、夹竹桃 C、桂花 D、漆树

6、(单选题) 该场地景观水池岸顶距水面高不得超过 () m。

A、 0.30 B、 0.40 C、 0.50 D、 0.60

7、(单选题) 该场地水池内汀步附近 () m 范围内, 水深不超过 0.50m。

A、 0.50 B、 1.00 C、 1.50 D、 2.00

8、(单选题) 茶室的用水属于 ()。

A、 生活用水 B、 养护用水 C、 造景用水 D、 消防用水

9、(单选题) 该场地茶室设计中, 其营业厅每座使用面积应不小于 () m^2 。

A、 1.00 B、 1.50 C、 1.80 D、 2.00

10、(单选题) 下列基土类型不适合建湖的是 ()。

A、 壤土 B、 砂质黏土 C、 砂质土 D、 黏土

11、(单选题) 下列不适宜该场地人工湖湖底防水的材料是 ()。

A、 聚乙烯防水毯 B、 防水卷材 C、 土壤固化剂 D、 钢筋混凝土

12、(单选题) 该场地人工湖驳岸自然化改造时可采用 ()。

A、 重力式驳岸 B、 半重力式驳岸 C、 扶壁式驳岸 D、 石砌驳岸

13、(单选题) 该场地人工湖边种植荷花, 应设置种植范围, 湖底种植土厚不小于 () mm。

A、 100 B、 200 C、 300 D、 400

14、(单选题) 该人工湖适用于划船但不适宜游泳和儿童戏水, 此水体应属于地表水水域环境功能 () 类水质。

A、 II B、 III C、 IV D、 V

15、(多选题) 该人工湖水源宜选用 ()。

A、 蓄积雨水 B、 地下水 C、 引天然河湖水 D、 园内生活污水 E、 自来水

16、(多选题) 常规人工湖的湖底的构造应包括 ()。

A、基层 B、过滤层 C、保护层 D、覆盖层 E、防水层

17、(多选题)该场地水边配置植物时主要考虑植物的()。

A、耐水性 B、树形 C、色彩 D、季相 E、高度

18、(多选题)该场地如突出打造秋景,下列宜选用的植物是()。

A、乌桕 B、水杉 C、枫香 D、杜英 E、杨梅

【36】、(案例题)【背景资料】某科技园项目分为广场区和庭院区两个区域,广场区位于地块北侧,由两组U形建筑1号楼、2号楼围合,主要功能之一是对外迎接访客及参观的入口,是科技园的对外形象展示空间,广场区中间被市政道路穿过,西广场从建筑室内到市政道路存在2m高差,庭院区位于地块南侧,四周由2、3、4、5号楼围合成一内向庭院,主要服务于企业员工的日常办公,不对外开放,自成体系,该区域运用流动的水景串联起整个庭院,整个动线较长,两个区域景观均建于建筑地库顶部之上。请根据背景资料完成相应小题选项,其中单选题四选一(A、B、C、D选项),多选题五选二或三或四(A、B、C、D、E选项);不选、多选、少选、错选均不得分。

1、(单选题)西广场为了消化场地高差,宜采用的水景形式为()。

A、静水池 B、跌水 C、瀑布 D、溪流

2、(单选题)东广场为了加强空间凝聚力,映射周围建筑,产生光影效果,宜采用的水景形式为()。

A、静水池 B、跌水 C、瀑布 D、溪流

3、(单选题)该项目水景的主要作用不包括()。

A、景观作用 B、生态作用 C、休闲娱乐作用 D、蓄水、防灾作用

4、(单选题)东广场水池的饰面宜采用(),可以形成明净的倒影。

A、黑色光面花岗岩 B、灰色荔枝面花岗岩 C、白色自然面花岗岩 D、黄色火烧面黄岗岩

5、(单选题) 庭院区水系池底找坡的最小坡度应不小于 () , 可以形成明净的倒影。

A、 0.3% B、 0.4% C、 0.5% D、 0.6%

6、(单选题) 按照设计规范, 庭院区水系安全水深不应超过 () mm。

A、 600 B、 700 C、 800 D、 900

7、(单选题) 业主要求庭院区水系可以养鱼, 该水系水深应不少于 () mm。

A、 200 B、 300 C、 400 D、 500

8、(单选题) 如果该项目水景采用刚性结构水池, 其钢筋混凝土池壁厚度一般不超过 () mm。

A、 300 B、 400 C、 500 D、 600

9、(单选题) 庭院区水系溪流宽度宜在 () m。

A、 0.50-1.00 B、 1.00-3.00 C、 3.00-4.00 D、 4.00-5.00

10、(单选题) 庭院区可涉入式溪流的水深应小于 () m。

A、 0.30 B、 0.40 C、 0.50 D、 0.60

11、(单选题) 庭院区采用柔性结构溪流节点, 防水毯下方垫层应采用 () 。

A、 卵石 B、 干结碎石 C、 沙 D、 陶粒

12、(单选题) 庭院区水系设计瀑布时, 瀑布承水潭宽度应是瀑布高的 () 以上。

A、 1/3 B、 2/3 C、 1/4 D、 1/5

13、(单选题) 庭院区水系设计瀑布时, 其下承水潭周边设置了临水平台, 水潭水深超过 () m 时需要设置防护。

A、 0.30 B、 0.40 C、 0.50 D、 0.60

14、(单选题) 西广场跌水水膜要求很薄时, 其水池水深宜控制在 () cm。

A、 1-3 B、 3-5 C、 5-8 D、 8-10

15、(多选题) 下列可以做柔性结构水池防水层材料的是 ()。

A、 EPDM 复合防水卷材 B、 PVC 防水卷材 C、 膨润土防水毯 D、 聚氨酯防水涂层 E、 土工布

16、(多选题) 常见的水池池壁压顶形式有 ()。

A、 单坡 B、 双坡 C、 圆弧 D、 平顶 E、 三角

17、(多选题) 瀑布一般由 () 几部分构成。

A、 水源 B、 集水坑 C、 落水口 D、 瀑身 E、 承水潭

18、(多选题) 由于受到车库顶板和安全水深的限制, 庭院区水系设计应 ()。

A、 应将水系分成几个独立的系统进行设计 B、 各独立的水系应将断头处隐藏于桥下或置石之中, 已达到视觉上相互联系的效果 C、 各独立水系应多侧找坡 D、 局部可以抬高构造层减少水深 E、 条件苛刻的情况下, 可将建筑顶板作为池体构造一部分

【37】、(案例题) 【背景资料】某政府大院的后院绿地中建设了一水景工程, 水池中布置有喷泉, 水池周围设置有护栏和垂钓平台, 水中设置有水生植物种植槽, 水边种植观赏价值高的水生植物。根据背景资料完成相应小题选项, 其中单选题四选一 (A、B、C、D 选项), 多选题五选二或三或四 (A、B、C、D、E 选项); 不选、多选、少选、错选均不得分。

1、(单选题) 该水景管道安装时, 应先安装 (), 后安装 (), 管道位置和标高应符合 () 要求

A、 主管; 支管; 施工 B、 支管; 主管; 施工 C、 主管; 支管; 设计 D、 支管; 主管; 设计

2、(单选题) 该水景的潜水泵安装时, 潜水泵轴线应与 () 平行或垂直

A、总管轴线 B、一级管轴线 C、二级管轴线 D、三级管轴线

3、(单选题) 该水景的潜水泵淹没深度小于 () cm 时, 在泵吸入口处应加装防护网罩

A、50 B、60 C、70 D、80

4、(单选题) 该水景工程中, 浸入水中的电缆应采用 () V 低压水下电缆

A、10 B、36 C、50 D、24

5、(单选题) 该水景喷泉的喷头前应有长度不小于 () 倍喷头公称尺寸的直线管段或设整流装置

A、5 B、10 C、15 D、20

6、(单选题) 该水景应按设计要求预埋 () , 穿过池壁和池底的管理应采取 () 。

A、潜水泵; 防护网罩 B、各种预埋件; 防护网罩 C、各种预埋件; 防渗漏措施 D、潜水泵; 防渗漏措施

7、(单选题) 该水景工程使用过程中, 出现喷泉喷射高度时高时低, 其原因描述正确的是 () 。

A、与供水管供水无关 B、有关管道阀门系统、动力水泵系统、微电脑控制系统等使用的设备质量不符合要求 C、与喷头的出水口径关系不大 D、与水泵功率无关

8、(单选题) 该水景工程的驳岸持力层标高应不得 () 水体最低水位标高 () cm。

A、低于; 30 B、高于; 30 C、低于; 50 D、高于; 50

9、(单选题) 下列关于“园林驳岸工程”描述不正确的是 () 。

A、园林驳岸地基应相对稳定 B、园林驳岸地基的土质无要求 C、园林驳岸基础的宽度应符合设计要求 D、园林驳岸视其砌筑材料不同, 应执行不同的砌筑施工规范

10、(单选题) 该水景工程的基础垫层宽度不应 () 基础底层宽度 () cm。

- A、 小于或等于; 15 B、 大于或等于; 15 C、 小于或等于; 10 D、 大于或等于; 10

11、(单选题) 下列关于“园林驳岸采用石材为砌筑主体”描述不正确的是 ()。

- A、 石材应配重合理, 砌筑牢固, B、 以石材为主体材料的自然式驳岸, 其砌筑应曲折蜿蜒、错落有致、纹理统一, 景观艺术效果符合设计规定 C、 石材应防止水托浮力使石材产生移位 D、 以石材为主体材料的规则式驳岸, 其砌筑应曲折蜿蜒、错落有致、纹理统一, 景观艺术效果符合设计规定

12、(单选题) 该水体周围的护栏基础采用的混凝土强度不应低于 ()。

- A、 C7.5 B、 C10 C、 C15 D、 C20

13、(单选题) 若该水体边的安全护栏采用的是金属护栏, 高度为最低安全尺寸, 则其混凝土基础尺寸不应小于 ()。

- A、 20 cm×20 cm×20 cm B、 30cm×30cm×30cm C、 40 cm×40 cm×40 cm D、 50 cm×50 cm×50 cm

14、(单选题) 适宜用作该水景工程的浮水植物是 ()

- A、 黄菖蒲 B、 花菖蒲 C、 睡莲 D、 荷花

15、(多选题) 下列关于水景水池表面描述正确的是 ()

- A、 水景水池表面颜色、纹理、质感应协调统一 B、 水景水池表面颜色、纹理应协调统一, 其质感无要求 C、 水景水池表面吸水率、表面反光度等性能良好 D、 水景水池表面的色彩与块面布置应符合科学原则 E、 水景水池表面不易破碎

16、(多选题) 适宜种植在该水景工程种植槽里的植物是 ()

- A、 杜鹃 B、 桃 C、 茭实 D、 萍蓬草 E、 美人蕉

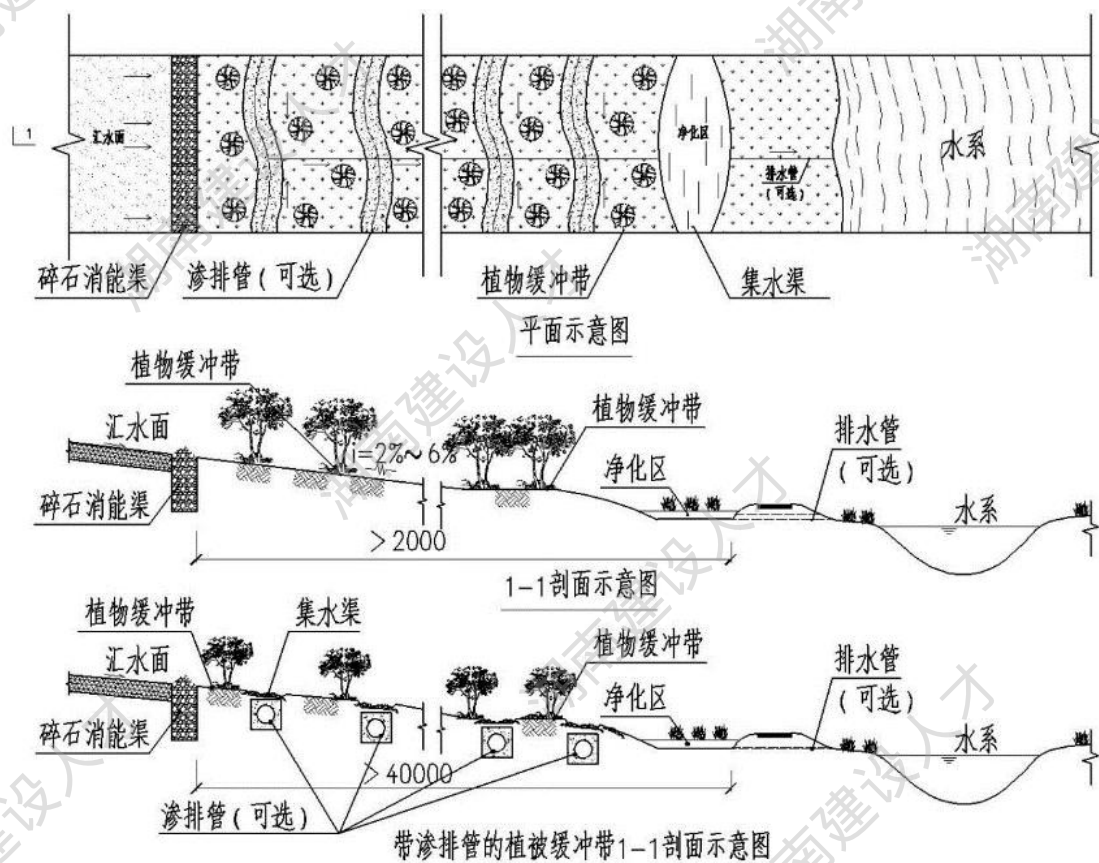
17、(多选题) 下列关于“该水景工程驳岸”描述正确的是 ()

- A、驳岸后侧回填土应采用酸性黏性土 B、驳岸后侧回填土应采用碱性壤土 C、驳岸后侧不应设置排水盲沟与雨水排水系统相连 D、驳岸后侧应按要求设置排水盲沟与雨水排水系统相连 E、如果驳岸基础的宽度设计没有提出明确要求,则驳岸宽度应是驳岸主体高度的 $\frac{3}{5}$ - $\frac{4}{5}$

18、(多选题) 该园林水景工程驳岸较长,应设置变形缝,下列关于“变形缝”的说法正确的是 ()

- A、应每隔 10m-20m 设置变形缝 B、应每隔 20m-30m 设置变形缝 C、变形缝宽度为 3cm-4cm D、变形缝宽度为 1cm-2cm E、变形缝的设置与驳岸高程差无关

【38】、(案例题) 【背景资料】某城市滨水区域,布置有植被缓冲带,利用植被拦截及土壤下渗作用减缓地表径流流速,去除径流中的部分污染物,作为生物滞留设施等低影响开发设施的预处理设施,构造如下图所示。



请根据背景资料完成相应小题选项，其中单选题四选一（A、B、C、D 选项），多选题五选二或三或四（A、B、C、D、E 选项）；不选、多选、少选、错选均不得分。

1、（单选题）植被缓冲带坡度宜为（ ），宽度不宜小 2m，可作为生物滞留设施等低影响开发设施的预处理设施。

- A、 2%~6% B、 10%~15% C、 20%~30% D、 0.2%~0.6%

2、（多选题）在海绵城市建设中，对于下沉式绿地的设计，下列说法正确的有（ ）。

- A、 下沉式绿地可以选择地势平坦、土壤排水性良好的场地，雨水下渗速度较快，对植物生长有利，且不易滋生蚊虫。 B、 下沉式绿地内应设置溢流雨水口，保证暴雨时径流的溢流排放，溢流雨水口顶部标高宜高于绿地 50mm~100mm。 C、 道路边缘下沉式绿地的汇水区入口和坡度较大的植被缓冲带，不应铺设消能设施。 D、 植物品种应选择当

地适生的耐水湿植物和耐污染的观赏性植物。 E、道路进入下沉式绿地汇水区入口可采用消能沉淀池,植被缓冲带可采用多层次的碎石消能渠。

3、(多选题)对于城市公园海绵性设计,下列说法正确的有()。

A、城市公园海绵性设计应优先满足自身的使用功能、生态功能、景观功能和游憩功能,满足所在区域的年径流总量控制要求。海绵性措施应以入渗和减排峰为主,以调蓄和净化为辅。 B、地形处理应满足相关设计规范及功能要求,与景观相协调,营造有利于雨水就地消纳的地形,与相邻用地标高相协调,利于排水。 C、雨水进入景观水体之前宜设置前置塘、植被缓冲带等预处理设施,同时可采用植草沟传输雨水。植被缓冲带宜采用低坡绿地的形式,以减缓地表径流。 D、铺装周围、园路及车行道路边侧不宜设置植草沟组织排水。 E、适用的措施有透水铺装、下沉式绿地、生物滞留设施、湿塘、雨水湿地、植草沟、植被缓冲带等。

4、(多选题)对于居住区绿地的海绵性措施,下列说法正确的有()。

A、适用措施有:透水铺装、屋顶绿化、下沉式绿地、生态树池、转输型植草沟、雨水调蓄设施、景观水体等。 B、植物灌溉可以采用自动滴灌及喷灌系统。 C、屋面雨水宜采取雨落管断接或设置集水井等方式引入周边绿地内小型、分散的海绵城市建设设施,宜通过植草沟、雨水管渠将雨水引入场地内的集中调蓄设施;人行道、广场、露天停车场和庭院步道等宜设计坡向绿地或建适当的雨水导引设施,使雨水流入绿地消纳。 D、居住区绿地内的雨水口宜设在汇水面的最高处,雨水口周边可利用植物对径流污染进行削减;雨水口内宜设截污挂篮。 E、下沉式绿地内不应设置溢流口(如渗井)。

5、(多选题)对于海绵性措施中的生物滞留设施,下列说法正确的有()。

A、生物滞留设施用于临时滞留和净化雨水,通过自然蒸发、土壤渗透、过滤、吸附、植物截留、生物降解,能够有效减少径流量、削减峰值流量和净化雨水,一般用于处理城市屋

顶、机动车道、人行道以及其他不透水铺装表面上形成的雨水径流。生物滞留设施一般应布置在行人和车流较少的区域以减轻构造介质承受过多荷载而被压密。 B、生物滞留设施通常布置在产生径流的源头区域，包括道路绿化带、停车场、密集建筑等附近区域。 C、生物滞留设施宜建造在地面坡度大于 20% 的区域和需挖除成熟树木置换建设场地的区域。 D、生物滞留设施不宜设计为平底，宜采用垂直边坡。 E、当生物滞留设施底部铺设渗排管时，砾石层厚度应适当减少。

6、(单选题) 关于植被缓冲带，下列说法错误的是 ()。

A、植被缓冲带可以根据项目情况配置乔木和草本植物。 B、植被缓冲带中草本可增加地表径流的渗透能力，提高对沉淀物的沉积能力。 C、植被缓冲带中乔木可稳固河岸，防止冲刷和侵蚀。 D、植被缓冲带中湿地以旱生、中生植物为主。

7、(单选题) 关于城市水系岸线修复，下列说法错误的是 ()。

A、在满足城市防洪和排涝功能的前提下，因地制宜对河湖岸线进行生态化改造，减少对城市自然河道的渠化硬化。 B、城市水系滨水绿化带接纳相邻城市道路等不透水区域的径流雨水时，可以设计为植被缓冲带，以削减径流流速和污染负荷。 C、河道护岸宜优先采用生态型护岸，并根据调蓄水位变化选择适宜的水生植物；结合滨水绿地宜设置生物滞留设施等具有净化功能的低影响开发设施。 D、水系生态岸线建设时不必保留自然原始形态。

8、(单选题) 在海绵城市建设中，对于下沉式绿地的设计，下列说法错误的是 ()。

A、下沉式绿地可用于建筑与小区、城市道路、绿地与广场以及水系滨水区等区域。下沉式绿地内宜设置溢流口，溢流口宜用景石和灌木遮挡。 B、下沉式绿地宜设置于设计汇水范围内的最低处，汇水范围内所有区域径流应有路径汇入下沉式绿地。 C、下沉式绿地宜高于汇水范围内硬化区域 100 mm~250 mm。 D、下沉式绿地内宜采用本地植物，

其耐淹时间应大于 36 h。

9、(单选题) 对于道路绿地的海绵性措施, 下列说法错误的是 ()。

A、分车带有足够宽度时, 可以设计下沉式绿地、生物滞留设施、植草沟等设施。 B、导向岛不宜采用海绵城市技术措施。 C、行道树树池宜采用透水基质材料覆盖。 D、道路绿地回土标高应高于树池边缘、绿岛池牙沿等硬质铺贴面标高。

10、(单选题) 对于海绵性措施植草沟, 下列说法错误的是 ()。

A、植草沟适用于建筑与小区内道路, 广场、停车场等不透水地面面的周边, 城市道路及城市绿地等区域, 也可作为生物滞留设施、湿塘等低影响开发设施的预处理设施。植草沟也可与雨水管渠联合应用, 场地竖向允许且不影响安全的情况下也可代替雨水管渠。 B、植草沟宜种植密集的草皮草、乔木及灌木植物等, 植被高度宜 0.5 ~ 1.2m。 C、在植草沟入口处宜设置植草过滤缓冲带去除雨水径流中粒径较大的污染物。 D、植草沟不适用于地下水位高的、坡度过大的区域。

11、(单选题) 对于海绵城市建设中的绿化工程, 下列说法错误的是 ()。

A、建筑与小区绿化宜根据需求及实际情况, 结合建筑、道路、广场以及停车场周边的功能灵活设置植草沟、生物滞留设施、下沉式绿地等海绵设施。 B、植草沟设置宜与其他海绵设施联合使用。 C、老旧小区等既有建筑与小区改造时, 郁闭度过大的绿地区域内及存在大量落浆果的乔木树冠垂直投影区, 宜采用面层透水的铺装。 D、绿色屋顶的植物选择, 宜选用耐干旱、耐瘠薄、四季青、落叶少、根系穿刺性弱和易于维护的植物。地被植物宜选用多年生草本植物, 木本植物宜选用绿荫覆盖能力强的低矮及慢生长乔木。

12、(单选题) 对于绿地海绵设施的设置, 下列说法错误的是 ()。

A、滨水绿地不必在雨水排放口末端设置湿塘、雨水湿地等渗透净化设施, 而直接排入河湖。 B、公园绿地采用雨水资源化利用的, 应通过植草沟、植被缓冲带、生物滞留设施、

湿塘、蓄水池等对径流雨水进行预处理，并采取有效的水质控制措施。 C、公园绿地滨水区域有条件的，宜设置植被缓冲带。 D、绿地内的雨水径流宜设置下沉式绿地、生物滞留设施等海绵设施就地消纳，当周边有径流转输需求且绿地自身有条件时，宜接收绿地周边径流。

13、(单选题) 对于绿地海绵设施生态树池，下列说法错误的是 ()。

A、生态树池宜高于周边硬化区域 10 cm，边框平缘石不应低于四周区域。 B、树池内盖板或篦面应透水，其顶面标高不应高于四周铺装面层标高。 C、覆盖层可采用碎石、砾石或树皮。 D、生态树池底部应设置砾石排水层，砾石排水层中宜设置 100 mm~150 mm 的穿孔管，并由土工布包裹。

14、(单选题) 对于绿地海绵设施透水铺装，下列说法错误的是 ()。

A、临近堤防侧、挡墙侧区域不宜采用透水铺装；在易造成陡坡坍塌、滑坡灾害的区域，膨胀土等特殊土壤地质区域，不宜采用透水铺装。 B、透水层下宜敷设防水土工布、渗管或排水盲沟。 C、透水沥青路面分为表层透水式、半透式和全透式。新建及改扩建道路宜选用全透式。 D、透水水泥混凝土路面的排水，全透水结构宜考虑路面下排水，可设排水盲管(沟)，并与市政排水系统相连；半透水结构宜考虑透水面层排水，并汇入路侧海绵设施，避免面层透水材料长时间保水导致面层泛碱或颗粒脱落。

15、(单选题) 对于绿地海绵设施的施工，下列说法错误的是 ()。

A、湿塘、雨水湿地等大型设施的施工现场应设警示标识和预警系统，保证施工人员和行人的安全，避免事故的发生。 B、为保证植草沟中水流均匀且无集中流或渠化现象，底部不能是平坦的，而应有高低变化。 C、透水路面应按下列工序进行施工：路基挖槽→路基基层→透水垫层→找平层→透水面层→清扫整理→透水能力的确认。 D、透水砖铺砖时应用橡胶锤敲打稳定，但不得损伤砖的边角，铺设好的透水砖应检查是否稳固、平整，

发现活动部位应立即修正。

16、(单选题) 对于不同海绵系统中透水材料的选择, 下列说法错误的是 ()。

A、 车行道透水路面主要采用透水沥青和透水水泥混凝土两种路面材料。机动车道可采用面层透水结构的透水沥青路面, 机非混行车道可采用面层或上基层透水结构的透水沥青路面。非机动车道可采用上基层透水、全透水结构的透水沥青路面或者全透水结构透水水泥混凝土路面等。 B、 人行道路面结构可采用透水砖或全透水水泥混凝土两种路面结构, 人行道路面结构主要由面层、基层和垫层等组成, 为全透水路面结构, 每层材料均应具有良好的透水性能。 C、 透水砖路面适用于人行道、停车场、广场及步行街。 D、 全透水水泥混凝土路面结构不适用于人行道、园林道路、广场、停车场等。

17、(单选题) 绿地海绵设施转输设施有植草沟、道路径流行泄通道, 对于转输设施的植物选择, 下列哪种植物适合 ()。

A、 梅花 B、 铜钱草 C、 紫薇 D、 山茶

18、(单选题) 对于绿地海绵设施调蓄水塘, 其植物选择, 下列哪种植物不适合 ()。

A、 地锦 B、 芦苇 C、 再力花 D、 眼子菜

【39】、(案例题) 【背景资料】某小区游园中, 园路宽度为 2.5m, 为卵石路面, 施工流程为: 放线→准备路槽→铺筑基层→找标高、弹线→道牙施工→预铺→铺贴→匀缝→清理→石材打蜡→养护。在园路工程现场施工中, 出现了以下问题: (1) 部分路段出现卵石脱落; (2) 部分路段出现卵石分布过稀、不均、表面不平; (3) 部分路段出现图案纹样未达到设计效果。请根据背景资料完成相应小题选项, 其中单选题四选一 (A、B、C、D 选项), 多选题五选二或三或四 (A、B、C、D、E 选项); 不选、多选、少选、错选均不得分。

1、(单选题) 铺设卵石混凝土路面, 一种方法是在混凝土灌注到道路上之前, 就将五颜六

色的卵石按照设计方案混入混凝土,后面再用水将表层混凝土冲刷下去,下列哪项不正确()。

- A、 将混凝土灌注到道路上以后,在其表面使用加速路面凝固的速凝剂 B、 待混凝土表面基本凝固时,用高压水将表层混凝土冲刷下去,让卵石暴露出来 C、 整个操作工序的关键是把握冲刷表层混凝土的时间,以及水压的大小 D、 相比在道路混凝土灌注完成之后,在其尚未凝固之前将卵石“播种”到混凝土中的方法,这种方法效率更高

2、(单选题)铺设卵石混凝土路面施工,在放线、准备路槽流程中,下列哪项不正确()。

- A、 根据施工图纸,用木桩定出铺装图案的形状,调整好相互之间的距离,并将其固定,测量出设计高程 B、 勾勒出图案的边线后,按路面设计宽度开挖即可,每侧不必放出挖槽 C、 路槽的深度应等于路面的厚度 D、 槽底应有 2%~3%的横坡度,再挖掘或整平路槽,平整场地,要在槽底洒水湿润

3、(单选题)铺设卵石混凝土路面施工,在干法砌筑铺贴流程中,下列哪项不正确()。

- A、 把精心挑选的鹅卵石、洗米石按要求铺平在松软的干硬性砂浆上,按预定的图样镶嵌纹样 B、 用橡皮锤砸实,根据装饰标高,调整好干硬性砂浆厚度 C、 从中间往四周铺贴 D、 注意卵石的大小搭配且尖头要朝向上

4、(单选题)铺设卵石混凝土路面干法砌筑施工,在勾缝、清理、打蜡流程中,下列哪项不正确()。

- A、 卵石间的空隙填以稀灰泥,定稿后的铺地地面,仍要用水泥干砂、石灰干砂撒布其上,并扫入砖石缝隙中填实 B、 勾完缝,水泥浆凝固后对鹅卵石、洗米石表面进行清理(一般宜在 12h 之后),冲洗卵石表面的灰泥 C、 用硬毛刷子清扫干净多余的水泥石灰干砂 D、 用细孔喷壶向地面喷洒清水,应使用大水冲击、使路面有水流淌

5、(单选题)铺设卵石混凝土路面施工,出现卵石脱落现象,下列哪项不正确()。

- A、 原因之一:卵石表面带有黏土,未加冲洗 B、 原因之一:地面铺设后,成品保护

不好，在养护期内过早上人 C、可采取的预防措施：连续养护时间不应少于 3d，养护期间少上人 D、可采取的预防措施：鹅卵石呈蛋形，应选择光滑圆润的一面向上

6、(单选题) 铺设卵石混凝土路面施工，出现分布过稀、不均、表面不平、图案纹样未达到设计效果现象，下列哪项不正确 ()。

A、分布过稀、不均、表面不平，一般是因为设计未注明单位面积内卵石的分布要求 B、水泥砂浆质量不达标，是图案纹样未达到设计效果现象的原因 C、图案纹样未达到设计效果，其预防措施可以是：镶嵌出样板，设计或专业监理工程师确认后再进行施工 D、采购的卵石、形状、颜色和质地与设计有出入或在镶嵌前未进行分级和挑选，会造成图案纹样未达到设计效果

7、(单选题) 材料长期处于水的作用下而不破坏，其强度也不显著降低的性质被称为 ()。

A、耐水性 B、抗渗性 C、渗透性 D、吸水性

8、(单选题) 建筑材料，当材料的孔隙率增大时，其性质保持不变的是 ()。

A、密度 B、体积密度 C、表观密度 D、堆积密度

9、(单选题) 在园路施工质量验收时，园路各结构层的厚度与设计厚度的偏差，不宜超过该层厚度的 () %。

A、5 B、10 C、15 D、20

10、(单选题) 园路平面线型有下列 () 三种。

A、直线、圆弧曲线、自由曲线 B、直线、圆弧、抛物线 C、直线、折线、垂直线 D、直线、圆弧线、抛物线

11、(单选题) 一般在土基之上，起承重作用，要有一定的强度，一般选用碎(砾)石、灰土或各种矿物废渣等筑成的路面结构层是 ()。

A、基层 B、面层 C、结合层 D、路基

12、(单选题)当路肩与基土结合不够紧密、不稳定、不坚固,道牙外移或排水坡度不够,以及车辆啃蚀,会造成()现象。

A、啃边 B、裂缝 C、凹陷 D、翻浆

13、(单选题)两条园路相交时,除山地陡坡外,一般场地应尽量采用正相交方式,斜相交时角度如呈锐角,也尽量不小于()度,并设为圆形转角。

A、30 B、45 C、60 D、75

14、(单选题)园路的横向坡度一般在()%之间,呈两面坡。

A、4.0-8.0 B、1.0-4.0 C、1.0-2.0 D、0.5-1.0

15、(多选题)以下关于园路平曲线的描述正确的是()。

A、曲线形园路是由不同曲率、不同弯曲方向的多段弯道连接而成的 B、直线形园路中,其道路转折处一般也应设计为曲线的弯道形式 C、通行机动车辆的园路在交叉口或转弯处要设平曲线 D、园路垂直面的曲线形式叫园路平曲线 E、小车和微型车的最小转弯半径是2m。

16、(多选题)整体路面的铺装常见的有()。

A、沥青混凝土路面 B、水泥混凝土路面 C、鹅卵石路面 D、花岗石路面 E、青石板路面

17、(多选题)粒料和碎料铺装路面的形式有()。

A、散置粒料路面,使用砂或卵石,径粒在20mm以下 B、花街铺地,是我国古代园林铺地的代表,以砖瓦、碎石、瓦片等废料、碎料,组成图案精美、色彩丰富的各种花纹地面 C、把天然石块和各种形状的预制水泥混凝土块,铺成各种花纹 D、卵石嵌花路面,利用卵石铺成各种图案纹样构成园景,另外用卵石铺设的园路让人们在游览的同时还可以进行足底按摩 E、在草地上用一至数块天然石块或预制成各种形状的铺块,不连续的

自由组合

18、(多选题)园路施工一般包含以下程序()等。

A、定桩放线 B、开挖路槽 C、修筑挡土墙 D、铺筑面层 E、路面装饰施工

【40】、(案例题)【背景资料】某公园建设项目中,园路、铺地出现裂缝、凹陷、翻浆现象,道路出现不规则的裂缝、凹陷现象,铺砖路面或石材贴面路面还易出现面层松动以及出现雨后冒浆现象。请根据背景资料完成相应小题选项,其中单选题四选一(A、B、C、D选项),多选题五选二或三或四(A、B、C、D、E选项);不选、多选、少选、错选均不得分。

1、(单选题)园路、铺地出现裂缝、凹陷、翻浆现象,下列哪项()不是其原因。

A、基层填筑前未对基底表面的杂草、有机土、种植土及垃圾等进行清理或基础不平整 B、基底土层松软的区域未进行地基加固处理 C、基层填料选择不当 D、面积较大区域施工时设置伸缩缝

2、(单选题)园路、铺地基层选用材料要得当,一般不宜采用()作基层,并应采用不小于12吨的压路机碾压,每层碾压厚度 $<20\text{cm}$ 。

A、干碎石 B、煤渣石灰土 C、石灰土 D、塘泥

3、(单选题)园路、铺地施工时,结构层施工采用M7.5水泥、砂的混合砂浆,砂浆摊铺宽度每边应大于铺装面()cm,石材铺地结合层采用M10水泥砂浆。

A、1-2 B、5-10 C、10-20 D、20-50

4、(单选题)从路面的力学性能看,沥青路面属于()。

A、刚性路面 B、柔性路面 C、块料路面 D、简易路面

5、(单选题) 下列园路铺地工程施工步骤正确的是 ()。

- A、 放线--铺筑基层--结合层的铺筑--准备路槽--面层的铺筑 B、 放线--铺筑基层--准备路槽--结合层的铺筑--面层的铺筑 C、 放线--准备路槽--结合层的铺筑--铺筑基层--面层的铺筑 D、 放线--准备路槽--铺筑基层--结合层的铺筑--面层的铺筑

6、(单选题) 冬季沥青类路面施工时, 不宜在低于 () °C的环境下施工。

- A、 -5 B、 0 C、 5 D、 10

7、(单选题) 游步道一般采用 () 平面线形, 随地形、景物的变化而自然弯曲。

- A、 直线 B、 折线 C、 曲线 D、 自由曲线

8、(单选题) 连接各个景点、深入角落的游览小路为 ()。

- A、 主干道 B、 次干道 C、 人行道次干道 D、 游步道

9、(单选题) 有关花街铺地, 下列说法错误的是 ()。

- A、 大部分图案花纹如锦, 多姿多彩, 以简单重复的韵律, 获得美感 B、 作为地面空间的界面之一, 具有很好的装饰作用, 同时利用铺地纹样来强化意境是中国园林造园艺术的手法之一 C、 由于是以卵石、碎石等组成, 它们不仅排水性能好, 又能防滑, 光线也柔和, 并且随意性很强, 不仅适用于庭院, 亦可用于浅池滩地、水边小路等 D、 这种铺装方法能够承受的地面荷载大, 适于设置在人流多的公园和车行游览道上

10、(单选题) 有关预制混凝土砖, 下列说法错误的是 ()。

- A、 可设计为各种形状、各种颜色和各種规格尺寸, 还可以相互组合成不同图纹和不同装饰色块 B、 混凝土块料可加工成方形、长方形、六角形、楔形、异形联锁、圆形等, 厚度 50-100 不等 C、 因其承受荷载的能力有限, 预制混凝土块料不可用于车行道 D、 混凝土块料的表面可以加工成光面、彩色水磨石面或露骨料面, 可以翻模、印制加工成不同形式的花纹和图案, 做成空心形式 可以用于嵌草铺装, 也可以栽卵石、瓦片等构成丰富的

图案

11、(单选题) 下面不是块料路面的是 ()。

A、 沥青混凝土路面 B、 砖铺地 C、 石板碎拼 D、 条石路面

12、(单选题) 从视觉效果和生态效益角度考虑, () 作为停车场铺装更适合。

A、 沥青 B、 混凝土 C、 植草砖 D、 广场砖

13、(单选题) 在施工图中, @2000 代表 ()。

A、 每隔 2m B、 直径 2m C、 半径 2m D、 $2m^2$

14、(单选题) 在季节性冰冻地区, 地下水位高, 粉砂性土基由于毛细管的作用, 水分上升到路面下, 冬季在路面下形成冰粒, 体积增大, 路面会隆起, 到春季上层冻土融化, 而下层尚未融化, 使土基变成湿软的橡皮状, 路面承载力下降, 这时如果车辆通过时, 路面下陷, 邻近部分隆起, 并将泥土从裂缝中挤出来, 使路面破坏, 这种现象叫 ()。

A、 凹陷 B、 啃边 C、 翻浆 D、 裂缝

15、(多选题) 可以用作嵌草路面的铺砌材料有 ()。

A、 预制混凝土铺路板 B、 实心砌块 C、 空心砌块 D、 整形石块或石板 E、 泥炭土块

16、(多选题) 料石指由人工或机械开采的较规则的六面体石块, 经人工略加凿琢而成, 分为 () 等。

A、 粗料石 B、 半细料石 C、 细料石 D、 毛石 E、 毛料石

17、(多选题) 人行铺装和车行铺装的构造做法的差别, 主要体现在以下哪些方面 ()。

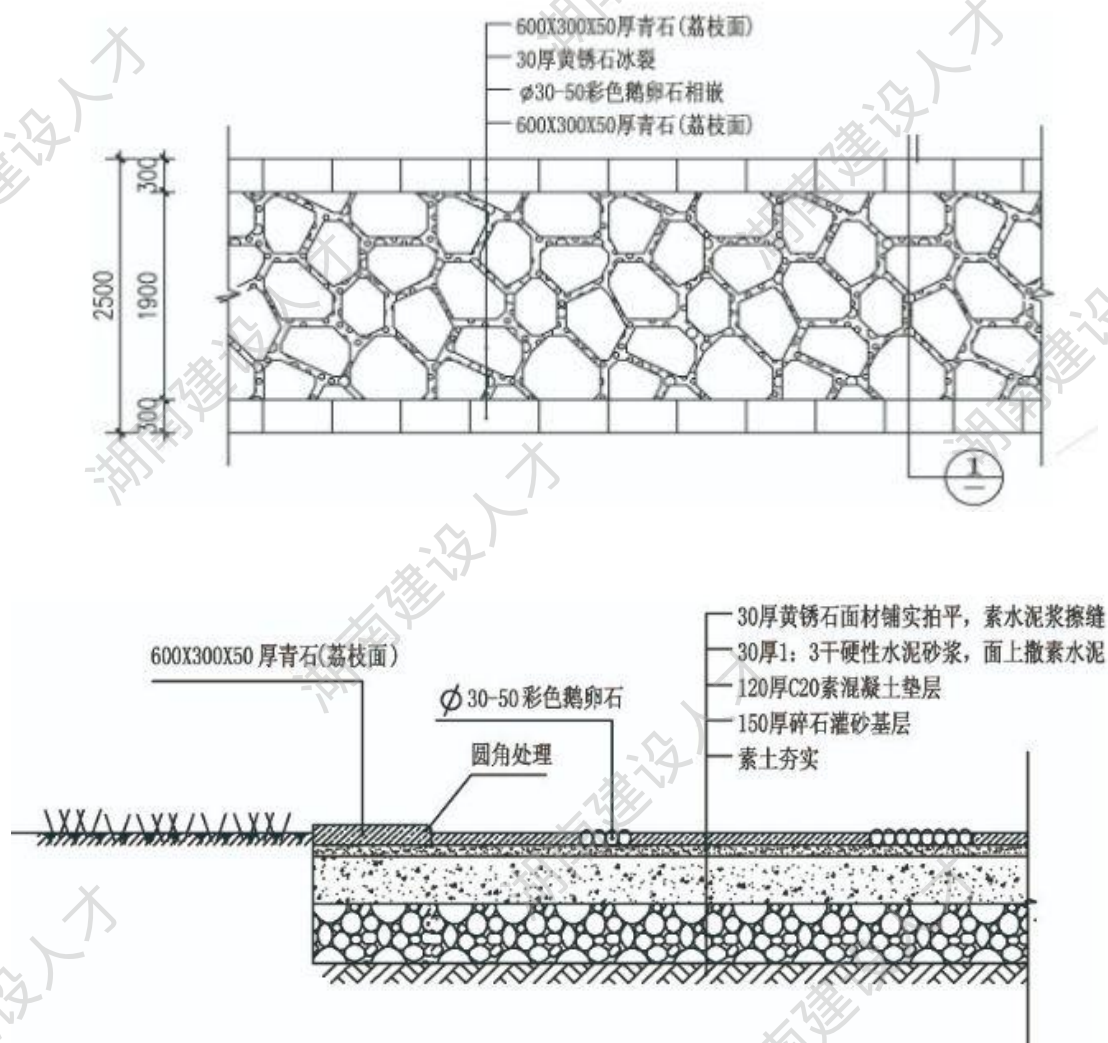
A、 面层的厚度 B、 面层的工艺 C、 粘结层的厚度 D、 混凝土垫层的标号 E、 面层的材质种类

18、(多选题) 花街铺地是我国古代园铺地的代表, 以 () 等废料、碎料组成图案精美、

色彩丰富的各种花纹地面。

A、 砖瓦 B、 碎石 C、 瓦片 D、 玻璃 E、 透水砖

【41】、(案例题)【背景资料】根据 A 校园中心游园设计方案分析,可知游园总用地面积约为 1.6hm^2 , 游园内部不通行机动车,可允许园路上通行游园内部环保电瓶游览车。园路宽度为 $2.5\sim 3.5\text{m}$, 园路贯穿四个入口广场和各景区形成闭合环状。次园路宽度为 2m , 分布与各景区内部联系各景点,以主园路为依托形成闭合环状,次园路类型最多和长度最大,主要为游人游览观景提供服务,不通行电瓶游览车。游步道宽度一般为 $1\sim 1.5\text{m}$, 分布在各景点内部,布置灵活多样,如水边汀步、假山蹬道、崧草块石小道等。主园路如下图所示。



请根据背景资料完成相应小题选项, 其中单选题四选一 (A、B、C、D 选项), 多选题五

选二或三或四 (A、B、C、D、E 选项) ; 不选、多选、少选、错选均不得分。

1、(单选题) 分析确定校区中心公园的园路系统形式为 () 比较恰当。

A、条带式园路系统 B、树枝式园路系统 C、套环式园路系统 D、网络式园路系统

2、(单选题) 校区中心公园主园路不通行机动车, 主要通行游人, 因此可选择装饰性更好的道路铺装形式为 () 。

A、片材贴面铺装或板材砌砖铺装 B、砌块嵌草铺装 C、步汀石 D、木铺地

3、(单选题) 考虑主园路既能保证一定承载量同时保证美观, 并考虑与自然式公园意境相协调, 采用不规则花岗岩石片冰裂纹碎拼, 石片间缝用彩色卵石镶嵌, 卵石与石片的位置关系应 () 。

A、卵石稍低于石片 B、卵石高于石片 C、卵石明显低于石片 D、保持水平

4、(单选题) 通过设计分析, 园路结构中, 路基为素土夯实, 路面结合层为 () 。

A、150mm 厚碎石灌浆填缝 B、30mm 厚 1:3 干硬性水泥砂浆 C、30mm 厚黄锈石 D、120mm 厚素混凝土

5、(单选题) 在该园路结构中, 路缘道牙侧石为 () 。

A、50 厚青石 B、30 厚黄锈石 C、30mm 厚 1:3 干硬性水泥浆 D、 $\Phi 30-50$ 彩色鹅卵石

6、(单选题) 园路施工放线, 在地面上每 20-50m 放一个桩, 依据是按路面设计的 () 。

A、外边线 B、内边线 C、中线 D、平曲线

7、(单选题) 有关块料铺装, 下列说法不正确的是 () 。

A、块料铺装是用石材、混凝土预制块、烧结砖、工程塑料以及其他方法预制的整形板材、

块料铺砌在路面，而基层常使用灰土、天然砾石、级配砂石等 B、一般适用于宽度和荷载较大的车行道、停车场和较大面积铺装，不适用宽度和荷载较小的一般游览步道 C、料石是块料铺装的一种材料，是利用打凿整形的石板或石块用作路面的结构面层 D、料石块料铺装，石面自然劈裂者适用于自然式的场所，而石面经加工成平整光滑者适用于整形式气氛庄重的场所

8、(单选题)“步移景异”主要是指园路具有的()。

A、构成园景功能 B、划分空间功能 C、引导游览功能 D、组织交通功能

9、(单选题)如果场地尺度大，环境空旷，为营造适宜的空间尺度感，地面铺装的铺料尺寸()。

A、很难确定 B、随意确定 C、应适当小些 D、应适当大些

10、(单选题)有关沥青混凝土路面，下列说法错误的是()。

A、用沥青混凝土作为面层使用的整体路面根据骨料粒径大小，有细粒式、中粒式和粗粒式沥青混凝土之分，有传统的黑色和彩色(包括脱色)、透水和不透水的类别 B、彩色沥青是在改性沥青的基础上，用特殊工艺将沥青固有的黑褐色脱色，然后与石料、颜料及添加剂等混合搅拌生成，或者在黑色沥青混凝土中加入彩色骨料而成 C、通过脱色工艺的彩色沥青表面的耐久性相对稍差，其颜色可根据需要调配，而且色彩鲜艳、持久、弹性好，具有很好的透水性 D、由于彩色沥青具有没有弹性，所以不适用于运动场所及一些儿童和老人活动的地方

11、(单选题)下列适用于二车道或多车道，并且路面横坡坡度较小的双车道或多车道水泥混凝土路面的路拱形式是()。

A、折线形路拱 B、抛物线路拱 C、单线形路拱 D、直线形路拱

12、(单选题)园路小半径弯道的加宽和加宽缓和段，应设置在弯道的()。

A、内侧和外侧 B、内侧或外侧 C、外侧 D、内侧

13、(单选题) 下列关于台阶设计的说法正确的是 ()。

A、每级台阶应有 0.1%-0.2%向下的坡度,以利排水 B、台阶的高度不得超过 15cm C、台阶的高度加宽度应等于 66cm D、一般台阶不宜连续使用

14、(单选题) 关于园路的平面线形设计,下列说法错误的是 ()。

A、园路中线在水平面上的投影形状称为平面线形 B、园路的平面线形是由 3 种线形一直线、圆曲线和缓和曲线所构成的,称之为“平面线形三要素” C、通常直线与圆曲线直接衔接(相切) D、当车速较低、圆曲线半径较大时,直线与圆曲线之间以及圆曲线之间要插设回旋型的缓和曲线

15、(多选题) 以下关于园路设计说法正确的是 ()。

A、一般来说,园林中道路网的布置最好呈环状,以避免游人走回头路 B、园路交叉口应尽量多设,方便游人选择线路 C、园路的布局应主次分明,密度得体 D、园林建筑主入口一般面对园路,使道路适当加宽或分出支路通向建筑入口 E、台阶在园路中是为了缓解园林地貌的差异而设置的

16、(多选题) 根据园路构造形式分为 ()。

A、路堑形 B、路堤形 C、自然型 D、规则型 E、特殊型

17、(多选题) 关于园路的纵坡,正确的有 ()。

A、为保证行车安全等,应对园路的最大纵坡加以限制 B、在机动车和非机动车混合行驶的道路上,确定设计容许最大纵坡时,还要注意考虑非机动车上、下坡的安全和上坡能力 C、适于自行车行驶的纵坡宜在 10%以下 D、在游步道上,道路的起伏可以更大一些,一般在 12°以下为舒适的坡道,超过 12°时行走较费力,一般超过 15°应设台阶 E、当车速在 20-50km/h 之间时,坡段长度不宜小于 60-140m

18、(多选题) 关于园路的横断面设计, 正确的有 ()。

- A、园路横断面设计的主要任务是在满足交通、环境以及排水要求的前提下, 经济合理地确定园路的宽度和横坡度值
- B、园路的通行能力是园路规划设计的基本依据, 其具体数值因具体情况不同而有显著的变化
- C、园路的通行能力, 通行能力是指在一定的道路和交通条件下, 单位时间通过某一断面的最小车辆数或行人数量
- D、园路上的机动交通量不大, 园路宽度通常以非机动车和游人的通行能力作为设计依据。
- E、园路的宽度根据构图的需要确定, 适当参考游人的交通流量、可接受的游人密度和游人的行走速度等因素

【42】、(案例题) 【背景资料】某小区小游园, 园路宽度为 2.5m, 为水泥混凝土路面, 施工流程为: 放线→路槽填挖→铺筑基层→面层施工→路面装饰→路缘石(道牙) 铺筑→养生→成品保护。在园路工程现场施工中, 出现了以下问题: (1) 部分路段出现裂缝及断板现象, 主要有横向裂缝、纵向裂缝、交叉裂缝、角隅断裂; (2) 部分路段出现竖向位移, 路面沉陷, 路面拱起; (3) 部分路段出现接缝病害, 唧泥和错台, 接缝破碎; (4) 部分路段出现表层起皮和露骨。请根据背景资料完成相应小题选项, 其中单选题四选一 (A、B、C、D 选项), 多选题五选二或三或四 (A、B、C、D、E 选项); 不选、多选、少选、错选均不得分。

1、(单选题) 在园路放线复核阶段, 对照园路施工总平面图及竖向设计平面图, 复核场地地形, 各坐标点、控制点的自然地坪标高数据, 有缺漏的应该 ()。

- A、要事后在图纸上补上
- B、要计算后补上
- C、不必补上
- D、要在现场测量补上

2、(单选题) 在园路路槽填挖阶段, 路槽挖出后用路拱板进行检查, 经过人工修整适当铲平或培植至设计标高要求, 路槽范围内的管沟等 ()。

A、 应一次填土夯实 B、 应分层填土夯实 C、 应机械填土夯实 D、 应不同类土填筑

3、 (单选题) 在园路铺筑基层阶段, 每层的压实厚度不应大于 () cm, 如果大于则应分层铺筑。

A、 20 B、 10 C、 5 D、 2

4、 (单选题) 在园路基层施工中, 石灰稳定土基层, 应做到土块粉碎、石灰合格、配料准确、拌和均匀、控制最佳含水量、碾压密实, 当日平均气温低于 () °C时, 应停止施工, 并应在冻结前达到规定强度。

A、 10 B、 5 C、 15 D、 12

5、 (单选题) 在园路基层施工中, 水泥稳定砂砾基层的砂、砾应有一定的级配, 最大粒径不应超过 () cm, 压实工作必须在水泥终凝前完成。

A、 1 B、 5 C、 2 D、 3

6、 (单选题) 水泥混凝土路面现场施工中, 出现垂直于路线方向并沿混凝土面板有规则的贯穿式裂缝, 也就是横向裂缝, 下列说法不正确的是 ()。

A、 一定程度的自由收缩就会使混凝土路面发生病害, 产生干缩裂缝 B、 夏季平均温度较偏高, 而混凝土面层施工多在夏季进行, 因此, 干缩现象明显 C、 大面积混凝土面板的温度变形是极为不利的, 再加上素混凝土不具备抗拉性能, 冷缩时更易产生裂缝 D、 切缝是防止混凝土路面出现干缩裂缝和冷缩裂缝的有效方式

7、 (单选题) 水泥混凝土路面, 平行于路线方向所产生的裂缝为纵向裂缝, 绝大多数都贯穿整个路面结构层, 其产生的原因, 说法不正确的是 ()。

A、 面板不均匀下陷, 路基的不均匀沉降、压实度不足或是路基填土不符合要求 B、 路基的不均匀沉降、压实度不足或填料选用含水量大的“弹簧土” C、 基层强度不足, 由

于水和温度的不断循环,致使基层逐渐软化,从而失去对路面的有效支承,产生裂缝 D、路基的压实度或基层的强度均匀一致,自然产生纵向裂缝

8、(单选题)水泥混凝土园路,交叉裂缝即两条或两条以上互相交错的裂缝,其产生的原因,说法不正确的是()。

A、水泥混凝土路面成形一段时间后,由于路面排水等原因,导致水逐渐浸入下承层甚至土路基 B、水泥混凝土自身碱集料反应的发生 C、车辆荷载的作用不是混凝土路面产生裂缝的原因 D、水泥熟料中的碱性物质,集料活性成份如 SiO_2 ,两者反应生成碱-硅酸盐等凝胶遇水膨胀,将在混凝土内部产生较大的膨胀应力,从而使混凝土表面产生不规则裂缝,形成交叉裂缝

9、(单选题)水泥混凝土路面,唧泥是汽车经过水泥混凝土路面接缝时,缝内喷溅出泥浆的现象,说法不正确的是()。

A、错台是混凝土路面接缝两侧发生横向位移的现象,不是由唧泥所引起的 B、路面上的水顺着接缝下渗到基层或土路基表面,与基层中的细集料和土路基中的细粒土混合,在轮载的作用下,使积水变成有压水,板向下移动抽吸相邻板间的水从接缝中喷溅出来,形成唧泥 C、水泥混凝土板的严重唧泥和板底脱空,表现为在板接缝或边缘的表面残留有大量唧出材料的沉淀物,当车辆驶过时板有明显的颤动和脱空感 D、唧泥产生条件之一是频繁的重载车辆轴载的作用

10、(单选题)水泥混凝土路面表层起皮和露骨,起皮是混凝土面板上下层脱开,露骨是混凝土路面骨料裸露的现象,其原因分析中,不正确的是()。

A、施工过程中“过振”使砂浆上浮,长期磨损使表层砂浆几乎全部磨去,粗集料外露,并且部分粗集料被磨光 B、混凝土表面洒水提浆 C、混凝土振捣完成后立即进行收面提浆,而此时泌水现象尚未结束 D、混凝土拌制时水灰比过大不会产生起皮和露

骨

11、(单选题) 关于园林施工中各类定位放线问题, 说法错误的是 ()。

- A、假山基础的施工用方格网定位 B、平整场地、挖湖堆山的施工均可利用方格网 C、广场的场地放线按施工坐标方格网中的坐标点打桩定点 D、园路的定位放线按道路两侧的边线放桩

12、(单选题) 平道牙位于道路靠近边缘处, 路面高于两侧地面, 利用明沟排水的道路类型为 ()。

- A、路堤形 B、路堑形 C、步石 D、蹬道

13、(单选题) 采用现浇水泥混凝土路面和沥青混凝土路面, 平整、耐压、耐磨, 适于通行车辆或人流集中的公园主路和出入口的园路为 ()。

- A、整体路面 B、块料路面 C、碎料路面 D、简易路面

14、(单选题) 接缝破碎, 是水泥混凝土路面板接缝两侧出现沿接缝的剪切挤碎现象, ()。

- A、主要出现于接缝两侧数 10cm 范围内, 靠近接缝的混凝土呈开裂或碎屑状 B、接缝填料破碎会导致接缝破碎 C、封料老化不会导致接缝破碎 D、与板边缘脱开、缺损会导致接缝破碎

15、(多选题) 砂浆按胶结材料分为 ()。

- A、水泥砂浆 B、石灰砂浆 C、抹面砂浆 D、水泥石灰砂浆、水泥粘土砂浆 E、石灰粘土砂浆、石灰粉煤灰砂浆

16、(多选题) 园路路面层的结构主要包括 ()。

- A、排水层 B、结合层 C、基层 D、面层 E、垫层

17、(多选题) 挡土墙排水处理措施常用 () 等。

- A、地面封闭处理 B、墙后土坡排水 C、泄水孔 D、现场遮盖避水 E、墙

后截水明沟

18、(多选题) 下列道路路面病害中, 属于水泥混凝土路面病害的有 ()。

A、唧泥 B、错台 C、雍包 D、板底脱空 E、车辙变形

【43】、(案例题) 【背景资料】某社区公园, 园路宽度为 2.5m, 为火烧板路面, 施工流程为: 放线→路槽填挖→铺筑基层→道牙施工→找标高、弹线→试拼→结合层施工→铺砌路面砖→灌缝→覆盖养护。在园路工程现场施工中, 出现了以下问题: (1) 部分路段出现石板块与基层空鼓, 硬物轻敲抹灰层及发出咚咚声为空鼓; (2) 部分路段出现相邻两板高低不平两板间出现相对高差; (3) 部分路段出现铺砌砖与道牙顶面衔接不平顺; (4) 部分路段出现人行道纵横缝不顺直, 砖缝过大。请根据背景资料完成相应小题选项, 其中单选题四选一 (A、B、C、D 选项), 多选题五选二或三或四 (A、B、C、D、E 选项); 不选、多选、少选、错选均不得分。

1、(单选题) 在火烧板路面施工中, 下列哪项不正确 ()。

A、正式铺设前, 应将混凝土层 (水稳层) 表面的积灰及杂物等清理干净, 如局部凹凸不平, 应将凸处凿平, 将凹处补平 B、按照设计图纸要求, 弹上十字控制线 (适用于矩形铺装) 或定出圆心点, 引标高及平面轴线 C、一般每个 5m×5m 方格开始铺砌前, 无须铺设基准石材, 可以根据位置和从一侧开始铺设石材 D、根据设计标高拉好水平控制线, 经测量检查, 高程与位置无误后, 再进行大面积铺砌

2、(单选题) 在火烧板路面施工中的试拼和排砖阶段, 下列哪项不正确 ()。

A、铺设前对每一块石材, 按图案、颜色、纹理、方位、角度进行试拼 B、试拼后按两个方向编号排列, 然后按编号排放整齐 C、为检验板块之间的缝隙, 核对板块位置与设计图纸是否相符, 在正式铺装前, 要进行一次试排 D、设计无要求时, 火烧板大理

石缝宽不大于 10mm，非整砖行排在主要部位

3、(单选题) 在火烧板路面施工中的结合层施工阶段，下列哪项不正确 ()。

- A、 铺好用大杠压平，再用抹子拍实找平 B、 厚度控制在放上板块时，宜高出面层水平线 10-15mm C、 铺设厚干硬性水泥砂浆结合层（砂浆比例符合设计要求，干硬程度以手捏成团、落地即散为宜，面洒素水泥浆） D、 将清扫干净的基层，用喷壶洒水湿润，刷一层素水泥浆（水灰比为 0.4~0.5，但面积不要刷的过大，应随铺砂浆随刷）

4、(单选题) 在火烧板路面施工中的铺砌板块阶段，下列哪项不正确 ()。

- A、 铺贴前预先将火烧板除尘，用水浸湿，待擦干表面阴干后方可铺设 B、 依据编号图案及试排时的缝隙，在十字控制线交点开始铺砌，向两侧或后退方向顺序铺砌 C、 在板块试铺时，放在铺贴位置上的板块对好纵横缝后，用预制锤轻轻敲击板块中间，使砂浆振密实、锤到铺贴高度 D、 铺装时不必随时检查，如发现有空隙，应将板材掀起用素水泥浆补实后再进行铺设

5、(单选题) 在火烧板路面施工中的灌缝、擦缝、覆盖养护阶段，下列哪项不正确 ()。

- A、 在板块铺砌完后 1~2d，经检查石板块表面无断裂、空鼓后，进行灌浆擦缝 B、 根据设计要求采用清水拼缝（无设计要求的可根据板块颜色选择相同颜色矿物拌和均匀，调成 1:1 稀水泥浆） C、 用浆壶徐徐灌入板块之间的缝隙中，并用刮板将流出的水泥浆刮向缝隙内，至基本灌满为止，1~2h 后，再用棉纱团蘸浆擦缝至平实光滑 D、 灌浆擦缝完 48h 后，应用土工布或干净的细砂覆盖，喷水养护不少 3 天

6、(单选题) 在火烧板路面施工中，出现石板块与基层空鼓，硬物轻敲抹灰层及发出咚咚声，其预防措施，下列哪项不正确 ()。

- A、 铺贴前应检查基层是否符合要求，基层杂物和灰尘必须清理干净 B、 如果砖体水分没饱和，就会过早吸收砂浆中的水分，导致砂浆收缩出现空鼓，还会影响粘贴强度，要防

止这种情况 C、结合层砂浆应不饱满、水灰比大 D、要防止结合层砂浆过薄（砂浆虚铺一般不宜少于 25~30mm，块料座实后不宜少于 20mm 厚）

7、（单选题）在火烧板路面施工中，出现邻两板高低不平两板间出现相对高差，其预防措施，下列哪项不正确（ ）。

A、铺贴前板块本身要合格，没有不平现象 B、铺贴时操作要规范 C、铺贴后不要过早上人踩踏板块 D、一般铺贴后 12 小时后可以上人踩踏

8、（单选题）出现人行道纵横缝不顺直，砖缝过大，在纵横缝上出现 10mm 以上的错缝和明显弯曲，其预防措施，下列哪项不正确（ ）。

A、水泥混凝土方砖步道，要根据路的线型和设计宽度，事先做出铺砌方案，做好技术交底，做好测量放线 B、为了纵横缝的直顺，应用经纬仪做好纵向基线的测设，依据基线冲筋，筋与筋之间尺寸要准确，对角线要相等 C、弯道部分不应直砌 D、单位工程的全段铺砌方法要按统一方案施作，不能各自为政

9、（单选题）在路基排水不良或有冻胀、翻浆的路段上，为了排水、隔温、防冻的需要，一般选用煤渣土、石灰土等筑成的路面层结构是（ ）。

A、面层 B、结合层 C、基层 D、垫层

10、（单选题）下列不是碎料路面的是（ ）。

A、花街铺地 B、卵石路 C、冰裂纹铺地 D、石子画

11、（单选题）用（ ）洗刷石子路面可使之清新鲜明。

A、30%草酸溶液 B、100%硫酸溶液 C、10%碱水 D、15%碳酸混合液

12、（单选题）园路按其两侧之间高低关系分为两种形式（ ）。

A、路牙式、路坎式 B、路堑型、路堤型 C、平路型、坡路型 D、支路型、回路型

13、(单选题)园路中,行车道路纵坡一般为()%。

A、 0.3-0.8 B、 3.0-8.0 C、 30-80 D、 4-12

14、(单选题)平曲线最小半径一般不小于()m。

A、 2 B、 6 C、 10 D、 100

15、(多选题)砂浆一般由()等拌和而成。

A、 粗骨料 B、 胶结料 C、 掺和料 D、 细骨料 E、 水

16、(多选题)按面层材料,园路分为()几种。

A、 整体路面 B、 块料路面 C、 碎料路面 D、 简易路面 E、 汀步

17、(多选题)彩色铺面板或混凝土砖经过一段时间的使用,面层褪色或鲜艳程度不均匀或有明显的磨损痕迹,影响美观,出现的原因有()。

A、 彩色铺面板只在表面有一层薄薄的彩色水泥浆或在混凝土初凝前撒些彩色颜料粉,这类产品不符合质量要求,经不起磨损,很快出现褪色,降低了彩度和明度 B、 无机颜料本身容易褪色 C、 铺面材料被泥、灰尘污染 D、 酸碱性物质的腐蚀使彩色铺面板和混凝土砖褪色 E、 无机颜料与胶结料粘结的好坏,会影响其色泽,且由于彩色混凝土的强度低,不耐磨而褪色

18、(多选题)有关园路的设计,正确的有()。

A、 行车道路转弯半径在满足机动车最小转弯半径条件下,可结合地形、景物灵活处理 B、 园路的曲折迂回应有目的性 C、 园林绿地中,道路宽度应趋于上限值,以扩大道路面积的比例 D、 园路都呈两面坡,横坡一般在1% - 4%之间 E、 园路应与相连的广场、建筑物、城市道路在高程上有合理的衔接

【44】、(案例题)【背景资料】某居住区位于华北地区某市的老城区,项目建筑及园林景观定位为法式风格的高端居住区楼盘,楼型是高层和别墅结合,临街有底层商业,该项目园

林景观设计范围包括小区内园林景观设计以及沿街商业街及内街设计,整个园区园林景观应风格大气,典雅,请就该项目铺装工程提出设计构思。请根据背景资料完成相应小题选项,

其中单选题四选一(A、B、C、D选项),多选题五选二或三或四(A、B、C、D、E选项);

不选、多选、少选、错选均不得分。

1、(单选题)该小区的铺装设计中,在活动区尤其是儿童游戏场,宜使用()。

A、色彩柔和素淡的铺装,营造安宁、平静的气氛 B、沉稳的色调铺装,营造庄重的气氛 C、色彩深沉的铺装,造成愉悦的气氛 D、色彩鲜艳的铺装,造成活泼、明快的气氛

2、(单选题)该小区的铺装材料如果以花岗岩为主体,其面层处理方式宜选择()。

A、哑光面 B、镜面 C、火烧面 D、斧剁面

3、(单选题)从经济和景观的角度考虑,该小区园路铺装材料可以选用()。

A、花岗岩 B、花街铺地 C、青砖 D、烧结砖

4、(单选题)按照该小区设计风格,下列不宜做波打线的色调为()。

A、黑 B、灰 C、红 D、黄

5、(单选题)下列宜做波打线的尺寸为()mm。

A、300×300 B、600×600 C、800×800 D、900×900

6、(单选题)该小区隐形消防路应采用的面层材料是()。

A、花岗岩 B、植草格 C、沥青 D、混凝土

7、(单选题)该小区消防车道的宽度应不小于()m。

A、3.00 B、4.00 C、5.00 D、6.00

8、(单选题)该小区消防车道与建筑的距离应不小于()m。

A、 3.00 B、 4.00 C、 5.00 D、 6.00

9、 (单选题) 该小区消防扑救面场地的坡度不宜大于 () %。

A、 3 B、 4 C、 5 D、 6

10、 (单选题) 该小区消防扑救面场地的混凝土基层宜采用的标号为 () 。

A、 C10 B、 C20 C、 C30 D、 C40

11、 (单选题) 该小区消防通道的转弯半径应设计为 () m。

A、 6.00 B、 8.00 C、 10.00 D、 12.00

12、 (单选题) 为了满足重型消防车使用, 该小区消防回车场应设计为 () m。

A、 10.00×10.00 B、 12.00×12.00 C、 15.00×15.00 D、 18.00×18.00

13、 (单选题) 下列对于该小区外围商业街铺装设计描述错误的是 () 。

A、 该区域地面铺装宜平坦, 尽量减少高差的变化 B、 该区域应注重细节设计, 体现商业氛围, 无需统一主色调 C、 该区域铺装设计应考虑流动、集散、停留等多种功能空间的划分 D、 该区域的铺装设计应体现个性化和特色

14、 (单选题) 下列对于该小区儿童活动场地铺装设计描述错误的是 () 。

A、 该区域地面铺装宜采用地垫、塑胶等软质材料考虑安全性 B、 该区域应选择色彩艳丽、丰富的配色 C、 该区域铺装设计应采用色块划分多种功能空间 D、 该区域的铺装宜平坦, 无需考虑排水问题

15、 (多选题) 该小区景观铺装的主要功能是 () 。

A、 划分空间 B、 组织交通 C、 丰富景观 D、 组织排水 E、 生态透水

16、 (多选题) 该小区景观铺装设计要素包括 () 。

A、 尺度 B、 质感 C、 色彩 D、 图案 E、 经济

17、 (多选题) 该小区景观铺装基层施工, 流程包括 () 。

A、挖基槽 B、基土施工 C、混凝土垫层 D、面层铺装 E、养护面层

18、(多选题) 该小区位于北方,为了景观铺装水稳性和抗冻性,其基层宜选用的材料是()。

A、石灰土 B、天然级配砂砾 C、干结碎石 D、二灰土 E、煤渣石灰土

【45】、(案例题)【背景资料】某县为纪念该县历史名人修建了一座纪念广场,该广场位于县城中心,四周为住宅小区、商业区等,该广场场地长 230m,宽 140m,总面积约为 3.2 万 m^2 ,是该县人民进行纪念、教育、休闲、娱乐于一体的广场,该广场采用规则式布局,中间为纪念区修建了喷泉水池和主题雕塑,广场投入使用以来存在下列问题: (1) 铺装形式杂乱,铺装色彩不协调; (2) 铺装材质较为光滑,在雨天和冰雪天气容易打滑,不符合人性化设计; (3) 广场中铺装设计所体现的主题不突出,未能较好地体现广场的纪念性,缺乏对历史记忆的叙述; 针对以上问题,现需要对该广场铺装设计进行改造。请根据背景资料完成相应小题选项,其中单选题四选一(A、B、C、D选项),多选题五选二或三或四(A、B、C、D、E选项);不选、多选、少选、错选均不得分。

1、(单选题) 该广场铺装材料以花岗岩为主体,需要采用粗糙的面层处理方式烘托主题,下列宜选择()。

A、抛光表面 B、镜面 C、亚光面 D、斧剁面

2、(单选题) 该广场中心节点铺装材料不宜选择的色调为()。

A、黑 B、白 C、黄 D、灰

3、(单选题) 该广场入口处利用线性元素来引导人流,宜采用的形式为()。

A、直线 B、弧线 C、曲线 D、波浪线

4、(单选题) 该广场作为防灾避险场地,需要考虑临时车行需要,因此其花岗岩面层厚度宜为() cm。

A、 2 B、 3 C、 4 D、 5

5、 (单选题) 该广场中心节点为花岗岩面层，其结合层宜为 ()。

A、 1:2 水泥砂浆 B、 1:3 水泥砂浆 C、 1:1 干硬性水泥砂浆 D、 1:3 干硬性水泥砂浆

6、 (单选题) 该广场中心节点铺装图案宜采用 ()。

A、 方格形 B、 圆形 C、 折线 D、 三角形

7、 (单选题) 该广场铺装面放坡不应小于 () %。

A、 0.3 B、 0.4 C、 0.5 D、 0.6

8、 (单选题) 该广场中心节点处铺装下料尺寸宜采用 () mm。

A、 300×300 B、 400×400 C、 500×500 D、 600×600

9、 (单选题) 该广场花岗岩面层验收时，应每 200m² 检查 () 处。

A、 1 B、 2 C、 3 D、 4

10、 (单选题) 该广场在进行铺装改造时，对于新挖出地面要进行平整，地面平整度变化限制在 () mm 以内。

A、 20 B、 30 C、 40 D、 50

11、 (单选题) 该广场铺装施工中，待铺设的板材干硬后，应进行 ()。

A、 找水平 B、 擦缝 C、 基层处理 D、 试拼

12、 (单选题) 该广场在进行无障碍通道设计时，坡道的宽度应不小于 () m。

A、 0.90 B、 1.00 C、 1.10 D、 1.20

13、 (单选题) 该广场在进行改造时，为了保证整体效果的统一，其铺装材料种类不宜超过 () 种。

A、 1-2 B、 3-4 C、 5-6 D、 7-8

14、(单选题) 该项目选择石材时, 整形后石板对角线偏差应不大于 () mm。

A、 2 B、 3 C、 4 D、 5

15、(多选题) 该广场选择石材时, 应符合 ()。

A、 同一种石材颜色一致, 不能有阴阳色 B、 纹路可以不相同, 有少许裂纹不影响使用
C、 外围尺寸、缝隙、图案拼接位误差小于 1mm D、 表面光泽度不低于 80 度 E、 尖角不能钝

16、(多选题) 该广场花岗岩面层验收时, 应符合 ()。

A、 表面应洁净、平整、无磨损 B、 图案清晰、色泽一致 C、 接缝均匀、周边顺直
D、 接缝大小深浅不需要统一 E、 表面不泛水、无积水

17、(多选题) 该广场铺装图案构形的形式可采用 ()。

A、 整体形式 B、 重复形式 C、 渐变形式 D、 发射形式 E、 重心形式

18、(多选题) 该广场铺装宜采用的铺装材料为 ()。

A、 花岗岩 B、 大理石 C、 烧结砖 D、 广场砖 E、 水磨石

【46】、(案例题) 【背景资料】某企业园区东部紧邻一自然湖泊, 该处湿地景观良好, 地块地势整体东南高西北低, 高差达到 12m, 湖泊驳岸与地块南北边线的高差达到 10m, 西侧市政道路与水库常水位标高差达到 8m, 建筑场地局部坡降迅速, 一层至二层的地下车库顶板裸露成为室外地坪, 竖向覆土设计空间局促, 坡道和台阶以及种植受到地下室顶板覆土浅的限制, 该场地景观设计中竖向设计成为难点, 需要满足湖泊驳岸高程、洪水水位高程、既定的市政道路高程、建筑室内高程等高程控制条件。 **请根据背景资料完成相应小题选项, 其中单选题四选一 (A、B、C、D 选项), 多选题五选二或三或四 (A、B、C、D、E 选项); 不选、多选、少选、错选均不得分。**

1、(单选题) 园林景观设计中, 坡度 () %为陡坡地。

A、 5-10 B、 10-25 C、 25-50 D、 50-100

2、(单选题) 该场地中机动车道纵坡一般不应超过 () %。

A、 5 B、 6 C、 7 D、 8

3、(单选题) 该场地中, 相邻台地高差宜控制在 () m。

A、 1.50-3.00 B、 3.00-4.50 C、 4.50-6.00 D、 6.00-7.50

4、(单选题) 该场地中, 相邻台地人行可采用多梯段台阶相连, 每个梯段台阶数不超过 () 级。

A、 12 B、 14 C、 16 D、 18

5、(单选题) 土壤自然堆积, 经沉淀稳定后的表面与地面所形成的夹角称为土壤的 () 。

A、 稳定角 B、 平稳角 C、 安息角 D、 倾斜角

6、(单选题) 该场地中, 明沟的纵坡不应小于 () %。

A、 0.3 B、 0.4 C、 0.5 D、 0.6

7、(单选题) 该场地中, 明沟起点的深度不宜小于 () m。

A、 0.2 B、 0.3 C、 0.4 D、 0.5

8、(单选题) 该场地中, 通向城市道路的出口, 坡度应不大于 () %。

A、 6 B、 7 C、 8 D、 9

9、(单选题) 该场地中, 场地单向长度超过 () m 时, 场地就要使用分散排水方式。

A、 100 B、 150 C、 200 D、 250

10、(单选题) 该场地中, 坡度小于 () %时, 园林景观宜采用平坡式。

A、 小于 5 B、 8-10 C、 10-25 D、 25-50

11、(单选题) 该场地中, 坡度超过 () %时, 园林景观宜采用台地式。

A、 5 B、 6 C、 7 D、 8

12、(单选题)该场地中,沿湖驳岸采用草坡入水的驳岸时,其安息角宜为()。

A、 30° B、 40° C、 50° D、 60°

13、(单选题)该场地中,当草坡坡度大于()%时,宜在坡底设集水沟收集雨水。

A、 5 B、 10 C、 15 D、 20

14、(单选题)道路上的雨水口宜每隔 25-40m 设置一个,当道路纵坡大于()时,雨水口的间距可大于 50m

A、 0.02 B、 0.05 C、 0.1 D、 0.2

15、(多选题)该场地总体竖向设计方案应考虑()。

A、 优先考虑景观设计,不需考虑土方工程是否经济合理 B、 挡土墙、护坡、排洪截水设施是否经济、有效 C、 与外部道路、场地是否有合理衔接 D、 能否满足场地排水、防洪、防涝要求 E、 是否满足场地车行、人行的技术要求

16、(多选题)用等高线法来表达场地竖向设计时,下列描述正确的是()。

A、 等高线水平间距密度代表地形的陡和缓 B、 等高线不相交,只有在悬崖处的等高线才相交 C、 等高线在图纸上可以横穿堤岸 D、 水景池底有坡度时需要要有等深线 E、 每一条等高线都是闭合的

17、(多选题)该场地在验收排水系统是否有效时,应考虑()。

A、 雨水的排放,不需考虑雪天 B、 能否迅速减少地面积水,迅速排出 C、 减少地面湿滑 D、 有效保护建筑物不被雨水浸泡 E、 只要考虑建筑和铺装面,不需考虑绿地排水

18、(多选题)该场地中,宜设置排水沟的位置是()。

A、 地势较低处 B、 挡土墙墙脚 C、 边坡坡底 D、 下沉地形的边缘 E、 道

路中间

【47】、(案例题)【背景资料】某省政府大院附近修建了一“爱心广场”,该广场面积为 $100\text{m}^2 \times 100\text{m}^2$,是市民集散、休闲、娱乐的主要场所之一,该广场采用规则式布局,中间为音乐旱喷泉、中心花坛和水池内喷泉,广场两侧设有嵌草地面。广场投入使用以来存在下列问题: (1) 音乐喷泉喷射高度不稳定,耗电量大; (2) 铺装材质较为光滑,在雨天和冰雪天气容易打滑; (3) 喷泉水池污染物越来越多,以致水质恶化严重; 请根据背景资料完成相应小题选项,其中单选题四选一(A、B、C、D选项),多选题五选二或三或四(A、B、C、D、E选项);不选、多选、少选、错选均不得分。

1、(单选题)为了防止雨天路滑,该“爱心广场”铺装材料宜选用()。

- A、防滑型花岗岩地面 B、防滑型塑胶地面 C、防滑型水泥地面 D、亮光型瓷砖地面

2、(单选题)下列关于“该广场两侧的嵌草地面块料”描述正确的是()

- A、嵌草平整,可以适当有积水 B、块料之间应填种植土 C、块料之间应填种植土,种植土填充面应低于块料上表面1-5cm D、块料有无裂纹不重要,重要的是块料铺设一定要平稳,表面一定要清洁

3、(单选题)该广场两侧的嵌草地面块料间种植土填充面应低于块料上表面() cm

- A、1-2 B、2-3 C、3-4 D、4-5

4、(单选题)音乐喷泉耗电量大,为了节能环保,改造设计时,可以采取的措施是()

- A、废除音乐喷泉 B、减少喷泉泵 C、有效利用光伏发电 D、减少使用频率

5、(单选题)该项目中,安装在水池内、旱喷泉内的水下灯具必须采用防触电等级为()

类

A、 IV B、 III C、 II D、 I

6、(单选题) 该项目中, 安装在水池内、旱喷泉内的防护等级为 IPX8 的加压水密型灯具, 电压不得超过 () V。

A、 36 B、 24 C、 15 D、 12

7、(单选题) 该项目的旱喷泉内禁止直接使用电压超过 () V 的潜水泵

A、 24 B、 15 C、 12 D、 10

8、(单选题) 该广场的花岗岩地面, 其接缝高低差允许偏差为 () mm。

A、 0.2 B、 0.3 C、 0.4 D、 0.5

9、(单选题) 该广场的嵌草地面, 其接缝高低差允许偏差为 () mm。

A、 1 B、 2 C、 3 D、 4

10、(单选题) 在生态文明建设下, 下列植物中, 适宜种植在该中心花坛的春季花卉是 ()

A、 结香 B、 雏菊 C、 金盏菊 D、 马樱花

11、(单选题) 假如该广场铺装材料以花岗岩为主体, 其缝格平直允许偏差为 () mm

A、 1 B、 2 C、 3 D、 4

12、(单选题) 该项目的旱喷泉可使用 ()

A、 上水 B、 中水 C、 下水 D、 再生水

13、(单选题) 假如该广场一角的铺装材料以碎拼花岗岩为主体, 其表面平整度允许偏差为 () mm。

A、 1 B、 2 C、 3 D、 4

14、(单选题) 该广场中心节点为大方砖面层, 其尺度偏差允许偏差为 ()。

A、 3 B、 4 C、 5 D、 6

15、(多选题) 该广场一角铺装材料以碎拼花岗岩面层为主体, 下列关于其述正确的是 ()。

A、材料边缘呈自然碎裂形状,形态基本相似,不宜出现钝角及规则形 B、材料色泽搭配协调,深浅一致 C、材料大小搭配协调,接缝大小没关系 D、材料表面洁净 E、地面不积水

16、(多选题)该喷泉水池污染物越来越多,以致水质恶化严重,可以采取的解决措施有()。

A、喷泉用水尽可能采用中水 B、池中管材应采用不锈钢管材,避免锈蚀而污染水质 C、池底增设检修孔,并及时清理垃圾和换水 D、所有的水中管材采用 UPVC 管材,避免锈蚀而污染水质 E、增加水量

17、(多选题)假如该广场铺装用水洗石作面层材料,下列关于“水洗石”描述正确的是()

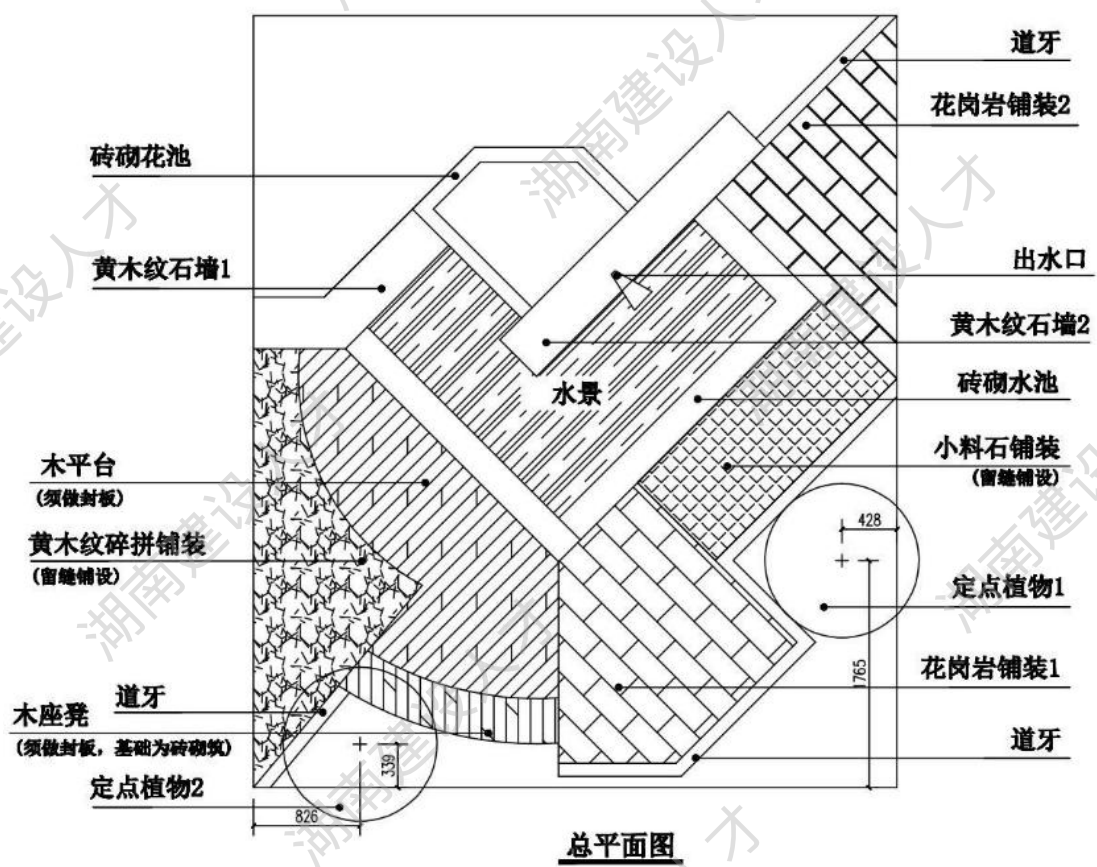
A、水洗石是一种由天然石料制成的装饰材料,通过特殊的处理工艺,使石料表面的细颗粒被清除,暴露出石块的天然纹理和颜色 B、水洗石铺装的细卵石(混合卵石除外)颗粒大小无要求 C、水洗石的颜色和纹理不多,难于满足不同目的的需求和设计风格 D、水洗石铺设打磨后,防滑性能不好,不宜用于广场铺装 E、水洗石具有自然、原始的外观,能够与周围环境融合,并创造独特的氛围

18、(多选题)该项目施工过程中,下列关于“中心花坛植物材料”描述正确的是()。

A、植物材料种类、品种名称及规格可以根据施工要求进行更改 B、严禁使用带有严重病虫害的植物材料,非检疫对象的病虫害危害程度或危害痕迹不得超过树体的 5%-10% C、自外省市引进的植物材料可以不用植物检疫证,但国外引进的植物材料应有植物检疫证 D、模纹色块植物外观质量要求,根系基本良好,无伤苗,茎、叶无污染 E、整型景观树外观质量要求,姿态独特、曲虬苍劲,质朴古拙,株高不小于 150cm,多干式桩景的叶片托盘不少于 7-9 个,土球完整

【48】、(案例题)【背景资料】某庭院园林工程中,有铺装、木平台、绿墙、水景等内容,基础部分均进行开挖、夯实。地面铺装素土夯实、找平后进行块料铺装。花岗岩铺装密缝

且错缝铺设，小料石铺装须用细砂填缝，填缝密实；小料石铺装中，边角部分二次加工用凿子加工。石墙采用黄木纹片岩干垒，垒砌时上下不能通缝，缝隙间不可以填土或细砂，应回填块料或砾石；如果片岩尺寸较小，可分内外两片垒砌，顶层设置不少于 3 块的横向连接。景墙用标准砖水泥砂浆砌筑；砂浆填缝须饱满（勾缝）。木平台上下层龙骨连接为一个整体。水池开挖完成后，先进行夯实，再用细砂找平后方可铺防水膜，最后均匀洒铺卵石进行填压。庭院园林工程平面平布置如下图所示。



请根据背景资料完成相应小题选项，其中单选题四选一（A、B、C、D 选项），多选题五选二或三或四（A、B、C、D、E 选项）；不选、多选、少选、错选均不得分。

- 1、（单选题）关于小料石铺装，下列说法错误的是（ ）。
- A、小料石是一种由天然的河卵石或机制石加工而成，粒度大小不一，形状和质地也各异。

相对于透水砖，小料石的透水性更好一些。 B、小料石的表面比较凸起，如用在道路、人行道等人员经常活动的区域，使用过程中容易造成不便和伤害。 C、小料石等材质，可以将小空间显得更为细腻、静谧。 D、对于庭院三角地、院落、山谷、水池等，都可以使用小料石进行美化。

2、(单选题) 关于花岗岩园路铺装，下列说法错误的是 ()。

A、铺设花岗岩，结合层与面层不应分段同时铺设，面层与下一层应结合牢固，无空鼓。 B、花岗岩面层的外观质量应满足设计要求和使用要求，表面应洁净，平整，无磨痕，且应图案清晰、色泽一致、接缝均匀、周边顺直、镶嵌正确、板块无裂纹、掉角、缺棱等现象。 C、铺设花岗岩面层前，板材宜湿润 D、花岗岩具有出色的耐久性和抗风化能力。

3、(单选题) 关于园路道牙（路缘石）材料，下列说法错误的是 ()。

A、路缘石宜采用石材、预制混凝土标准块或金属材质标准块。 B、石质路缘石应采用质地坚硬的石料加工，强度应符合设计要求，不宜采用花岗岩。 C、砂浆结合层和勾缝砂浆应按配比进行拌和，强度满足设计要求。 D、路口等曲线段缘石，宜按设计曲线预制弧形缘石，也可采用长度较短的直线预制块。

4、(单选题) 关于公园园路及铺装场地布置，下列说法错误的是 ()。

A、供轮椅通行的坡道应满足无障碍要求，净宽度不应小于 1.20m。 B、台阶长度超过 3m 的地方，宜设置休息平台，平台宽度不宜小于 1.50m。 C、公园停车场宜为绿荫停车场，宜设于园区出入口附近，可以占用出入口内外广场。 D、台阶需改变攀登方向的地方，宜设置休息平台，平台宽度不宜小于 1.50m。

5、(单选题) 关于公园园路及铺装中的面层，下列说法错误的是 ()。

A、应采用坚实、耐磨、抗滑的路面，保证车辆和行人安全、舒适的通行。 B、材料选择应考虑资源综合利用对生态环境的保护，应优先采用透水铺装材料，人流集中场所、车行

路宜采用砂土面层。 C、 面层一般包括沥青混凝土、混凝土、砖、石材、砂土、木铺装、合成树脂等面层。 D、 木铺装面层形式包括木塑、原木、竹材等，应做防腐、防蛀处理。木铺装采用型钢龙骨时，型钢应做防腐防锈处理，采用木龙骨时，应采用防腐木或经防腐、防蛀处理的木材。

6、(单选题) 关于公园园路及铺装中的基层、垫层，下列说法错误的是()。

A、 应根据面层材料、承载力要求确定基层及垫层的材料和厚度。 B、 基层及垫层材料可采用砂石、碎石、混凝土、灰土、双灰(二灰碎石)等材料。 C、 砂石、碎石、灰土、双灰(二灰碎石)材料厚度要符合要求。 D、 基层、垫层材料不得利用当地材料与工业废渣混合料。

7、(单选题) 关于公园园路及铺装中的透水混凝土面层，下列说法错误的是()。

A、 面层应板面平整，边角整齐，无裂缝，不应有石子脱落现象。 B、 路面伸缩缝应垂直、直顺，缝内不应有杂物；伸缩缝在规定的深度和宽度范围应全部贯通。 C、 彩色透水混凝土路面颜色必须均匀一致； D、 露骨料透水混凝土路面面层石子分布不必均匀一致。

8、(单选题) 关于公园园路及铺装中的植草砖路面，下列说法错误的是()。

A、 铺设植草砖应轻轻平放，用橡胶锤捶打稳定，且不得损伤砖的边角。 B、 铺设期间，应随时检查牢固性与平整度，发现问题应及时调整。 C、 块料不应有裂纹、缺陷，铺设平稳，表面清洁。 D、 块料之间应填种植土，种植土填充面应高于块料上表面。

9、(单选题) 关于公园园路及铺装中的石材(仿石材)铺装施工，下列说法错误的是()。

A、 工艺流程一般为：测量放样→排版→拉线冲筋→铺设结合层→铺砌板材→扫缝(或勾缝)→养护。 B、 从纵、横两个方向排版，当尺寸不足整模数时可切割，尺寸相差较小时，可调整缝宽，但不应超出设计要求。 C、 以干硬性砂浆作为结合层时，找平后用纯

水泥膏满浆铺设，可以泼浆施工。 D、当铺装面遇到检查井盖时，应调整铺装面与井盖面成为一个整体模数，整体排版。

10、(单选题) 关于公园园路及铺装中的卵石铺装施工，下列说法错误的是()。

A、工艺流程一般为：测量放样→拉线→铺砂浆→卵石铺设→找平→灌浆→养护。 B、卵石应选择光滑圆润面向上，作为广场、园路大面积使用时宜平铺嵌入砂浆中，作为健身步道使用时，宜立铺嵌入砂浆中。 C、卵石排列间隙的线条要呈不规则的形状，不应码成十字形或直线形。卵石的疏密也应保持均衡。如设计有纹样要求则应按纹样铺设。 D、伸缩缝位置不应设置在道路转角处和道路宽度明显变化处。

11、(单选题) 关于公园园路及铺装中的洗石米铺装施工，下列说法错误的是()。

A、工艺流程一般为：测量放样→拉线→基层处理→铺水泥膏→刷洗面层→半成品养护→草酸清洗→养护。 B、铺水泥膏，将搅拌均匀的石米抹压于基层混凝土上，厚度根据设计要求控制，可以用铝合金压尺抹平，然后人工用灰匙压平，达到表面排列紧密均匀的效果。 C、刷洗面层，把表面的粘合物抹去，露出表面的石米。待其凝固约1 h~2 h后，进行第一遍刷洗，将面层水泥浆先用毛刷刷洗一遍，马上用海绵蘸清水刷洗干净。发现不均匀或不平整的，撒干石米补充平整，并用抹子拍平、压实、压光，使石米分布均匀。 D、待5天~7天后，用95%左右的草酸清洗一遍洗石米面层，使暴露的石米表面色泽更明净，最后再用清水把残留草酸全部冲洗掉。

12、(单选题) 关于园林铺装木栈道，下列说法错误的是()。

A、木栈道的基础分为台基和桩基。台式基础之上可直接铺设面层。桩基则应设连接梁，其上可设置枕木，也可直接敷设面层。 B、面层所用木板应为经过熟化、防水、防腐处理的木材。 C、面层与枕木或梁的连接应牢固无松动，用于固定面层的螺栓紧固后，高度应高于板面。 D、面层木质色泽应自然和顺，含水率小于15%，两平行板间隙符合设

计要求。

13、(单选题) 关于园林水景, 下列说法错误的是 ()。

A、 喷泉溅水不得溅至水池外面的地面上或收水线以外。 B、 喷泉的喷头安装, 同组喷泉喷头的安装形式应各不相同。 C、 隐蔽安装的喷头, 喷口出流方向及水流轨迹上不应有障碍物。 D、 管道敷设时, 如配水管网管道水平安装, 应有一定的坡度坡向泄水点。

14、(单选题) 关于园林园林叠水, 下列说法错误的是 ()。

A、 园林叠水的结构主体按材料区分为钢筋混凝土主体、砌筑主体和其他结构主体, 其基础土层承载力符合要求。土质应均匀, 当土质不均匀时应进行技术处理。 B、 园林叠水做防水处理时, 防水卷材不能顺叠水方向搭接, 并用专业胶结材料胶结牢固, 所使用的防水、胶结等材料应满足使用条件及环境的要求。 C、 自然叠水防水卷材上应铺设一定厚度的级配石。 D、 叠水瀑布直接冲击部位应用垫石处理。

15、(多选题) 关于园路道牙(路缘石)施工, 下列说法正确的有 ()。

A、 路缘石应以干硬性砂浆铺砌, 砂浆应饱满、厚度均匀。 B、 路缘石砌筑应稳固、平顺, 缝隙均匀, 路缘石与路面有一定的缝隙。 C、 路缘石安装后, 应再挂线, 调整至顺直、圆滑、平整。路缘石安装应稳固、不倾斜。铺设直线段应顺直, 曲线段应圆顺。 D、 灌缝前先将路缘石石缝内的土及杂物剔除干净, 并用水润湿, 使用符合设计要求的水泥砂浆灌缝填充密实后, 用勾缝溜子勾抹灰缝低于路缘石表面, 扫除多余灰浆。 E、 路缘石灰缝完成后应洒水养护, 养护期不应少于 2h。

16、(多选题) 关于园路及铺装的木铺装面层, 下列说法正确的有 ()。

A、 面层应刨平磨光, 无刨痕、戗茬和毛刺等现象, 图案清晰美观, 清油面层颜色均匀一致。 B、 条形木板面层接缝应缝隙严密、直顺, 接头位置错开, 表面洁净, 拼缝平直方正。 C、 拼花地板接缝应对齐, 粘、钉严密, 无溢胶, 缝隙宽度均匀一致。 D、 架空

木栈道的结构材料与铺面材料之间连接应牢固。 E、非架空木栈道与基层可以不设架空层，铺面材料应密闭。

17、(多选题) 关于公园园路及铺装中的透水砖路面，下列说法正确的有()。

A、找平层施工前，应按设计要求在基层上满铺一层透水土工布，可采用搭接方式， B、找平层采用干硬性水泥砂浆时，应严格控制水泥砂浆配合比。 C、找平层透水性能应低于所采用的透水砖面层。 D、透水砖铺筑中，应随时检查牢固性与平整度，并及时进行调整，可采用向砖底部填塞砂浆或支垫等方式进行砖面找平。 E、铺砌过程中，宜采用前行铺筑，可以站在找平层上作业，在新铺设的砖面上可以拌合砂浆或堆放材料。

18、(多选题) 关于园林驳岸工程，下列说法正确的有()。

A、整形式驳岸后侧应按要求设置排水盲沟并与雨水排水系统相连，驳岸墙身应设置泄水孔，回填土应采用黏性土。 B、块石驳岸采用的石材应坚实，无风化剥落和裂缝，明露部分的色泽应均匀一致。 C、缓坡式草皮驳岸的土壤应夯实，河岸草皮不得下滑。 D、石笼驳岸采用的钢丝应抗锈蚀、耐磨损、抗冲刷、抗断裂，绑扎牢固，石笼箱体连接绑扎不错位。 E、沙滩驳岸边坡应整体性好，不开裂、不沉降。

【49】、(案例题) 【背景资料】在某园林工程施工过程中，施工单位或为了节约成本，或因为对于一些植物生长要求不了解，采用一些不适合植物生长的土壤，导致植物的成活率不高或者生长势不好，处于亚健康状态。请根据背景资料完成相应小题选项，其中单选题四选一(A、B、C、D选项)，多选题五选二或三或四(A、B、C、D、E选项)；不选、多选、少选、错选均不得分。

1、(单选题) 采用建筑垃圾进行种植地填充，有关说法不正确的是()。

A、土壤中营养成分低或盐碱成份过高，苗木移植后生长过程中营养不能得到充分补

充 B、应禁止使用被污染的建筑垃圾 C、应禁止将建筑垃圾简单破碎后,和土壤混合作为种植土来使用 D、采用建筑垃圾进行绿地中的微地形堆山处理时,其上层的覆土厚度不得低于 0.1m

2、(单选题)行道树栽植穴,有关说法不正确的是()。

A、穴状栽植土有效土层应符合长×宽×深 $\geq 150\text{cm} \times 150\text{cm} \times 150\text{cm}$ B、带状栽植土有效土层应 $\geq 150\text{cm}$ C、可以使用粘性较重的粘土或保水能力差的沙质土壤 D、在种植前对营养成分较低或盐碱成份过高的栽植层土壤,进行改良或在栽植穴内和周围施加营养土

3、(单选题)花境栽植土,哪一个更符合要求的()。

A、通气孔隙度应 $\geq 2\%$ B、通气孔隙度应 $\geq 10\%$ C、通气孔隙度应 $\geq 5\%$ D、通气孔隙度应 $\geq 1\%$

4、(单选题)花境栽植土,哪一个更符合要求的()。

A、EC 值 $3.00-5.00\text{mS}\cdot\text{cm}^{-1}$ B、EC 值 $5.00-10.00\text{mS}\cdot\text{cm}^{-1}$ C、EC 值 $0.20-0.80\text{mS}\cdot\text{cm}^{-1}$ D、EC 值 $0.01-0.05\text{mS}\cdot\text{cm}^{-1}$

5、(单选题)在粘土条件下,乔木种植可以增设“滤水层+疏水管”,设置办法错误的是()。

A、在树穴以下铺 150mm $\Phi 10-20\text{mm}$ 碎石或陶粒做为滤水层 B、碎石或陶粒上铺隔离层土工布或秸杆,隔离层上回填改良后的种植土 C、疏水管接入集水井 D、在树穴以下铺 150mm $\Phi 50-100\text{mm}$ 碎石或陶粒做为滤水层

6、(单选题)在粘土条件下,乔木种植时,可以增设“透气管”,其中错误的是()。

A、内径 3-4 寸 PVC 管,截成比土球厚度长约 30cm 的段,用手工电钻打孔或尖锐工具打孔,再外包规格 $200\text{g}/\text{m}^2$ 土工布,在土球外 10cm 左右处斜埋土中,PVC 管的下沿在土球下端约 20cm,PVC 管的上沿露出回填土面约 10cm B、一般胸径 10-20cm 的树木,

土球周围埋管 3 根 C、这种方法没有节约用水,不方便浇透中、下部土层 D、透气管可以明显改善根基土壤的透气环境,满足根系生长对氧气的需求

7、(单选题)防止地表径流冲刷地面的工程措施,错误的是()。

A、谷方 B、挡水石 C、同一坡度的坡面宜延续长一点 D、水簸箕

8、(单选题)草坪地被种植必需的最低土层厚度为() cm。

A、30 B、40 C、45 D、60

9、(单选题)园林绿化工程中,种植土壤有机质含量不应小于() %。

A、0.5 B、1.5 C、2.0 D、2.5

10、(单选题)园林绿化工程中,大树移栽栽植深度应保持下沉后原土痕和地面()。

A、略低 B、等高 C、略高 D、等高或略高

11、(单选题)园林绿化工程施工中,开挖含水量大、土质不稳定或挖深度过大的土体时,应采取()措施。

A、放缓边坡 B、支撑加固 C、直立开挖 D、排水

12、(单选题)配制园林混合土壤,从以下各种介质的通气性能来看,最强的材料是()。

A、蛭石 B、珍珠岩 C、陶粒 D、木屑

13、(单选题)关于城市园林绿地土壤改良措施,下列说法错误的是()。

A、施用大量有机肥,能促使土壤良好结构的形成 B、园林绿地不生产食品等,可以将垃圾不经处理直接混入土壤,增加有机质,有利于植物生长发育 C、把绿化上修剪的树枝、杂草、枯死树等用粉碎机将其打碎后施入土壤,充分利用枯枝落叶来增加有机肥 D、利用林地腐殖土和农田土为客土可直接改善城市土壤条件

14、(单选题)配制园林混合土壤,对各种混合材料的理化性质需有一个全面了解,就吸附性能(即保肥性能)来说,下列材料中,最强的是()。

A、珍珠岩 B、木屑 C、粘土 D、泥炭

15、(多选题) 地下水位偏高会造成树穴积水, 以下处理措施正确的有 ()。

A、在绿地中开挖一定数量的排水集水井, 使地下水渗入排水集水井后, 再通过排水系统集中排出, 从而使整片绿地中的地下水位降低, 达到地下水不再渗入树穴造成植物渍害的目的 B、阻断地下水, 在树穴底部垫设一层砾石, 形成地下水上升毛细管断层, 以阻断地下水的上升毛细管 C、开挖具有一定间距和深度的排水沟, 排水沟应高于植物根系位置 D、在种植园林植物时, 开挖的种植坑较浅, 一般为土球的 $1/2--1/3$, 种植坑较浅, 坑底高于地下水位, 可有效防止地下水对植物根系造成危害 E、对排水沟进行加盖和装饰, 既能防止意外发生, 又能提高景观质量, 也不失是一个好的构思

16、(多选题) 依据土的工程分类, 园林土包括一般土和岩石, 其中一般土包括 ()。

A、松软土 B、普通土 C、坚土 D、次坚石 E、软石

17、(多选题) 城市环境下, 园林植物所处的土壤通气性下降, 植物根部发生窒息后, 会造成植物无法正常地从土壤中吸收水份和其它生长所必须的物质, 改善土壤的通气性也是土壤改良的一个重要部分, 以下处理措施正确的有 ()。

A、一定直径的塑料管, 空档处填满珍珠岩, 放置于树木根部放置, 管长以从植物根部至地表为宜, 人为地在土壤中营造出透气空间, 使大气能深入到土壤中, 改善植物根部的透气性 B、在翻松(挖掘)土壤的过程中, 往土壤中掺入泥炭、碎树枝、腐叶土等多孔性有机物, 增加土壤中的孔隙, 使土壤的密实度降低, 从而改善通气状况 C、在堆造绿地地形或绿地进土施工中, 应采用推土机等机械作业 D、在园林地坪的铺装, 尽可能采用透气性的铺装材料, 从而使土壤保持自然的密实度, 确保土壤气体和外界正常交换 E、在种植植物时, 采用加放人工透气管的方法, 改善植物根部的透气性, 人工透气管可用无纺布包裹通气管制成, 在无纺布袋中放置

18、(多选题) 土壤偏碱的改良措施, 以下处理措施正确的有 ()。

- A、施用石膏对土壤进行改良, 利用石膏中的硫酸根离子对碱性土壤中的碳酸钠进行置换, 形成石灰和中性盐, 同时钙离子可以代换土壤胶体土的钠离子, 使土壤碱性得到降低, 从而改良土壤, 对碱化土壤的改良很有成效
- B、在需要种植喜酸性植物的位置, 开挖树穴时适量放大树穴, 种植前, 在树穴中填入酸性的优良营养土、山泥或腐熟的有机肥、珍珠岩等
- C、可以用作碱性土壤生物改良的绿肥植物有酸性绿肥作物如苜蓿、草木樨、百脉根、田菁、扁蓿豆、麦草、黑麦草、燕麦、绿豆等
- D、土壤改良剂促进土壤养分转化, 降低土壤中重金属及有害物质的活性, 改善土壤板结, 促进土壤生态系统恢复
- E、有机肥料都有较弱的阳离子代换能力, 不是土壤偏碱的改良措施

【50】、(案例题) 【背景资料】湖南某地市政广场, 要建植四季常青的草坪, 采取了交播模式, 在天堂草草坪向黑麦草草坪的转换阶段, 秋季播种冷季型草坪, 来解决暖季型草坪冬季枯黄的问题, 以期达到草坪四季常绿的目的; 在黑麦草草坪向天堂草草坪转换阶段, 夏季来临时, 让冷季型草逐渐因竞争不过暖季型草而消亡, 实现冷暖草的平稳过渡。但实施过程中, 出现秋季播种冷季型草坪, 发芽差, 成坪质量差, 在夏季来临时黑麦草出现枯死太迟, 影响到天堂草的生长, 造成交播失败、达不到预期的景观效果。请根据背景资料完成相应小题选项, 其中单选题四选一 (A、B、C、D 选项), 多选题五选二或三或四 (A、B、C、D、E 选项); 不选、多选、少选、错选均不得分。

1、(单选题) 湖南地区交播暖季型草坪草种不宜选择 ()。

- A、杂交狗牙根、普通狗牙根 B、假俭草 C、兰引三号结缕草 D、细叶结缕草

2、(单选题) 湖南地区播种冷季型草坪草的时期宜选择在 ()。

A、 7月下旬 B、 8月下旬 C、 9月下旬到10月底 D、 11月下旬

3、 (单选题) 播种冷季型草坪草种子前应对暖季型草坪进行处理, 下列错误的是 ()。

A、 修剪高度宜降至 5.0 cm-10.0 cm B、 宜采用疏草机疏草 1-2 遍 C、 草屑及枯草层必须清除干净 D、 在交播前两个月适当减少对暖季型草坪的施肥和浇水量, 控制生长势, 减少对冷季型草的竞争

4、 (单选题) 湖南地区交播的冷季型草坪草, 质量要求较高的情况, 常用作交播草种的是 ()。

A、 多年生黑麦草 B、 一年生黑麦草 C、 高羊茅 D、 旱地早熟禾

5、 (单选题) 交播失败的主要表现及其分析, 错误的是 ()。

A、 不能掌握交播的最佳时间, 播种过早, 白天气温高夜间湿度大造成苗期病害严重, 出现大量死苗。播种过晚, 气温低导致幼苗生长不良 B、 由于黑麦草等冷季型草是种植在天堂草等暖季型草之上, 扎根较浅, 且黑麦草肥水需求量大, 若管理不当很容易导致生长不良 C、 2-5 月份黑麦草等长势过旺, 导致暖季型草等不能正常返青或大面积消亡 D、 2-5 月份转换期, 应促进黑麦草进行生长, 才能有利于转换

6、 (单选题) 湖南地区交播的冷季型草坪草, 播种相关管理方面, 错误的是 ()。

A、 多年生黑麦草的播种量宜为 15 g/m^2 - 25 g/m^2 B、 宜采用分区播种, 长度 2.0 m-3.0 m 为一个播种区, 每区分两次交叉播种, 播种方式可采用电动播种机 C、 冷季型草坪草成坪后, 应增加施肥, 施肥量加大 D、 播种后 1 d-10 d, 应根据天气状况和草坪草的状况浇水 1-2 次/d

7、 (单选题) 草坪施土, 最好在 () 之前进行。

A、 打孔 B、 施肥 C、 梳草 D、 修剪

8、 (单选题) 暖季型草坪草与冷季型草坪草相比, 主要区别是 ()。

A、叶片宽些 B、更耐寒 C、根系更发达 D、耐寒能力差，进入冬天后颜色会变得枯黄，而且平时对温度要求就很高

9、(单选题) 有关草坪管理中的修剪，不正确的是()。

A、遵循 1/3 原则，即每次修剪时，剪掉的部分不应超过叶片自然高度的 1/3 B、清晨露水或雨后茎叶未干时不应修剪 C、修剪后必须及时清除残留在坪面上的草屑，保持草坪清洁 D、不同种类品种草种适宜的修剪高度不同，沟叶结缕草宜 15cm

10、(单选题) 目前常用的打孔机的打孔直径一般约为() cm 左右。

A、2 B、5 C、10 D、15

11、(单选题) 下列哪种作业措施，可将施入到土壤中的土壤改良剂混合均匀()。

A、坪床翻耕 B、坪床滚压 C、坪床细平整 D、坪床粗平整

12、(单选题) 有关草坪管理中的覆砂(土)，不正确的是()。

A、当出现土质差、土层薄、表面不平整、表面结球现象、土壤通气不良、枯草层过厚等情况，应进行覆砂(土)作业 B、土壤和砂应过筛处理，土壤粒径应小于 0.5 cm C、覆砂(土)前应对草坪低修剪，修剪高度宜为 1.0 cm ~1.5 cm，宜与打孔作业相结合 D、覆砂(土)应在休眠季节进行，暖季型草坪草为 11 月~12 月，冷季型草坪草为 6 月~8 月

13、(单选题) 有关草坪管理中的施肥，不正确的是()。

A、草坪施肥应遵循“按需施肥、平衡施肥、少量多次”原则 B、暖季型草坪草应重施冬肥，冷季型草坪草应重施夏肥、不施秋肥 C、颗粒肥宜采用电动施肥机或手工撒施，施肥应拉线分区，确保肥料撒施均匀，液面肥应稀释至安全浓度后于晴天无风状态下喷施 D、尿素及复合肥等化肥应在下雨时施用，雨停即停止施肥，或施肥前后及时浇水

14、(单选题) 在草坪建植中，以减少侵蚀和为幼苗萌发和发育提供适宜小环境的养护措施

称（ ）。

A、地表覆土 B、滚压 C、覆盖 D、中耕

15、(多选题) 如果在一天中完成以下草坪作业，下列操作顺序正确的是（ ）。

A、修剪→施肥→灌水 B、灌水→修剪→施肥 C、施肥→灌水→修剪 D、施肥→修剪→灌水 E、修剪→表施土壤→灌水

16、(多选题) 下面描述的特性中，与草地早熟禾相符的是（ ）。

A、是暖季型草坪草 B、绿色期长 C、坪观质量高 D、居住区草坪 E、耐粗放管理

17、(多选题) 冷季型草坪打孔的时机，最好掌握在（ ）时。

A、草坪缓慢生长 B、天气炎热干燥 C、草坪旺盛生长 D、天气凉爽湿润 E、冬季低温

18、(多选题) 湖南地区春夏季（2月底-5月底），暖季型草坪草正常转换复绿期间，宜采取下列措施（ ）。

A、宜减少修剪频率，修剪高度降至 5.0 cm-10.0 cm B、宜在 3 月中下旬开始，根据多年生黑麦草长势，宜采用疏草机疏草 1-2 次 C、根据暖季型草坪草的发芽复绿状况，4 月左右宜采用草坪打孔机打孔一次，并覆砂 0.3 mm-0.5 mm D、宜采用抗倒酯、多效唑等生长抑制剂在冷季型草坪草旺盛生长叶面喷施 E、宜采用三氟啶磺隆钠等除草剂在冷季型草坪草旺盛生长叶面喷施

【51】、(案例题) 【背景资料】湖南某地城市道路绿化，7 月份进行行道树种植，种植 100 株乐昌含笑全冠树，胸径 8 到 10cm，冠幅 150cm，高 350cm，地栽苗。供苗单位起苗时因人手不足，起苗用了三天时间，期间还下了大雨。土球直径 60 至 80cm。这批苗在第四天下午运到了种植现场。包裹土球的蛇皮袋包扎不牢，很多土球散了。由于施工单位未准备

好，第五天下午才开始种植，一直种到第六天下午才种完，大部分乐昌含笑起苗后，暴晒太阳 3 至 4 天，种植最后一天下了大雨。结果，这批苗死亡了 50 株。事后检查发现，树穴直径约 80cm，多数树穴有积水现象。请根据背景资料完成相应小题选项，其中单选题四选一

(A、B、C、D 选项)，多选题五选二或三或四 (A、B、C、D、E 选项)；不选、多选、少选、错选均不得分。

1、(单选题) 分析一下这批树死亡的原因，不正确的是 ()。

A、 种植季节不适宜。7 月份，温度高，蒸腾大，移植后容易造成地下与地上水分代谢失去平衡 B、 穴内积水，根系腐烂，造成根系逐步丧失吸收功能，从而整个植株死亡，这是苗木死亡的最直接原因 C、 根系由于缺水，大部分根毛死去，新根毛难生长，根吸收功能大减，这是苗木死亡的最主要原因 D、 树种选择不正确，乐昌含笑不适宜湖南地区生长

2、(单选题) 关于行道树苗木一般质量要求，不正确的是 ()。

A、 使用的苗木应为容器苗或移植苗，鼓励推广应用容器苗 B、 宜选用容器栽培一年以上的容器苗，如不能选择容器苗，至少断根一年以上的带土球苗木 C、 选用嫁接苗木 D、 宜干粗收窄，即主干的粗度从头端开始，慢慢顺序的往末段收窄

3、(单选题) 关于行道树苗木土球基本质量要求，不正确的是 ()。

A、 苗木应该带土球，土球直径为干径的 4~5 倍，土球高度应为土球直径的 4/5 B、 形状可根据苗木的根系分布方式而定，以能够保护根系为原则 C、 包装严密，不能松脱，底部要严格密封不能漏土 D、 任何时候，特别是苗木移植过程中，须保持土球完整无缺，泥土和根系没有分离

4、(单选题) 关于行道树苗木，全冠苗与截干苗，不正确的是 ()。

A、行道树应提倡采用全冠苗 B、从主干生长出来的枝条应具有合理的对称性，冠径参考值为自然高的五分之三 C、中小苗全冠移栽成活率有保证 D、截干苗，减少了枝叶，移栽成活率有保证，成型快，是行道树种植的一种好方法

5、(单选题)有关行道树根系的要求，不正确的是()。

A、由于“盘根现象”的产生而导致大树倒塌，出现在行道树种下几年后才被风力推倒的现象 B、“盘根现象”，即某些大根缠绕着主干下部环绕生长，日后对主干下部造成收握现象，慢慢破坏其生理结构 C、行道树根系可以一边大一边小，不必较均匀分布于主干的周围 D、根系要最少分布到树冠周边的投影线下，以确定有足够支撑能力

6、(单选题)有关城市行道树布置，不正确的是()。

A、当人行道宽度小于 3m 时，对市民通行、周边居民采光、与公共设施之间的矛盾等会产生较大的影响，并且行道树地上生长空间受限，不宜栽植行道树 B、城市道路视距三角形边长为城市道路一般限制车速的安全停车视距，建议道路路口 6m 内不宜栽植行道树 C、树穴大小影响树木栽植的质量和生长好坏，纵向避免窝根，横向上以避免栽植过浅为宜 D、当地下管线外缘与行道树树干外缘的水平距离小于 0.95m 时，不宜栽植行道树；当架设电杆、设置消防设施等与树干外缘的水平距离小于 1.5m 时，不宜栽植行道树

7、(单选题)有关城市行道树树穴覆盖，不正确的是()。

A、树穴覆盖不应影响树木的正常生长发育，不妨碍行人及车辆通行，能够体现道路和街区风貌特征，与城市色彩相融合，提高道路景观美景度 B、新种苗木的树穴应用透气透水的临时覆盖物加以覆盖，防止树穴扬尘和黄土裸露 C、树穴覆盖方法主要包括铺设树篦子、加入覆盖物和栽植地被植物 D、树篦子铺设应平整，拼装接缝不得大于 1cm，树篦子表面应高于人行道路面，内圈与树干直接相接

8、(单选题) 有关行道树苗木起苗、运输和假植, 不正确的是 ()。

- A、适当修剪枝叶, 可以减少水分蒸腾, 提高栽植成活率 B、苗木运达现场后应及时种植。不能及时定植的, 应进行临时性假植 C、带土球苗木装车时, 应按车辆行驶方向, 将树冠向前, 土球向后码放整齐且不宜过度压紧 D、苗木的体量过大或土球直径超过 70cm 以上, 应使用吊车等机械装卸

9、(单选题) 有关城市行道树施工中的树木培土, 不正确的是 ()。

- A、带土球苗栽植应在树穴内将土球放妥, 不必剪去草绳等包扎物, 腐烂以后作肥料 B、从树穴边缘向土球四周培土, 分层夯实, 避免损伤土球 C、有条件的道路培土时宜采取埋设透气装置、灌溉装置等措施 D、覆土高度应略高于地表面, 待土下沉后, 使根颈与地面持平

10、(单选题) 在城市行道树种植与管理中, 有关灌溉与排水, 不正确的是 ()。

- A、灌溉应遵循不干不浇, 浇则浇透原则, 进行缓流浇灌 B、新种树或立地环境较差以及需要较高湿度的树木应及时充足灌溉, 宜采取叶面喷雾, 雾点应细密均匀 C、浇灌水宜采用中水、雨水或未受污染的河水, pH 值应为 6.5-8.0, 盐分含量应小于 1000mg/L D、在雨季可采用埋管、打孔、人工清掏等排水措施及时对树池排涝, 树池内积水不应超过 4 天

11、(单选题) 湖南某城市次干道, 不适合的行道树种的是 ()。

- A、山乌桕 B、桂花 C、黄连木 D、黄山栎

12、(单选题) 城市行道树一般要求胸径在 8cm 以上, 胸径是指 ()。

- A、距离地面 1.0m 处树干的直径 B、距离地面 1.3m 处树干的直径 C、距离地面 1.1m 处树干的直径 D、距离地面 0.3m 处树干的直径

13、(单选题) 在湖南城市行道树管理中, 有关防寒防雪, 不正确的是 ()。

A、 低温及大雪或暴雪来临前，必须对易受冻害的行道树树根颈部或树干进行防寒包扎，对常绿行道树进行安全排查，及时剪去病弱枝、枯枝、过密枝等 B、 涂白剂均匀涂抹在树干上，高度以地径以上 1m 左右为宜 C、 树干涂白剂由水、生石灰、石硫合剂原液和食盐以 10:3:0.5:0.5 的比例，加入油脂、黏着剂少许配制而成，以便延长涂白期限 D、 大雪期间或之后，不必及时清除树冠积雪，可以待雪化后再进行修剪损伤枝

14、（单选题）在湖南城市行道树管理中，有关行道树苗木要求，不正确的是（ ）。

A、 常绿树的苗木应基本保持树冠原有形态 B、 落叶树的苗木应具有明显的二级分枝 C、 城市次干道的行道树苗木主干分枝点不低于 2.0m D、 同一条道路或路段应选用同一规格的苗木，分枝点的高度应一致，分枝点高度差距在 100mm 以内，苗木相邻高度差不超过 500mm

15、（多选题）城市行道树的修剪，正确的有（ ）。

A、 当出现树势不佳时，应对行道树进行树冠回缩性的强修剪 B、 抵御自然灾害疏枝修剪时，应以疏枝为主，修剪去掉骨架枝 C、 复壮更新修剪时，适当进行强修剪，培养更新枝条。骨架形成期树木的修剪应遵循留强去弱、兼顾方向的原则 D、 修剪切口应平整光滑，无撕皮、撕裂现象，不留短桩、烂头；直径在 5cm 以上的切口应进行防腐处理 E、 伤流树木的修剪应在生长势相对缓慢或休眠期进行

16、（多选题）城市行道树栽植后，进行支撑与扎缚，正确的有（ ）。

A、 单桩位置应与行道树竖在同一直线上 B、 同一条道路支撑形式、材质要统一 C、 支撑高度应为树木主干高度的 1/5 D、 支撑后树木应保持直立，支撑的主受力方向应朝背风方向 E、 支撑点应在树木主干上，其连接处应加软垫进行保护，扎缚要整齐、牢固、紧密、安全，扎缚后树干应保持直立，铁丝端头不得外露

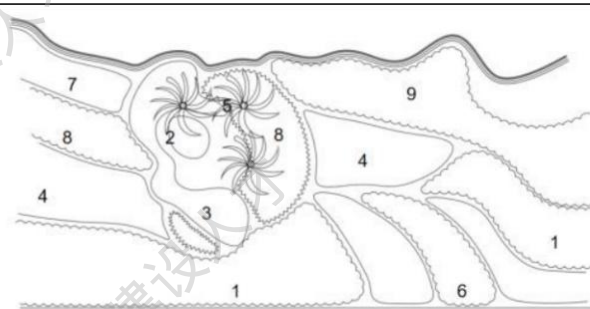
17、（多选题）有关城市行道树种植穴，正确的有（ ）。

- A、种植穴应足够尺寸，呈锅底形 B、空种植穴应设置警示标志，不得过夜，确有特殊原因必须采取安全措施 C、种植穴底部土壤应翻松 10cm-20cm，种植前种植穴内应施足腐熟的基肥 D、地下水位偏高，排水不良的种植池，应采取增设排水垫层，可以在种植穴底铺 10cm-15cm 砂砾，或铺设渗水管或盲沟 E、地下水位偏高，排水不良的种植池，应采取增设排水垫层，可以堆土栽植

18、(多选题) 行道树树种的选择应符合以下要求 ()。

- A、树种选择应满足道路的功能、适应环境特点产地条件要求，以能体现地域特色的乡土树种为主，适当选用外来已驯化成功的树种 B、树种宜选择冠幅大、枝叶密、树干直、分枝高、形态美，具有较好的遮荫效果的乔木 C、以速生树种为主，兼顾缓生树种 D、对人体及环境无明显不利影响 E、浅根性树种

【52】、(案例题) 【背景资料】某政府办公楼前，作为主景布置了一个直径 10m 圆形花坛，按开花季节进行栽植更换，栽后填土充分压实，然后用大水漫灌花坛。在办公楼的侧面布置了宽 4m 左右的混合式花境，在花境建成后第 3 年植物种类有明显减少，一些花境恢复成了四季草花，花境景观效果不稳定。其中花境设计如下图所示。



主要花卉材料：1.中国石竹 2.银叶菊 3.白晶菊 4.羽扇豆 5.澳洲朱蕉 6.南非万寿菊 7.高加索蓝盆花 8.草本绣球花 9.喷雪花 请根据背景资料完成相应小题选项，其中单选题四选一 (A、B、C、D 选项)，多选题五选二或三或四 (A、B、C、D、E 选项)；不选、多选、少选、错选均不得分。

1、(单选题)花境景观效果不稳定产生的原因、及处理方法,不正确的是()。

A、 不合理的养护管理减短了花境寿命 B、 同一花境中的植物,有的喜光,有的喜荫;有的喜湿,有的忌涝,如果养护管理粗放,花境就会慢慢退化 C、 混合式花境最佳观赏期一般在建成后第2年,随后花境需要补植。但是,在实际养护管理中,养护单位为了节约成本并提高可操作性,植物死亡的块面没按原设计进行补植 D、 宿根草本冬季叶子枯黄,为保证景观效果,要将地上部分枯枝全部剪去,并及时拔除

2、(单选题)有关花坛的花卉栽植深度,不正确的是()。

A、 花卉栽植深度以花苗原土痕为标准 B、 栽得过浅,花苗容易倒伏,但容易成活 C、 栽得过深,易造成花苗生长不良,甚至根系腐烂而死亡 D、 草本花卉一般以根颈处为深度标准栽植

3、(单选题)有关花坛、花境,不正确的是()。

A、 花坛外形布置以几何形为主 B、 花境花卉需随季节而更换 C、 花境整体风格为自然式,花期、花色变化丰富,能更好体现季相变化,观赏期长,讲究花卉之间的高低错落的纵向景观效果 D、 花坛花材应选用花期、株型、株高等整齐一致的花卉,配置协调,表现花卉群体效果、图案纹样的色彩美

4、(单选题)有关花坛设计,不正确的是()。

A、 色彩选择上,配色宜丰富,一般小型花坛5-6个颜色 B、 花坛大小应与所处的空间相协调,一般不超过面积的1/3、不小于面积的1/10 C、 花坛边缘应设有边缘石或矮栏杆,并与周围环境相协调。为了显示自然美观,也可用植物材料代替 D、 花丛花坛的植物选择以色彩构图为主,宜用一、二年生草本花卉,辅以灌木、宿根、球根和温室花卉,花期一致、花朵显露、株高整齐、叶色叶形协调

5、(单选题)有关花坛设计,不正确的是()。

- A、平面图是用来绘制单个花坛中具体的花卉种类和品种关系的图纸,花坛必须提供平面图
B、施工图中的剖面图,花坛遇到有地形变化时,剖面图用来剖示花卉植物与地形和外环境的关系
C、施工图中的放样图,花坛施工时将设计内容绘制到地面所用的图纸,常用有方格网、几何比例或坐标表示
D、花坛设计不需要设计说明

6、(单选题)有关花坛、花境的栽植土壤,不正确的是()。

- A、花境栽植土壤深度应不小于 20cm,花坛栽植土壤下沉后边缘应高于周边标高 2cm-3cm
B、栽植土壤应采用疏松、肥沃、富含有机质的培养土
C、栽植土壤内必须清除杂草根、碎砖、石块等杂物,严禁含有有害物质和大于 1cm 以上的石子等杂物
D、土壤改良时,可采用充分发酵的有机物质或富含有机物质的培养土

7、(单选题)有关花境的栽植,不正确的是()。

- A、花境内宿根花卉种类较多,且花卉的苗龄不一,可以在花境放样时将每个品种地块插上标签,以免出错
B、多年生花卉栽植前,应进行适当修剪,如除去伤根、烂根、枯根、上部的枯叶或部分老叶
C、根据所供应的植物材料大小和该品种后期长势的预判来确定合适的栽植密度,多年生草本花卉之间应留出相邻植物一个季节生长所需的空间
D、为了建成时的效果,应增加单位面积栽植数量,不留植株间裸露部位

8、(单选题)背景资料图中的花境效果,是()季的景观效果。

- A、春 B、夏 C、秋 D、冬

9、(单选题)背景资料花境中的中国石竹、银叶菊,是()植物。

- A、一年生草本 B、二年生草本 C、多年生草本 D、木本

10、(单选题)花境中的花灌木修剪,不正确的是()。

- A、花芽着生在一年生枝条上,夏秋开花(或观叶),如红花绣线菊、彩叶杞柳等,可在

冬季修剪 B、花芽着生在二年生或多年生枝条上，春季开花，如美人梅、贴梗海棠、金钟花等，可在花后 1-2 周内修剪为主，冬季轻修剪 C、花芽着生在一年生枝条上，生长季节多次开花的：如月季、矮生紫薇等，可在冬季轻修剪，花后重修剪，以利再次发枝开花 D、伤流旺的红羽毛枫、紫叶鸡爪槭等植物，应在秋末冬初 11-12 月开始休眠时进行修剪；混合芽的牡丹、八仙花应花后修剪等

11、(单选题) 花境的补植、抽稀及更换，不正确的是 ()。

A、宿根花卉到了一定的年限，其生长势会减弱，出现生长过密，茎变纤细，中心植株变小，开花减少或不开花等现象，需要及时翻种 B、2-3 年进行一次分株及更新翻种，将过密、过老的植株挖出后，对土壤进行翻耕，并施入适量的基肥 C、花境补种时，对土壤要进行局部深翻，深度为 20-30cm D、对花境的宿根花卉的翻种及花灌木的调整，时间宜在生长期进行

12、(单选题) 花坛、花境与草坪之间的切边（或插片）线条应流畅，草坪边沟切边角度应为 () 度左右，深宽为 () cm。

A、45；15 B、90；15 C、90；5 D、45；5

13、(单选题) 模纹花坛栽植顺序应是 ()。

A、先轮廓线后内部 B、由内向外 C、由高到低 D、自上向下

14、(单选题) 对模纹花坛等复杂图形进行尺寸标注，以采用 () 较为方便。

A、尺寸线标注法 B、坐标标注法 C、角度交会法 D、网格标注法

15、(多选题) 有关花境的水分管理，正确的有 ()。

A、浇水应湿透根系，切忌浇“拦腰水” B、部分花卉种植土偏干时，要进行花境局部补水 C、夏季种植土偏干时，可以用大水漫灌 D、浇水时水压力不宜过大，浇水工具应用专用花洒来浇灌 E、夏季浇水应清晨和傍晚进行，提倡夜间浇水，阴天可全天

进行

16、(多选题) 有关花坛的植物种植, 正确的有 ()。

- A、 种植过程中要随时核对花卉种类和品种; 选择规格整齐花苗, 注意大小均匀及自然过渡并及时除去残花败叶, 保持花苗生长健壮
- B、 较大的花坛种植时应分区、块进行, 根据实际情况采用先四周后中间, 或先低后高栽植。模纹花坛应先栽好图案轮廓线, 再行填充
- C、 栽植时应仔细除去花盆及其他容器, 注意保护花卉材料的根系, 必要时适当疏松根系
- D、 种植间距须根据花卉种类及花苗大小仔细调节, 以观赏期内不露底土为宜
- E、 种植深度须较花苗原栽植深, 以吸收水分利于成活

17、(多选题) 有关花境设计, 正确的有 ()。

- A、 花境表现的是植物自然美以及植物组合的群落美, 构图应多应用规则几何图案
- B、 花境所选用的植物材料, 以能越冬的观花灌木和多年生花卉为主, 要求季相分明四季美观, 一般栽植后三至五年不更换
- C、 花境的构图不讲究连续性
- D、 花境应进行季相设计, 季相设计时要考虑植物的生物学特性, 协调不同植物之间的生长规律。应四季有景, 保持连续性, 能表现植物生长和季节变化所产生的独特美感, 最佳观赏效果明显
- E、 花境立面应错落有致、富于变化, 犹如林缘地带野生花卉交错生长的自然状态。要注意花境的平衡感, 植物的色彩、质感及组团大小配置应协调

18、(多选题) 花坛应用的花卉的一般要求, 正确的有 ()。

- A、 生长健壮, 叶片大小及叶色正常, 无明显病虫害, 无枯黄叶
- B、 根系完好, 为盆栽苗, 无损伤
- C、 观赏草品种特征明显, 叶无枯黄, 无明显衰老现象
- D、 同一品种株高、花色、冠径、花期等应一致
- E、 盛花状态, 花朵开放度在 60-70%

【53】、(案例题) 【背景资料】屋顶绿化是现代城市绿化发展的一种趋势, 通过屋顶绿化可以丰富城市绿化景观, 屋顶花园是屋顶绿化的一种形式。在某综合楼项目建设中, 建设方

为了提高该项目的绿化效果，在综合楼的裙楼楼顶设计屋顶绿化，屋顶绿化种植屋面的结构设计、屋顶绿化施工及植物种类的选择是屋顶绿化的关键技术。屋顶绿化必须保证建筑功能的使用安全，同时满足屋顶绿化植物生长的生态环境需求，确保屋顶花园绿化能达到景观设计效果。请根据背景资料完成相应小题选项，其中单选题四选一（A、B、C、D选项），多选题五选二或三或四（A、B、C、D、E选项）；不选、多选、少选、错选均不得分。

1、（单选题）屋顶绿化屋面荷载包括活荷载和静荷载两类荷载，其中（ ）也称为临时荷载。

A、活荷载 B、静荷载 C、保护层荷载 D、防水层荷载

2、（单选题）屋顶绿化屋面荷载包括活荷载和静荷载两类荷载，其中（ ）也称为有效荷载。

A、活荷载 B、静荷载 C、积雪荷载 D、建筑修缮产生的屋面荷载

3、（单选题）以下属于屋顶绿化屋面的临时荷载是（ ）。

A、防水层荷载 B、保温层荷载 C、因积雪产生的荷载 D、排水层荷载

4、（单选题）以下属于屋顶绿化屋面的有效荷载是（ ）。

A、壅水回流形成的荷载 B、建筑修缮产生的屋面荷载 C、种植基质层荷载 D、建筑修缮搭建的脚手架荷载

5、（单选题）根据建筑防水等级分类，屋顶绿化为（ ）。为确保屋顶结构的安全，屋顶绿化前在原屋顶基础上，宜进行二次防水处理。

A、一级建筑防水 B、二级建筑防水 C、三级建筑防水 D、四级建筑防水

6、（单选题）屋顶绿化屋面防水层材料种类中，抗机械外力破坏能力极强的是：（ ）

A、改性沥青防水材 SBS B、硅橡胶防水材 GJ C、聚氯乙烯卷材 PVC D、聚乙烯卷材 PE

7、（单选题）屋顶绿化屋面由于隔根层、排水层与防水层材料之间有时候会出现粘连损坏

现象,为此在两者之间应加一道分离滑动层,多采用玻纤布或()材料。

A、聚乙烯卷材 B、硅橡胶防水材 C、无纺布 D、聚氯乙烯卷材

8、(单选题)屋顶绿化种植土厚度根据植物种类确定,其中浅根乔木为()cm。

A、30-50 B、40-60 C、50-80 D、60-90

9、(单选题)下列说法正确的是()。

A、屋顶绿化种植土厚度根据植物种类确定,其中浅根乔木为50~80cm B、屋顶绿化种植土厚度根据植物种类确定:其中灌木为30~50cm C、屋顶绿化种植土厚度根据植物种类确定,其中草坪、地被植物为20~30cm D、屋顶绿化种植土厚度根据植物种类确定,其中灌木为40~60cm

10、(单选题)在关屋顶绿化排(蓄)水层,不正确的是()。

A、排水层采用卵石、陶粒等材料铺设时,粒径应大小均匀,铺设厚度应符合设计要求 B、排(蓄)水层应铺设至排水沟边缘或水落口周边 C、排(蓄)水层不与排水系统连通 D、排(蓄)水设施施工前应根据屋面坡向确定整体排水方向

11、(单选题)屋顶绿化植物要选用()乔灌木、()乔灌木及容易生长、景观效果好的地被植物和花卉。

A、直根系;中小 B、须根系;中小 C、直根系;矮化 D、须根系;矮化

12、(单选题)屋顶绿化种植土要含有植物生长所必需的各类元素,密度要(),并根据不同植物生长发育的需要把种植土厚度控制到()限度。

A、大;适中 B、小;适中 C、大;最低 D、小;最低

13、(单选题)屋顶绿化保证建筑安全的()是满足结构承重的安全以及防水要求。

A、基本条件 B、重要环节 C、根本措施 D、重要保障

14、(单选题)屋顶绿化过滤层如采用双层土工织物,则其搭接宽度宜为()cm。

A、 10-15 B、 15-20 C、 20-25 D、 25-30

15、(多选题) 屋顶绿化结构层中隔根层(防穿刺层)的材料种类有: ()。

A、 铝合金(PSS)复合热塑性卷材 B、 聚氯乙烯(PVC)卷材 C、 高密度高韧性聚乙烯(HDPE) D、 金属材质防水材料 E、 硅橡胶防水材 GJ

16、(多选题) 屋顶绿化植物种类选择 () 的植物, 避免植物逐年加大的活着载对建筑静荷载的影响。

A、 易移植 B、 耐修剪 C、 耐粗放管理 D、 生长迅速 E、 生长缓慢

17、(多选题) 屋顶绿化植物种类选择 () 的园林植物。

A、 抗风 B、 耐旱 C、 耐夏季高温 D、 喜阴 E、 耐水湿

18、(多选题) 屋顶绿化种植区构造层由上至下分别由 () 隔根层、分离滑动层等构成。

A、 植被层 B、 基质层(种植土) C、 隔离过滤层 D、 结构层 E、 排(蓄)水层

【54】、(案例题) 【背景资料】某居住区建设过程中, 该小区执行人车分流设计, 所有业主车辆都通过地下车库入口进入地下停车库。在地下车库建设过程中, 其中地下车库顶部有一部分是该小区的中心花园绿地区域, 则在园林绿化施工过程中, 必须覆土后再进行园林绿化施工。对于这种地下设施覆土绿化空间的结构层设计、覆土厚度、植物种类的选择等是施工的关键技术。该区域地下设施覆土绿化空间必须严格按照相关规范进行施工, 确保地下设施的安全, 同时满足地上植物生长的需求, 保证该居住区中心花园绿化达到设计景观效果。

请根据背景资料完成相应小题选项, 其中单选题四选一 (A、B、C、D 选项), 多选题五选二或三或四 (A、B、C、D、E 选项); 不选、多选、少选、错选均不得分。

1、(单选题) 在地下设施顶板自身防水层以上, 应有水泥砂浆找平层, 排水坡度应在() %, 湖南建设人才

必要时应讲行二次防水处理。

A、 1-2 B、 2-3 C、 2-4 D、 3-4

2、 (单选题) 地下设施覆土绿化植物中宿根花卉种植上覆土厚度一般为()cm。

A、 15-20 B、 20-25 C、 25-30 D、 30-50

3、 (单选题) 地下设施覆土绿化中园路、铺装应采用素土夯实方式做基础, 其垫层一般不宜用()。

A、 无机料 B、 级配砂石 C、 3:7 灰土 D、 碎石

4、 (单选题) 地下设施覆土必须有一部分与自然土壤相接。覆土应()地面, 并与周边地面相接。

A、 低于 B、 略低于 C、 高于 D、 持平

5、 (单选题) 地下设施覆土应根据不同季节和植物生长周期, 及时测定土壤(), 确保覆土绿化土壤状况良好。

A、 容重 B、 肥力 C、 含氧量 D、 密度

6、 (单选题) 若地下排水设施土壤黏重, 为保证植物生长, 应在根系主要分布层以下增设()。

A、 网状排水管 B、 线状排水管 C、 地垄墙暗沟 D、 过滤排水层

7、 (单选题) 如地下设施覆土厚度仅为 150cm, 为防止部分植物根系穿透防水层需在防水层上面铺设()。

A、 排水板 B、 排水层 C、 隔根层 D、 过滤层

8、 (单选题) ()的原则是既要保障设施安全, 又要满足植物生长的需要。

A、 庭院绿化 B、 道路绿化 C、 地下设施覆土绿化 D、 室内绿化

9、 (单选题) 铺设()向建筑侧墙面延伸, 是为了防止植物根系从侧墙接缝等处穿透防水层。

A、隔根层 B、排水层 C、过滤层 D、找平层

10、(单选题)如地下设施覆土厚度仅为 150cm,为防止部分植物根系穿透防水层,需在防水层上面铺设 PVC 卷材,厚度为 1-2mm,铺设时搭接宽度需 () cm。

A、1 B、2 C、6 D、10

11、(单选题)如用双层土工织物材料铺设过滤层,搭接宽度必须达到 () cm,覆土时使用机械应注意不损坏土工织物。

A、5-8 B、8-10 C、10-15 D、15-20

12、(单选题)地下设施覆土绿化的植物选择应根据当地植物规划,按照地面绿化的标准开展。以选择生长特性和观赏价值相对稳定的 () 为主。

A、乡土植物 B、珍稀植物 C、新优植物 D、引种植物

13、(单选题)地下设施覆土绿化中,如种植胸径为 20cm 的香樟,该种植区域的覆土厚度至少要达到 () cm 以上,才能满足该株香樟的生长需求。

A、150 B、100 C、80 D、60

14、(单选题)地下设施覆土绿化的开放边长至少应大于总边长的 () ,采取局部开敞式,开放边必须与地下设施外部自然土城相接。

A、1/2 B、1/3 C、1/4 D、1/5

15、(多选题)下列关于地下设施覆土,绿化植物根系生长适宜的覆土厚度,正确的是 () 。

A、大乔木根系生长适宜的覆土厚度 150-300cm B、中、小乔木根系生长适宜的覆土厚度 100-150cm C、大灌木根系生长适宜的覆土厚度 60-80cm D、小灌木根系生长适宜的覆土厚度 30-40cm E、一二年生花卉根系生长适宜的覆土厚度 20-30cm

16、(多选题)地下设施覆土绿化构造层包括()、栽植土壤层、植被层。

A、防水层 B、隔根层 C、排水层 D、过滤层 E、找平层

17、(多选题) 地下设施覆土绿化技术包括: () 等

A、 绿化植物种类选择标准 B、 绿化施工技术 C、 绿化养护技术 D、 植物繁殖技术 E、 引种技术

18、(多选题) 为了防止种植土壤经冲刷后细小颗粒随水流失, 造成土壤中的成分和养料流失, 应在排(蓄) 水层上面铺设过滤层, 并具有较强的() 。

A、 渗透性 B、 根系穿透性 C、 不透性 D、 硬性 E、 平整性

【55】、(案例题) 【背景资料】某道路工程拟进行景观提质改造, 本次提质改造的工程内容为: 该道路区段的一座立交桥进行垂直绿化; 两座人行天桥进行垂直绿化; 一座隧道出入口墙体进行垂直绿化。本次提质改造的目的主要是通过垂直绿化提升道路绿化以及城市绿化的效果。立交桥的垂直绿化可以采用攀援式垂直绿化、框架式绿化形式及结合种植槽式绿化形式对立交桥的桥墩、桥上护栏处及垂直空间进行绿化。人行天桥主要采用种植槽式绿化形式, 结合一些攀援式垂直绿化; 隧道口出入墙体可采用模块式垂直绿化、框架式垂直绿化形式或种植槽地栽的攀援式垂直绿化形式等。**请根据背景资料完成相应小题选项, 其中单选题四选一 (A、B、C、D 选项), 多选题五选二或三或四 (A、B、C、D、E 选项); 不选、多选、少选、错选均不得分。**

1、(单选题) () 是指利用植物材料对建筑物或构筑物的墙面及立面进行绿化和美化。

A、 垂直绿化 B、 屋顶绿化 C、 边坡绿化 D、 空间绿化

2、(单选题) 该立交桥的桥墩垂直绿化采用攀援式垂直绿化, 下列哪种藤本植物更适宜该桥墩的垂直绿化() 。

A、 紫藤 B、 油麻藤 C、 葡萄 D、 爬山虎

3、(单选题) 垂直绿化应以适宜的乡土() 或多年生草本植物为主, 应选择生长势旺、姿

态叶形优美、抗逆性强和易养护管理的植物。

A、常绿灌木植物 B、落叶灌木植物 C、藤本植物 D、乔木植物

4、(单选题)攀援式垂直绿化和框架式垂直绿化,植物不宜采用()形式种植。

A、盆栽 B、种植槽栽培 C、地栽 D、水培

5、(单选题)该立交桥上的护栏处及人行天桥的护栏外最适宜采用()垂直绿化种植形式。

A、悬挑隔离型种植槽式 B、地栽式 C、水培式 D、框架式

6、(单选题)该立交桥种植槽式垂直绿化,栽植木本植物的种植槽深度不得低于()cm。

A、25 B、35 C、45 D、55

7、(单选题)该立交桥种植槽式垂直绿化,栽植草本植物的种植槽深度不得小于()cm。

A、25 B、35 C、45 D、55

8、(单选题)该立交桥种植槽式垂直绿化,种植槽净宽度应大于()cm,并视场地情况确定长度。

A、20 B、30 C、35 D、40

9、(单选题)该立交桥垂直绿化植物灌溉宜采用高效节水的()方式,灌溉系统应保证供水均匀且不溢流。

A、地面灌溉 B、浇灌 C、微灌溉 D、喷灌

10、(单选题)该立交桥上的护栏处及人行天桥的护栏外垂直绿化,采用种植槽栽植一些披垂向下的藤本植物及披垂型的灌木,下列植物哪种不适合()

A、花叶蔓长春 B、南迎春 C、杜鹃 D、常春油麻藤

11、(单选题)隧道出入口的墙面绿化种植施工时,地栽一般应沿墙面种植,种植带宽50~100cm,土层厚度50cm,植物根系距墙体()cm左右,苗稍向墙面倾斜。

A、10 B、15 C、20 D、30

12、(单选题) 在垂直绿化中, 固定或支撑藤本植物多用金属网格或金属丝, 用于辅助植物攀援的支撑材料应耐久性强, 下列材料下列不适于做支撑攀援植物的材料的是 ()。

A、 不锈钢丝 B、 镀铝钢丝 C、 纤维绳 D、 镀锌钢丝

13、(单选题) 垂直绿化工程施工顺序一般是 ()。

A、 先灌溉给排水、电气设备--基础种植工程--支撑材料工程--植物栽植--运转调试--竣工验收
B、 先植物栽植--灌溉给排水、电气设备--基础种植工程--支撑材料工程--运转调试--竣工验收
C、 先基础种植工程--灌溉给排水、电气设备--支撑材料工程--植物栽植--运转调试--竣工验收
D、 先灌溉给排水、电气设备--基础种植工程--植物栽植--支撑材料工程--运转调试--竣工验收

14、(单选题) 垂直绿化苗木运至施工现场, 应立即栽植, 如果不能立即栽植时应及时 ()

A、 假植 B、 修剪 C、 清理 D、 浸泡

15、(多选题) 攀援式垂直绿化, 依靠攀援植物本身特有吸附的作用, 对墙壁、柱杆、桥墩、假山等建筑物或构筑物表面形成覆盖的绿化形式, 下列适用于攀援式垂直绿化的植物种类是:

()。

A、 薜荔 B、 凌霄 C、 葡萄 D、 爬山虎 E、 南迎春

16、(多选题) 该项目隧道出入口墙面垂直绿化应考虑 () 等因素。

A、 墙面材料 B、 墙面宽度 C、 墙面的朝向 D、 墙面色彩 E、 墙面厚度

17、(多选题) 该项目隧道出入口墙面垂直绿化种植设计时, 若不设置支撑构架, 宜选用茎节有 () 或 () 的速生藤本植物。

A、 气生根 B、 卷须 C、 吸盘 D、 勾刺 E、 缠绕茎

18、(多选题) 下列哪些植物适合于用于本项目进行垂直绿化 ()。

A、 络石 B、 肾蕨 C、 扶芳藤 D、 山茶 E、 油麻藤

【56】、(案例题)【背景资料】某城市主干道红线宽度小于 40m,该道路工程拟进行景观提质改造,本次景观提质改造后,该道路工程的景观绿化区域主要包括:道路左右两侧对称

布置主辅分隔绿化带、人行绿化带及道路两侧退让的 10-20m 宽不等的路侧退让绿化带。

主辅分隔绿化带采用的绿化形式是:落叶乔木(栾树,胸径 22cm)+混播草坪地被,交叉

路口端头采用:桫木石楠(桩景)+草花的绿化形式。人行绿化带采用香樟(胸径 20cm)

做行道树,中层配置一些灌木球;道路两侧的退让绿带从起点到终点,分区段营造不同景观

节点,营造春夏秋冬四季景观特色。种植设计了常绿乔木:山杜英、桂花、景烈白兰、火力

楠等;落叶乔木:银杏、法国梧桐、朴树、榉树、重阳木、乌桕等;小乔木:樱花、梅花、

紫叶李、紫叶桃等;花灌木:山茶、茶梅、蜡梅、紫薇、金丝桃、红叶石楠等;通过整体景

观提质改造后,该道路的景观绿化效果及景观功能得到明显提升。请根据背景资料完成相应

小题选项,其中单选题四选一(A、B、C、D选项),多选题五选二或三或四(A、B、C、

D、E选项);不选、多选、少选、错选均不得分。

1、(单选题)该提质改造道路,其道路绿地率不得小于()%。

A、10 B、20 C、25 D、30

2、(单选题)该提质改造道路,机动车与非机动车分隔绿化带种植了乔木,该分隔绿化带的净宽度应大于()m。

A、1.0 B、1.5 C、2.0 D、3.0

3、(单选题)该道路的路灯灯杆间距为 32m,则根据该道路绿化选择的落叶乔木栾树和香樟的规格,该道路行道树的间距适宜()m。

A、3 B、7 C、2 D、10

4、(单选题)在道路绿化施工过程中,为了确保植物种植成活率,胸径为 22cm 的栾树,

在起苗时，土球的直径至少为（ ）m 以上。

A、 0.8 B、 1.0 C、 1.2 D、 1.5

5、（单选题）为了确保栾树的移植存活率，栾树的最佳移植时间是（ ）。

A、 夏季生长季节 B、 春季萌芽季节 C、 秋季落叶后 D、 生长旺盛期

6、（单选题）栽植栾树及香樟等乔木时，树坑的尺寸应大于土球尺寸，一般坑径大于土球直径（ ）。

A、 40cm-50cm B、 50cm-60cm C、 60cm-80cm D、 80cm-100cm

7、（单选题）该道路景观改造后形成完整的绿地与闲置绿地一起打造开敞的特色植物空间。

在其中一个区段营造“香花四溢，繁花似锦”的早春植物景观，该区段适合选择（ ）植物进行绿化。

A、 山茶 B、 梅花 C、 法国梧桐 D、 紫薇

8、（单选题）秃瓣杜英在该道路绿化设计中，有用多杆植株孤植作园景树绿化的，也有三株、五株丛植的，如果是三株丛植为自然式，则该三棵秃瓣杜英最好排列成（ ）进行布置。

A、 等腰三角形 B、 不等边三角形 C、 等边三角形 D、 直线

9、（单选题）在该道路提质改造施工过程中，两侧的退让绿带中拟银杏打造一个秋季金黄色秋色叶景观节点，则银杏最适宜的种植方式是（ ）。

A、 孤植 B、 丛植 C、 对植 D、 片植

10、（单选题）在该道路景观提质改造中，应用了大量的桂花，打造秋季桂花飘香的景观特色，桂花在移植过程中适宜进行（ ）修剪。

A、 摘叶 B、 剪枝 C、 截枝 D、 截干

11、（单选题）该道路景观提质改造施工中，对于主辅隔离带种植的栾树，对其树形、规格及分枝数量是进行了精心挑选，确保苗木质量的整齐一致性，提升该道路景观效果，因此在

栽植栾树时，只进行如下修剪：（ ）

- A、修剪因运输过程中损伤了的枝条 B、修剪主枝 C、修剪主干 D、修剪主要侧枝

12、（单选题）该道路景观提质改造中，主辅分隔带端头采用“栾木石楠（桩景）+时令草花的绿化形式”，为了确保该区域景观色彩效果明显，一年四季有花观，则该区域的草花根据季节变化至少每年需要更换草本花卉（ ）次。

- A、1 B、2 C、3 D、4

13、（单选题）该道路景观提质改造中，主辅分隔带端头采用“栾木石楠（桩景）+时令草花的绿化形式”，为了确保该区域景观色彩效果明显，一年四季有花观，该区域春季适合种植的草花种类是（ ）。

- A、一串红 B、雏菊 C、彩叶草 D、一品红

14、（单选题）在该道路景观提质改造中，种植的花灌木中主要在夏季开花的种类是（ ）

- A、山茶 B、茶梅 C、紫薇 D、蜡梅

15、（多选题）在该道路景观提质改造中，行道树选择胸径 20cm 的香樟。为了使绿化景观效果尽快达到设计效果，在香樟移植施工中，拟采用全冠移植方法，为了确保香樟移植存活率，在移植过程中可以采用（ ）等措施。

- A、摘叶降低蒸腾 B、体外输液补充营养，提高存活率 C、树冠遮阴，减少水分蒸腾 D、及时浇水，补充水分，保证水分平衡， E、修枝截干，提高存活率

16、（多选题）在该道路景观提质改造中，两侧退让绿带中种植的乔木，在秋季可以观赏秋色叶的树种有（ ）。

- A、法国梧桐 B、银杏 C、乌桕 D、榉树 E、山杜英

17、（多选题）在该道路景观提质改造中，主辅分隔绿化带采用的绿化形式是：落叶乔木（栾

树，胸径 22cm) + 混播草坪地被，形成比较整齐、通透的景观空间。为了保证草坪一年四季为绿色，其中混播草坪可以选择 () 组合。

- A、狗牙根+黑麦草 B、百慕大+黑麦草 C、结缕草+高羊茅 D、结缕草+假俭草 E、马尼拉+狗牙根

18、(多选题) 在该道路景观提质改造中，植物种类选择比较丰富，能考虑一年四季季相景观效果明显，搭配合理，其中冬季能观花的木本植物有： ()

- A、红叶石楠 B、茶梅 C、蜡梅 D、梅花 E、山茶

【57】、(案例题) 【背景资料】长沙市某居住区绿地由中心绿地、零星绿地及原老绿地组成，总面积 1500 m²，基本情况如下：中心绿地 1240 m² (其中草坪 120 m²，种植的是矮生百慕大，秋天追播黑麦草)；零星绿地 60 m²，为新建绿地。该项目计划 3 月开始施工，5 月上旬完工。改建过程中，小区整体标高相对于老绿地抬高 15cm，主干道标高相对于老绿地抬高 10cm。原老绿地 200 m²，位于小区东北角。原老绿地中有一棵树龄 81 年的广玉兰，该树胸径 0.45m，高度 11m，冠径 12m，距小区新建主干道 8m，基干处被覆马尼拉草坪。老绿地原为自然排水。今年汛期中，大雨后有排水不畅和积水现象。新建绿地主要植物种类有黄山栎树、雪松等乔木，垂丝海棠、桂花、海枣、紫薇等灌木，瑞香、杜鹃等地被，球形类植物有石楠、海桐，绿篱有瓜子黄杨、珊瑚等植物。部分新种植树木，抽枝展叶后，枝叶萎缩甚至死亡现象。请根据背景资料完成相应小题选项，其中单选题四选一 (A、B、C、D 选项)，多选题五选二或三或四 (A、B、C、D、E 选项)；不选、多选、少选、错选均不得分。

1、(单选题) 对照《湖南省古树名木保护办法》，背景资料中的广玉兰 ()。

- A、属于一级古树 B、属于二级古树 C、属于三级古树 D、不属于古树

2、(单选题)背景资料原老绿地中的广玉兰,出现叶子枯萎发黄、掉落现象比较严重,该项目所采取的下列措施中,错误的是()。

A、挖排水沟,排除表面积水 B、地下积水排涝挖渗水沟,进行渗水处理 C、培土提高种植地表面标高 D、修剪腐烂坏死根系,回填土后在树穴周围埋透气透水管

3、(单选题)背景资料原老绿地中的广玉兰,出现了倾斜现象,关于其“主要原因和应采取的措施”,描述错误的是()。

A、头重枝叶密,树冠大而重易造成倾斜 B、广玉兰喜欢生长在石灰质土壤,深根性,根系非肉质根,在土壤中的推进能力差 C、大风侵害易造成倒伏 D、在雨季和大风季节来临前,对枝叶进行修剪,可使其透风透光减少阻力

4、(单选题)背景资料中,园林绿地植物材料,哪一种不是湖南省地带性植物()。

A、黄山栎树 B、石楠 C、桂花 D、海枣

5、(单选题)背景资料中,广玉兰树基干处,被覆马尼拉草坪,下列哪种说法是错误的()。

A、树穴周围应对草坪切边,树干周围的杂草应及时铲除 B、树穴范围内可以覆盖树皮、石砾(块)等材料 C、树穴范围被覆的马尼拉草坪应保持低矮的状态 D、树穴范围内的土壤应保护疏松

6、(单选题)场地新栽植高 5m、冠幅 3m 的雪松,下列哪种说法是错误的()。

A、在起挖时,一定要带土球起挖 B、要浅栽,不要深栽,土球的上沿最好高出地面 5-10cm C、栽植雪松的土壤有盐碱,要用硫酸亚铁、硫磺等酸性物质进行处理,并使用有机肥,以改变土壤性质,适合雪松的生长 D、修剪以短截为主,不进行疏枝,要一次修剪成形,并防止过量的流胶

7、(单选题)场地新栽植胸径 10cm 的黄山栎树,下列哪种说法是错误的()。

A、苗木应该带土球,土球直径应在 80~100cm 左右,土球高度应为土球直径的 1/3 B、

土球直径大应使用吊车等机械装卸 C、对于地下水位偏高,排水不良的种植池,应采取增设排水垫层,在种植穴底铺 10cm-15cm 砂砾或堆土栽植等措施,或铺设渗水管或盲沟

D、栽后应设置支撑,支撑点应在树木主干上,支撑高度应为树木主干高度的 1/2 左右,支撑后树木应保持直立,支撑的主受力方向应朝迎风方向

8、(单选题)该新建绿地园林绿化施工的详细流程应为()。

- A、土方施工→安装给排水管线和供电线路→大树移植→种植小乔木及灌木→铺装草坪→种植地被 B、土方施工→安装给排水管线和供电线路→铺装草坪→大树移植→种植小乔木及灌木→种植地被 C、土方施工→安装给排水管线和供电线路→大树移植→铺装草坪→种植小乔木及灌木→种植地被 D、土方施工→安装给排水管线和供电线路→铺装草坪→种植地被→大树移植→种植小乔木及灌木

9、(单选题)种子表面有蜡质,需进行特殊处理才能有较高的发芽率的草种是()。

- A、结缕草 B、白三叶 C、黑麦草 D、狗牙根

10、(单选题)禾本科草坪草耐频繁修剪的关键部位是()。

- A、根 B、茎基 C、叶片 D、叶鞘

11、(单选题)该居住区绿地冬季园林植被防寒防冻工作,下列哪项是错误的()。

- A、对有倾斜隐患、支撑不稳固的园林植物,及时进行加固支撑,必要时进行修剪,避免植物因大雪倒伏,阻碍交通或伤害行人 B、在冰冻天气到来之前,对乔木树干进行刷白,灌足防冻水 C、如遇大雪天气,要及时清理常绿阔叶植物的积雪,防止压折枝条 D、该新建绿地新种植的植物均为耐寒性较强的植物,无需采取包裹、包扎等措施

12、(单选题)该新建绿地,在场地整理时,错误的是()。

- A、不得以建筑废弃物作为绿化用地回填物,回填种植土应无大于 3cm 的砖(石)块、宿根性杂草、树根及其它有害物质 B、种植土表层与路缘石或挡土侧石接壤处,种植土应

高于路缘石 3cm-5cm C、种植土表层整土后应平整略有坡度，坡度宜为

0.3%-0.5% D、对于黄山栎树，种植土有效土层厚度应 $\geq 150\text{cm}$ ，一般种植土有效土层下不得有不透水层

13、(单选题) 下列关于“垂丝海棠的修剪”，描述错误的是()。

A、春季植株发芽之前需要修剪一次，剪掉顶端的弱枝 B、春季剪掉枯梢之后，垂丝海棠会长出更多的分枝，开花数量增加 C、冬季需轻度修剪，主枝干上保留 30 多公分的长度，这样能促进顶端分枝，为轮次开花做准备 D、冬剪时要将细弱枝、短小枝、病虫枝等全部剪掉

14、(单选题) 黄山栎树，出现叶片蜷缩变形，干枯死亡、枝叶生长停滞，造成树势衰弱，甚至死亡现象，树枝上还附着一层油油的胶状物，时不时飘落到地面上，树下黏糊糊的一层如黑色油状物，是以下哪种原因()。

A、干旱 B、栎多态毛蚜危害 C、桑褶翅天蛾危害 D、积水

15、(多选题) 该绿地在种植地被植物(茶梅、杜鹃)、绿篱植物(瓜子黄杨、珊瑚)中，以下哪几项是正确的()。

A、种植苗木深浅应与原土痕平或略高于地面 5cm 左右，待土壤下沉后，使根颈与地面持平 B、应由外向中心顺序种植 C、坡地种植时应由下向上种植 D、地被图案种植应先种植图案轮廓线，后种植图案内部 E、大型片植或不同色块、品种混植时，宜分区、分种、分块种植，逐一种植，不应混淆(设计特殊要求除外)

16、(多选题) 该绿地新种植树木，部分在抽枝展叶后，枝叶又萎缩甚至死亡现象，要防止出现这种现象，下列描述正确的是()。

A、在苗木种植过程中，应将覆土分层捣实，使根系与土壤密实 B、培土高度到土球深度的 1/4 时，浇足水，水分渗透后整平 C、苗木种植后，在抽查展叶后，应及时进

行浇水养护 D、在苗木起挖过程中，土球包扎要结实，不松土 E、在苗木起挖过程中，土球规格应符合要求，并适度修剪

17、(多选题) 该绿地植物中，早春在湖南地区能自然开花的是 ()。

A、黄山栾树 B、垂丝海棠 C、桂花 D、紫薇 E、瑞香花

18、(多选题) 矮生百慕大秋天追播黑麦草，下列描述正确的是 ()。

A、矮生百慕大属暖季型草种，黑麦草属冷季型草种 B、在湖南地区，追播黑麦草的时期宜选择在 9 月下旬到 10 月底 C、追播黑麦草种子前，应将矮生百慕大草坪修剪高度降至 10.0cm-15.0cm D、播种追播黑麦草种子前，应对矮生百慕大草坪采用疏草机疏草 1-2 遍 E、播种追播黑麦草种子前，应将矮生百慕大草坪进行草屑及枯草层清除干净

【58】、(案例题) 【背景资料】长沙市某居住区游园绿地内，拟种植 5 株胸径为 25cm 的常绿乔木作为骨干树种，在进行该项目种植施工时，需实施大树移植种植方案。绿地靠近道路处设置了由植草格、植草砖为地面的生态停车位 5 个。绿地内因地势设置了雨水花园，沿园路路形布置有植草沟，布置有渗渠，园路采用透水铺装。请根据背景资料完成相应小题选项，其中单选题四选一 (A、B、C、D 选项)，多选题五选二或三或四 (A、B、C、D、E 选项)；不选、多选、少选、错选均不得分。

1、(单选题) 案例中胸径为 25cm 的常绿乔木移植时，为了保证土球完整性，提高成活率，一般采用 ()。

A、带土球木箱移植法 B、软包装土球移植法 C、摘叶法 D、断根法

2、(单选题) 对大树运输路线调查，铁路、公路、立交桥等的过街电缆线高度必须在 ()。

A、5.5m 以下 B、4.5m 以下 C、3.5m 以下 D、2.5m 以下

3、(单选题) 关于居住区绿地采用调蓄、转输雨水等的做法, 错误的是 ()。

- A、 利用场地原有沟渠、水面设计景观水体 B、 小区道路作为其两侧绿化排除积水的通道 C、 小游园、小广场等采用透水砖铺装 D、 采用下凹式绿地

4、(单选题) 雨水花园换填层采用了 500mm 厚生物过滤介质, 一般在其上面还应设置覆盖层, 覆盖植株茎干部以外的表层土壤以保持土壤水分, 覆盖物不宜采用 ()。

- A、 碎树皮 B、 木屑 C、 细土 D、 陶粒

5、(单选题) 雨水花园中设置盲管和溢流雨水口, 且靠近建筑物或道路一侧应设置 ()。

- A、 透水土工膜 B、 防水土工膜 C、 透水土工布 D、 级配砂石

6、(单选题) 雨水花园中, 盲管设置在 (), 盲管就近接入溢流雨水口/井。

- A、 碎石层内 B、 雨水花园低点位置 C、 生物过滤介质层内 D、 覆盖层内

7、(单选题) 雨水花园主体结构施工, 下列哪项是错误的 ()。

- A、 工序为: 测量放线→作业面清理→基坑挖掘→铺设砾石层→铺设透水土工布 B、 应按照设计方案标高施工, 基坑挖掘结束后, 基础应当整平, 平整度和坡度比应满足设计要求 C、 砾石层底部应铺设透水土工布隔离层 D、 砾石层铺设应选择符合设计规格的砾石, 铺设前应对砾石进行清洗

8、(单选题) 透水砖铺筑施工, 下列哪项是错误的 ()。

- A、 应从基准点开始, 并以透水砖的基准线为基准, 按设计要求铺筑。铺筑透水砖面层应纵横拉通线铺筑, 每 3m~5m 设置基准点 B、 铺砖时, 应轻、平放, 落砖时应贴近已铺好的砖垂直落下, 用木锤或胶锤轻击砖中间 1/3 面积处, 不应损伤砖的边角, 直至砖面与通线在同一标高上, 并使砖稳定 C、 透水砖铺筑过程中, 应站立在找平层上作业, 随时检查透水砖的牢固性和平整性 D、 对基层强度不足产生的沉陷、破碎损坏, 应先加固基层再铺砌面层砌块

9、(单选题) 种植胸径为 25cm 的常绿乔木施工中,栽植前对苗木应适当修剪,下列哪项是错误的()。

A、对直径大于 5cm 的切口应进行保护处理,可涂抹利于伤口愈合和消毒抗菌的愈合剂
B、最好进行截干,减少水分蒸发,利于成活
C、去除受损的枝条和根系
D、修剪应做到树冠圆整,骨架均匀

10、(单选题) 案例中种植胸径 25cm 常绿乔木施工中,树木培土时,下列哪项是错误的()。

A、应在树穴内将土球放妥后,剪去包扎物,将其取出,然后从树穴边缘向土球四周培土,分层夯实,避免损伤土球
B、可以采取埋设透气装置、灌溉装置等措施
C、覆土高度应低于地表面,待土下沉后,使根颈在地面以下,以利水分汇集
D、树穴覆盖物铺设应在苗木成活后进行,铺设时应保持土壤疏松,覆盖物的内径与树干边缘应保持 20cm 的距离

11、(单选题) 案例中种植胸径 25cm 常绿乔木施工中,进行支撑与扎缚时,下列哪项是错误的()。

A、宜使用选择三角支撑、四柱支撑及软牵拉等结构对树木进行固定
B、支撑点应在树木主枝上,其连接处应加软垫进行保护
C、应保持树干挺直
D、支撑的主受力方向应朝迎风方向

12、(单选题) 案例中植草砖生态停车位施工,下列哪项是错误的()。

A、工艺流程一般为:素土夯实→碎石垫层→素混凝土垫层→细砂层(可含少量水泥)→砖块及种植土→种草
B、铺设植草砖前,需做好基础排水处理,严格按设计要求施工,并在基础结构层上铺设一层 2-3cm 厚的砂混合物,有利排水
C、结构层施工时,注意做好排水施工,避免积水现象产生
D、草种宜选择耐碾压、耐践踏的,如天鹅绒草、草地早熟禾等

13、(单选题) 关于植草沟, 下列哪项是错误的 ()。

- A、植草沟底部可用砾石等铺砌, 来减缓水流侵蚀, 沟内植物也可以起到滞留、净化雨水的作用
B、植草沟内植物应选择根系较深、抗冲击的草本植物
C、植草沟可与雨水管渠联合应用, 但不可代替雨水管渠
D、植草沟能缓解雨洪排蓄, 又能处理径流污染

14、(单选题) 关于渗渠面层处理, 下列哪项是错误的 ()。

- A、草花式, 细节层次丰富, 维护成本较高, 适用于医院、居住区等需要亲切感受区域
B、草坪式, 干净简洁, 维护成本低, 适用于大型商业等开敞大气的空间
C、砾石式, 处理现状低坡度, 层次丰富, 维护成本高, 适用于现状场地开阔, 公共服务区段
D、隐蔽式, 需要人行通行区域, 适用于道路连接及广场区域

15、(多选题) 移植胸径 25cm 的常绿乔木, 以下措施哪些是正确的 ()。

- A、湖南早春为最佳移栽时间
B、在装车时要遵循“冠前根后”的原则放置苗木
C、填土要注意边填边踩实, 让土壤紧贴树根不留空隙
D、树干的包裹, 缠绕应从大树根部开始, 一直缠到离地 2m 左右的地方为止, 并且要求草绳与草绳之间不留空隙
E、大树移栽后由于根系受损较重, 为提高成活率, 前 15 天用大树移植吊袋植物营养液对树干打吊针, 维持树体收支平衡促进成活

16、(多选题) 栽植大规格常绿乔木, 进行灌溉浇水, 下列哪些是正确的 ()。

- A、栽植后, 应在两天内浇一次透水, 以后隔 7 天左右进行复水
B、浇灌水宜采用中水、雨水或未受污染的河水
C、在夏季连续高温干旱期间, 灌溉宜安排早、晚进行
D、必要时, 用高压水流冲刷或在树穴范围内打孔后用高压水枪向注水孔内灌水
E、在冬季低温期间, 灌溉宜安排在中午进行, 冰冻天不应浇水

17、(多选题) 湖南地区胸径 25cm 的常绿乔木, 下列哪些树种符合要求 ()。

A、乐昌含笑 B、乐东拟单性木兰 C、重阳木 D、天竺桂 E、无患子

18、(多选题) 适合该项目中的雨水花园种植的植物有 ()。

A、虎皮兰 B、香蒲 C、千屈菜 D、天竺葵 E、美人蕉

【59】、(案例题) 【背景资料】某市为了满足城市绿化发展需要，拟在城市新区新建一苗圃，该苗圃计划占地面积 3000 亩，紧邻高速公路和城市快速路，场地土层肥沃、南侧为一水质良好的天然湖泊，拥有大面积水域，西面和北面有零星村庄分布，该苗圃主要考虑苗木的引种驯化以及开展节日庆典花卉租赁等经营活动，为城市绿化提供优质苗木，同时担负苗木栽培教学以及新技术的研究推广工作。请根据背景资料完成相应小题选项，其中单选题四选一 (A、B、C、D 选项)，多选题五选二或三或四 (A、B、C、D、E 选项)；不选、多选、少选、错选均不得分。

1、(单选题) 下列对于该苗圃播种区和营养繁殖区选址要求描述错误的是 ()。

A、接近水源 B、土质优良 C、背风向阳 D、远离管理区

2、(单选题) 下列对于该苗圃苗木移栽区选址要求描述错误的是 ()。

A、占地面积大 B、地块整齐 C、土壤条件无要求 D、根据苗木生态习性选择合适立地条件

3、(单选题) 下列对于该苗圃大苗区选择要求描述错误的是 ()。

A、占地面积大 B、地下水位高 C、土层较厚 D、靠近苗圃主干道或外围便于运输

4、(单选题) 下列对于该苗圃采种母树区选择要求描述错误的是 ()。

A、占地面积大 B、地下水位高低 C、土壤肥沃深厚 D、地块零散

5、(单选题) 该苗圃以管理区为中心设置一条主干道，其宽度宜为 () m。

A、 2-4 B、 4-6 C、 6-8 D、 8-10

6、(单选题) 该苗圃主防护林带宽宜为 () m。

A、 1-2 B、 2-3 C、 3-5 D、 6-8

7、(单选题) 该苗圃管理区宜占苗圃总面积的 () %。

A、 1-2 B、 3-4 C、 5-6 D、 7-8

8、(单选题) 该苗圃桂花种子催芽处理中常可采用下面哪种方法进行 () 。

A、 机械损伤 B、 水浸催芽 C、 层积处理 D、 化学处理

9、(单选题) 该苗圃中蹲苗时一般应 () 。

A、 不浇水 B、 逐渐少浇水 C、 逐渐增加浇水 D、 多浇水

10、(单选题) 珍贵树种嫁接时，常用的方法应是 () 。

A、 枝接法 B、 芽接法 C、 靠接法 D、 髓心形成层贴接法

11、(单选题) 将母株的部分枝条或茎蔓包裹(或压埋)在土中，待其生根后切离成新单株的繁殖方法称为 () 。

A、 播种繁殖 B、 扦插繁殖 C、 嫁接繁殖 D、 压条繁殖

12、(单选题) 该苗圃大棚塑料薄膜最好采用 () 。

A、 绿色 B、 红色 C、 黑色 D、 无色透明

13、(单选题) 该苗圃大树移栽后，应采用下列 () 方法提高成活率。

A、 松土 B、 支撑 C、 遮阳 D、 施肥

14、(单选题) 下列措施中，有升温作用的是 () 。

A、 灌水 B、 排水 C、 通风 D、 熏烟

15、(多选题) 该苗圃中，温床筑在容器育苗地附近，应选择 () 的地段。

A、 平坦 B、 向阳 C、 避风 D、 近水源但不积水 E、 砂质土

16、(多选题) 该苗圃中水源宜选择 ()。

A、湖水 B、地下水 C、自来水 D、雨水 E、周边村庄回收的中水

17、(多选题) 该苗圃中砧木选择的条件是 ()。

A、与接穗具有较强的亲和力 B、价格便宜, 无需考虑栽培地区的环境条件 C、对接穗生长、开花、结果等有良好的影响 D、来源丰富, 易大量繁殖, 一般最好选择实生苗 E、依据需要培育特殊树形的苗木时, 可选择特殊性状的砧木

18、(多选题) 下列繁殖方法中, () 是常用的嫁接方法。

A、切接法 B、劈接法 C、腹接法 D、舌接法 E、嵌芽接

【60】、(案例题) 【背景资料】某居住区在建售楼处, 面积约 4000m^2 , 主要分为人行入口空间、车行入口空间、样板区入口空间、公关活动空间等 4 个大的空间序列, 其建筑风格与小区风格一致为英式风格, 植物景观营造以现代自然风格, 该售楼处植物绿化造价约为 $400\text{元}/\text{m}^2$, 植物品种选择以当地苗圃苗源为主, 绿化施工期在 7 月。请根据背景资料完成相应小题选项, 其中单选题四选一 (A、B、C、D 选项), 多选题五选二或三或四 (A、B、C、D、E 选项); 不选、多选、少选、错选均不得分。

1、(单选题) 下列对于该售楼处植物景观设计构思不合理的是 ()。

A、该场地应适度增加植物种植密度, 提升景观效果 B、该场地临街一侧应密植高大乔木, 以减少外部环境对售楼处的影响 C、该场地应注重乔灌草的搭配 D、该场地应注重植物景观季相变化

2、(单选题) 该售楼处入口处主景树的规格宜选择胸径为 () cm。

A、5 B、8 C、10 D、20

3、(单选题) 该售楼处非视线焦点处大乔木规格宜选择胸径小于 () cm。

A、 8 B、 10 C、 18 D、 25

4、 (单选题) 该售楼处植物种植时, 下列对于下层植物平面布置描述错误的是 ()。

A、 用下层地被植物暗示地平面不同空间范围 B、 要保证种植线线型流程 C、 上下两层植物的分割点应错开 D、 应尽量选择同规格同种植物, 保证景观的统一性

5、 (单选题) 该售楼处植物种植时, 下列对于上层植物平面布置描述错误的是 ()。

A、 上层大乔木宜以常绿植物为主 B、 应注重上层乔木的建构作用 C、 要注意植物之间的渗透, 增大植物组团间的交界面 D、 应采用不同种植物, 常绿和落叶进行搭配

6、 (单选题) 该售楼处植物种植时, 高乔木应种植在 (), 形成体量关系。

A、 高点 B、 平地 C、 低点 D、 地形坡面上

7、 (单选题) 该售楼处绿化采购的苗木应在出圃前进行检测, 下列描述错误的是 ()。

A、 大规格苗木应逐株检验 B、 成捆的苗木应按 10% 随机抽样检验 C、 同一批出圃苗木应按照种类分批多次检验 D、 同一批苗木质量检验允许范围为 2%

8、 (单选题) 该售楼处绿化采购的苗木应带土球移植, 其土球直径应为其胸径的 () 倍。

A、 3-4 B、 5-6 C、 6-8 D、 10-12

9、 (单选题) 该售楼处种植苗木时, 栽植穴应比苗木土球大 () cm。

A、 30-40 B、 50-60 C、 60-80 D、 100-120

10、 (单选题) 该售楼处定植苗木后一般应连续灌 () 次水。

A、 2 B、 3 C、 4 D、 5

11、 (单选题) 该售楼处绿化施工期在 7 月, 宜选择的草坪草种为 ()。

A、 狗牙根 B、 黑麦草 C、 早熟禾 D、 苔草

12、 (单选题) 该售楼处草坪施工中, 草坪种植土厚度应不小于 () cm。

A、 30 B、 40 C、 50 D、 60

13、 (单选题) 该售楼处花境长度应不超过 () m。

A、 10 B、 20 C、 30 D、 40

14、 (单选题) 该售楼处花镜施工中, 栽种时整地要深翻, 一般要达到 () cm。

A、 20-30 B、 30-40 C、 40-50 D、 50-60

15、 (多选题) 该售楼处植物景观结构层次, 由高到低为 ()。

A、 乔木层 B、 亚乔木层 C、 灌木层 D、 地被层 E、 草地

16、 (多选题) 该售楼处绿化施工时, 灌木层配置应注意 ()。

A、 把大叶的、粗放型的、生长较快的地被放在后面 B、 把观赏好的、色叶的、开花的、生长缓慢的放在后面 C、 散生型和丛生型搭配 D、 地被层应全部种植草花或宿根花卉 E、 地被层应适当种植一些常绿地被植物

17、 (多选题) 该售楼处绿化施工时, 苗木选择应优先考虑 ()。

A、 景观效果好 B、 名贵苗木 C、 规格大的苗木 D、 移栽容易成活的 E、 当地乡土植物

18、 (多选题) 该售楼处绿化施工期在 7 月, 为了保证苗木成活率宜优先采用的措施为 ()。

A、 修剪 B、 施肥 C、 遮阳 D、 喷水 E、 松土

【61】、 (案例题) 【背景资料】湖南某山体公园位于城市核心区, 四周被城市主干道围绕, 公园山体高度约 65m, 园内树木众多, 绿树成荫, 被誉为“城市山林”, 该公园主要分为两个区域, 区域一与城市道路相邻, 游客较多, 是公园的主要活动区域, 该区域园林植物养护要求比较高, 要求植物配置合理, 无自然土裸露, 主要种植区域无缺株, 植物长势好、生长健壮、茂盛, 植物修剪及时、树形美观、地上无枝叶散落, 无明显病虫害发生, 无枯死植物, 草坪内无明显杂草, 生长茂盛、颜色正常, 区域二游客很少到达, 周围大多是自然生长

的植物，保持着自然生长状态，人工的养护干预不多，具体养护要求不高，主要是植物配置不特别凌乱；植物生长正常、无大面积病虫害；杂草不得长很高。请根据背景资料完成相应小题选项，其中单选题四选一（A、B、C、D选项），多选题五选二或三或四（A、B、C、D、E选项）；不选、多选、少选、错选均不得分。

1、（单选题）该公园进行树木补植，最适宜的季节是（ ）。

A、春季 B、夏季 C、秋季 D、冬季

2、（单选题）该公园由于地势原因，区域一高处的水肥容易流失，下列对其水肥管理措施描述错误的是（ ）。

A、以少量多次为主 B、水肥以喷洒为主 C、按照季节和天气变化把握浇水和施肥频次 D、施肥应在春季进行，其它季节无需施肥

3、（单选题）该公园区域二植物为自然生长状态，下列对其水肥管理措施描述错误的是（ ）。

A、正常基本不用额外人工浇水 B、如遇旱情可适当浇水 C、以自然生长为主，无需施肥 D、可适当施肥，应水肥以喷洒为主

4、（单选题）该公园区域一中，对于孤植乔木宜采用（ ）灌溉方式。

A、喷灌 B、滴灌 C、漫灌 D、围堰灌溉

5、（单选题）该公园施肥时，以有机肥为主，土壤会变得（ ）。

A、粘重 B、疏松 C、砂性增加 D、容重增大

6、（单选题）复合肥料是指含有肥料三要素两种以上成分的化学肥料，下列肥料中（ ）属于复合肥料。

A、硫铵 B、碳铵 C、硝铵 D、磷酸二氢钾

7、（单选题）该公园在防治红蜘蛛时，适宜使用的农药是（ ）。

A、乐果 B、敌百虫 C、克螨特 D、青虫菌

8、(单选题) 该公园在防治病虫害时, 禁止使用的农药是 ()。

A、融杀蚧螨 B、敌敌畏 C、氧化乐果 D、杀灭菊酯

9、(单选题) 该公园种植了大量月季, 其灰霉病主要发生在 ()。

A、叶 B、茎 C、根 D、花

10、(单选题) 该公园在进行植物修剪时, 如果将剪口芽萌发的枝条作为主枝延长枝培养, 则为了扩大树冠, 宜选留 () 作为剪口芽。

A、任意方向 B、枝条内侧 C、枝条外侧 D、枝条左、右侧

11、(单选题) 该公园在进行植物修剪时, 短截枝条剪口应选在叶芽上方 ()。

A、0.10-0.15cm B、0.20-0.25cm C、0.30-0.50cm D、0.60cm 以上

12、(单选题) 该公园在进行植物修剪时, 对于细弱枝、过密枝、重叠枝、交叉枝等一般采用 () 修剪方法。

A、短截 B、疏剪 C、回缩 D、去蘖

13、(单选题) 该公园在进行植物修剪时, 草坪剪草高度一般为剪去修剪前高度的 ()。

A、1/2 B、1/3 C、1/4 D、1/5

14、(单选题) 该公园草坪成坪后, 草坪覆盖率不低于 () %, 杂草的面积不大于 () %。

A、70; 10 B、80; 10 C、90; 5 D、95; 5

15、(多选题) 该公园在补植时, 下列“关于树木栽植方法”描述正确的是 ()。

A、死亡的树木挖除前做好记录, 并尽早补植 B、补植的树木应选用原来树种, 规格也相近似 C、苗木栽植时应保持树身垂直, 如有弯曲, 应当同时兼顾观赏面与风向、做出合理调整 D、一般较大的乔木独立栽植都需要支撑, 成片林可以不支撑。行道树进行栽植时要兼顾牢固、美观整齐以及不影响交通 E、不易腐烂的包装物必须拆除。苗木

栽好后，应该及时解开拢冠的草绳，让树木枝条舒展

16、(多选题) 该公园在进行园林植物灌溉时，下列描述正确的是()。

- A、黏重的土壤保水能力强，所以灌水量及灌溉次数可以适当增加 B、有机质含量高，持水量高的土壤或人工基质，灌水次数及数量可少些 C、冬季灌水可以提高树木的越冬安全性，而早春就没有必要再灌水了 D、花芽分化期灌水对观花，观果树木非常重要 E、对于一些没有灌水条件的地区，可采取盖草，盖沙等保墒措施

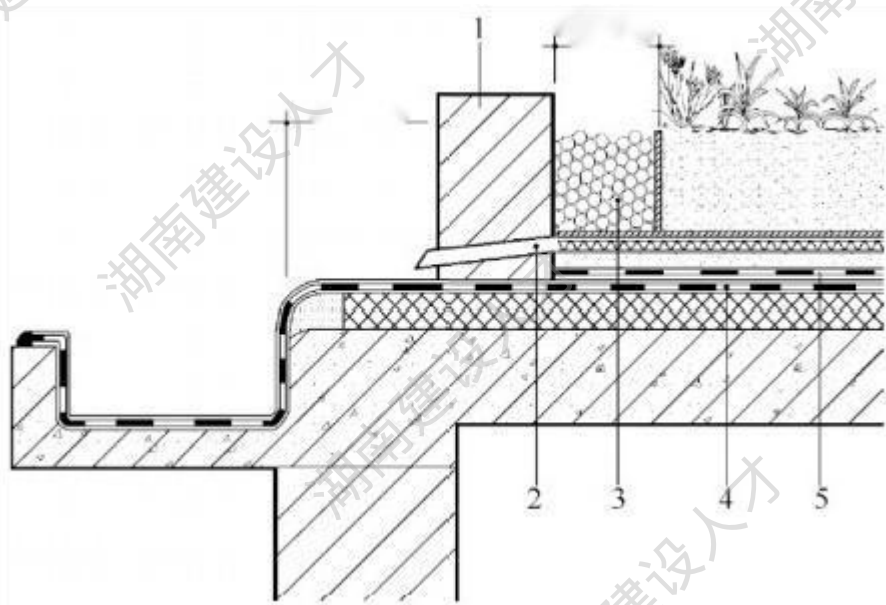
17、(多选题) 该公园在对区域一进行园林植物修剪时，下列描述正确的是()。

- A、冬季修剪可安排先修剪一般耐寒树种，后修耐寒树种 B、夏季修剪主要内容和目的是调整主枝方位，疏删过密枝条，摘心，剪除孽芽等 C、落叶乔木疏枝剪口应与树干平齐，不留桩 D、灌丛类花灌木如黄刺玫，珍珠梅疏枝剪口应尽可能与地面平齐 E、对于“流油”的树种如松类、山桃等疏枝应留 3-5cm 的桩，便于伤口愈合

18、(多选题) 该公园在对区域二进行园林植物修剪时，下列描述正确的是()。

- A、对有安全隐患的枯死枝条和有碍游客通行的枝条，应优先修剪和清除 B、植物修剪应放在游步道等游客活动区域周围 C、在路边一定范围内，应修剪和清理枯死树与枝条 D、植物修剪层次分明，植物不能太凌乱 E、视线以外的植物也应修剪和清理

【62】、(案例题) 【背景资料】某学校，利用办公楼屋顶既有建筑屋面改造为种植屋面，在屋顶建造屋顶花园，采用覆土种植的形式，种植土挡墙构造如下图所示。



请根据背景资

料完成相应小题选项，其中单选题四选一（A、B、C、D选项），多选题五选二或三或四

（A、B、C、D、E选项）；不选、多选、少选、错选均不得分。

1、（单选题）在题干的种植土挡墙构造图中，耐根穿刺防水层对应图中序号（ ）。

A、 2 B、 3 C、 4 D、 5

2、（单选题）既有建筑屋面改造为种植屋面采用覆土种植时，设计应符合相应规定，以下错误的是（ ）。

A、 有檐沟的屋面应砌筑种植土挡墙，挡墙应高出种植土 50mm，挡墙距离檐沟边沿不宜小于 300mm B、 挡墙不应设排水孔 C、 种植土与挡墙之间应设置卵石缓冲带，带宽度宜小于 300mm D、 有檐沟的屋面可设置挡土木板，木板稍高于种植土

3、（单选题）既有建筑屋面改造为种植屋面前，应对原（ ）进行鉴定。

A、 结构 B、 设计 C、 防水 D、 面层

4、（单选题）当屋面坡度大于（ ）时，绝热层、防水层、排（蓄）水 层、种植土层等均应采取防滑措施。

A、 10% B、 5% C、 15% D、 20%

5、(单选题) 种植屋面防水层, 下列说法正确的是()。

A、 种植屋面防水层应满足一级防水等级设防要求, 且必须至少设置一道具有耐根穿刺性能的防水材料 B、 种植屋面防水层应采用不少于 3 道防水设防, 下道应为耐根穿刺防水材料 C、 排(蓄)水材料可以作为耐根穿刺防水材料使用 D、 防水卷材搭接缝应采用与卷材不相容的密封材料封严。内增强高分子耐根穿刺防水卷材搭接缝应用密封胶封闭

6、(单选题) 种植屋面防水工程竣工后, 平屋面应进行() h 蓄水检验, 坡屋面应进行() h 持续淋水检验。

A、 72 5 B、 48 3 C、 24 2 D、 48 2

7、(单选题) 耐根穿刺防水层上应设置保护层, 保护层应符合相应规定, 其中正确的是()。

A、 简单式种植屋面和容器种植宜采用体积比为 1:3、厚度为 15mm~20mm 的水泥砂浆作保护层 B、 花园式种植屋面宜采用厚度不小于 10mm 的细石混凝土作保护层 C、 地下建筑顶板种植应采用厚度不小于 20mm 的细石混凝土作保护层 D、 采用水泥砂浆和细石混凝土作保护层时, 保护层下面不应铺设隔离层

8、(单选题) 关于种植屋面的细部构造, 以下正确的是()。

A、 种植屋面的女儿墙、周边泛水部位和屋面檐口部位, 应设置缓冲带, 其宽度不应小于 300mm。缓冲带可结合卵石带、园路或排水沟等设置 B、 屋面防水层的泛水高度高出种植土不应小于 100mm C、 地下建筑顶板防水层的泛水高度高出种植土不应小于 200mm D、 竖向穿过屋面的管道, 不必在结构层内预埋套管

9、(单选题) 关于种植屋面的细部构造, 以下错误的是()。

A、 坡屋面种植檐口构造, 檐口顶部应设种植土挡墙 B、 坡屋面种植檐口构造, 挡墙

应埋设排水管(孔) C、坡屋面种植檐口构造,挡墙可以不用铺设防水层,但檐沟应铺设防水层 D、变形缝上不应种植,变形缝墙应高于种植土,可铺设盖板作为园路

10、(单选题)关于种植屋面的排水,以下错误的是()。

A、水落口位于绿地内时,水落口上方应设置雨水观察井,并应在周边设置不小于 300mm 的卵石缓冲带 B、水落口位于铺装层上时,基层应满铺排水板,上设雨篦子 C、屋面排水沟上不能铺设盖板作为园路 D、硬质铺装应向水落口处找坡,当种植挡墙高于铺装时,挡墙应设置排水孔

11、(单选题)关于耐根穿刺防水卷材施工,以下错误的是()。

A、改性沥青类耐根穿刺防水卷材搭接缝应一次性焊接完成,并溢出 5mm~10mm 沥青胶封边,不得过火或欠火 B、塑料类耐根穿刺防水卷材施工前应试焊,检查搭接强度,调整工艺参数,必要时进行表面处理 C、高分子耐根穿刺防水卷材暴露内增强织物的边缘应密封处理,密封材料与防水卷材应相容 D、可以采用溶剂型胶粘剂搭接

12、(单选题)关于聚氯乙烯(PVC)防水卷材和热塑性聚烯烃(TPO)防水卷材施工,以下错误的是()。

A、卷材与基层宜采用热熔法铺贴 B、大面积采用空铺法施工时,距屋面周边 800mm 内的卷材应与基层满粘,或沿屋面周边对卷材进行机械固定 C、搭接缝应采用热风焊接施工,单焊缝的有效焊接宽度不应小于 25mm,双焊缝的每条焊缝有效焊接宽度不应小于 10mm D、卷材与基层宜采用冷粘法铺贴

13、(单选题)耐根穿刺防水层,有关高密度聚乙烯土工膜施工,以下错误的是()。

A、宜采用空铺法施工 B、单焊缝的有效焊接宽度不应小于 10mm,双焊缝的每条焊缝有效焊接宽度不应小于 20mm,焊接应焊焦、焊穿 C、焊接卷材应铺平、顺直 D、变截面部位卷材接缝施工应采用手工或机械焊接

14、(单选题) 种植屋面工程中, 排(蓄)水层施工应符合相应规定, 以下错误的是()。

- A、排(蓄)水层应与排水系统连通 B、排(蓄)水设施施工前应根据屋面坡向确定整体排水方向 C、排(蓄)水层应铺设至排水沟边缘或水落口周边 D、凹凸塑料排(蓄)水板宜采用对接法施工, 并应接茬齐整

15、(多选题) 种植屋面的设计荷载除应满足屋面结构荷载外, 尚应符合下列规定()。

- A、简单式种植屋面荷载不应小于 1.0kN/m^2 , 花园式种植屋面荷载不应小于 3.0kN/m^2 , 均应纳入屋面结构永久荷载 B、种植土的荷重应按饱和水密度的 60% 计算 C、植物荷载应包括初栽植物荷重, 不包括植物生长期增加的可变荷载 D、植物荷载应包括初栽植物荷重和植物生长期增加的可变荷载 E、种植土的荷重应按饱和水密度计算

16、(多选题) 对于屋顶绿化的排(蓄)水材料和过滤材料, 以下说法正确的是()。

- A、级配碎石的粒径宜为 $10\text{mm} \sim 25\text{mm}$, 卵石的粒径宜为 $25\text{mm} \sim 40\text{mm}$, 铺设厚度均不宜小于 100mm B、陶粒的粒径宜为 $10\text{mm} \sim 25\text{mm}$, 堆积密度不宜大于 500kg/m^3 , 铺设厚度不宜小于 100mm C、过滤材料宜选用聚酯无纺布, 单位面积质量不小于 200g/m^2 D、级配碎石的粒径宜为 $30\text{mm} \sim 60\text{mm}$, 卵石的粒径宜为 $60\text{mm} \sim 100\text{mm}$, 铺设厚度均不宜小于 200mm E、陶粒的粒径宜为 $30\text{mm} \sim 50\text{mm}$, 堆积密度不宜大于 1000kg/m^3 , 铺设厚度不宜小于 200mm

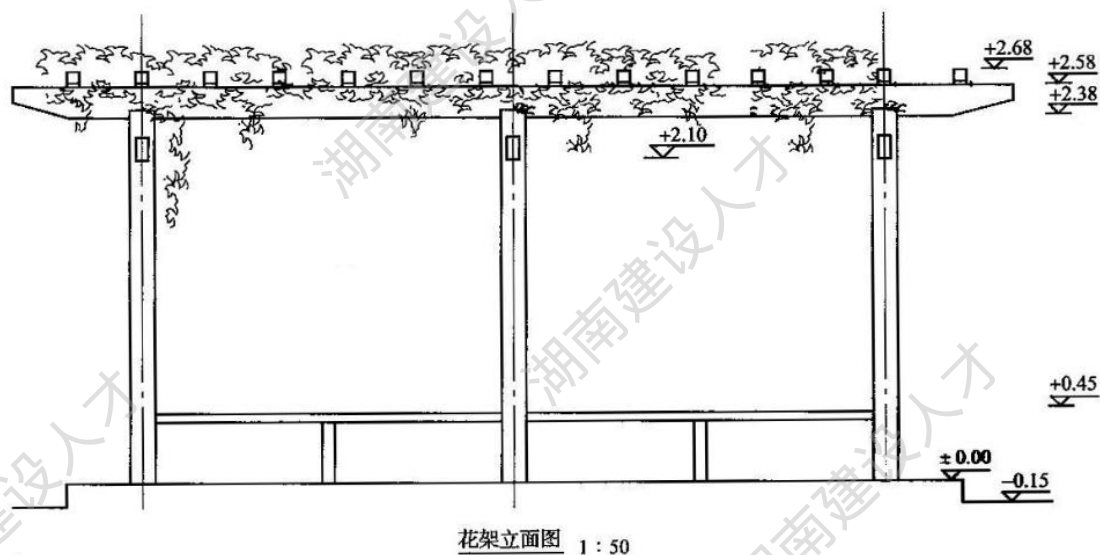
17、(多选题) 对于屋顶耐根穿刺防水材料, 以下说法正确的是()。

- A、弹性体改性沥青防水卷材的厚度不应小于 4.0mm , 产品包括复合铜胎基、聚酯胎基的卷材, 应含有化学阻根剂 B、聚氯乙烯防水卷材的厚度不应小于 1.2mm C、高密度聚乙烯土工膜的厚度不应小于 1.2mm D、三元乙丙橡胶防水卷材的厚度不应小于 1.2mm E、聚乙烯丙纶防水卷材的聚乙烯膜层厚度不应小于 2.0mm

18、(多选题) 种植屋面绝热层应选用()的材料。

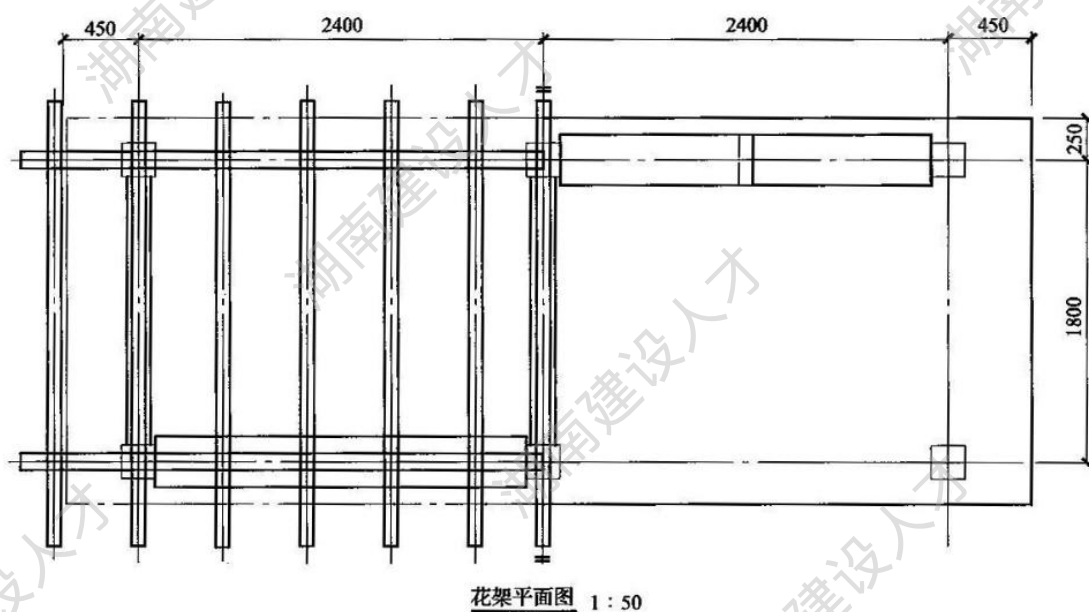
A、密度小 B、压缩强度大 C、吸水率高 D、导热系数小 E、密度大

【63】、(案例题)【背景资料】某公园内混凝土结构花架，如图所示，土壤为三类土，花架顶梁长 6.2m，花架柱、梁、檩条以 1:3 水泥砂浆找平，外饰真石漆，坐凳板宽 0.3m，厚 0.05m。其中平整场地为建筑外墙向外 2m 范围。



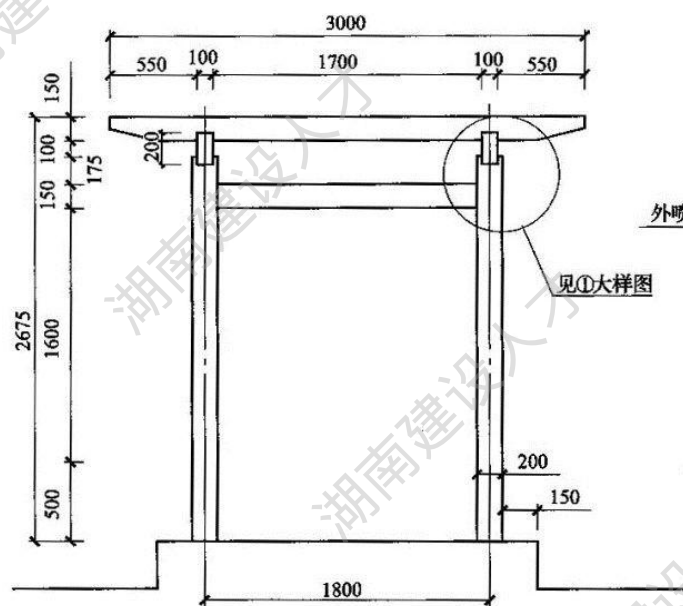
(a) 花架立面

图



(b) 花架平面

图

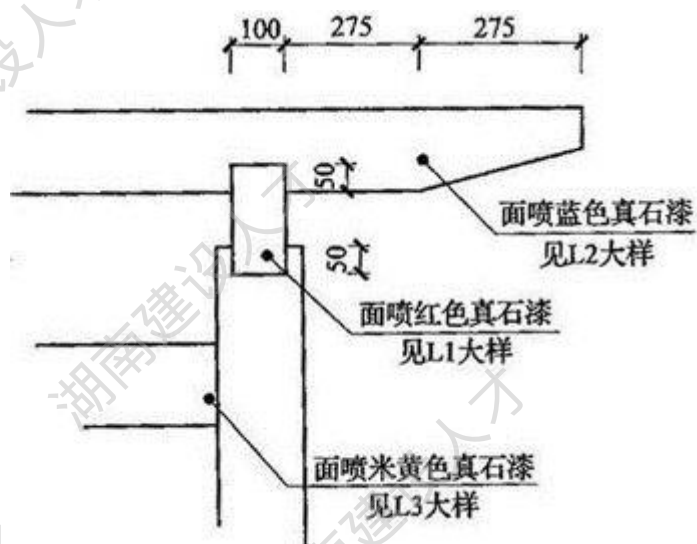


花架侧立面图 1:25

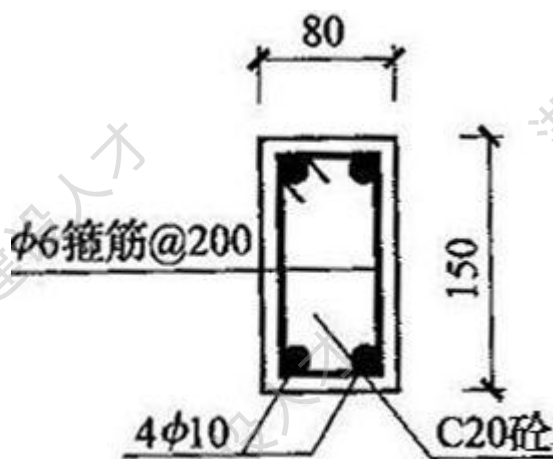
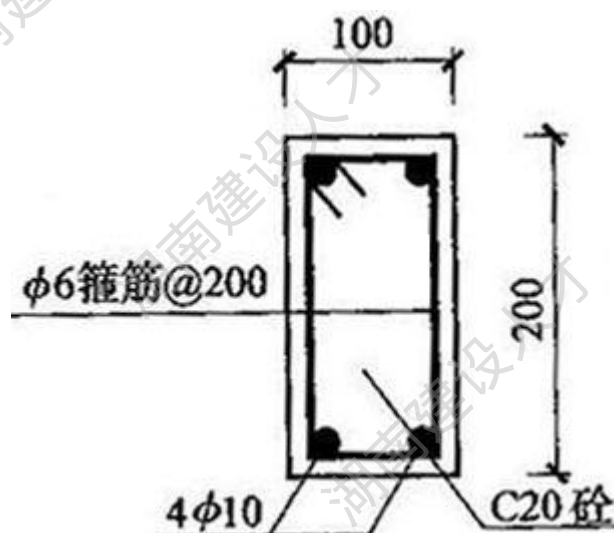


花架结构大样 1:25

(c) 花架侧立面图 (d) 花架结构大样



图



(e) ①大样图 (f) L1 大样图 (g) L2\L2

大样图 请根据背景资料完成相应小题选项，其中单选题四选一（A、B、C、D 选项），多选题五选二或三或四（A、B、C、D、E 选项）；不选、多选、少选、错选均不得分。

1、(单选题) 花架结构大样图中， $\Phi 12@200$ 双向中 200 表示（ ）。

A、 钢筋牌号 B、 钢筋直径 C、 钢筋长度 D、 钢筋中心间距

2、(单选题) 按工程量计算规则规定，对于实例中工程量计算，不正确的是（ ）。

A、 平整场地， $S = \text{建筑面积} (S_{\text{建}}) + \text{建筑外墙周长} (L) \times 2 = (1.8 + 0.25 + 0.25) \times$

$(2.4 + 2.4 + 0.45 + 0.45) + (2.3 + 5.7) \times 2 \times 2 = 45.11 \text{m}^2$ B、 C20 砼柱基础， $V_{\text{砼柱基础}}$

$= 0.6 \times 0.6 \times 0.2 \times 6 + 0.2 \times 0.2 \times 0.87 \times 6 = 0.64 \text{m}^3$ C、 饰面米黄色真石漆工程量， $S_{\text{饰}} =$

$(0.2 + 0.2) \times 4 \times 2.38 \times 6 = 22.84 \text{ m}^2$ D、钢筋混凝土柱工程量, $V_{\text{柱}} = S_{\text{断面}} \times H \times 6 = 0.2$

$\times 0.2 \times 2.38 \times 6 = 0.57 \text{ m}^3$

3、(单选题) 对于混凝土花架的施工, 不正确的是 ()。

A、 根据设计图和地面坐标系统的对应关系, 用测量仪器把廊架的位置和边线测放到地面上
B、 根据放线比外边缘宽 20cm 挖好槽 C、 用素土夯实, 有松软处要进行加固, 不得留下不均匀沉降的隐患
D、 用 C20 钢筋混凝土做基础, 无须安装模板直接浇筑 C20 砼柱基础

4、(单选题) 现场施工中不能随便在混凝土中加 (), 可以加相同配比的水泥浆解决“可施工性”。

A、 水 B、 外加剂 C、 水泥 D、 粉煤灰

5、(单选题) 自然养护混凝土浇筑完毕后的 () 内应加以覆盖和浇水, 养护时间对于普硅、硅酸盐、矿渣硅酸盐水泥拌制的混凝土不得少 7 天。

A、 7 天 B、 12 小时 C、 7 小时 D、 14 天

6、(单选题) 混凝土的抗压强度是通过实验得出的, 我国采用边长为 () mm 的立方体作为混凝土抗压强度的标准尺寸试件。

A、 75 B、 100 C、 150 D、 200

7、(单选题) 模板拆除后, 混凝土体表面出现麻面。振捣时间不足, 混凝土体积内空气为充分排出, 造成模板与混凝土基础面有气泡, 拆模后气泡消失出现麻面。因此, 振捣时, 应掌握好振捣时间, 充分振捣, 以混凝土表面 () 为准。

A、 泛浆 B、 无气泡 C、 泛浆无气泡 D、 不泛浆

8、(单选题) 硅酸盐水泥和普通硅酸盐水泥配制的混凝土, 受冻前不得低于设计强度标准值的 () %。

A、 60 B、 50 C、 40 D、 30

9、 (单选题) 小游园中的花架高度一般控制在 () m。

A、 1.8-2.2 B、 2.0-2.5 C、 2.5-2.8 D、 3.0-3.5

10、 (单选题) 公共座椅是人们在公共空间中接触最多的一类环境小品, 公共座椅中人体工程学的设计直接影响到使用者的舒适感, 较为舒适的座椅高 () m; 座面倾角 () ; 座面宽 () m。

A、 0.55-0.65; 3-5°; 0.5-0.7 B、 0.35-0.45; 6-7°; 0.4-0.6 C、 0.35-0.45; 8-9°; 0.7-0.9 D、 0.45-0.55; 6-7°; 0.4-0.6

11、 (单选题) 下列有关花架的说法, 正确的是 () 。

A、 地形起伏处布置花架, 可形成一种类似爬山廊的效果, 适合在远处观赏 B、 花架最好独立设置, 避免与亭廊、大门等建筑相结合 C、 花架的开间尺度一般设计在 4m 以上, 以达到宽敞大方的效果 D、 花架主要是为攀援植物提供生长的支架, 其本身造型无须考虑过多

12、 (单选题) 坍落度是测定混凝土 () 的最普遍的方法。

A、 配合比 B、 强度 C、 和易性 D、 流动性

13、 (单选题) 将一般木材经过人工添加化学防腐剂后, 使之具有防腐蚀、防潮、防自蚁防真菌的特性的是 () 。

A、 人工防腐木 B、 自然防腐木 C、 炭化木 D、 生态塑木

14、 (单选题) 将水泥和石碴按比例协作并加水拌和制成水泥石碴浆的是 () 。

A、 水磨石 B、 斩假石 C、 水刷石 D、 拉假石

15、 (多选题) 建筑施工图中, 在轴线编号时用大写拉丁字母依次连续编号, 但是 () 字母不能使用, 以免与数字混淆。

A、 I B、 O C、 Z D、 D E、 L

16、(多选题) 适合湖南地区的花架植物有 ()。

A、 油麻藤 B、 凌霄花 C、 地果 D、 三叶木通 E、 矮牵牛

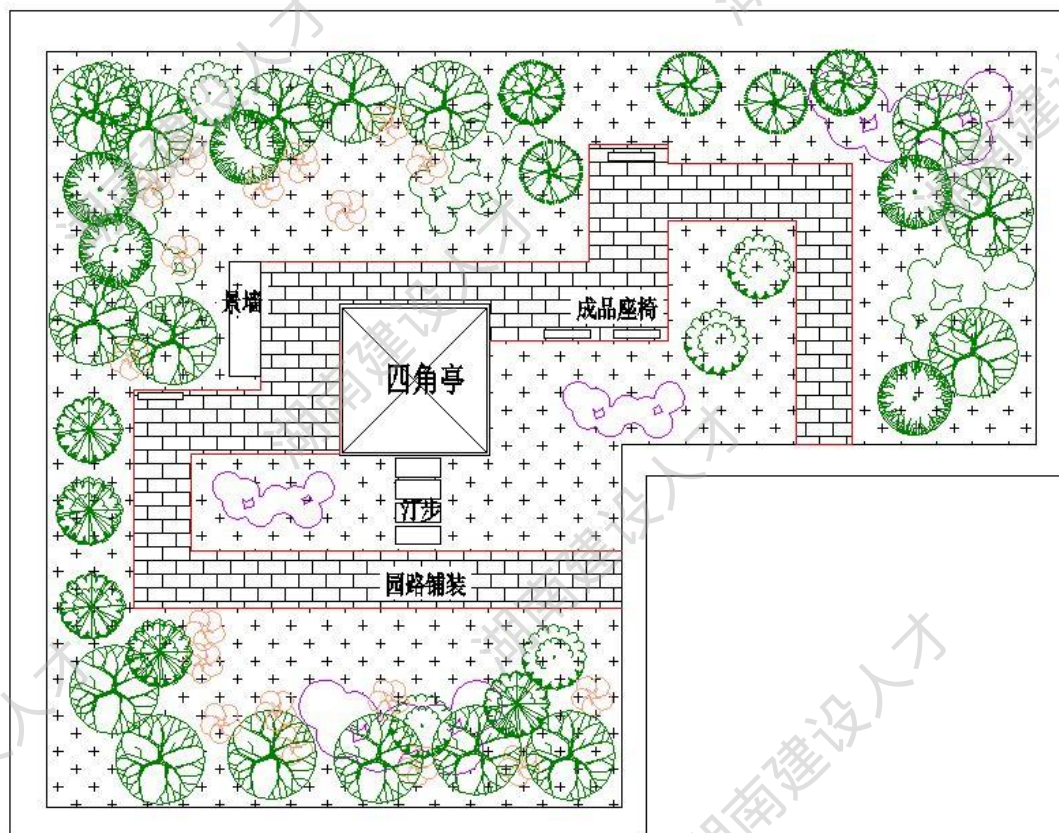
17、(多选题) 施工中降低混凝土结构强度的因素有 () 等。

A、 水灰比大 B、 养护时间短 C、 混凝土发生离析 D、 养护时洒水太多 E、 振捣时间短

18、(多选题) 混凝土振捣密实，施工现场判断经验是 ()。

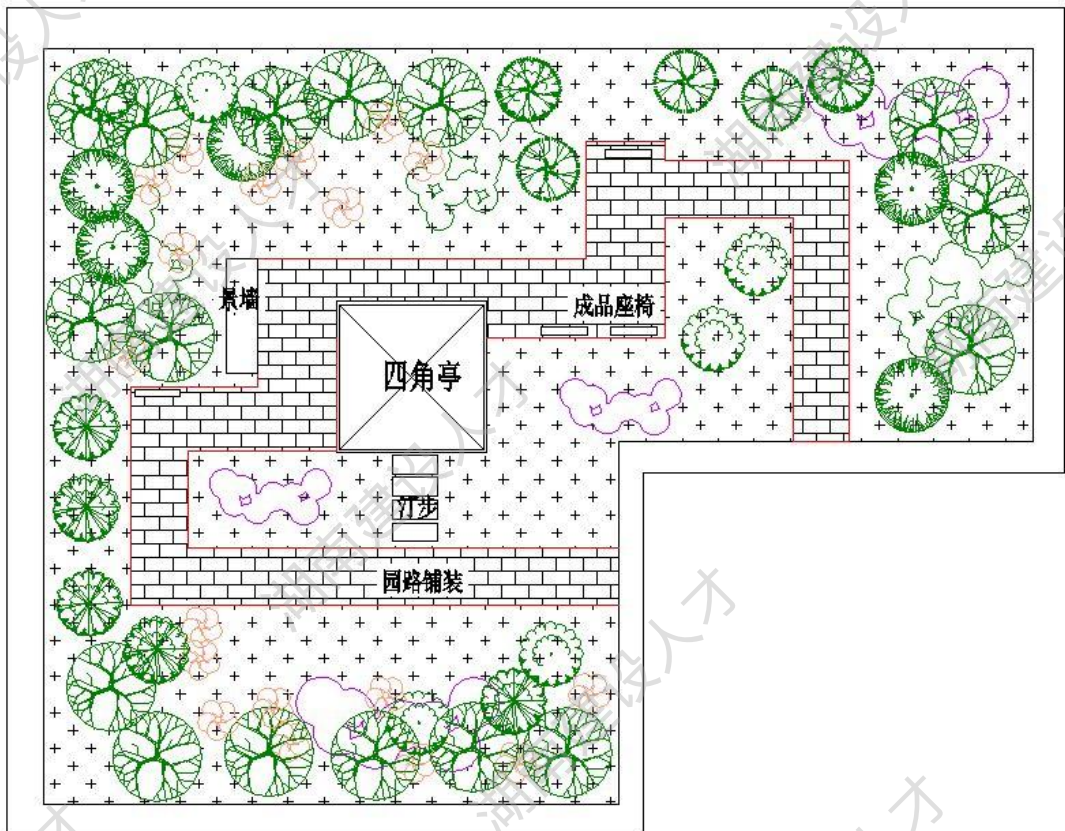
A、 2 分钟 B、 混凝土不再下沉 C、 表面泛浆 D、 无气泡逸出 E、 混凝土出现初凝现象

【64】、(案例题) 【背景资料】 (1) 基本概况。本工程为某单位庭院绿地景观工程，总面积 380 平方，其中绿地面积 300 平方，其余为园建、小品与园路等。如图所示。



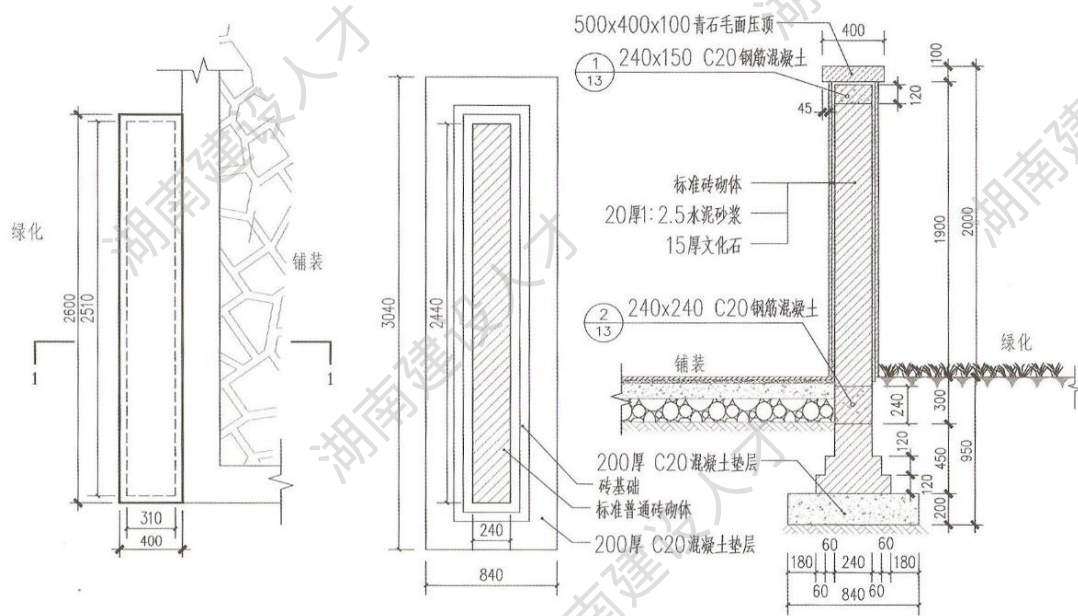
(2) 园建。该项目有一个四角木亭、景墙等，其中四角木亭采用菠萝木材质，需要刷油漆

处理。四角亭的木柱子与钢筋混凝土基础连接，采用预制品钢构件连接。景墙采用普通砖砌筑，面贴 15 厚文化石，青石压顶。（3）园路。本工程有 3 种园路铺装，分别是火烧砖路面、亭地面铺装、汀步，火烧砖路面、亭地面铺装的基础做法都是一样的，均采用 100 厚碎石垫层与 100 厚 C20 混凝土作为基础垫层，面层的铺贴采用 30 厚的水泥砂浆进行铺贴。汀步则只采用 100 厚基础垫层碎石。（4）小品。小品有坐凳、垃圾桶、指示牌等，均采用外包形式，由其他专业公司进行制作安装，施工单位进行相应配合工作。（5）植物种植说明。本工程中植物种植土的要求为良好的壤土，并注意组织排水，避免积水造成植物的伤害。全部采用带土球种植，乔木种植后要进行支撑，支撑采用四脚桩树棍桩方式。所有植物种植完成需养护一年。各分项施工图纸如图所示。



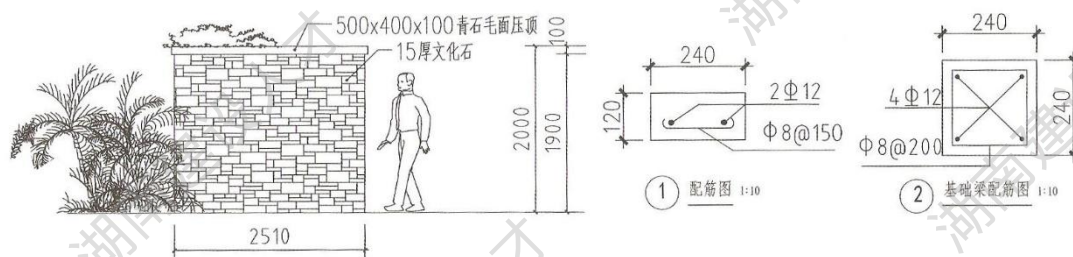
铺装平面

图



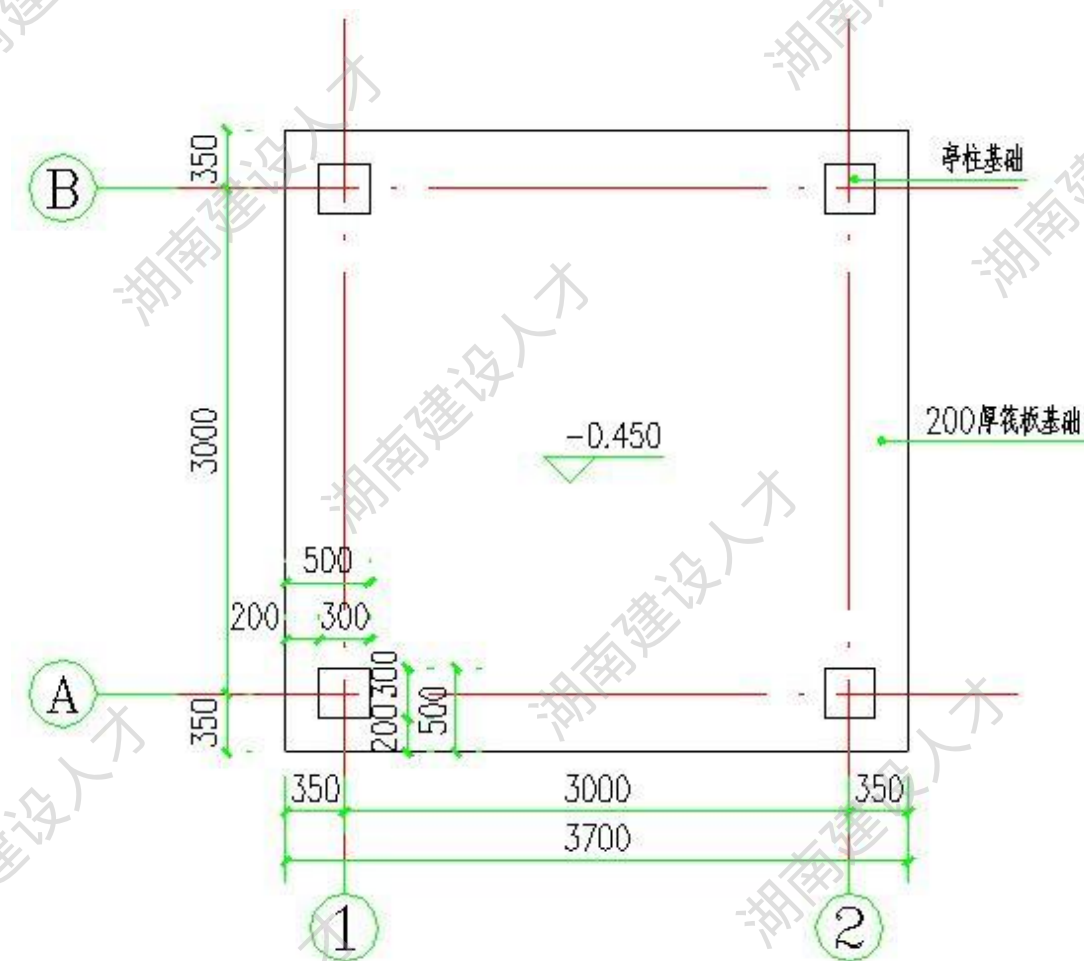
景墙作法详图

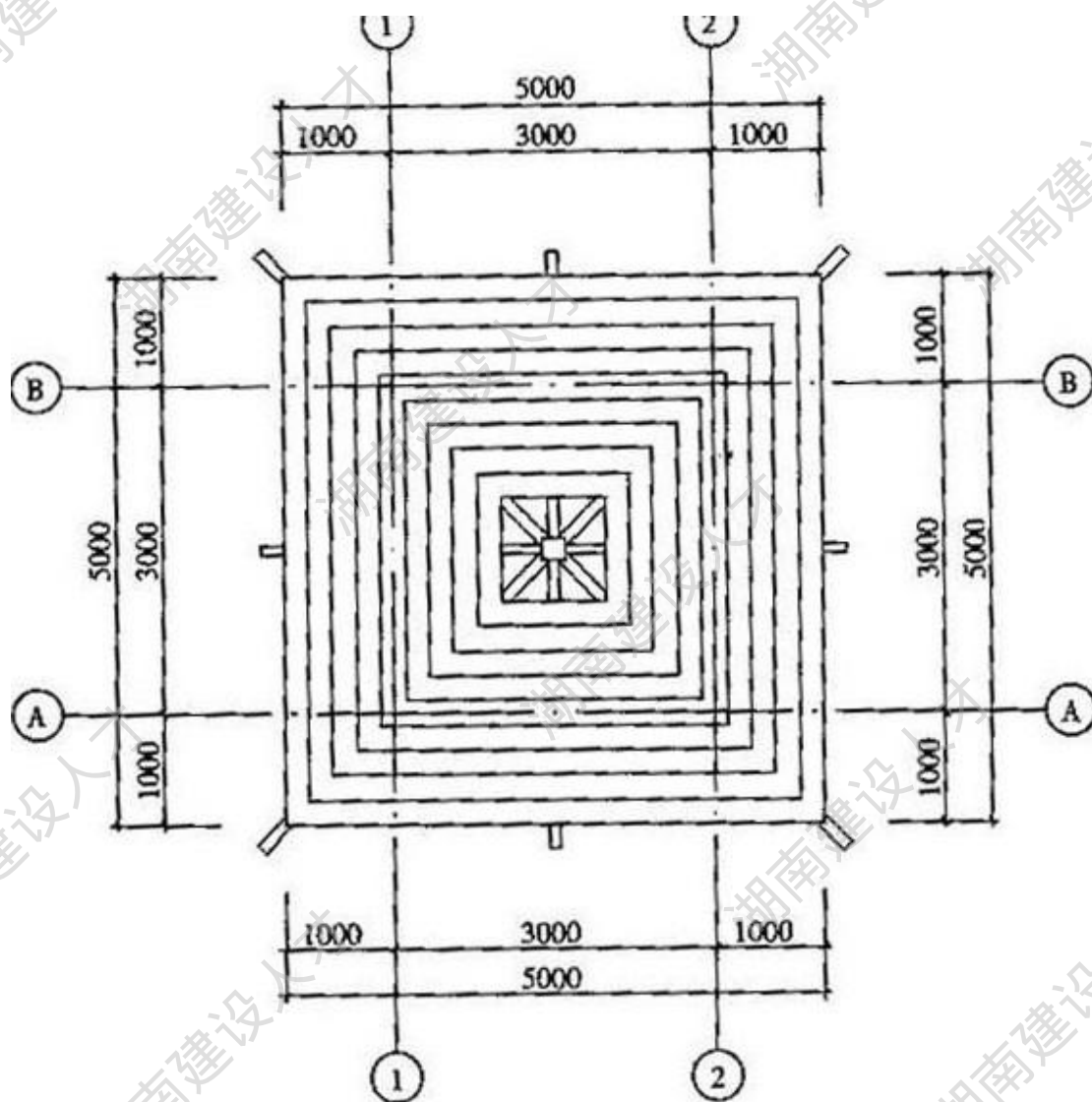
1



景墙作法详图

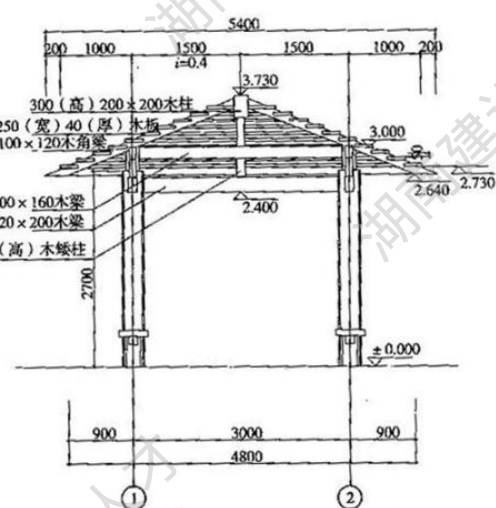
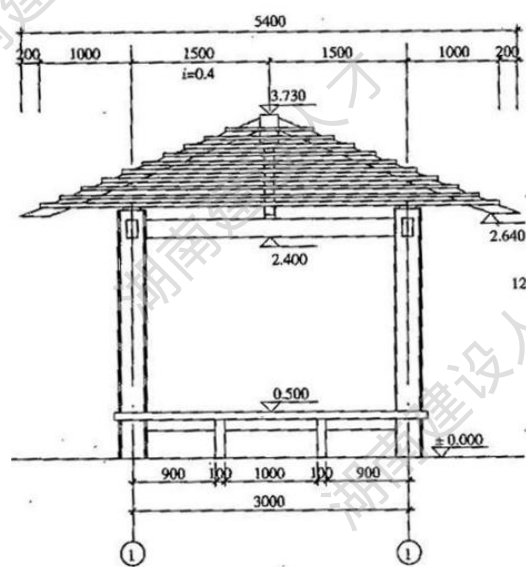
2



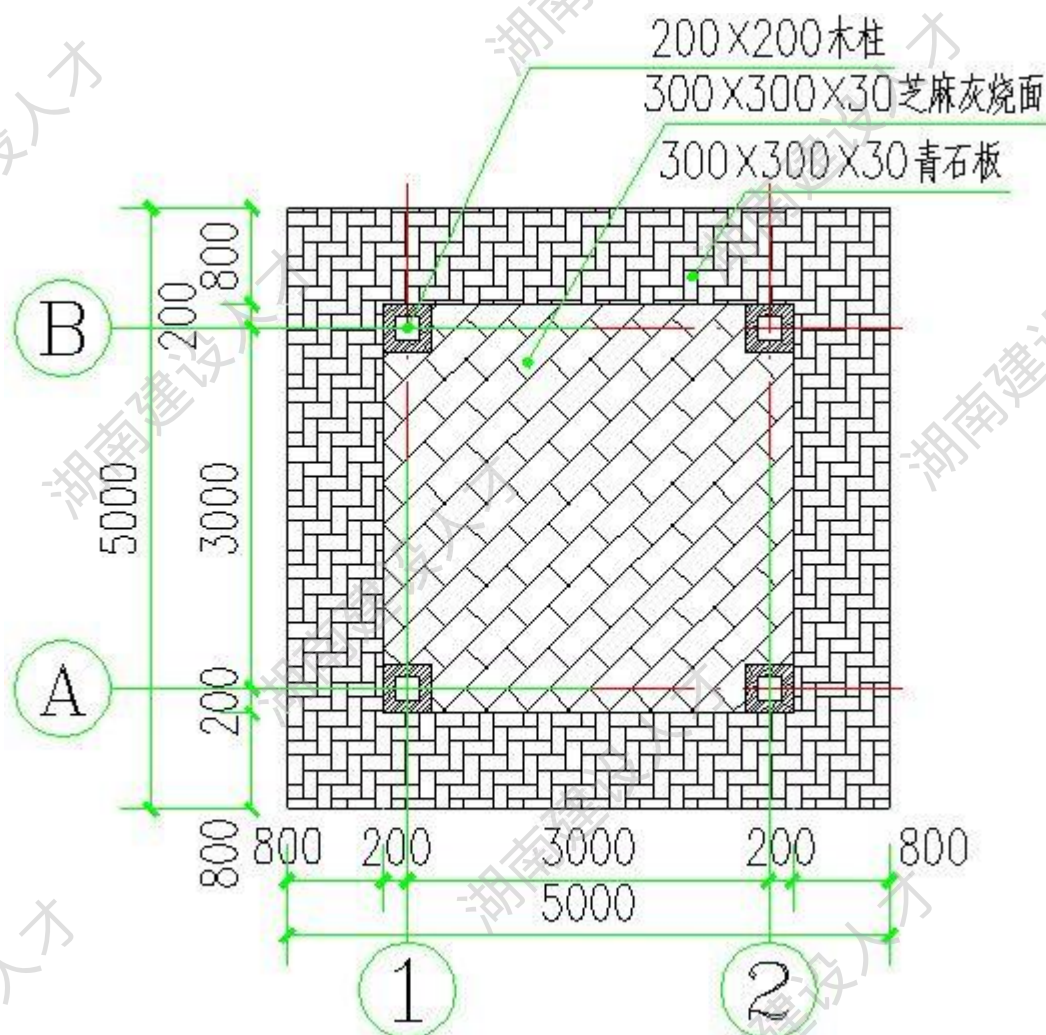


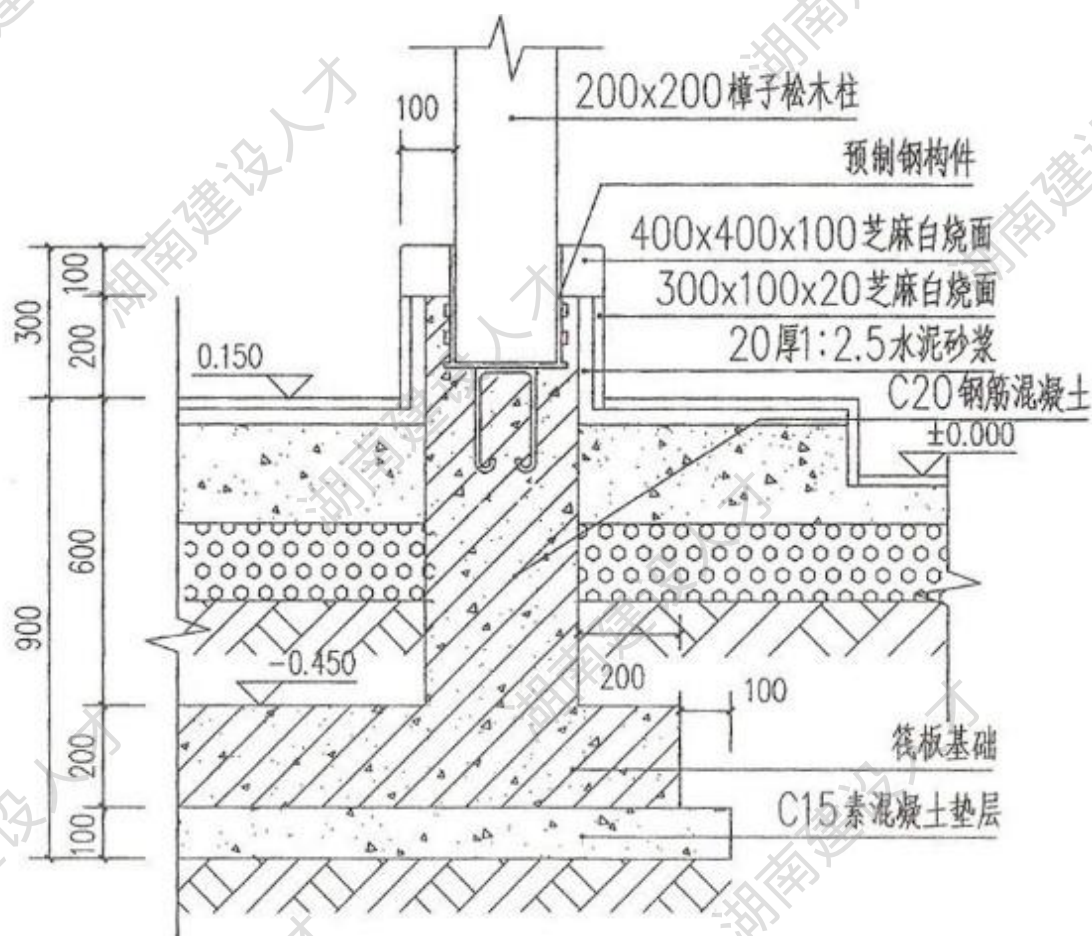
(a) 四角亭基础平面图 (b) 四角亭屋顶平面

图



(c) 四角亭立面图 (d) 四角亭剖面





(e) 四角亭底平面图 (f) 亭柱剖面大样图 四角亭作法详图 请根据背景资料完成相应小

题选项，其中单选题四选一（A、B、C、D选项），多选题五选二或三或四（A、B、C、D、E选项）；不选、多选、少选、错选均不得分。

1、（单选题）对于实例中的景墙的描述，不正确的是（ ）。

- A、景墙基础梁 $\Phi 12$ 通长筋， $\Phi 8@150$ 箍筋 B、C20 钢筋混凝土、标准砖基础 C、标准砖墙体 D、15 厚文化石饰面

2、（单选题）对于实例中的景墙的清单工程量计算，正确的是（ ）。

- A、 $0.4 \times 2.51 \times 1.9 = 1.91\text{m}^3$ B、 $0.31 \times 2.51 \times 1.9 = 1.48\text{m}^3$ C、 $0.31 \times 2.51 \times 2.0 = 1.56\text{m}^3$ D、 $0.4 \times 2.51 \times 2.0 = 2.01\text{m}^3$

3、（单选题）景墙作法详图①配筋图中， $2\Phi 12$ 、 $\Phi 8@150$ 分别表示（ ）。

A、纵筋是 2 根 12mm 的螺纹钢；底筋是 8mm 圆钢，间距 150 mm B、纵筋是 2 根 12mm 的圆钢；底筋是 8mm 螺纹钢，间距 150 mm C、底筋是 2 根 12mm 的螺纹钢；纵筋是 8mm 圆钢，间距 150 mm D、底筋是 2 根 12mm 的圆钢；纵筋是 8mm 螺纹钢，间距 150 mm

4、(单选题) 景墙作法详图②基础梁配筋图中， $4\Phi 12$ ， $\Phi 8@200$ 分别表示 ()。

A、4 根 12mm 的螺纹钢，交错排列；箍筋为 8mm 圆钢，间距为 200mm B、4 根 12mm 的螺纹钢，上下各两根；箍筋为 8mm 圆钢，间距为 200mm C、4 根 12mm 的圆钢，上下各两根；箍筋为 8mm 螺纹钢，间距为 200mm D、4 根 12mm 的圆钢，交错排列；箍筋为 8mm 螺纹钢，间距为 200mm

5、(单选题) 对于实例中的四角亭各清单的工程量计算，不正确的是 ()。

A、木柱 $200 \times 200 \times 3000$ 木柱， $0.2 \times 0.2 \times 3 \times 4 = 0.48 \text{ m}^3$ B、木矮柱 $120 \times 100 \times 240$ ， $0.12 \times 0.1 \times 0.24 \times 4 = 0.012 \text{ m}^3$ C、木柱 $200 \times 200 \times 300$ ， $0.2 \times 0.2 \times 0.3 \times 4 = 0.048 \text{ m}^3$ D、独立基础， $0.3 \times 0.3 \times 0.6 \times 4 = 0.216 \text{ m}^3$

6、(单选题) 3/4 砖墙，实际厚度为 () mm，通常称为 () 墙。

A、490；49 B、240；24 C、365；37 D、178；18

7、(单选题) 景墙砌筑中，不正确的是 ()。

A、横平竖直 B、砂浆饱满 C、错缝长度一般应小于 1/4 砖长 D、砖缝厚度 8-12mm，通常 10mm

8、(单选题) 关于景墙砌筑的砖墙组砌方式，不正确的是 ()。

A、全顺式即条砌法，砖均为顺砖组砌砖的条面外露，错缝 120mm，适用于砌筑半砖墙 B、两平一侧式，砖有平放有竖放，平放一皮砖、竖放两皮砖，两层间隔砌筑，进行错缝，仅用于 36 墙 C、梅花丁式，每一层砖都有顺有丁，每层丁砖与顺砖相隔，上下层顺丁交错，

上层丁砖坐中于下层顺砖，上下层间竖缝相互错开约 $1/4$ 砖长，这种装饰效果内外竖缝每层上下都能错开，故整体性较好，勾缝整齐，非常美观，工效较低

D、一顺一丁式，顺一层砖、丁一层砖的方式交替砌筑，在转角部位要加设配砖(俗称七分砖)，这种砌法的特点是搭接好，无通缝，整体性强，因而应用较广

9、(单选题) 关于景墙砖基础施工，不正确的是 ()。

A、基础大放脚的最下一皮砖、每个大放脚台阶的上表层砖，均应采用横放丁砌砖所占比例最多的排砖法砌筑，此时不必考虑外立面上下一顺一丁相间隔的要求，以便增强基础大放脚的抗剪强度

B、砖基础中的洞口、管道、沟槽和预埋件等，砌筑时应留出或预埋，宽度超过 300mm 的洞口应设置过梁

C、基础砌完后，应及时回填。基槽回填土时应从基础一侧先进行，完成后再进行另一侧，并按规定的厚度和要求进行分层回填、分层夯实

D、在基础墙的顶部、地坪面 (± 0.000) 以下一皮砖处 (-0.060m)，应设置防潮层。如设计无具体要求，防潮层宜采用 1:2.5 水泥砂浆加适量的防水剂经机械搅拌均匀后铺设，其厚度为 20mm

10、(单选题) 关于景墙砖墙砌筑施工，不正确的是 ()。

A、砌体位置基层应清理干净，基层要求平整、清洁，不得有污泥杂物

B、全部砖墙除分段处外，均应尽量平行砌筑，并使同一皮砖层的每一段墙顶面均在同一水平面内，作业中以皮数杆上砖层的标高进行控制

C、砖基础和每层墙砌完后，必须校正一次水平、标高和轴线，偏差在允许范围之内的，应加以调整，实际偏差超过允许偏差的(特别是轴线偏差)，应返工重砌

D、砖墙水平灰缝的砂浆饱满度不得小于 80%，竖缝宜采用挤浆法或加浆法，使其砂浆饱满，必要时用水冲浆灌缝

11、(单选题) 该景墙基础施工，不正确的是 ()。

A、在边线基础上每条边向外扩 100mm 开挖基槽，基槽沟底进行夯实并找平。

B、按

基槽平面位置及深度开挖基槽，适度超挖。采用机械开挖至设计标高处，然后用打夯机夯

实 C、基槽验收合格后，即可在其上进行垫层施工，振捣，密实后将其表面刮平，之后

洒水覆盖，养护期不少于 7 昼夜 D、回填土方不得含有有机物质、木屑及其他杂物，

土方回填按照每 25cm 为一层进行回填，每层回填应分层夯实

12、(单选题) 关于景墙墙面装饰，以下不正确的是 ()。

A、景墙墙面的装饰程序一般为先下后上、先局部后整体 B、做好底层、中层与面层

的抹灰施工，防止起壳脱落现场的发生 C、清理景墙基体表面，去除泥土灰尘等污物，

做好抹面隔夜浇水工作，以保证砂浆的黏结附着能力 D、通过弹线等措施，控制各类

装饰饰材或块材的布置范围与铺贴位置，规范块材之间的拼接方式

13、(单选题) 火烧砖路面铺贴工序排序，正确的一项是 ()。①找标高②基层处理③粗

沙封缝、清理④铺设⑤检查平整度⑥成品保护

A、①→⑤→④→②→③→⑥ B、②→①→⑤→④→③→⑥ C、①→②→⑤→④

→③→⑥ D、②→①→③→④→⑤→⑥

14、(单选题) 立面石材收口施工要点错误的一项 ()。

A、景墙贴面材料在转角时必须精细施工，高端项目重要节点处使用转角石拼接，其他区域

及中高端项目使用海棠角拼接 B、拼接时所有单块压顶石材尺寸一致，脊线挺直、边界

线顺直 C、石材接缝高低统一，宽窄均匀 D、转角处压顶使用小板切割对接

15、(多选题) 关于景墙墙面装饰，以下正确的有 ()。

A、把沾在基层上的浮浆、落地灰等用錾子或钢丝刷清理掉，再用扫帚将浮土清扫干净 B、

根据水平标准线 and 设计厚度，在四周墙、柱上弹出面层的上平标高控制线 C、按照砖的

尺寸留缝大小，排出砖的放置位置，并在基层地面弹出十字控制线 and 分格线。排砖应符合设

计要求 D、铺设前应基底应干燥，在基底上刮上水泥砂浆，根据排砖图和甲方设计审

定的外墙面砖的颜色，严格、准确布置 E、当砖面层铺贴完后，应立即浇水养护，养护时间不得小于 2d

16、(多选题) 关于景墙砖墙砌筑施工，正确的有 ()。

A、 砌筑砂浆应通过试配确定配合比。当砌筑砂浆的组成材料有变更时，应重新确定其配合比 B、 设有钢筋混凝土构造柱的景墙，应先砌砖墙，再绑扎构造柱钢筋，最后浇筑混凝土 C、 砂浆应随拌随用，水泥砂浆和水泥混合砂浆应分别在 3h 和 4h 内使用完毕 D、 砌筑砖砌体时，砖应提前 1-2d 浇水湿润 E、 砌砖工程当采用铺浆法砌筑时，铺浆长度应该超过 850mm；施工期间气温超过 30℃时，铺浆长度应该超过 500mm

17、(多选题) 关于景墙砖基础施工，正确的有 ()。

A、 施工前，应在基础放线完毕后进行复核，检查其放线尺寸是否与设计尺寸相符，其允许偏差应符合相关规定 B、 砖基础砌筑前应将垫层表面清理干净，比较干燥的混凝土垫层应浇水润湿 C、 在基础的转角处、纵横墙交接处及高低基础交接处，应支设基础皮数杆，并进行统一抄平 D、 在基础的转角处要先进行盘角，除基础底部的第一皮砖按摆砖撂底的砖样和基础底宽线砌筑外，其余各皮基础砖均以两盘角间的准线作为砌筑的依据 E、 内外墙的砖基础均应分先后砌筑。基础底标高不同时，应由高处砌起，并由低处向高处搭砌；如设计无具体要求，其搭接长度不应小于大放脚的高度

18、(多选题) 实例中的四角亭工程清单列项，正确的有 ()。

A、 木柱 200×200×3000 B、 木梁 120×200 C、 木梁 100×160 D、 独立基础 E、 现浇构件钢筋Φ5@150 基础板筋

【65】、(案例题) 【背景资料】长沙某森林公园在一游憩场中，就地取材，用刚砍伐不久的原木与方木建造一坡顶木亭，为保持木质本色，木材表面未做任何处理，木柱直接深埋土中，局部连接用一些现场加工的金属配件，亭顶直接在望板上，从上至下搭接铺贴木片瓦，

建成后的木亭与周边森林环境十分协调，同时沿道路边坡砌一毛石挡墙，以防止山体滑坡，保障游人安全，完工后不久，现场下了一场暴雨，新砌毛石挡墙坍塌了，经有关部门核查，毛石挡墙用的材料，砌的厚度、高度及埋深均符合图纸要求，挡墙结构验算也满足暴雨冲力破坏。请根据背景资料完成相应小题选项，其中单选题四选一（A、B、C、D选项），多选题五选二或三或四（A、B、C、D、E选项）；不选、多选、少选、错选均不得分。

1、（多选题）该场地木亭在建造过程中存在的问题，下列描述正确的是（ ）。

- A、原木应进行干燥和防腐处理 B、未经防护处理的木柱直接埋入土中 C、木亭未考虑白蚁防治 D、木亭顶部未做防水处理 E、木结构不能用金属件连接

2、（多选题）该场地毛石挡墙坍塌的原因可能是（ ）。

- A、砌筑不规范 B、不能使用毛石做挡墙材料 C、泄水孔的设置不规范 D、反滤层施工不规范 E、回填土不符合要求

3、（多选题）该场地木亭木结构连接，可采用的方法是（ ）。

- A、齿槽接 B、榫接 C、栓接 D、钉接 E、焊接

4、（多选题）该木亭木构件组装工艺，下列描述正确的是（ ）。

- A、所有木材必须进行防腐处理，并涂两次清漆 B、木板间缝隙用密封胶填塞 C、木结构的支撑、连接等构件必须符合设计要求和施工规范，连接必须牢固无松动 D、应确保组件之间的正确连接牢固，可以有轻微晃动 E、确保整个防腐木景观亭与地面上的混凝土柱连接良好

5、（单选题）该毛石挡墙泄水孔应在每米高度上间隔（ ）m 设置一个。

- A、0.50 B、1.00 C、1.50 D、2.00

6、（单选题）该毛石挡墙应在每层间隔（ ）m 布置拉结石，与墙等宽。

A、 0.50 B、 1.00 C、 1.50 D、 2.00

7、 (单选题) 该木亭建亭前，其木构件的防腐处理方法一般用（ ）。

A、 喷洒法 B、 涂刷法 C、 浸渍法 D、 熏蒸法

8、 (单选题) 该木亭亭顶铺贴防水卷材时，当坡度大于（ ）%时,其铺贴方向应垂直屋脊铺贴。

A、 3 B、 5 C、 10 D、 15

9、 (单选题) 该木亭木柱柱基标高应高于室外地面标高（ ）mm 以上。

A、 15 B、 250 C、 350 D、 450

10、 (单选题) 该毛石挡墙砌缝宽度一般不大于（ ）cm。

A、 1 B、 2 C、 3 D、 4

11、 (单选题) 该毛石挡墙上下层错缝距离不小于（ ）cm。

A、 7 B、 8 C、 9 D、 10

12、 (单选题) 该毛石挡墙分段砌筑,间隔（ ）m,留出（ ）cm 宽伸缩缝。

A、 10-20; 1 B、 10-20; 2 C、 20-30; 1 D、 20-30; 2

13、 (单选题) 该毛石挡墙砂浆强度应不低于（ ）。

A、 M10 B、 M20 C、 M30 D、 M40

14、 (单选题) 该毛石挡墙石料强度不得低于（ ）Mpa。

A、 30 B、 40 C、 50 D、 60

15、 (单选题) 该毛石挡墙砌筑时，每砌（ ）皮为一个分层高度，找平一次。

A、 1-2 B、 3-4 C、 5-6 D、 7-8

16、 (单选题) 该木亭柱基采用钢筋混凝土，其混凝土标号不宜小于（ ）。

A、 C10 B、 C15 C、 C20 D、 C25

17、(单选题) 该木亭亭内净高不宜小于 () m。

A、 1.50 B、 1.80 C、 2.00 D、 2.50

18、(单选题) 该木亭为四角亭，其柱高和开间的比值宜为 ()。

A、 0.8:1 B、 1.5:1 C、 1.6:1 D、 2.0:1

【66】、(案例题) 【背景资料】某商业地产项目样板间展示区，计划修建一连廊把五栋样板间建筑单体融于景观中，以景观游园的方式串联销售动线，通过景观手法来营造不同的空间体验，整个样板间地块面积约 3000m²，每栋样板间之间距离不超过 30m，单体之间通过连廊连接，地块邻近城市历史街区，其文脉可追溯到汉唐时期，展示区设计主题为“访友·山水间”，意欲利用景观手法塑造空间的起承转合，在单一的景观流线上营造空间的迂回流转，廊架设计包括两部分，入口门廊和内院连廊，入口门廊和景墙相结合限定入口空间，内院连廊两面放开，充分展示庭院景观。请根据背景资料完成相应小题选项，其中单选题四选一(A、

B、C、D 选项)，多选题五选二或三或四(A、B、C、D、E 选项)；不选、多选、少选、错选均不得分。

1、(单选题) 该项目景观廊设计适宜的风格是 ()。

A、 中式风格 B、 欧式风格 C、 现代风格 D、 东南亚风格

2、(单选题) 根据该景观廊设计风格，适宜采用的主要结构形式为 ()。

A、 砖结构 B、 木结构 C、 钢结构 D、 混凝土结构

3、(单选题) 该场地气候干燥，景观廊的设计跨度较大，因此适宜采用建筑材料为 ()。

A、 金属 B、 混凝土 C、 防腐木 D、 复合木塑

4、(单选题) 入口门廊将景墙建于廊中间，进行视线遮挡，宜设计为 ()。

A、 复廊 B、 双面空廊 C、 单面空廊 D、 单支柱廊

5、(单选题) 内院连廊两面放开, 充分展示庭院景观, 宜设计为 ()。

A、复廊 B、双面空廊 C、单面空廊 D、单支柱廊

6、(单选题) 按照常规设计, 内院连廊开间尺寸宜设计为 () m。

A、1.50 B、2.50 C、3.00 D、4.00

7、(单选题) 按照常规设计, 内院连廊两侧均设有坐凳, 其进深尺寸宜大于 () m。

A、1.50 B、1.80 C、2.10 D、2.40

8、(单选题) 按照常规设计, 内院连廊内净高应不小于 () m。

A、1.80 B、2.00 C、2.40 D、2.80

9、(单选题) 按照常规设计, 内院连廊内两侧坐凳高度应不小于 () mm。

A、200 B、300 C、400 D、500

10、(单选题) 按照常规设计, 内院连廊方柱柱径宜在 ()。

A、50mm×50mm~150mm×150mm B、150mm×150mm-250mm×
250mm C、250mm×250mm-350mm×350mm D、350mm×350mm-450mm
×450mm

11、(单选题) 按照常规设计, 内院连廊屋顶铺设小青瓦时, 屋顶坡度不宜超过 () %。

A、40 B、50 C、60 D、70

12、(单选题) 内院局部场地高差较大, 连廊设计时为了整体效果, 廊顶需要保持水平, 该段连廊应设计为 ()。

A、跌落廊 B、爬山廊 C、回廊 D、曲廊

13、(单选题) 入口门廊内景墙如采用大块花岗岩作为装饰面, 其铺贴方式宜为 ()。

A、干挂 B、湿挂 C、干贴 D、湿贴

14、(单选题) 入口门廊内景墙如采用小尺寸花岗岩作为装饰面, 其铺贴方式宜为 ()。

A、干挂 B、湿挂 C、干贴 D、湿贴

15、(多选题)内院连廊在设计中应考虑与建筑的衔接,应包括()。

A、与建筑出户台阶的衔接 B、与建筑出户雨棚的搭接关系 C、与建筑出入口的对位关系 D、与建筑外墙连接 E、与建筑基础的连接

16、(多选题)下列对于该景观廊饰面砖工程描述正确的有()。

A、阳角搭接一般宜45°对接 B、非整砖使用部位宜用拼砖 C、排水部位应做滴水线 D、砂浆饱满,无空鼓 E、非整砖一般放阴角

17、(多选题)下列对于该景观廊基础施工描述正确的有()。

A、廊架基础可以根据主体结构选用点状基础和条状基础 B、混凝土垫层标号应达到C40 C、当地地下水位较高,应做灰土垫层 D、垫层深度应在当地冻土深度以下 E、夯实层压实度应达到80%

18、(多选题)该景观廊架亮化需要设置在廊架主体上,下列可以采用的灯具形式是()。

A、吊顶灯 B、侧壁灯 C、柱脚灯 D、草坪灯 E、庭院灯

【67】、(案例题)【背景资料】南方某风景区内拟建一小型书画展厅,该展厅位于景区湖中一小岛上,岛北部计划修建一景观桥和景区相连,该景观桥应满足车行需要,小岛入口广场处设置有喷泉和景观墙,展厅总建筑面积约1000m²,共分为三个独立展室,建筑外设有室外展台和休息花架,小岛上种植了很多高大的乔木,四周种植了荷花。请根据背景资料完成相应小题选项,其中单选题四选一(A、B、C、D选项),多选题五选二或三或四(A、B、C、D、E选项);不选、多选、少选、错选均不得分。

1、(单选题)该景观桥的宽度应不小于()m。

A、3 B、4 C、5 D、6

2、(单选题) 该景观桥人行道外侧栏杆高度不应小于 () m。

A、 1.00 B、 1.10 C、 1.50 D、 1.80

3、(单选题) 该景观桥人行道外侧栏杆构件间的最大间距不应大于 () mm。

A、 140 B、 150 C、 160 D、 170

4、(单选题) 该景观桥下可通游船，其桥底与常水位之间的净空高度不应小于 () m。

A、 1.20 B、 1.50 C、 1.80 D、 2.10

5、(单选题) 该景观桥下湖底设置了卷材防水，为了避免刺穿防水，该景观桥的基础宜采用 ()。

A、 柱形基础 B、 条形基础 C、 筏式基础 D、 桩基础

6、(单选题) 如入口广场景墙采用石材压顶，其每段长度应不小于 () mm。

A、 300 B、 450 C、 550 D、 650

7、(单选题) 入口广场景墙上可以过人的洞口高度应不小于 () m。

A、 1.50 B、 1.80 C、 2.00 D、 2.30

8、(单选题) 如入口广场景墙采用轻钢结构，其面层装饰石材应采用 () 铺贴。

A、 干贴 B、 湿贴 C、 干挂 D、 湿挂

9、(单选题) 入口广场喷泉水池深度一般不宜超过 () m。

A、 0.40 B、 0.50 C、 0.60 D、 0.70

10、(单选题) 书画展厅以某画家生平为主线进行布展，展示其不同时期作品，三个独立展厅宜采用的组织方式为 ()。

A、 串联式 B、 放射式 C、 放射串联式 D、 走道式

11、(单选题) 展厅周边种植乔木时，有窗的外墙距乔木中心的最小距离为 () m。

A、 2.00 B、 3.00 C、 4.00 D、 5.00

12、(单选题) 展厅周边种植乔灌木时, 建筑外墙距乔木中心的最小距离为 () m。

A、 1.50 B、 2.00 C、 2.50 D、 3.00

13、(单选题) 小岛周边湖面种植荷花区域的水深度不宜超过 () m。

A、 1.50 B、 2.00 C、 2.5 D、 3.00

14、(单选题) 展厅内观赏展品的理想视距宜为展品高度的 () 倍。

A、 1.0 B、 1.5 C、 2.0 D、 2.5

15、(多选题) 展厅旁花架宜种植的观赏植物是 () 。

A、 紫藤 B、 蔷薇 C、 藤本月季 D、 黄瓜 E、 葡萄

16、(多选题) 入口景墙一般宜采用的结构为 () 。

A、 砌体结构 B、 钢筋混凝土结构 C、 轻钢结构 D、 网架结构 E、 悬索结构

17、(多选题) 如入口广场景墙采用轻钢结构, 其面层装饰宜采用 () 材料。

A、 石材 B、 真石漆 C、 外墙涂料 D、 木格栅 E、 金属板材

18、(多选题) 如入口广场景墙采用装饰砂浆装饰面层, 宜采用下列的 () 等材料。

A、 水磨石 B、 斩假石 C、 干粘石 D、 假面砖 E、 石灰砂浆

【68】、(案例题) 【背景资料】某城市山地公园, 呈东南至西北走向, 总用地面积 40hm^2 , 景观资源优越, 可远眺周边山体、俯瞰北侧汽车产业园及周边的居民区, 是嵌入城市内部的重要楔状山体, 为区域性综合公园, 是城市中心区最重要的生态绿肺、自然地标。公园主次出入口均能迅速接入城市道路网络, 交通便捷。公园范围内有片状基本农田约 10 公顷。山地公园布局成一轴 (山脊传统景观轴) 一环 (揽城健身观景环) 多节点, 分为五个区域, 分别是东入口文化广场园、传统休闲园、森林康体园、汽车趣味艺术园、田园赏花拾趣园。公园建设一条架空绿道, 打造山地特色健身步道, 完善城市自然生态空间绿道体系, 并将周边

公园群串联起来，形成城市绿道系统一个重要的节点。原公园内因为墓地较多，在墓地移植后，山体的土方开挖和水土破坏严重，整个山体千疮百孔。基地大面积山地呈荒山状态。在进行绿化种植生态修护后，现已绿树荫浓，成为周边居民闲暇时光的好去处。请根据背景资料完成相应小题选项，其中单选题四选一（A、B、C、D选项），多选题五选二或三或四（A、B、C、D、E选项）；不选、多选、少选、错选均不得分。

1、（单选题）关于公园内的车行道、停车场种植，不正确的是（ ）。

A、树木间距应满足车位、通道、转弯、回车半径的要求 B、大、中型客车停车场庇荫乔木，枝下净空大于4m C、小汽车停车场庇荫乔木枝下，净空大于2.5m D、自行车停车场庇荫乔木枝下，净空大于2m

2、（单选题）如果该山地公园位于湖南省长沙市，东西走向的步道若想夏季遮阴，不可选择的树种是（ ）。

A、雪松 B、深山含笑 C、杜英 D、石楠

3、（单选题）以下关于独赏树（孤植树）景观营造的表述不正确的是（ ）。

A、一般采用单独种植的方式，偶尔也可以用2~3株合栽到一个整体树冠的。 B、独赏树最佳的位置是以草坪为基底以天空为背景的地段 C、可以首先选择外来树种 D、适宜作独赏树的树种，一般需树木高大雄伟，树形优美，具有特色且寿命较长

4、（单选题）公园内的儿童活动区种有广玉兰、桂花、夹竹桃、月季、三角梅、山茶、木棉等园林中常见树种，根据植物习性和小孩的天性分析，不应该种植的植物是（ ）组。

A、广玉兰、夹竹桃、月季 B、夹竹桃、月季、三角梅、山茶 C、桂花、夹竹桃、月季、三角梅、木棉 D、夹竹桃、月季、三角梅、木棉

5、（多选题）如果该山地公园位于湖南省长沙市，为了形成秋季彩化植物景观，可种植的

树种有（ ）。

A、 枫香 B、 秋枫 C、 红枫 D、 杜英 E、 银杏

6、（单选题）该公园自然森林很多，为了提高森林景观的观赏效果，可以在林缘补种一些本地的花灌木。下列关于林缘线的说法正确的是（ ）。

A、 树林（树丛）立面构图轮廓在天际上的投影线 B、 树林（树丛）边缘的曲线在地平面上的投影线 C、 树林（树丛）的用地范围控制线 D、 林缘线是不闭合的

7、（单选题）以下关于绿地率和绿化覆盖率的表述不正确的是（ ）。

A、 绿地率=树冠在地面上的垂直投影面积/总用地面积 B、 绿地率作用是控制保证可用作绿化的土地 C、 绿化覆盖率作用是在保证绿化用地的同时,保证足够的绿化量 D、 绿地率与绿化覆盖率是两个不同的概念

8、（多选题）如果该山地公园位于湖南省长沙市，春季若想营造疏林下花海景观，可采用哪些植物（ ）。

A、 锦绣杜鹃 B、 红花檵木 C、 菊花 D、 月季 E、 千日红

9、（单选题）公园若要建设花田景观，不可选用的植物是（ ）。

A、 油菜 B、 紫云英 C、 诸葛菜 D、 金桔

10、（单选题）根据《城市绿地规划标准》（GB/T 51346-2019），构建公园体系、配置各类公园绿地，应遵循分级配置、均衡布局、丰富类型、突出特色、网络串联的原则。下列（ ）不可构建公园网络体系。

A、 绿环 B、 绿带 C、 游船线路 D、 绿道系统

11、（单选题）根据《城市绿地分类标准》（CJJ/T85-2017）的规定，不属于城市公园绿地分类的是（ ）。

A、 综合公园 B、 社区公园 C、 居住街坊内的绿地 D、 专类公园

12、(单选题) 根据《公园设计规范》(GB 51192—2016) 规定, 当公园面积为 10hm^2 - 50hm^2 , 主路宽可设置 () m。

A、 3-4 B、 4-5 C、 5-6 D、 6-7

13、(多选题) 构成该山地公园的主要景观元素包括 ()。

A、 植物 B、 建筑 C、 水体 D、 土壤 E、 地形

14、(单选题) 公园入口处设置一景墙, 墙前布置一组入画的植物或植物与山石结合成景, 达到欲扬先抑的效果, 此造园手法是 ()。

A、 夹景 B、 借景 C、 对景 D、 障景

15、(多选题) 如果该山地公园位于湖南省长沙市, 该山地公园在进行裸土生态修复时, 可采用哪些树种作为山体的基调树种 ()。

A、 香樟 B、 桂花 C、 簕杜鹃 D、 复羽叶栎树 E、 桉树

16、(单选题) 根据《公园设计规范》(GB 51192—2016) 规定, 公园内园区主路不应设置台阶, 主路、次路纵坡宜小于 () %, 同一纵坡坡长不宜大于 () m。

A、 8; 100 B、 10; 150 C、 8; 200 D、 10; 250

17、(单选题) 根据《公园设计规范》(GB 51192—2016) 规定, 山地公园内台阶踏步数不应小于 () 级。梯道每升高 () m, 宜设置休息平台。

A、 2; 1.2-1.5 B、 2; 1.5-1.8 C、 3; 1.2-1.5 D、 3; 1.5-2

18、(单选题) 根据《公园设计规范》(GB 51192—2016) 的规定, 公园内儿童活动区必须采用防止儿童攀登的构造, 当采用垂直杆件作栏杆时, 其杆间净距不应大于 () m。

A、 0.09 B、 0.10 C、 0.11 D、 0.12

【69】、(案例题) 【背景资料】湖南某城市已建设完成了规模为 12hm^2 综合性公园, 其中水域面积为 4hm^2 , 主要用于开展相关水上游憩活动。该公园人均占有公园陆地面积为

40 m²/人，公园开展游憩活动的水域容量为 200 m²/人。公园充分满足附近市民假日休憩和观赏需要，建设了不同类型的小型植物专类园，同时在滨水空间种植了大量彩叶植物，林下地被植物多为络石、天蓝绣球及粉黛乱子草满铺。公园中有保存良好的古树名木香樟 10 株。场地内设计有游客服务中心和餐饮部、小卖部等小型服务性建筑，其中有两个公厕为半地下覆土建筑。请根据背景资料完成相应小题选项，其中单选题四选一（A、B、C、D 选项），多选题五选二或三或四（A、B、C、D、E 选项）；不选、多选、少选、错选均不得分。

1、（单选题）根据《园林绿化工程项目规范》（GB 55014-2021），水体岸边设有活动场地的区域，下列哪种条件下不用设置防护设施（ ）。

- A、近岸 2.00m 范围内、常水位水深大于（含）0.70m 的人工驳岸 B、驳岸顶与常水位的垂直距离大于（含）0.50m 的驳岸 C、天然淤泥底水体的驳岸 D、近岸 1.50m 范围内、常水位水深小于（含）0.7m 的人工驳岸

2、（单选题）根据《公园设计规范》（GB 51192-2016）规定，考虑到本次公园实际面积为 12hm²，公园应按游人容量的（ ）%设置厕所厕位。男女厕位比例宜为（ ）。

- A、1.5；1:1.5 B、2.0；1:2.0 C、2.0；1:1.5 D、1.5；1:2.0

3、（单选题）根据《公园设计规范》（GB 51192-2016）规定，游人集中场所，游人通行及活动范围内的树木，其枝下净空应大于（ ）m。

- A、1.5 B、2.0 C、2.2 D、2.5

4、（单选题）根据《园林绿化工程项目规范》（GB 55014-2021）规定，人体非全身性接触的娱乐性景观用水水质应达到地表水（ ）类标准，人体非直接接触的观赏性景观用水水质应达到地表水（ ）类标准，与游人接触的喷泉水质不得对人身健康产生不良影响。

- A、IV；III B、IV；V C、III；V D、III；IV

5、(单选题) 按照《公园设计规范》，如规划 300 个停车位时，应设出入口不少于 2 个，出口和入口应分开设置，且两个出入口之间的距离应大于 () m。

A、 20 B、 30 C、 40 D、 50

6、(单选题) 为了保证天蓝绣球、粉黛乱子草的花海似观赏效果，其应用形式应为 ()。

A、 丛植 B、 片植 C、 孤植 D、 群植

7、(单选题) 根据《公园设计规范》(GB 51192-2016) 规定，公园内绿化用地比例应大于陆地面积 () %，广场内绿化用地比例应大于 () %。

A、 60; 40 B、 65; 35 C、 70; 30 D、 35; 60

8、(单选题) 疏林草地模式适宜公园内建设为集散活动场地，按照成年期标准，疏林草地的郁闭度为 ()。

A、 0.70-1.00 B、 0.40-0.60 C、 0.10-0.30 D、 0.07-0.20

9、(单选题) 公园内有一处空间，顶部和四周都被植物围合，空间荫蔽，无方向性，具有极强的隐蔽感和隔离感，此植物空间类型叫 ()。

A、 开敞空间 B、 覆盖空间 C、 封闭空间 D、 垂直空间

10、(单选题) 公园内古树名木香樟严禁砍伐或移植，应采取合理的保护措施，单株应同时满足树冠垂直投影以外 () m 宽和距树干基部外缘水平距离为胸径 () 倍以内。

A、 5; 20 B、 10; 20 C、 15; 25 D、 20; 25

11、(单选题) 下列 () 适合该公园滨水栽培的秋色叶植物。

A、 桃 B、 荷花玉兰 C、 重阳木 D、 玉兰

12、(单选题) 根据《公园设计规范》(GB51192-2016) 规定，本公园人均占有陆地面积应为 () m²/人。

A、 20-35 B、 20-30 C、 30-60 D、 60-65

13、(单选题) 公园中的主路往往是沟通各活动区的主要道路, 最好设计为(), 宽() m, 游人量大。

A、 单行线; 6-7 B、 单行线; 4-5 C、 环路; 6-7 D、 环路; 4-5

14、(单选题) 根据《公园设计规范》(GB51192-2016) 要求, 该公园公厕为半地下覆土建筑, 地下空间顶面种植乔木区覆土深度应大于 () m。

A、 1.0 B、 1.5 C、 2.0 D、 2.5

15、(多选题) 公园绿地需要布置适量的游人活动场所, 植物配置形式除草坪外, 还可以应用的配置形式为 ()。

A、 疏林草地 B、 分枝点的密林 C、 缀花草坪 D、 片植地被 E、 花境

16、(多选题) 该综合公园中, 下列植物中能体现明显季相变化植物的有 ()。

A、 桂花 B、 水杉 C、 枫香 D、 杜英 E、 无患子

17、(多选题) 园路两侧的种植应符合下列 () 规定。

A、 乔木种植点距路缘石应大于 0.75m B、 植物不应遮挡路旁标识 C、 通行机动车辆的园路两侧植物, 车辆通行范围内不应有低于 4.0m 高度的枝条 D、 通行机动车辆的园路两侧植物, 交叉路口处应保证行车视线通透, 并对视线起引导作用 E、 乔木种植点距路缘石应大于 0.5m

18、(多选题) 该综合公园中参考植物园式建设小型专类园, 如以芳香植物为主题, 湖南地区可选择 ()。

A、 桂花 B、 玫瑰 C、 鸡爪槭 D、 木香 E、 栀子

【70】、(案例题) 【背景资料】湖南地区某综合性山地公园占地面积 36hm², 分为静态观赏区、动态观赏区、老年活动区、青年活动区、儿童活动区、综合活动区和管理用地七大功能区。静态观赏区以大面积草坪为主, 动态观赏区由花卉观赏区和水景园组成, 青年活动区

由烧烤区和情话区组成。园内植被以典型的亚热带常绿阔叶林和亚热带常绿针阔叶混交林为主，森林植物覆盖率达到 92.57%。公园有一些比较特别的植物，如活化石银杉、黑松以及引进物种粉单竹，在此已形成非常好的植物景观。作为山地公园，在不稳定边坡进行绿化时，常常用到植物护坡与工程护坡相结合的方式，根据边坡类型的不同，所适应生长的植物也不同即形成的植物群落类型也不同，边坡植物有草本、藤本、灌木、乔木、地被 5 大类。因其建成年代久远，公园经过了数次提质改造，设计团队调研中发现以粉单竹为主的森林、自然主题的竹苑景点最受游人欢迎。同样的植物景区杜鹃园景观现状较差，除了杜鹃花期，其余时间几乎没有开花植物。且杜鹃长势较差，登山步道湿滑缺少栏杆，平时几乎不会有人前往，造成了资源的浪费。公园内的湖泊景区湿生植物景观严重不足，光秃陈旧的硬质驳岸，水面无任何湿生植物来点缀，水边也仅有鸂尾、睡莲等寥寥数种。且湖泊周边既无亲水平台亦无观景座椅，游人无法在湖边停留，富营养化的绿色湖水时常传来腥臭气味。 **请根据背景资料完成相应小题选项，其中单选题四选一（A、B、C、D 选项），多选题五选二或三或四（A、B、C、D、E 选项）；不选、多选、少选、错选均不得分。**

- 1、（单选题）根据《公园设计规范》（GB51192-2016）要求，该山地公园山地区域的主路、次路纵坡应小于（ ）%。
A、 10 B、 11 C、 12 D、 15
- 2、（单选题）根据新版的国家重点保护野生植物名录规定，该银杉属（ ）级保护。
A、 I B、 II C、 III D、 IV
- 3、（单选题）该公园为森林植物覆盖率达到 92.57%的山地公园，根据《园林绿化工程项目规范》（GB 55014—2021）规定，挡土墙顶内和墙角外距乔木和灌木的根颈中心分别为（ ）m 和（ ）m。

A、 2.0; 0.50 B、 1.5; 1.00 C、 1.5; 0.50 D、 2.0; 1.00

4、(单选题) 为加大公园后期维护力度, 及时对裸露表层进行植物补种。可引种一些具有带刺的植物如 (), 减少游人对植物的踩踏破坏。

A、 红花檵木 B、 南天竹 C、 火棘 D、 海桐

5、(单选题) 该山地公园边坡绿化时, 不仅要考虑植物护坡能力和景观效果, 还要根据边坡的实际情况具体选择植物种类。如向阳的坡面, 应选择喜阳的植物。下列植物中喜阳性植物有 ()。

A、 吉祥草 B、 大花马齿苋 C、 玉簪 D、 常春藤

6、(单选题) 该公园的边坡植物有草本、藤本、灌木、乔木、地被 5 大类, 下列植物中适宜作陡峭的岩石坡面绿化的藤本植物是 ()。

A、 紫藤 B、 牵牛花 C、 爬山虎 D、 金银花

7、(单选题) 公园中杜鹃园所营造的春夏花景观单一, 在重点区域可适当搭配一些观叶植物, 比如 ()。

A、 红枫 B、 石楠 C、 樱花 D、 金丝桃

8、(多选题) 该公园有一些比较特别的植物, 如号称活化石的银杉、黑松、粉单竹等, 在此已形成非常好的植物景观, 下列描述正确的是 ()。

A、 银杉、黑松和粉单竹都原产于中国境内 B、 银杉和黑松原产于中国境内, 粉单竹原产于国外 C、 银杉和黑松属于松科, 粉单竹属于禾本科 D、 银杉、黑松、粉单竹都可作为用材树种 E、 银杉、黑松、粉单竹都是常绿植物

9、(多选题) 该公园水体富营养化导致恶臭难闻, 可选用生态治理方法, 比如 (), 处理此水体富营养化。

A、 沉水植物修复法 B、 人工生态浮岛修复法 C、 深层曝气法 D、 硫酸铜除

藻剂法 E、微生物修复法

10、(多选题) 该公园以粉单竹为主的竹苑深受市民喜爱,若在此基础上,可适量补种些(),从而与粉单竹在色彩方面形成鲜明的对比。

A、 檫木 B、 南天竹 C、 十大功劳 D、 乌桕 E、 泡桐

11、(单选题) 根据《园林绿化工程项目规范》(GB 55014—2021) 规定,该公园杜鹃园若设置登山步道,在临空高度 24.0m 及以上时,护栏高度不应低于() m。

A、 1.05 B、 1.10 C、 1.15 D、 1.20

12、(单选题) 该公园以乡土植物香樟为基调,以檫木、喜树、乌桕、重阳木、粉单竹为骨干树种,此外还可适当种植外来植物丰富物种多样性,下列() 属于外来植物。

A、 杜鹃 B、 再力花 C、 山茶 D、 香蒲

13、(单选题) 该公园青年活动区,烧烤场占据公园最佳位置,造成污染和火灾隐患,为了消除火灾隐患,可以在其周围种植著名防火树种()。

A、 木荷 B、 樟树 C、 黑松 D、 槐

14、(单选题) 由于该公园驳岸类型不易于游人亲水,调研人员提议采用缓坡入水式驳岸搭配挺水植物,既可延伸视野,又可以停留欣赏。下列植物中,可种植于此驳岸的乡土类挺水植物()。

A、 芦苇 B、 美人蕉 C、 梭鱼草 D、 再力花

15、(多选题) 该公园为美化湿生植物景观,还可以种植的湿生植物有()。

A、 菖蒲 B、 千屈菜 C、 怪柳 D、 荷花 E、 沙枣

16、(单选题) 该公园具有丰富的植物资源,若想营造药用植物园,下列不宜种植于此药用植物园的是()。

A、 杜仲 B、 夹竹桃 C、 十大功劳 D、 白马骨

17、(单选题) 该公园若要补种观花植物, 根据实际需要, 有时需要挖假植沟, 一般沟宽和沟深应分别是 () cm 和 () cm。

A、150-200; 30-50 B、50-100; 30-50 C、150-200; 100-150 D、5-100; 50-100

18、(单选题) 公园建成年代久远, 具有相当数量的古树名木。根据《湖南省古树名木保护办法》(湖南省人民政府令第 306 号, 2025 年湖南省人民政府令第 333 号修改) 规定, 下列对于古树名木的保护方法描述错误的是 ()。

A、禁止在古树名木生境保护范围内新建 (扩建) 建筑物或者构筑物 B、发现古树出现损伤、生长衰弱等情况, 及时让专业人员调查、抢救、复壮。 C、可在古树名木生境保护范围内适当铺设不透气硬化铺装 D、禁止在树冠垂直投影外缘 5m 范围内堆放和倾倒易燃易爆、有毒有害物品

【71】、(案例题) 【背景资料】某党校占地面积 46hm^2 , 其中建筑占地面积 6.8hm^2 。以“保留、共享、隔离”为出发点, 保留场地原有的历史遗迹和丰富的自然植被资源, 将校园景观资源与周边城市河道、周边山体资源相共享, 且对周边不利于校园景观视线的城市风貌进行隔离。整个校园在总体景观布局上分为“文化生活交流区、会堂广场核心区、生活学习互动区、运动休闲放松区、山体遗址保留区”, 形成“一心、两轴、五区、多庭院、数节点”的空间脉络。在会堂广场核心区有一湖面, 湖面水系与城市河道相连通, 结合景观亭、水景置石、跌水、生态护坡、环湖栈道、湖底水下森林打造生态、自然、休憩、观赏的自然湖体。结合海绵城市的设计手法, 将下凹绿地、雨水花园、植草沟融合到湖面一侧的大草坪中, 缓解校园内涝的压力, 体现生态建设理念。在生态学习交流区的教学楼庭院中, 以一庭院一主景的方式, 布置了植物主题园, 分别是“木樨园、玉兰园、紫荆园、古榕园、樱花园、梅园、翠竹园”。请根据背景资料完成相应小题选项, 其中单选题四选一 (A、B、C、D 选项),

多选题五选二或三或四 (A、B、C、D、E 选项)；不选、多选、少选、错选均不得分。

1、(多选题) 在该党校内的湖中，为了景观需要，水生植物种植时，应遵循以下原则 ()。

A、不超过水面的 1/3 B、围绕池岸密植一圈 C、可在水中设置种植床 D、疏密有致 E、必须种植在光照充足的位置

2、(单选题) 校园内有一颗 200 年的乔木，根据《古树名木保护办法》，此乔木树冠垂直投影线外侧 () m 划定为古树名木生境保护范围。

A、3 B、5 C、10 D、15

3、(单选题) 教学楼及综合楼南面，应考虑室内的通风采光要求，靠近建筑栽植低矮的灌木或宿根花卉作基础栽培，高度以不超过窗台为界，离建筑外 () m 以上才可栽植乔木。

A、1 B、2 C、5 D、6

4、(多选题) 该校园入口处设置了地下车库出入口，对于地下建筑顶板种植设计，以下描述中正确的是 ()。

A、地下建筑顶板种植土与周界地面相连时，可不设排水层。 B、地下建筑顶板高于周界地面时，应设找坡层和排水层。 C、地下建筑顶板做下沉式种植时，应设自流排水系统。 D、地下建筑顶板绿化可种植高大的深根性乔木作为主景或点缀。 E、在地下建筑顶板范围内的绿化可根据设计要求，对地形进行大范围的堆坡。

5、(单选题) () 适应范围广，林下空旷地、水边、建筑物周围等随处可见，不受面积大小、地点限制，而且管理粗放，因种类多而景观丰富，正越来越多地应用于园林中。

A、草坪 B、花台 C、花坛 D、地被植物

6、(单选题) 按照现行《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)，不可以作为校园中人体非直接接触的娱乐用水的为 () 类。

A、 II B、 III C、 IV D、 V

7、(单选题) 下列植物中, () 不能长期生长在水中。

A、 落羽杉 B、 池杉 C、 水松 D、 水杉

8、(单选题) 教学楼建筑门厅比室外地面高 0.75m, 需建设无障碍坡道, 根据《建筑与市政工程无障碍通用规范》(GB55019-2021) 规定, 无障碍坡道坡度不应大于 ()。

A、 1: 20 B、 1: 12 C、 1: 10 D、 1: 8

9、(单选题) 校园湖边栈道旁无防护设施的人工驳岸, 近岸 2m 范围内的常水位水深不得大于 () m。

A、 0.5 B、 0.6 C、 0.7 D、 0.8

10、(单选题) 为建设生态型园林, 校园内需合理规划地表和建筑屋面雨水径流, 对场地雨水实施总径流控制率, 在建设过程中不宜采用的措施有 ()。

A、 新建透水的广场、道路和游步道 B、 调整绿地地形, 打造出蓄水空间 C、 路面雨水排入排水管道, 避免路面积水 D、 有条件时建设绿色屋顶

11、(单选题) 校园内有设置雨水花园, 雨水花园内不宜种植 ()。

A、 桃 B、 黄菖蒲 C、 水杉 D、 美人蕉

12、(单选题) 关于学校绿地设计的错误说法是 ()

A、 绿地率不低于 30% B、 教学楼的绿化应多种植高大乔木 C、 树种应选择无毒无污染树种 D、 大门内外绿化以装饰绿地为主

13、(单选题) 根据《城市绿地分类标准》(CJJ/T85-2017) 的规定, 校园绿地应属于 () 类型。

A、 附属绿地 B、 居住绿地 C、 生产绿地 D、 专类园绿地

14、(多选题) 如果该党校位于湖南省长沙市, 教学楼木樨科主题庭院中, 可选用的植物有

()。

A、桂花 B、金钟 C、小叶女贞 D、乌桕 E、小叶栀子

15、(单选题) 植物文化与种植场景是息息相关的,“疏影横斜水清浅,暗香浮动月黄昏”描写的植物是()。

A、桃花 B、樱花 C、菊花 D、梅花

16、(单选题) 为贯彻以人为本的理念,校园道路两侧种植遮阴的行道树,行道树的树干距离路缘石外侧的最小距离距为()。

A、0.6m B、0.7m C、0.75m D、0.8m

17、(多选题) 校园综合大楼屋顶花园的绿化带中,覆盖 60cm 轻质营养土,适宜种植的植物有()。

A、樟 B、麦冬 C、红花檵木 D、佛甲草 E、海桐

18、(单选题) 为净化水质,使水生态系统更健康,校园景观湖打造了水下森林景观,水深为 1m 的景观湖底适合种植的沉水植物()。

A、苦草 B、再力花 C、水葫芦 D、凤眼莲

【72】、(案例题)【背景资料】华中某城市植物园总占地面积 190.93hm^2 , 园内建设了牡丹园、野趣水园、木兰园、海棠园、梅园、百草园、竹园、岩石园、杜鹃园等 17 个专类园区, 全园植物种类达 2800 个种类, 总绿地面积 130 多万平方米, 在植物配置上以乔、灌、花、草合理搭配, 形成南北园艺交汇、自然与规则共融、中外园林荟萃的大型植物园。请根据背景资料完成相应小题选项, 其中单选题四选一 (A、B、C、D 选项), 多选题五选二或三或四 (A、B、C、D、E 选项); 不选、多选、少选、错选均不得分。

1、(多选题) 淡水植物生活型包括()。

A、沉水植物 B、耐水湿植物 C、浮水植物 D、漂浮植物 E、挺水植物

2、(单选题) 古代牡丹通常以 () 等形式, 在 () 中形成引人注目的景观。

A、花台、孤植、列植、群植; 皇家园林、寺观园林 B、列植、孤植、丛植、群植;
私家园林、寺观园林 C、花台、孤植、丛植、列植; 皇家园林、私家园林 D、花台、
孤植、丛植、群植; 皇家园林、私家园林、寺观园林

3、(单选题) 岩石园源于展示 () 植物。

A、水生植物 B、兰科植物 C、高山植物 D、球根花卉

4、(多选题) 岩石园的类型包括 () 。

A、规则式岩石园 B、自然式岩石园 C、容器式微型岩石园 D、墙园式岩石
园 E、盆景式岩石园

5、(多选题) 下列 () 专类园属于专门收集和展示具有相似的生活习性的植物专类园。

A、球根花卉 B、藤本植物 C、木兰 D、蔷薇 E、鸢尾

6、(单选题) 月季园中, 藤本月季可采用 () 等形式进行展示, 微型月季采用 () 等形式进行展示, 其他类型月季可以通过 () 等进行展示。

A、花架、花廊、花柱、围栏; 盆栽、吊篮; 花台、花池 B、花架、花廊、花柱、围
栏; 花台、花池; 盆栽、吊篮 C、盆栽、吊篮; 花台、花池; 花架、花廊、花柱、围栏 D、
盆栽、吊篮; 花架、花廊、花柱、围栏; 花台、花池

7、(单选题) 野趣水园中, 栽植的水生植物分别为挺水植物、浮水植物、漂浮植物、沉水植物的是 () 。

A、芒草、睡莲、凤眼莲、金鱼藻 B、香蒲、睡莲、凤眼莲、金鱼藻 C、睡莲、
凤眼莲、香蒲、金鱼藻 D、香蒲、凤眼莲、睡莲、金鱼藻

8、(单选题) 墙园式岩石园的高度不能太高, 一般控制在 () m 以内, 以便观赏、养护管

理和保持岩墙的稳定。

A、 0.5 B、 1.0 C、 1.5 D、 2.0

9、(单选题) 百草园中, 观赏草有深浅不同的红色、褐色、金黄色及橘黄色叶色, 其中叶为红褐色的禾本植物为 ()。

A、 菲黄竹 B、 阔叶狼尾草 C、 花叶蒲苇 D、 血草

10、(单选题) 杨万里有诗曰“只道花无十日红, 此花无日不春风”, 称赞的是 ()。

A、 牡丹 B、 芍药 C、 月季 D、 杜鹃

11、(多选题) 下列 () 专类园属于专门收集和展示具有相似的生态习性的植物专类园。

A、 水生花卉 B、 阴生花卉 C、 药用植物 D、 高山植物 E、 芳香植物

12、(单选题) 杜鹃栽植土壤以 pH () 的腐殖土为宜, 光照以 () 为最宜, 勿见全光, 空气湿度在 (), 因此最宜置于林下、溪旁、岩石边、林缘, 形成自然美的景观。

A、 4.5—5.5, 70%—90%, 70%—90% B、 4.5—5.5, 60%—80%, 60%—70% C、 6.5—7.5, 70%—90%, 70%—90% D、 6.5—7.5, 60%—80%, 60%—70%

13、(单选题) 木兰园中大部分为观花的乔木, 以下木兰科植物开淡黄色花的是 ()。

A、 望春玉兰 B、 乐昌含笑 C、 二乔玉兰 D、 深山含笑

14、(单选题) 木兰园中大部分为观花的乔木, 以下木兰科植物夏季开花的是 ()。

A、 紫玉兰 B、 白玉兰 C、 醉香含笑 D、 荷花木兰

15、(单选题) 木兰园中大部分为观花的乔木, 以下木兰科植物中为子遗植物的是 ()。

A、 鹅掌楸 B、 紫花含笑 C、 白兰 D、 醉香含笑

16、(单选题) 木兰园中大部分为观花的乔木, 可以说是木本花卉中的佼佼者, 但因为木兰科植物多为肉质根, 所以在场地选址时, 首先应考虑的是 ()。

A、 酸性土壤 B、 碱性土壤 C、 排水良好的地形和土壤 D、 粘性的土壤

17、(单选题)从光照因子分析,梅花属于()植物,在适当条件下,才能生长健壮,花开繁茂。

A、阳性 B、阴性 C、耐阴性 D、喜阴性

18、(单选题)梨和()毗邻,锈病会越来越严重。

A、杏 B、桃 C、李 D、圆柏

【73】、(案例题)【背景资料】在华中地区某大学的道路和教学楼之间有一块狭长绿地,为美化校园环境,在草坪上设计一个宽 2.5m、长 10m 的花境,花境的设计区域内主体建筑为教学楼、学生活动中心。请根据背景资料完成相应小题选项,其中单选题四选一(A、B、C、D 选项),多选题五选二或三或四(A、B、C、D、E 选项);不选、多选、少选、错选均不得分。

1、(单选题)下列植物中,适宜该花镜夏季用材的是()。

A、蝴蝶花 B、蓝蝴蝶 C、德国鸢尾 D、万寿菊

2、(单选题)该花境植物素材中,下列属于石竹科多年生花卉的是()。

A、金盏花 B、锦绣苎 C、香石竹 D、韭莲

3、(多选题)按植物材料分,花境可分为()。

A、宿根花卉花境 B、灌木花境 C、乔木花境 D、球根花卉花境 E、观赏草花境

4、(单选题)下列花境花卉植物素材中,耐寒性较强的为()。

A、含羞草 B、向日葵 C、醉蝶花 D、三色堇

5、(单选题)该花境管理与养护中,对一、二年生花卉进行摘心的作用是()。

A、控制植株高度 B、分枝数减少 C、提早花期 D、促进生长

6、(单选题) 该花境植物素材中, 香石竹的拉丁名为 ()。

- A、 *Viola tricolor* B、 *Dianthus chinensis* C、 *Dianthus caryophyllus* D、 *Cyclamen persicum*

7、(多选题) 花境的特点是 ()。

- A、 表现手法自然 B、 植物材料丰富 C、 应用场地广泛 D、 一般为一季有花 E、 半自然式种植设计

8、(单选题) 该花境植物素材中, 不宜种在浅水区的鸢尾类植物是 ()。

- A、 黄菖蒲 B、 玉蝉花 C、 鸢尾 D、 花菖蒲

9、(多选题) 一、二年生花卉花境种类繁多, 花期集中, 花卉寿命短, 故选择管理粗放、能自播繁殖的种类, 如 ()。

- A、 诸葛菜 B、 射干 C、 波斯菊 D、 紫茉莉 E、 大花马齿苋

10、(单选题) 下列该花境植物素材中, “季秋之月, 鞠有黄华” 说的是下列哪种花卉 ()。

- A、 桂花 B、 海棠 C、 菊花 D、 木槿

11、(多选题) 该花境植物素材中, 属于二年生花卉的有 ()。

- A、 三色堇 B、 羽衣甘蓝 C、 波斯菊 D、 百日草 E、 一串红

12、(单选题) 建筑物北边设置花境时, 应重点考虑的生态因子是 ()。

- A、 土壤 B、 光照 C、 水分 D、 空气

13、(单选题) 该花境植物素材中, 为球根花卉的是 ()。

- A、 花烛 B、 朱顶红 C、 鹤望兰 D、 君子兰

14、(单选题) 下列该花境植物素材中, 花色为黄色的是 ()。

- A、 萼距花 B、 金森女贞 C、 蝴蝶花 D、 萱草

15、(单选题) 下列该花境植物素材中, 主要观赏叶色为银白色的是 ()。

A、银叶菊 B、四季海棠 C、美丽月见草 D、半边莲

16、(单选题)该花境植物素材中,玉簪为()。

A、鸢尾科 B、天门冬科 C、石蒜科 D、毛茛科

17、(单选题)该花境植物素材中,紫露草为()。

A、蔷薇科 B、鸭跖草科 C、虎耳草科 D、禾本科

18、(单选题)该花境植物素材中,福禄考为()科的一、二年生花卉。

A、牻牛儿苗科 B、萝藦科 C、十字花科 D、花荵科

【74】、(案例题)【背景资料】湖南地区某居住小区总建筑面积 19hm^2 , 用地面积 7.5hm^2 。

该小区划分了五个景观区: 迎宾礼仪区、交友学习区、休闲冥想区、茗茶活动区和亲子娱乐

区。其中迎宾礼仪区位于小区北入口区, 是小区的门面招牌, 也是小区的中心轴景观, 以镂

空廊架为主景, 两旁错落有致种植四季变化的灌木和乔木组成团作为廊架配景, 使其围合成

一个半私密空间; 交友学习区位于西侧高层住宅之间, 设计了防腐木半敞开式的廊架用于居

民交友学习; 休闲冥想区设置了林荫广场作为居民日常休闲、冥想的区域, 主要以香樟、银

杏、复羽叶栎树等植物, 树下设置长石椅, 利于居民夏季乘凉之用; 茗茶活动区位于该小区

西南角区域, 其区域西侧围墙茂盛乔木之下规划了廊架供居民休闲之余享受时光; 亲子娱乐

区其主要功能是为儿童提供一个嬉戏、玩耍的空间, 也是能够增强邻里交往的空间。该区域

的场地配置色彩鲜艳为主, 并搭配植物与观花观果的树种, 引起儿童好奇, 营造一种动感清

新的空间。小区内东入口的中心轴景观为一自然式的水体, 沿水体道路选用了夹竹桃、鸡爪

槭作为水边植物。请根据背景资料完成相应小题选项, 其中单选题四选一 (A、B、C、D

选项), 多选题五选二或三或四 (A、B、C、D、E 选项); 不选、多选、少选、错选均不

得分。

1、(单选题) 下列不属于居住区绿地的主要作用是 ()。

A、生态 B、美化 C、经济 D、休憩

2、(单选题) 根据《城市绿地分类标准》(CJJ/T 85-2017) 规定, 该小区绿地属于 ()。

A、小游园绿地 B、防护绿地 C、附属绿地 D、公园绿地

3、(单选题) 为了打造小区内迎宾礼仪区四季变化的景观, 下列哪种植物可以用来布置春季观花景观 ()。

A、紫玉兰 B、桂花 C、木芙蓉 D、广玉兰

4、(多选题) 交友学习区位于高层建筑之间, 不同方位植物所受光照强度及温度有很大差异, 那么在建筑北面适合种植以下哪种植物 ()。

A、栀子 B、红花檵木 C、常春藤 D、槐 E、苏铁

5、(单选题) 木廊架一般体量中等或小体量, 造型轻巧, 承受力低。下列藤本植物中, 适宜用作该小区中的半开敞防腐木廊架的双色花藤本植物是 ()。

A、紫藤 B、葡萄 C、油麻藤 D、金银花

6、(单选题) 多层次的植物群落可以有效提升观赏效果。沿广场形状前后规整排列种植植物时, 为减少后期维护成本, 适当选择以下哪种种植形式 ()。

A、大乔木-小乔木-地被结构 B、乔木-绿篱结构 C、乔木-模纹/双排绿篱结构 D、乔木-灌木球-地被结构

7、(单选题) 若茗茶活动区以禅茶文化为空间主题, 可以种植茶叶、薄荷等等草药专类, 满足老人亲手种植的体验过程, 下列对于茶叶的种植方法描述错误的是 ()。

A、养殖茶叶时, 需要保留生长旺盛的顶端枝条, 促使植株高度生长 B、养殖茶叶时, 需要在植株生长旺季每月追施一次速效氮肥, 使其枝叶更为翠绿 C、茶叶的最佳种植时间在每年春季的 3-4 月份 D、种植茶叶时, 需要将其种子均匀地撒在土壤表面, 再浇

一次水，保持土壤湿润，然后覆盖一层地膜，提高土壤的温度，有利于茶叶快速发芽

8、(单选题) 该小区茗茶活动区内西侧围墙处，在茂盛乔木之下规划了廊架供居民休闲之余享受时光，以下哪种藤本植物不适合用作此廊架的攀爬植物（ ）。

A、油麻藤 B、常春藤 C、紫藤 D、络石

9、(多选题) 为了提倡节约型园林，该小区可以选择采用以下哪些措施（ ）。

A、植物配置选用适宜当地条件和适于本地生长的植物种类，以易存活、耐旱力强、寿命较长的地带性乡土树种为主。 B、天气炎热时，采用大水漫灌的灌溉方式保护园林植物，避免植物出现萎焉现象。 C、对植物病虫害采取零容忍态度，增加农药的使用量和施药次数，或采用高毒农药试图将病虫害彻底消灭。 D、小区内廊桥、花架、椅凳等采用不锈钢建造，既美观又环保。 E、合理利用绿地，设计雨水花园、下凹式绿地、景观水体以及干塘、树池、植草沟等绿色雨水设施调蓄减排

10、(多选题) 根据《城市居住区规划设计标准》(GB 50180-2018) 规定，需要通过居住区室外环境噪声控制，保证居民在室内外活动时的美好声环境。其中，绿化隔离带的应用颇多，以下哪些植物应用形式能够长期发挥隔离带作用（ ）。

A、列植分枝点低的大灌木 B、高篱 C、绿墙 D、孤植 E、散植

11、(单选题) 根据《园林绿化工程项目规范》(GB 55014—2021) 规定，在标准的建筑日照阴影线范围之外的绿地面积不应少于（ ），其中应设置老年人、儿童活动场地。

A、1/2 B、1/3 C、1/4 D、2/3

12、(单选题) 小区内亲子娱乐区场地配置以色彩鲜艳为主，并搭配植物与观花观果的树种，引起儿童好奇，营造一种动感清新的空间，以下哪种植物既可观叶色又可观花果（ ）。

A、南天竹 B、桂花 C、银杏 D、火棘

13、(单选题) 小区内休闲冥想区主要以香樟、银杏、栾树等植物沿广场形状前后规整排列

种植。下列描述正确的是（ ）。

- A、香樟、银杏、栎树都可作为用材树种 B、香樟、栎树为常绿树，银杏为落叶树 C、栎树是三回羽状复叶 D、香樟、银杏、栎树的果实都具有药用价值

14、(单选题) 小区在移栽苗木时，尽量做到（ ），有利于植物存活。

- A、提前起苗、运苗，中午栽苗 B、傍晚起苗、夜间运苗、早晨栽苗 C、干土起苗、中午运苗、裸根栽苗 D、湿土起苗、夜间运苗、裸根栽苗

15、(单选题) 若要在小区内打造一个芳香植物科普园，为了丰富植物多样性，下列哪种芳香植物不是乡土植物（ ）。

- A、桂花 B、蜡梅 C、荷花木兰 D、含笑

16、(单选题) 小区景观设计处理坡度时，应严格按照《城乡建设用地竖向规划规范》(CJJ 83-2016) 规定居住用地最小坡度和最大坡度分别为（ ）%。

- A、0.2；20 B、0.2；25 C、0.3；20 D、0.3；15

17、(多选题) 该小区为使居民易于亲水，采用了低缓草坡配以亲水平台的形式。以下哪些植物适合栽植在自然驳岸的水边（ ），具有美化环境、保持水土、涵养水源的功效。

- A、垂柳 B、榔榆 C、木芙蓉 D、乌桕 E、银杏

18、(单选题) 根据《园林绿化工程项目规范》(GB 55014—2021) 规定，该小区水体旁不可用夹竹桃作为水边植物，原因是（ ）。

- A、夹竹桃不耐水湿 B、夹竹桃具有毒性 C、夹竹桃不具有良好的观赏性 D、夹竹桃容易遭受病虫害

【75】、(案例题) 【背景资料】湖南某国家级山岳景区总面积约 970 平方千米，按地域划分为三大片游览区，分别是北麓游览区、南麓游览区以及东麓国家森林公园游览区。其中，160 平方公里的北麓游览区又分为观光休闲区、宗教文化区、游憩娱乐区、原始生态区四个

核心景区，景区内自然形成了“峰、洞、瀑、石、云、松、寺”齐备的山色风光，区内 10 万亩高山草甸绵绵于海拔 1600 多米的高山之巅与巍峨山势相映成辉，堪称天下无双；南麓游览区属于总面积 24190 公顷的国家森林公园景区，公园以茂林修竹、古木参天、溪潭瀑布和温泉为主的自然景观优美，以状元祠、沈家大院为主的人文景观颇具特色；东麓国家森林公园游览区则是集“生态游览、休闲度假、科普教育和宗教旅游”为一体的山岳型风景名胜。山体植被呈现较明显的垂直分布规律，植被群落类型从山底到山顶的植被依次为人工林—竹林、常绿阔叶林带—常绿阔叶林带—落叶阔叶林带—温性针叶林、山地矮曲林带—山地草甸带 6 个植被垂直带谱，具有柳杉、红豆杉、三尖杉、水松等许多珍稀植物。山岳整体为花岗岩及混合岩地貌，土壤从低海拔到高海拔依次有：山地红壤、红黄壤、山地黄壤和山地草甸土等类型。2008 年以来，北麓游览区每年一届的国际帐篷节也吸引了越来越多的游客登山、探险和宿营，而稀少的高山草甸遭到了严重破坏。

请根据背景资料完成相应
小题选项，其中单选题四选一（A、B、C、D 选项），多选题五选二或三或四（A、B、C、D、E 选项）；不选、多选、少选、错选均不得分。

1、（单选题）依据《国家级风景名胜区规划编制审批办法》（住房和城乡建设部令第 26 号）规定，编制国家级风景名胜区总体规划应当由具有（ ）级资质的城乡规划编制单位承担。

A、甲 B、乙 C、丙 D、丁

2、（单选题）根据《风景名胜区总体规划标准》（GB / T 50298-2018）规定，景区内重点景观—高山草甸属于（ ）。

A、特级保护区 B、一级保护区 C、二级保护区 D、三级保护区

3、（多选题）该风景名胜区内宗教文化盛行。在中国，寺庙园林内的庭院多植姿态挺拔、虬枝古干、叶茂荫浓的树种，下列哪些树种是寺庙里常种植的植物（ ）。

A、银杏 B、龙柏 C、木槿 D、七叶树 E、蜡梅

4、(多选题) 该风景名胜区内有多处泉水瀑布景观, 若要在泉池边配置乡土类挺水植物加以衬托。可选用的种类是 ()。

A、诸葛菜 B、美人蕉 C、喜旱莲子草 D、香蒲 E、黄菖蒲

5、(单选题) 北麓游览区中的高山草甸是该风景名胜区的特色景观, 为了方便游人休憩, 该草甸上不宜添种下列哪种草本植物 ()。

A、芒 B、狗牙根 C、莎草 D、苍耳

6、(多选题) 为了打造该风景名胜区的四季体验, 冬季或早春以温泉游玩、赏雪景为主, 以下哪种植物可以在冬季或早春开花点缀景色 ()。

A、梅 B、石榴 C、木槿 D、蜡梅 E、栀子

7、(单选题) 若茗茶活动区以禅茶文化为空间主题, 可以种植茶叶、薄荷等等草药专类, 满足老人亲手种植的体验过程, 下列对于茶叶的种植方法描述错误的是 ()。

A、养殖茶叶时, 需要保留生长旺盛的顶端枝条, 促使植株高度生长。 B、养殖茶叶时, 需要在植株生长旺季每月追施一次速效氮肥, 使其枝叶更为翠绿。 C、茶叶的最佳种植时间在每年春季的 3-4 月份。 D、种植茶叶时, 需要将其种子均匀地撒在土壤表面, 再浇一次水, 保持土壤湿润, 然后覆盖一层地膜, 提高土壤的温度, 有利于茶叶快速发芽。

8、(单选题) 依据《重点管理外来入侵物种名录》(农业农村部等六部门公告第 567 号, 2023 年 1 月 1 日起施行), 下列植物中属于重点管理外来入侵植物的是 ()。

A、白车轴草 B、美人蕉 C、藿香蓟 D、黄菖蒲

9、(单选题) 植被垂直分布格局中, 耐寒的针叶林带海拔高度高于阔叶林带, 使针叶林能够在高海拔这样的寒冷且风大的条件下生存。下列关于“耐寒的针叶林带能生存在高海拔的原因”描述正确的是 ()。

A、树皮坚韧，有发达的木栓层，有利于快速生长 B、针叶厚角质阻挡风寒，起到防风作用 C、针叶叶面积小，叶片气孔深陷，降低蒸腾速率 D、针叶厚角质阻挡风寒，起到保湿作用

10、(单选题) 山岳景区内海拔 500-1000m 是以毛竹为主的竹林林带，以下对毛竹描述错误的是 ()。

A、毛竹是散生竹 B、竹秆每节两分枝 C、秆在分枝一侧扁平或具凹槽 D、秆箨晚落

11、(单选题) 根据《风景名胜区详细规划标准》(GB/T 51294-2018) 规定，主路应串联主要景点、景物与观赏点，形成主要游览线，宽度应大于 () m；次路串联其他景点、景物与观赏点，形成一般游览线，路宽宜为 () m。

A、2.0；0.8-2.0 B、1.5；1.0-1.5 C、2.0；1.0-2.5 D、3.0；0.8-2.0

12、(单选题) 东麓国家森林公园游览区则是集“生态游览、休闲度假、科普教育和宗教旅游”为一体的山岳型风景名胜区。具有天然的植物园，为提高科普教育性，可以适当补种外来植物如 ()。

A、青榨槭 B、鹿角杜鹃 C、日本柳杉 D、枫香

13、(多选题) 该风景名胜区土壤整体呈酸性，若在景区入口处种植露地花卉，可供选择耐酸性土的花卉有 ()。

A、杜鹃花 B、彩叶草 C、香石竹 D、紫鸭跖草 E、中华石竹

14、(单选题) 该山岳景区具有柳杉、红豆杉、三尖杉、水松等许多珍稀植物。根据最新的植物分类数据，下列描述正确的是 ()。

A、柳杉、水松属于杉科；三尖杉、红豆杉属于红豆杉科 B、柳杉、水松属于杉科；三尖杉属于三尖杉科；红豆杉属于红豆杉科 C、柳杉属于柏科；水松、三尖杉、红豆杉

属于杉科 D、 柳杉、水松属于柏科；三尖杉、红豆杉属于红豆杉科

15、(单选题) 该山岳景区植物经过长时间的磨炼，形成了各种优势种林地，如甜槠林、木荷林、苦槠林等。那么在群落演替过程中，植物景观的外貌特征是由()的外貌特征决定。

A、 优势种 B、 骨干树种 C、 一般树种 D、 乔木树种

16、(单选题) 旅游规模的扩大和游客游程范围的延伸，使得草甸退化严重。根据《风景名胜区总体规划标准》(GB / T 50298-2018) 规定日极限游人容量不得大于日游人容量的()倍。

A、 2.0 B、 1.5 C、 3.0 D、 2.5

17、(单选题) 根据《风景名胜区总体规划标准》(GB / T 50298-2018) ，下列哪项植物景观规划不符合规定()。

A、 应维护原生种群和区系，保护古树名木和现有大树，培育地带性树种和特有植物群落，提高生物多样性的丰富程度。 B、 应恢复和提高植被覆盖率，以提高植物多样性原则扩大林地，发挥植物的多种功能优势，改善风景区的生态和环境。 C、 应利用和营造类型丰富的植物景观或景点，突出特色植物景观，重视植物的科学意义，组织专题游览活动。 D、 在旅游服务设施和居民社会用地范围内，应保持一定比例的高绿地率或高覆盖率控制区。

18、(单选题) 为了修复该风景名胜区的高山草甸，研究专家推荐芒作为主要修复草种，狗牙根作为辅助草种进行修复工作。而对于大面积的草甸修复，以下哪种播种方式不合适()。

A、 种子撒播法 B、 植生带建植法 C、 大草皮移植法 D、 方块铺草

【76】、(案例题) 【背景资料】湖南某自然村组希望打造成观光休闲型美丽乡村。为了实现“望得见山水、记得住乡愁”的美好愿景，设计充分保留了原有的丘陵地形和大树(包括古树)，遵循保护自然生态水系、良好的景观风貌、优良的生态环境等设计原则。遇有台地

地形时，随台地营造多级叠水景观（水源用自来水），当台地高差达到了 2.4m 时，人行交通区连续设置多级台阶便于居民上下通行，台地挡土墙用凌霄加以适当装点。此外，在村入口区进行景观提升，以“美丽乡村”为主题，彰显村庄的农耕文化，并在公共活动空间栽植了源于本地的植物群落景观：青钱柳—八角枫—八仙花—葱莲+活血丹+中华结缕草，沿路栽植了源于本地的时令花卉以提升景观效果。无障碍设计时，设置了轮椅坡道与道路连接。在河流边缘，设计了木质景观长廊，靠水一侧设了护栏，并在河中岛（长约 100m，最宽约为 15m，每年洪水季节被水淹时间 10 天左右）上，种植了大量的棕榈、海枣、假槟榔、椰子树、棕竹、鱼尾葵等棕榈科植物，林下地被植物多为络石、麦冬、丛生福禄考及紫穗狼尾草，路边多种植有栀子花、紫玉兰、葱兰、韭兰、朱顶红、蜘蛛兰等，驳岸附近种植了大量垂柳、碧桃等，以便营造热带风光景色，场地内设计有大型的写字楼和餐饮部、小卖部等小型服务性建筑。请根据背景资料完成相应小题选项，其中单选题四选一（A、B、C、D 选项），多选题五选二或三或四（A、B、C、D、E 选项）；不选、多选、少选、错选均不得分。

1、（多选题）为了实现“望得见山水、记得住乡愁”的美好愿景，设计时充分保留了原有的丘陵地形和大树是适宜的，其设计遵循的原则有（ ）。

A、因地制宜 B、保护优先 C、以人为本 D、美学原则 E、科学原则

2、（单选题）利用坡地形成台地景观遵循了设计的（ ）原则。

A、功能性 B、因地制宜 C、艺术性 D、安全性

3、（多选题）根据《公园设计规范》（GB51192-2016）规定，该美丽乡村中，台地高差达到了 2.4m 时，人行交通区连续应可设置（ ）级台阶。

A、16 B、20 C、24 D、25 E、30

4、(单选题) 人行交通区挡墙用凌霄进行绿化是不妥的, 因为其 ()。

A、 花有毒 B、 花观赏性不高 C、 生长不良 D、 生长慢

5、(单选题) 该“美丽乡村”中, 阳面挡墙可用的护墙藤本植物有 ()。

A、 常春藤 B、 络石 C、 爬山虎 D、 月季

6、(单选题) 该“美丽乡村”的台地挡墙是垂直绿化的一种应用形式, 其作用不包括 ()。

A、 美化 B、 遮挡 C、 生态 D、 遮荫

7、(单选题) 该“美丽乡村”建设中, 随台地, 利用自来水循环方式, 营造多级叠水景观。

对此, 下列描述正确的是 ()。

A、 本建设方案合理利用了土地资源, 即在建设中尽可能保持了原有的地形地貌特征, 没有盲目改变地形地貌、造成土壤浪费, 符合节约型造园理念 B、 本建设方案在水资源匮乏的台地上, 利用自来水循环方式营造叠水, 符合因地制宜造园理念 C、 本建设方案在水资源匮乏的台地上, 利用自来水循环方式营造叠水, 符合节约型造园理念 D、 本建设方案在水资源匮乏的台地上, 利用自来水循环方式营造叠水, 产生了强烈的视觉效果, 符合造园的美学原则

8、(单选题) 参照《住房城乡建设部关于促进城市园林绿化事业健康发展的指导意见》(建城〔2012〕166号), 在村入口区进行景观提升, 以“美丽乡村”为主题, 彰显村庄的农耕文化, 下列描述正确的是 ()。

A、 该建设方案符合尊重自然、顺应自然、保护自然的生态文明理念 B、 该建设方案量质并举, 功能完善, 实现了景观、文化、科教等多种功能的协调发展 C、 该建设方案急功近利、贪大求名, 是不可取的 D、 该建设方案在规划、设计、建设和养护管理各个环节中最大限度地节约了资源, 是可取的

9、(多选题) 在公共活动空间栽植了源于本地的植物群落景观: 青钱柳—八角枫—八仙花

—葱莲+活血丹+中华结缕草，下列描述正确的是（ ）。

- A、 该方案中的植物配置，符合植物景观设计的科学性原则 B、 该方案中的植物配置，符合“源于自然，高于自然”的造景理念 C、 该方案中植物群落形成的景观层次有四层，并具有明显的季相 D、 该植物群落中，八角枫属槭树科，葱莲属石蒜科，活血丹属伞形花科 E、 该植物群落中，青钱柳、八角枫属落叶植物，八仙花是常绿植物

10、(单选题) 该建设方案在村入口区进行景观提升时，沿路栽植源于本地的时令花卉以提升景观效果。对此，下列描述正确的是（ ）。

- A、 时令花卉是随季节而盛开的花卉，包括大棚反季节养殖的花卉 B、 沿路栽植时令花卉的植物应用形式可能是花境，也可能是花带 C、 乡村的时令花卉，跟城市里的时令花卉种类一致 D、 时令花卉一定是草本花卉

11、(多选题) 该“美丽乡村”建设中，无障碍设计时，设置了轮椅坡道与道路连接。根据《建筑与市政工程无障碍通用规范》(GB 55019-2021) 规定，下列关于轮椅坡道说法正确的是（ ）。

- A、 轮椅坡道的净宽度不应小于 1.00m B、 轮椅坡道的净宽度不应小于 1.20m C、 无障碍出入口的轮椅坡道净宽度不应小于 1.20m D、 无障碍出入口的轮椅坡道净宽度不应小于 1.50m E、 无障碍出入口的轮椅坡道净宽度不应小于 1.30m

12、(单选题) 该“美丽乡村”建设中，在河流边缘，设计木质景观长廊。下列说法正确的是（ ）。

- A、 河边设计木质景观长廊，有利于游人或村民在木质景观长廊上休憩与赏景，体现了以人为本的设计理念 B、 河边设计木质景观长廊，提高了美丽乡村的景观品质，有利于实现该自然村组观光休闲型美丽乡村建设的目标 C、 河边设计木质景观长廊，与周边的自然环境易于协调，体现了景观协调性原则，并且景观持续性比较好 D、 河边设计木质

景观长廊，提高了美丽乡村的景观品质，有利于实现该自然村组观光休闲型美丽乡村建设的民意

13、(单选题) 该“美丽乡村”建设中，河边木质景观长廊护栏高度应 $\geq$ () m。

A、 0.50 B、 0.80 C、 1.05 D、 1.20

14、(单选题) 该“美丽乡村”建设中，在河中岛（长约 100m，最宽约为 15m，每年洪水季节被水淹时间 10 天左右）上，种植了大量的棕榈、海枣、假槟榔、椰子树、棕竹、鱼尾葵等棕榈科植物。棕榈科植物应用于该岛景观设计中，下列说法不正确的是 ()。

A、 棕榈科植物分布于热带、亚热带以南的地区，在此岛上种植，可能会因为冬季低温而生长不良 B、 棕榈科植物分布于热带、亚热带以南的地区，在此岛上种植，可能会因为光照过强而生长不良 C、 棕榈科植物为单子叶植物，多为浅根性，在此岛上种植，可能会因为风大而倒伏，影响其正常生长 D、 棕榈科植物为单子叶植物，多为浅根性，在此岛上种植，每年洪水季易被冲倒而影响其正常生长

15、(单选题) 在河中岛上，为了保证丛生福禄考和紫穗狼尾草形成花海似景观，其应用形式应为 ()。

A、 片植 B、 丛植 C、 群植 D、 孤植

16、(单选题) 在河中岛上，种植了葱莲、韭莲、朱顶红、蜘蛛兰等球根花卉，可能会因为 () 而生长不良。

A、 光照充足 B、 水位高 C、 温度高 D、 沙壤

17、(单选题) 在河中岛上，林下种植络石、麦冬、丛生福禄考、紫穗狼尾草等，其中能正常生长的植物是 ()。

A、 丛生福禄考和紫穗狼尾草 B、 络石和麦冬 C、 麦冬和丛生福禄考 D、 麦冬和紫穗狼尾草

18、(单选题) 在河中岛上, 修建大型的写字楼和餐饮部、小卖部等小型服务性建筑。下列说法正确的是 ()。

- A、 在河中岛上, 修建餐饮部、小卖部等小型服务性建筑, 有损景观 B、 在河中岛上, 修建大型的写字楼, 可为岛添景 C、 在此河中岛上, 适宜修建大型的写字楼, 可为办公室人员提供安静舒适的环境 D、 在河中岛上, 修建餐饮部、小卖部等小型服务性建筑, 可方便游人

【77】、(案例题) 【背景资料】湖南某城市高新科技产业园旁欲建一个小型科技园, 占地面积约为 4hm^2 , 陆地面积约 3hm^2 , 欲规划为入口区、科技展示广场、儿童活动区、游览观赏区、停车场等五大功能区。公园入口区计划新建大面积游客中心及集散广场, 且广场铺装采用大理石。园内地面停车约 60 辆, 设置一个公园车行出入口。科技展示广场占地面积约 4000m^2 , 为了景观需要, 广场进行了整体抬高, 设置了四级台阶, 并在台阶侧边设置轮椅坡道与道路连接, 轮椅坡道净宽度 0.8m , 广场铺装选用光面花岗岩。儿童活动区设计了一个儿童戏水池, 水池深 0.4m , 且利用太阳能薄膜材料做铺装, 踩踏后可喷水; 同时园区也将这种太阳能薄膜材料运用到各种设施与小品上, 利用太阳能转换为电能完成了园区的部分照明和灌溉工作。此外, 儿童活动区还栽培了大量观花观果的植物。游览观赏区, 为了游人亲水及防洪考虑, 将现有自然弯曲的河流去弯取直、硬化, 河中种植凤眼莲、菱角、皇冠草、菖蒲、石菖蒲、唐菖蒲等, 河岸边种植高大的红花槭, 配以薰衣草、芦苇、香蒲等观赏植物, 形成亮丽的风光带; 保留现有的小型居民房, 计划将此居民房墙壁刷白涂鸦, 并将其庭院内统一种植观赏价值高的非洲凌霄。请根据背景资料完成相应小题选项, 其中单选题四选一 (A、B、C、D 选项), 多选题五选二或三或四 (A、B、C、D、E 选项); 不选、多选、少选、错选均不得分。

1、(多选题) 公园入口区计划新建大面积游客中心集散广场, 且广场铺装采用大理石的作法, 下列描述正确的是 ()。

- A、 游客中心的建设规模应根据游人容量来考虑, 在满足需求的情况下, 集散场地宁大勿小
B、 游客中心的建设规模应根据游人容量来考虑, 在满足需求的情况下, 集散场地宁小勿大
C、 集散广场用大理石铺地美观显档次, 能提升游客中心的形象, 是较好的材料
D、 大理石价格较高, 防滑性差, 不适合在集散广场使用
E、 游客中心的建设规模除了考虑游人容量, 还应考虑建设成本

2、(单选题) 按照《城市绿地分类标准》(CJJ/T 85-2017), 该公园应属于 ()。

- A、 综合公园 B、 社区公园 C、 带状公园 D、 专类公园

3、(单选题) 根据《公园设计规范》(GB51192-2016) 规定, 该科技公园的机动车停车位应 ≤ () 个。

- A、 4 B、 5 C、 6 D、 7

4、(单选题) 根据《公园设计规范》(GB51192-2016) 规定, 该科技公园的自行车停车位应 ≤ () 个。

- A、 60 B、 120 C、 150 D、 160

5、(单选题) 根据《公园设计规范》(GB51192-2016) 规定, 该科技公园设置一个公园车行出入口, 下列说法正确的是 ()。

- A、 因其停车位少于 50 个时, 可设一个出入口
B、 因其停车位少于 50 个时, 可分设一个出口和一个入口
C、 机动车停车场的出入口应有良好的视野, 位置应远离公园出入口
D、 机动车停车场的出入口应有良好的视野, 位置可与内外游人集散广场出入口合
- 体

6、(单选题) 根据《公园设计规范》(GB51192-2016) 规定, 该科技公园设置一个公园

车行出入口，其宽度宜采用双车道，其宽度 $\geq$ （ ）m。

A、 6 B、 6.5 C、 7 D、 7.5

7、(单选题) 根据《公园设计规范》(GB51192-2016) 规定，该科技公园内通行机动车辆的园路，两侧的植物不应有低于（ ）m 高度的枝条。

A、 2.5 B、 3.0 C、 3.5 D、 4.0

8、(单选题) 根据《公园设计规范》(GB51192-2016) 规定，该科技公园内通行机动车辆的园路，车道的弯道内侧及交叉口视距三角形范围内，不应种植高于车道中线处路面标高（ ）m 的植物，弯道外侧宜（ ）以引导视线；

A、 1.3；疏密有致 B、 1.2；加密种植 C、 1.4；疏密有致 D、 1.5；加密种植

9、(单选题) 该科技公园结合现代科技，全园标识系统都实行电子屏式。按照《公园设计规范》(GB51192-2016) 规定，公园内道路长距离无路口或交叉口，宜沿路设置位置标志和导向标志，最大间距不宜大于（ ）m。

A、 150 B、 160 C、 180 D、 200

10、(单选题) 为了景观需要，该公园科技展示广场进行了整体抬高，设置了四级台阶。按照《公园设计规范》(GB51192-2016) 规定，与广场相连接的纵坡较大的道路，连接处应设置纵坡小于或等于（ ）%的缓坡段；

A、 2.5 B、 3.0 C、 2.0 D、 3.5

11、(多选题) 该公园游览观赏区，为了游人亲水及防洪考虑，将现有自然弯曲的河流去弯取直、硬化，河中种植凤眼莲、菱角、皇冠草、菖蒲、石菖蒲、唐菖蒲等。其中，（ ）属天南星科植物。

A、 菖蒲 B、 金钱蒲 C、 唐菖蒲 D、 皇冠草 E、 凤眼莲

12、(多选题) 按照《公园设计规范》(GB51192-2016) 规定，广场铺装选用光面花岗岩

是不合适的，宜采用透水铺装，铺装材料应保证其（ ）。

A、 抗变形 B、 透水性 C、 承压能力 D、 观赏性 E、 经济性

13、（单选题）按照《公园设计规范》（GB51192-2016）规定，假如公园中规划 300 个停车位时，应设出入口不少于 2 个，出口和入口应分开设置，且两个出入口之间的距离应大于（ ）m。

A、 20 B、 25 C、 30 D、 35

14、（单选题）该公园儿童戏水池水深为 0.4m 是不合适的。按照《公园设计规范》（GB51192-2016）规定，儿童戏水池最深处的水深不应超过（ ）m

A、 0.35 B、 0.4 C、 0.45 D、 0.5

15、（多选题）本案中园区利用太阳能转换为电能，完成了园区的部分照明和灌溉工作，充分体现了科技公园（ ）方面的优势。

A、 统一多样 B、 节能环保 C、 自我管理 D、 互动参与 E、 科学管理

16、（单选题）该科技公园在儿童活动区种植大量的观花观果植物。下列植物中，（ ）适宜种植在儿童活动区。

A、 银杏 B、 月季 C、 栀子 D、 夹竹桃

17、（单选题）该科技公园为了营造亮丽风景带，河岸边种植高大的红花槭和薰衣草。下列说法正确的是（ ）。

A、 红花槭叶色漂亮，季相分明，适宜于湖南大量栽培 B、 薰衣草与一串红同属唇形科植物，其应用区域与形式类似于一串红 C、 红花槭和薰衣草都是外来物种，不适宜广泛应用于湖南 D、 薰衣草不是外来物种，适宜广泛应用于湖南

18、（单选题）该科技公园在保留的小型居民房庭院内统一种植观赏价值高的三角梅，是不合适的。结合景观协调性和地域性，建议替换为（ ）。

A、杏树 B、金银花 C、合欢 D、西番莲

【78】、(案例题)【背景资料】湖南省某野生动物园在进行景观提质改造建设中，充分保留了该公园固有的文化和古树，河岸均保留原有的自然驳岸，园内山体北边沟谷的岸边补种了大量桃树等，园路多采用当地的石材。为了保证游人安全，在动物园周围增设了 30m 宽的防护林带，在园内与主风向垂直的道路增设次要防护林带。为了给不同动物营造不同的生存环境，在大象观赏区种植了大面积的海枣、蒲葵等棕榈科植物，熊猫观赏区种植了大量的竹子，食草类动物观赏区种植了桑、曼陀罗、火棘、狗牙根等，爬虫动物观赏区种植了紫藤、凌霄等藤本植物，鸟禽观赏区栽植了栀子花、桂花、柿、枇杷等植物。同时，为了迎合广大游客对景观欣赏需求，该动物园还种植了大面积的观赏草，每逢秋季，唯美照片传遍各大朋友圈，吸引了不少游客前来观赏。为了满足游客需要，大量砍伐树木，修建小木屋，并增建大型的宾馆和游客服务中心，并采用大理石新建大面积游客集散广场，扩增附近农田种植大面积秋英、柳叶马鞭草、白车轴草等，营造花海景观；在建筑物周围大量种植德州栎。请根据背景资料完成相应小题选项，其中单选题四选一（A、B、C、D 选项），多选题五选二或三或四（A、B、C、D、E 选项）；不选、多选、少选、错选均不得分。

1、(多选题) 为了给生活在该动物园中的各种动物营造接近自然的景观，景观提质改造建设中采取了（ ）等措施。

A、保留了固有的古树 B、河岸均保留原有的自然驳岸 C、园路多采用当地的石材 D、增设防护林带 E、种植大面积的观赏草

2、(多选题) 结合动物习性分析，下列（ ）适宜种植在食草类动物观赏区。

A、假俭草 B、狗牙根 C、火棘 D、曼陀罗 E、中华结缕草

3、(单选题) 野生动物园，动物多，代谢产物多，常常产生不好的气味。因此，在游人活

动场所，植物配置形式除草坪外，还可以多设（ ）。

A、疏林草地 B、密集的森林 C、假山 D、水体

4、(单选题) 根据《公园设计规范》(GB51192-2016) 规定，动物园面积宜大于（ ） hm^2 ，其中专类动物园面积宜大于（ ） hm^2 。

A、15；5 B、20；5 C、20；3 D、15；3

5、(单选题) 该动物园在景观提质改造建设时，在山体南边沟谷的岸边补种了大量桃树，可能会因为（ ）而生长不良。

A、水位高 B、光照过强 C、温度过低 D、光照不足

6、(单选题) 该动物园在景观提质改造建设时，在大象观赏区种植了大面积的海枣、蒲葵等棕榈科植物，可能会因为（ ）而生长不良。

A、雾霾 B、光照过强 C、水位高 D、冬季低温

7、(单选题) 该动物园在景观提质改造建设时，想营造鸟语花香的景观，在鸟禽观赏区除种植樟、柿等食果植物外，还需要种植芳香植物，比如（ ）。

A、栀子花 B、油麻藤 C、石楠 D、板栗

8、(单选题) 动物园夏季需要林荫，可选作林荫树的是（ ）。

A、香樟 B、紫荆 C、紫薇 D、蜡梅

9、(单选题) 动物园种植大面积的观赏草，不适宜的原因是（ ）。

A、强野趣 B、高维护 C、强观赏 D、经济效益低

10、(多选题) 如果把猴山区布置成花果山，可选用的植物有（ ）。

A、桃树 B、皂荚 C、柿树 D、松树 E、毛竹

11、(单选题) 根据《公园设计规范》(GB51192-2016) 规定，动物园的路网密度宜为（ ）。

A、 $150\text{m} / \text{hm}^2 - 200\text{m} / \text{hm}^2$ B、 $160\text{m} / \text{hm}^2 - 300\text{m} / \text{hm}^2$ C、 $200\text{m} / \text{hm}^2$

- 300m / hm² D、 200m / hm² - 350m / hm²

12、(多选题) 该野生动物园除了移地保护野生动物, 进行动物饲养、繁殖等科学研究外, 还应具有 () 等功能。

A、 科普 B、 观赏 C、 游憩 D、 经济 E、 生态

13、(单选题) 该野生动物园内保留了该公园固有的古树, 古树多为孤植树, 若为其设计一处欣赏点, 视距宜为观赏面宽度的 () 倍或高度的 () 倍。

A、 1.5; 1.5 B、 1.5; 2.0 C、 2.0; 1.5 D、 2.0; 2.0

14、(单选题) 该野生动物园内有一片风景林, 若为其设计一处欣赏点, 树林的林缘线观赏视距宜为林高的 () 倍以上。

A、 1.5 B、 2.0 C、 2.5 D、 3.0

15、(单选题) 该野生动物园内为了营造花海景观, 种植大面积秋英、柳叶马鞭草、白车轴草等, 从长远分析, 可能会 () 。

A、 破坏生态环境 B、 美化生态环境 C、 改善生态环境 D、 改善经济效益

16、(单选题) 该野生动物园, 为了满足游客需要, 大量砍伐树木, 修建小木屋, 并增建大型的宾馆和游客服务中心, 此方案违背了 () 。

A、 节约型城市园林绿化理念 B、 经济原则 C、 美学原则 D、 科学原则

17、(单选题) 根据《基本农田保护条例》国务院令第 257 号 (2011 年修订版) 规定, 该野生动物园内为了营造花海景观, 将农田扩增种植观赏植物违背了基本农田 () 原则。

A、 保护 B、 可建设 C、 禁止开发 D、 部分开发

18、(单选题) 根据《公园设计规范》(GB51192-2016) 规定, 该野生动物园, 在建筑物周围大量种植德州栎是不合适的。下列描述正确的是 () 。

A、 园林苗木种类的选择应考虑区域立地条件和养护管理条件, 以适生为原则, 并以应以

乡土植物为主，应慎用德州栎这种外来物种 B、德州栎原产中国，是落叶高大乔木，喜欢阳光充足的地方，宜种植于建筑物南面 C、德州栎原产亚洲，是落叶高大乔木，喜欢阳光充足的地方，宜种植于建筑物南面 D、德州栎原产北美洲，是落叶高大乔木，喜欢生半荫环境的地方，宜种植于建筑物北面

【79】、(案例题)【背景资料】某省级植物园占地面积 119.33 公顷，森林覆盖率约 90%，含有樱花园、木兰园、桂花园、茶花园、枫香带、荫生植物园、珍稀植物园、杜鹃园、竹园、中小学科普教育园、微缩景观园等 16 个专类园，迁地保存珍稀濒危植物 180 种，园内一年四季风景如画，季季有花赏、有香闻、有景看。园内以“春之歌”“夏之恋”“秋之韵”“冬之香”为主题，成功打造“世界名花生态文化节”。该园不断提升生态品质，深入践行生态惠民思想。同时，为了迎合广大游客对景观欣赏需求，营造了德州栎 (*Quercus texana*Buckley) 景观带，设计了时令花卉广场，种植了大面积的薰衣草 (*Lavandula angustifolia*Mill.)、兔尾草 (*Lagurus ovatus*L.) 等观赏草，唯美照片传遍各大朋友圈，吸引了不少游客前来观赏。请根据背景资料完成相应小题选项，其中单选题四选一 (A、B、C、D 选项)，多选题五选二或三或四 (A、B、C、D、E 选项)；不选、多选、少选、错选均不得分。

1、(单选题) 该植物园属于下列哪种绿地类型 ()。

A、综合性公园 B、社区公园 C、口袋公园 D、专类公园

2、(单选题) 该植物园的北门入口两侧是非常平整的斜面，宜种植下面哪组植物 ()，可以营造龙凤呈祥图案。

A、红叶石楠和红花檵木 B、圆柏和锦绣杜鹃 C、竹柏和锦绣杜鹃 D、叉子

圆柏和红花檵木

3、(单选题) 根据花期不同, 樱花类分为早樱类、中樱类和晚樱类。如果将三种花期类型的樱花配置在一起, 可以使樱花的观赏期大大延长。该植物园为了延长樱花园的观赏期, 比较理想的配置方式是 ()。

- A、钟花樱——高盆樱桃——大岛樱——东京樱花 B、钟花樱——高盆樱桃——东京樱花——樱桃——日本晚樱 C、十月樱——高盆樱桃——大岛樱——日本晚樱 D、十月樱——大岛樱——东京樱花——樱桃——日本晚樱

4、(单选题) 桂花园种植有不同花色品种的桂花, 下列哪种植物名称中虽有“桂”字, 但与桂花不是同科植物。

- A、丹桂 B、银桂 C、金桂 D、月桂

5、(单选题) 茶花园中, 种植大量的山茶品种和茶梅, 下列描述中, () 是描述的山茶。

- A、枝条直立生长 B、枝条平展生长 C、叶背中脉有毛 D、山茶拉丁名为 *Camellia japonica*, 所以山茶原产日本

6、(单选题) 枫香带以枫香树种为主, 常以其红叶景观而著名。下列关于“枫香树”描述不正确的是 ()。

- A、不耐移栽 B、落叶乔木 C、单叶互生 D、果实为坚果

7、(单选题) 樱桃的果实类型是 ()。

- A、坚果 B、蒴果 C、核果 D、荚果

8、(单选题) 该植物园竹园中, 种植了 100 多种竹 (含以下竹种), 其中最适宜观杆形的竹是 ()。

- A、斑竹 B、毛竹 C、圣音竹 D、凤尾竹

9、(单选题) 下列竹类中, () 适宜用作地被植物。

- A、慈竹 B、桂竹 C、粉单竹 D、菲黄竹

10、(单选题) 德州栎 (*Quercus texana*Buckley)、薰衣草 (*Lavandula angustifolia*Mill.)、兔尾草 (*Lagurus ovatus*L.) 三个种的拉丁名中, 第 3 个单词表示的是 ()。

A、命名人 B、科名 C、种加词 D、属名

11、(单选题) 为了保护该植物园的生态系统, 下列植物中, () 不宜大面积栽培。

A、樱桃 B、杜鹃 C、月季 D、红花槭

12、(单选题) 为了营造“春之歌”景观, 可以选用下列哪种观花植物 ()。

A、桃及其品种 B、樟叶槭 C、凤尾丝兰 D、石榴

13、(单选题) 为了营造“夏之恋”景观, 可以选用下列哪种观花植物 ()。

A、金盏菊 B、荷花 C、蜡梅 D、梅

14、(单选题) 为了营造“秋之韵”景观, 可以选用下列哪种秋色叶植物 ()。

A、女贞 B、乐昌含笑 C、复羽叶栎树 D、马尾松

15、(多选题) 为了使该植物园内的木兰园景观观赏时间持续更长, 可以选择下面哪些木兰科植物进行组合 ()。

A、玉兰 B、二乔玉兰 C、凤尾丝兰 D、荷花玉兰 E、建兰

16、(多选题) 下列植物各, () 适宜用作常绿木兰园的林下地被。

A、小叶蚊母树 B、沿阶草 C、八角金盘 D、映山红 E、狗牙根

17、(多选题) 适宜种植在荫生植物园的观赏植物有 ()。

A、花叶青木 B、紫萼 C、雏菊 D、紫藤 E、十大功劳

18、(多选题) 下列植物中, () 是适宜种植在珍稀植物园的“活化石”植物。

A、水松 B、荷花玉兰 C、南天竹 D、银杏 E、银杉

【80】、(案例题) 【背景资料】湖南某国家级风景名胜区位处于亚热带季风湿润气候区, 占地面积 11991.6hm², 森林覆盖率为 78.8%, 土壤 PH 值为 4.3~6.0, 其中 PH 为 4.5~5.5

的土壤占 90.3%。1982 年被国务院批准列入第一批国家级风景名胜区名单，2007 年被国务院批准为国家级自然保护区，是有名的佛教和道教圣地，最高峰海拔约为 1300m。该风景名胜区植物资源丰富，种类繁多，其中国家级保护植物 90 种，世界独有的自然分布植物 2 种，中国特有植物 500 种，古树名木约 4000 株。森林植被类型主要有亚热带针叶林、常绿阔叶林、常绿落叶阔叶林、竹林、常绿灌丛、落叶灌丛、山顶草甸等 7 个类型。请根据背景资料完成相应小题选项，其中单选题四选一（A、B、C、D 选项），多选题五选二或三或四（A、B、C、D、E 选项）；不选、多选、少选、错选均不得分。

- 1、（单选题）编制该国家级风景名胜区规划，应当坚持（ ）原则
A、 开发优先 B、 保护优先 C、 保护与开发并进 D、 保护强于开发
- 2、（单选题）根据风景区用地规模分类，该风景区属于（ ）
A、 小型风景区 B、 中型风景区 C、 大型风景区 D、 特大型风景区
- 3、（单选题）该国家级风景名胜区总体规划应（ ）年内完成
A、 1986 B、 1985 C、 1988 D、 1984
- 4、（单选题）关于“国家级风景名胜区的植物景观资源评价原则”说法不正确的是（ ）
A、 植物景观资源等级评价应采取定性定量相结合的评价方法 B、 应采取植物景观资源等级评价和综合价值评价相结合的方法，综合确定风景区的价值与特征 C、 必须在真实资料的基础上，将现场踏勘与资料分析相结合，实事求是地进行 D、 植物景观资源等级评价必须采取定量分析法
- 5、（单选题）下列哪种植物不是自然分布于该风景名胜区内植物（ ）
A、 报春花 B、 樱桃 C、 映山红 D、 鹿角杜鹃
- 6、（单选题）该风景区内的高山杜鹃灌丛应属于下列哪种植被类型（ ）

A、常绿阔叶林 B、常绿落叶阔叶林 C、常绿灌丛 D、落叶灌丛

7、(单选题) 风景名胜区的植物景观评价分级一般分为特级、一级、二级、三级、四级, 其中一级景源应具有名贵、罕见、国家级保护价值和国家级代表性作用, 在国内外著名和有() 吸引力。

A、国内 B、国际国内 C、国际 D、局部区域

8、(单选题) 下列植物中, 适宜种植于该佛教圣地的树种是()

A、七叶树 B、茉莉 C、无忧树 D、桫欏

9、(单选题) 该国家级风景名胜区可能有的国家一级保护树种是()

A、乐东拟单性木兰 B、金毛狗 C、水杉 D、伯乐树

10、(单选题) 该国家级风景名胜区山顶杜鹃灌丛林非常有名, 每年吸引很多游人前来观赏。

请问哪种植物不可能天然分布在此灌丛中()

A、云锦杜鹃 B、溪畔杜鹃 C、映山红 D、皋月杜鹃

11、(单选题) 竹区群众有“松戴帽, 杉树腰, 楠竹窝”之说。此说法表明楠竹的生态习性是()

A、喜肥沃、湿润的土壤 B、喜干燥碱土 C、喜干燥、贫瘠的土壤 D、喜积水的洼地

12、(单选题) 下列植物中, 下列哪个植被类型可能属于该亚热带针叶林类型()

A、落叶松+红松针叶林 B、雪岭杉针叶林 C、金钱松针叶林 D、柏木针叶林

13、(单选题) 根据该国家级风景名胜区土壤特点推测, 下列哪种植物不可能有大面积景观()

A、山茶 B、黄栌 C、柠檬桉 D、猴欢喜

14、(单选题) 下列指标中, () 不适宜用作风景名胜区植物景观资源评价的项目评价层的景源价值指标

A、 科学价值 B、 文化价值 C、 保健价值 D、 保护状态

15、(多选题) 该国家级风景名胜区的山顶主要有常绿灌丛、落叶灌丛、草甸, 出现这种植物景观现象的原因可能是 ()

A、 紫外线强 B、 土层薄 C、 土层肥力较差 D、 土壤干旱 E、 风大

16、(多选题) 山顶草甸是该风景名胜区的特色景观, 为了形成缀花草坪, 该草甸上适宜添种下列哪种草本植物 ()。

A、 早熟禾 B、 狗牙根 C、 中华结缕草 D、 红车轴草 E、 紫云英

17、(多选题) 该风景名胜区内宗教文化盛行。在中国, 寺庙园林内的庭院多种植姿态挺拔、虬枝古干、叶茂荫浓的树种, 下列哪些树种是该风景名胜区寺庙里可能有的植物 ()。

A、 银杏 B、 丁香 C、 天师栗 D、 流苏树 E、 罗汉松

18、(多选题) 道教是中国古代的一种哲学和宗教信仰。道观园林内的庭院多种植可用于治病健身的药用植物, 下列 () 是该风景名胜区道观园林里可能种植的植物

A、 菩提树 B、 艾草 C、 银杏 D、 六道木 E、 枣

【81】、(案例题) 【背景资料】某城市规划中的环城绿带长约 100km, 宽 50-100m; 途径环境有工业园区、植被良好的自然山体、水体及低湿地、农田及村庄、开采矿山被破坏的山体、近郊居民区及学校等; 周边环境及使用人群不同, 绿带内的树种选择与配置形式应与功能相适应; 环城绿带因为距离长, 土壤条件因地制宜。对其进行景观设计。请根据背景资料完成相应小题选项, 其中单选题四选一 (A、B、C、D 选项), 多选题五选二或三或四 (A、B、C、D、E 选项); 不选、多选、少选、错选均不得分。

1、(单选题) 景观设计前应先对场地内的植被现状进行调查与分析。() 是不适宜的。

- A、完成现状植物名录, 包括植物名称、数量、树林、生长状况及配置 B、从生活习性、生态习性 & 观赏习性方面进行总结 C、保留利用生长良好的树木 D、只保留观赏价值高的树木

2、(单选题) 施工前期, 不应仅从经济角度考虑, 还应从科学和专业角度考虑; () 是适宜的。

- A、对场地清表, 便于施工 B、对凹凸不平的地形统一拉平 C、树木没有保留价值的地段, 表层土壤进行剥离后续利用 D、对水体及湿地进行填埋

3、(多选题) 该项目植物景观规划设计总的思路, () 是适宜的。

- A、以人工造型、花海、花境景观为主 B、以风景林式的防护林为主 C、自然形态、自然式种植 D、速生树种与慢生树种搭配 E、低(免)维护的树种及配置形式

4、(多选题) 绿带植物景观规划时, 由 () 组成基调, 既有树形的搭配及空间的利用、色彩与季相的变化, 且景观维护成本低。

- A、水杉、乌桕 B、香樟、乐昌含笑 C、北美红枫 D、夹竹桃、海桐 E、日本晚樱

5、(单选题) 绿带经过农田及村庄地段, 尽量保留现有植被; 选择隔音、滞尘树种。从节约型园林的角度, 选择分枝点高、林下可以活动的乔木; () 不适宜。

- A、雪松 B、枫香 C、杜英 D、榉树

6、(单选题) 绿带经过工业园区的地段, 树木以防护功能为主, 配置形式可以简单, 低维护; 相对不适宜的是 () 。

- A、林植 B、孤植 C、列植 D、花境

7、(多选题) 绿带途径植被良好的自然山体段, 可以充分利用自然植被借景, 绿带的配置

宜与自然环境相协调；相对不适宜的是（ ）。

- A、 人工模拟山体做微地形 B、 人工种植外来植物形成花海 C、 种植木本植物做
地被或修剪成图案 D、 种植山林中具有秋色叶或春色叶的树种 E、 种植山林中开花
的树种

8、（单选题）绿带在植被良好的自然山体段，为了与周边环境相协调，不宜用尖塔形或圆柱形树冠的树木，可以选择自然树形，如（ ）。

- A、 雪松 B、 乌桕 C、 银杏 D、 珊瑚树

9、（单选题）绿带场地内，有贫瘠的荒地地段，宜选择耐干旱瘠薄的树种；如（ ）。

- A、 杜英 B、 梓树 C、 梧桐 D、 黄连木

10、（单选题）绿带途径水体及低湿地地段，可以选择鸟嗜植物；如（ ）。

- A、 圆柏 B、 火炬松 C、 柿树 D、 金钱松

11、（单选题）绿带经过农田及村庄地段，应为居民提供林下活动场地，体现以人为本，避免有刺、有过敏性或有毒的植物；可选择（ ）。

- A、 榉木石楠 B、 盐肤木 C、 无患子 D、 夹竹桃

12、（单选题）绿带经过工业园区的地段，市民入内活动少，植物景观宜低（免）维护；适宜的是（ ）。

- A、 树桩盆景 B、 树丛、树群 C、 花丛 D、 花境

13、（多选题）绿带途径开采矿山被破坏的山体地段，需要对视线观赏面的山体进行植被恢复。很多园林植物不适宜，如（ ）。

- A、 刺槐 B、 构树 C、 臭椿 D、 桂花 E、 山茶

14、（单选题）绿带途径开采矿山被破坏的地段，需要进行土壤改良；也可种植具有根瘤菌或菌根的地被植物，如（ ）。

A、白三叶 B、矾根 C、薰衣草 D、秋海棠

15、(单选题) 绿带途径近郊居民区及学校地段, 应为居民提供活动场地及洁净的空气; 宜选择 ()。

A、有飞絮的植物 B、释放杀菌素的树种 C、落花或果污染衣物的树种 D、观赏价值高的造型树

16、(单选题) 绿带途径近郊居民区及学校地段, 从节约型园林角度, 尽量低成本及低维护; 可以适当布置 ()。

A、疏林草坪 B、修剪迷宫 C、花境 D、草本花海

17、(单选题) 环城绿带的出入口、节点处, 是视线焦点, 宜 ()。

A、景观化 B、低造价 C、低养护 D、强调乡土树种

18、(单选题) 环城绿带内的园路, 宜选择具有秋色叶或观花的高大落叶乔木形成林荫景观道; () 的景观效果稍欠。

A、银杏 B、泡桐 C、合欢 D、梓树

【82】、(案例题) 【背景资料】园林植物中有些科或属具有花色丰富的种类或品种, 或树形、生态习性多样, 适合做植物专类园。植物专类园景观特色鲜明, 但也有局限性, 需要与其它植物进行搭配, 形成丰富的林冠线和季相。湖南某城市综合公园内规划做一个杜鹃专类园。请根据背景资料完成相应小题选项, 其中单选题四选一 (A、B、C、D 选项), 多选题五选二或三或四 (A、B、C、D、E 选项); 不选、多选、少选、错选均不得分。

1、(多选题) 该综合公园场地内, 杜鹃专类园的选址, 相对适宜的是 ()。

A、有起伏的地形 B、植被生长良好的林地 C、低洼地 D、贫瘠的荒地 E、建筑垃圾填埋场

2、(单选题) 园内局部设有竖立的湖石, 从艺术审美的角度, 置石旁边的杜鹃宜 ()。

- A、修剪成球状 B、成修剪水平状 C、顺应树势做自然式修剪 D、留一个主干培育成乔木状

3、(多选题) 湖南的城市公园中能种植的杜鹃属植物的特点有 ()。

- A、常绿或落叶, 乔木或灌木, 树形及高度多样化 B、常绿或落叶灌木, 树形及高度变化不大 C、喜光 D、大多数种类喜半荫环境 E、耐干旱瘠薄

4、(单选题) 根据杜鹃属植物的特点, 选择其它植物时需要满足其生境要求和市民对花近距离观赏的需要。据此, 人工栽培群落采用最佳的形式是 ()。

- A、常绿乔木-杜鹃-草坪 B、落叶乔木-杜鹃-草坪 C、常绿乔木-杜鹃-地被 D、常绿大乔木-落叶小乔木-杜鹃-地被

5、(多选题) 杜鹃属植物具有 () 等景观特点。

- A、花期 3-5 月, 花色丰富 B、叶色、叶形变化丰富 C、果实具有观赏价值 D、秋冬季节景观欠佳 E、季相丰富

6、(单选题) 根据杜鹃属植物的景观特点, 选择其它植物时需要互补, 但 () 相对可以不考虑。

- A、春季观花植物 B、夏秋观花植物 C、冬季观花植物 D、秋色叶树种

7、(单选题) 为了使杜鹃园内季相丰富, 夏季宜选择 ()。

- A、珍珠绣线菊 B、石榴 C、黄槐 D、茶梅

8、(单选题) 为了使杜鹃园内季相丰富, 秋季宜选择 ()。

- A、绣线菊 B、栀子 C、鸡爪槭 D、梅

9、(单选题) 为了使杜鹃园内季相丰富, 冬季宜选择 ()。

- A、紫荆 B、紫薇 C、榉棠 D、枸骨

10、(单选题) 根据杜鹃属植物的树形及高度, 其它植物与之搭配时高度上有错落、形态上有对比; 相对不适宜的是 ()。

A、 龙柏 B、 榉棠 C、 水杉 D、 无患子

11、(多选题) 杜鹃园内杜鹃的应用形式, 适宜的有 ()。

A、 园路树 B、 花灌木丛 C、 花境 D、 疏林草坪 E、 地被

12、(单选题) 为了丰富园内景观, 杜鹃可以与其它植物搭配形成若干树丛; 树丛应考虑树形、色彩的搭配、观赏期长短及季相变化。下列组合中, 春季景观最佳的树丛是 ()。

A、 桂花-杜鹃+海桐-洋常春藤 B、 广玉兰-杜鹃-爬行卫矛 C、 罗汉松-杜鹃-吉祥草 D、 玉兰-杜鹃+木槿-玉簪

13、(单选题) 为了丰富园内景观, 杜鹃可以与其它植物搭配形成若干树丛; 树丛应考虑树形、色彩的搭配、观赏期长短及季相变化。下列组合中, 夏季景观最佳的树丛是 ()。

A、 合欢-杜鹃+石榴-萱草 B、 香樟-杜鹃-水栀子 C、 雪松-杜鹃-二月兰 D、 柚+杨梅-杜鹃-二月兰

14、(单选题) 为了丰富园内景观, 杜鹃可以与其它植物搭配形成若干树丛; 树丛应考虑树形、色彩的搭配、观赏期长短及季相变化。秋季景观最佳的树丛是 ()。

A、 杜英-杜鹃-爬行卫矛 B、 女贞-杜鹃+八角金盘-吉祥草 C、 复羽叶栎树-杜鹃+结香-吴风草 D、 枇杷-杜鹃+龟甲冬青-麦冬

15、(单选题) 为了丰富园内景观, 杜鹃可以与其它植物搭配形成若干树丛; 树丛应考虑树形、色彩的搭配、观赏期长短及季相变化。下列组合中, 冬季景观最佳的树丛是 ()。

A、 梓树-杜鹃-薛荔 B、 龙柏+三角枫-杜鹃-鸢尾 C、 木芙蓉-杜鹃-小檗 D、 木绣球-杜鹃-六月雪

16、(单选题) 如果想在杜鹃园内形成有参与感的落花景观, 杜鹃不是最佳选择。根据互补

的原则，可选择（ ）。

A、 胡颓子 B、 栀子 C、 玫瑰 D、 樱花

17、（单选题）在有高差的山体林地中，杜鹃最佳的配置形式是（ ）。

A、 密植扦插苗修剪成大片地被 B、 密植杜鹃灌木球 C、 点缀杜鹃树桩盆景 D、
片植自然式灌木丛

18、（单选题）下列杜鹃属植物中，（ ）能在低海拔的城市公园中正常生长，但有毒，应用时需谨慎。

A、 羊躑躅 B、 映山红 C、 鹿角杜鹃 D、 云锦杜鹃

【83】、（案例题）【背景资料】园林植物中有些属或种具有花色丰富的种类或品种，或树形、生态习性多样，适合做植物专类园。植物专类园景观特色鲜明，但也有局限性，需要其它植物进行搭配，形成丰富的林冠线和季相。湖南某城市综合公园内规划做一个紫薇专类园。请根据背景资料完成相应小题选项，其中单选题四选一（A、B、C、D选项），多选题五选二或三或四（A、B、C、D、E选项）；不选、多选、少选、错选均不得分。

1、（单选题）该综合公园场地内，紫薇专类园的选址，相对适宜的是（ ）。

A、 有起伏的地形或山体 B、 现有植被茂密的林地 C、 低洼地 D、 贫瘠的荒地

2、（多选题）湖南地区能种植的紫薇属植物的特点有（ ）。

A、 落叶灌木或乔木，树形及高度多样化 B、 耐修剪，易造型 C、 喜光，稍耐荫 D、
喜半荫环境 E、 耐旱，怕涝

3、（单选题）根据紫薇的特点，选择其它植物时需要满足其生境要求和市民对花近距离观赏的需求。人工栽培群落采用的形式，相对最佳的是（ ）。

A、常绿乔木-紫薇-草坪 B、常绿灌木-紫薇-草坪 C、落叶乔木-紫薇-草坪 D、落叶灌木-紫薇-草坪

4、(多选题)紫薇具有()等景观特点。

A、花期6-10月,花色丰富;花瓣皱波状 B、浆果红色 C、秋色叶红色 D、冬景欠佳 E、季相丰富

5、(单选题)根据紫薇的景观特点,选择其它植物时需要互补,但()相对可以不考虑。

A、春季观花植物 B、夏秋观花植物 C、冬季观花植物 D、观果树种

6、(单选题)为了使紫薇园内季相丰富,春季宜选择()。

A、栀子 B、石榴 C、木槿 D、紫荆

7、(单选题)为了使紫薇园内季相丰富,秋季宜选择()。

A、绣线菊 B、含笑 C、桃 D、木芙蓉

8、(单选题)为了使紫薇园内季相丰富,冬季宜选择()。

A、八角金盘 B、木槿 C、构骨 D、榉棠

9、(单选题)根据紫薇的落叶、树形及高度,其它植物与之搭配时高度上宜有错落、形态上有对比;下列植物中相对不适宜的是()。

A、罗汉松 B、含笑 C、木槿 D、龟甲冬青

10、(多选题)紫薇园内,紫薇的应用形式适宜的有()。

A、行道树 B、花灌木丛 C、花径 D、疏林草坪 E、造型树

11、(单选题)为了丰富园内景观,紫薇可以与其它植物搭配形成若干树丛。树丛应考虑树形、色彩的搭配、观赏期长短及季相变化。春季景观最佳的树丛是()。

A、龙柏-紫薇+紫玉兰-鸢尾 B、金钱松-紫薇+石榴 C、无患子-紫薇+木芙蓉 D、合欢-紫薇-玉簪

12、(单选题) 为了丰富园内景观,紫薇可以与其它植物搭配形成若干树丛。树丛应考虑树形、色彩的搭配、观赏期长短及季相变化。夏季景观最佳的树丛是()。

- A、紫薇+龙爪槐-紫荆-八仙花 B、香樟-紫薇-八角金盘 C、雪松-紫薇-蜡梅 D、水杉-紫薇+梔子-六月雪

13、(单选题) 为了丰富园内景观,紫薇可以与其它植物搭配形成若干树丛。树丛应考虑树形、色彩的搭配、观赏期长短及季相变化。秋季景观最佳的树丛是()。

- A、杜英-紫薇-爬行卫矛 B、女贞-紫薇+八角金盘-吉祥草 C、复羽叶栎树-紫薇+含笑-吴风草 D、枇杷-紫薇+龟甲冬青-麦冬

14、(单选题) 为了丰富园内景观,紫薇可以与其它植物搭配形成若干树丛。树丛应考虑树形、色彩的搭配、观赏期长短及季相变化。冬季景观最佳的树丛是()。

- A、梓树-紫薇-薛荔 B、龙柏+三角枫-紫薇-鸢尾 C、木芙蓉-紫薇-小檗 D、木绣球-紫薇-月季

15、(单选题) 如果想在紫薇园内形成有参与感的落花景观,紫薇不是最佳选择。根据互补的原则,可选择()。

- A、合欢 B、梔子 C、玫瑰 D、双荚决明

16、(单选题) 紫薇可以整形成花瓶状,在紫薇专类园内,紫薇花瓶适宜的配置形式是()。

- A、点缀在草坪上 B、园路树 C、入口处对植 D、山坡上丛植

17、(单选题) 紫薇的花芽分化在当年生枝条上完成,适宜在()修剪。

- A、春季 B、夏季 C、秋季 D、冬季

18、(多选题) 根据紫薇的生活习性 & 景观劣势,冬季可以适当弥补其景观不足的树种有()。

- A、龙柏 B、蜡梅 C、南天竹 D、红花檵木 E、胡枝子

【84】、(案例题) 【背景资料】 湖南某城市,应国家园林城市申报的需要,准备利用郊区

大面积的湖泊及低湿地规划成一个满足市民休闲活动、自然教育等功能的湿地公园。请根据背景资料完成相应小题选项，其中单选题四选一（A、B、C、D选项），多选题五选二或三或四（A、B、C、D、E选项）；不选、多选、少选、错选均不得分。

- 1、（多选题）进行植物景观规划之前，先对场地现状进行调查与分析，包括（ ）。
A、场地的发展历史及当地习俗 B、水文资料的获取 C、生物多样性的调查 D、当地居民的喜好 E、土壤的测定
- 2、（单选题）湖泊、湿地是生物多样性的基础，公园需要考虑综合性功能。（ ）不宜成为进行植物景观规划的思路。
A、营造花海景观，成为网红打卡景点 B、依据土壤含水量及土质条件分区域进行树种选择 C、宜林则林、宜树则树、易草则草 D、植物种类及配置形式宜低维护
- 3、（单选题）在土壤含水量正常的陆地区域，为市民提供活动、游览空间；相对不适宜的配置形式是（ ）。
A、树林 B、疏林草地 C、缀花草坪 D、大面积木本修剪地被
- 4、（单选题）水位季节性变化区域，宜选择耐水湿也能耐干旱的树种；相对不适宜的是（ ）。
A、乌桕 B、二乔玉兰 C、枫杨 D、重阳木
- 5、（单选题）在低湿地区域，不适宜的植物是（ ）。
A、黄菖蒲 B、朱顶红 C、千屈菜 D、华夏慈姑
- 6、（多选题）湿地公园内，可以种植鸟嗜植物，如（ ）。
A、北美红枫 B、火棘 C、山桐子 D、柿树 E、雪松
- 7、（多选题）在湿地公园中，适合承载自然教育内容的形式、内容及理念有（ ）。
A、中国传统文化的展示 B、热爱、尊重自然 C、人类对自然的掌控 D、动

植物物种及生境地 E、生态的系统性、整体性

8、(单选题) 湿地公园中, 可以在活动区域设置疏林草坪; 适宜的树种是 ()。

A、水杉 B、圆柏 C、罗汉松 D、南酸枣

9、(单选题) 在活动区域给人提供入内活动的树林, 适宜的树种是 ()。

A、雪松 B、金钱松 C、白蜡 D、红花檵木

10、(单选题) 在不属于人活动的宜林区域, 既是鸟类的栖息地, 也是具有季相变化的风景林。下列组合中, () 的季相变化最丰富。

A、水杉-火棘 B、香樟+乐昌含笑+柳杉-夹竹桃 C、复羽叶栎树+乌桕+乐昌含笑+水杉-红花檵木 D、合欢+乌桕+水杉-木芙蓉

11、(单选题) 湿地公园内人的活动区域, 可以适当设置缀花草坪增加野趣; 相对更适宜的是 ()。

A、紫花地丁 B、鸢尾 C、朱顶红 D、百子莲

12、(单选题) 湖泊的水岸线很长, 单一种类等距离种植是一种形式, 但显单调。丰富林冠线最佳的方式是 ()。

A、不同树形、不同种类相同高度的搭配 B、不同树形及高度、不同株距的搭配 C、相同树体高度、不同株距的搭配 D、相同形态、不同种类的搭配

13、(单选题) 自然是湿地景观特点之一, 从景观形态的自然角度, () 相对较弱。

A、干性强的树种 B、萌蘖性强 C、丛生型 D、自播繁衍

14、(单选题) 野趣是湿地景观特点之一, 植物景观的野趣体现在湿地原生植物、树形不端正、具有枝刺、树皮及叶的粗糙、丛生及养护的人工低干预等方面。群落 () 的景观, 野趣体现最佳。

A、枫杨+雪松-含笑+红花檵木-宿根福禄考 B、杨梅+桂花-海桐+轮叶赤楠-粉黛乱子

草 C、乌桕+构树-火棘+金丝桃-辣蓼 D、乌桕+雪松-火棘+金丝桃-郁金香

15、(多选题) 植物及景观的低维护既可以保证景观自然、野趣,也是维护技术与成本的要求。低维护具体体现在()。

A、乡土植物适应性强,病虫害少 B、种植最新植物品种形成花海 C、利用原生植物形成花海 D、树桩盆景、造型树尽量不用或适当点缀 E、大量修剪的木本地被及灌木球

16、(单选题) 下列组合中,适宜在湿地公园低湿地应用的低维护的是()。

A、北美红枫、银杏、观赏草、白三叶 B、玉兰、娜塔栎、北美冬青、宿根福禄考 C、银杏、重阳木、金叶构骨、风信子 D、枫杨、乌桕、观赏草、匍茎通泉草

17、(单选题) 湿地公园内,可以适当点缀雕塑、小品;相对不适宜的是()。

A、现代抽象派作品 B、与场地相关人物或习俗等内容的展示 C、与当地文化相关 D、与湿地相关科普内容的展示

18、(单选题) 根据湿地公园的定位及景观需要,局部可适当点缀造型树,但宜与周边环境相协调,且维护较容易。相对不适宜的是()。

A、柞木树桩 B、紫薇花瓶 C、榿木树桩 D、对节白蜡树桩

【85】、(案例题) 【背景资料】某设计院给长沙市一检察院新建的办公大楼进行环境景观设计。该场地面积约 2hm^2 , 原为荒地, 无可以利用的树木; 办公大楼南边是城市道路。该设计方案中的基调树是二乔玉兰, 常绿落叶比为 5:5, 园路树为杜英, 其它树种乔木有香樟、桂花、鹅掌楸、梧桐; 花灌木有紫荆(基础种植东边列植)、石榴、紫叶李(石榴、紫叶李列植在基础种植的北边)及杜鹃、日本女贞、红叶石楠、红花榿木修剪的地被满铺。请根据背景资料完成相应小题选项, 其中单选题四选一(A、B、C、D选项), 多选题五选二或三或四(A、B、C、D、E选项); 不选、多选、少选、错选均不得分。

1、(单选题) 该方案中的基调树是二乔玉兰。场地原为荒地, 土质条件不好; 基调树的数量较多, 出于成本考虑, 换土的范围及深度有限。最经济有效的做法是选择有根瘤菌或菌根、耐干旱瘠薄的树种, 如 ()。

A、冬青 B、喜树 C、石楠 D、梓树

2、(单选题) 办公区域的环境, 尽可能种植碳汇能力强的植物, 宜 ()。

A、以乔木为主 B、以花灌木为主 C、以木本修剪地被为主 D、以草坪和花灌木为主

3、(单选题) 基于场地的土质条件, 香樟、桂花、鹅掌楸、梧桐 4 种乔木, 大都不耐干旱瘠薄, 需要在局部做微地形, 再进行土壤改良, 不宜大量种植; 鹅掌楸、梧桐的秋色叶为黄色。可以增加一种耐干旱瘠薄的秋色叶为红色的树种, 如 ()。

A、银杏 B、枫香 C、朴树 D、白蜡

4、(单选题) 临近城市道路的一侧, 为了隔音、滞尘, 宜种植两排以上的防护林带。如果土壤经过了改良, 从生态习性、树形、色彩及季相等角度考虑, () 相对更适宜。

A、复羽叶栎树-木芙蓉 B、复羽叶栎树-夹竹桃 C、香樟-木芙蓉 D、香樟-夹竹桃

5、(多选题) 办公大楼的东边种植紫荆。紫荆为落叶丛生灌木, 冬季景观欠佳。从景观角度, 可以借建筑物做背景, 下列选项中适宜的有 ()。

A、紫荆与常绿大乔木间种 B、紫荆与常绿小乔木或灌木间种 C、姿态入画的树木形成粉墙花影景观 D、列植灌木球 E、种植常绿藤本做地被

6、(单选题) 办公大楼的主入口位于建筑南边, 为了体现威严又不影响室内采光, 可以列植尖塔形或圆锥形的针叶树; 下列选项中相对更适宜的是 ()。

A、苏铁 B、罗汉松 C、湿地松 D、雪松

7、(单选题) 该方案中建筑西边, 种植了桂花林。湖南地区夏季西晒厉害, 可以将高大、秋叶黄色的 () 成排种植在办公楼西边。

A、梧桐 B、罗汉松 C、泡桐 D、紫叶李

8、(多选题) 该方案中将石榴、紫叶李列植在基础种植的北边。下列选项中, 观点正确或适宜的有 ()。

A、石榴、紫叶李均喜光, 不适宜在基础种植的北边 B、建筑物北边为了防风, 种植落叶大乔木 C、建筑物北边为了防风, 种植常绿大乔木 D、建筑物北边选择耐荫或喜荫的小乔木或灌木 E、为了遮挡视线, 种植高篱

9、(单选题) 该场地的绿化, 在满足公共附属绿地功能的前提下, 从节约型园林的角度, 下列选项中未充分体现节约型园林的是 ()。

A、选择适应性强、耐干旱瘠薄的树种 B、以生态效益高的乔木为主, 养护成本低 C、为了快速成景, 选择大规格苗木或树桩盆景 D、在人不入内活动的林下, 种植耐荫的木质藤本或多年生花卉

10、(单选题) 该设计方案中, 杜鹃、日本女贞、红叶石楠、红花檵木修剪的地被满铺。可借鉴之处是 ()。

A、大面积的木本修剪地被, 景观单一 B、地被满铺, 没有给外来办事人员提供短暂停留的空间 C、地被层色彩较丰富 D、为后期维护降低了技术难度

11、(单选题) 除基础种植外, 场地内其它区域可以是多层次群落结构的树丛或树群。该方案列出的 13 种植物, 从生态习性、树形高度及季相等角度考虑, 下列选项中, 搭配相对最佳的是 ()。

A、红叶石楠+红花檵木-日本女贞 B、二乔玉兰-红花檵木-杜鹃 C、香樟-桂花-

杜鹃 D、梧桐+二乔玉兰+紫叶李

12、(多选题) 该设计方案中, 设置了几处大的卵石, 给出的 13 种植物中, 与置石搭配相对协调的有 ()。

A、整形的红叶石楠 B、杜鹃球 C、红花檵木球 D、紫荆 E、石榴

13、(单选题) 该设计方案中给出的 13 种植物, 对春季景观描述不符的是 ()。

A、展叶最早的梧桐 B、春色叶的香樟、桂花 C、先花后叶的二乔玉兰、紫荆 D、常绿的杜鹃、红花檵木

14、(单选题) 该设计方案中, 修剪地被满铺, 缺少林下活动空间, 夏季观花的只有石榴, 夏季的功能稍显不足。下列植物中, 增加 () 可以增添夏季景观。

A、四照花 B、绣线菊 C、山矾 D、红千层

15、(单选题) 该设计方案中的 13 种植物, 梧桐、鹅掌楸、石榴的秋色叶黄色, 稍单调; 桂花开花时芳香, 但缺花色。下列植物中, () 可以满足增加秋季景观的需求。

A、云实 B、双荚决明 C、金缕梅 D、玉兰

16、(单选题) 该设计方案中, 有 7 种常绿树, 常绿: 落叶=5: 5, 冬季景观不萧条; 但缺少观花植物。可增加耐干旱瘠薄的观花树种是 ()。

A、含笑 B、结香 C、山茶 D、蜡梅

17、(单选题) 该设计方案中, 杜英作园路树, 满足人在冬季对阳光的需求方面稍欠缺。除方案中具有秋色叶或观花的落叶乔木都可以作园路树外, 根据现有给出的 13 种植物的季相变化及土质条件, 还可以选择 ()。

A、乐昌含笑 B、栀子 C、女贞 D、合欢

18、(多选题) 针对“紫荆(基础种植东边列植)、石榴、紫叶李(石榴、紫叶李列植在基础种植的北边)及杜鹃、日本女贞、红叶石楠、红花檵木修剪的地被满铺”中存在的合理

之处，你对其进行修改，你的调整包括（ ）。

- A、基础种植东边为杜鹃 B、基础种植南边为紫荆与红叶石楠间种 C、基础种植南边为紫荆与紫叶李间种 D、基础种植北边为红花檵木与紫叶李间种 E、基础种植北边为日本女贞+杜鹃

【86】、（案例题）【背景资料】湖南一个丘陵地区的村落，有风格独特的民居、丰富的自然资源和植物栽种历史，想利用现有资源开发旅游和民宿。请你负责该项目的植物景观规划。请根据背景资料完成相应小题选项，其中单选题四选一（A、B、C、D选项），多选题五选二或三或四（A、B、C、D、E选项）；不选、多选、少选、错选均不得分。

1、（多选题）从景观协调性角度出发，乡村绿化与城市绿化相比较，具有（ ）的特点。

- A、空间尺度大，适合作花海景观 B、植物生境条件好且多样化 C、自然环境条件下，植物种类与城市绿化差异化 D、按照城市绿化的做法，让村民享受与城市居民相同的待遇 E、除用于生产的植物外，一般低（免）维护

2、（单选题）湖南地区，常见且适宜的乡村公路行道树有（ ）。

- A、悬铃木 B、银杏 C、水杉 D、桂花

3、（单选题）乡村公路旁可以撒播一些乡村常见的野花（草）种子，如（ ），可以自播繁衍。

- A、波斯菊、羽衣甘蓝 B、紫茉莉、二月兰 C、柳叶马鞭草、大花萱草 D、福禄考、郁金香

4、（单选题）乡村有些示范区的田埂上种植的（ ），既影响劳作，开花景观与乡村的自然环境也不协调，并不适宜。

- A、蚕豆 B、花生 C、紫花苜蓿 D、八仙花

5、(单选题) 乡村绿化遵循“宜树则树，宜草则草”的原则。有些荒地可以用来绿化，但宜选择喜光、耐干旱瘠薄、适应性强的乡土树种；如（ ）。

A、月季 B、山茶 C、桂花 D、火棘

6、(单选题) 乡村的山林地用做生态林。如果局部有空窗，宜补种山林地中有的树种，湖南有的如（ ）。

A、楝叶吴萸 B、悬铃木 C、山杨 D、黄栌

7、(单选题) 湖南丘陵地带的田埂上，常见有（ ），是鲜明的自然、野趣的田野景观。

A、桂花 B、香樟 C、乌桕 D、银杏

8、(单选题) 在湖南自然溪水旁，不常见的树种是（ ）。

A、臭椿 B、桑树 C、苦楝 D、枫杨

9、(单选题) 乡村住宅周围种植的树木，一般都有一定的实用价值；（ ）不是选择树种时首先考虑的因子。

A、观赏 B、食用 C、药用 D、木材

10、(多选题) 乡村的空间尺度大，可以大面积种植具有药用价值的植物作为生产性景观形成花海，兼顾旅游。湖南适宜的种类有（ ）。

A、薰衣草 B、金银花 C、玫瑰 D、芍药 E、枣树

11、(多选题) 乡村的空间大，结合民宿餐饮文化，可以大面积种植具有食用价值的植物作为生产性景观形成花海，兼顾旅游。湖南适宜的种类有（ ）。

A、百合 B、黄花菜 C、香椿 D、木槿 E、栀子

12、(单选题) 可以利用自然分布或栽培的植物打造花文化节，湖南有可能的植物是（ ）。

A、杏 B、栀子 C、流苏树 D、叶子花

13、(单选题) 乡村的村部公共绿地，选择的树种及配置形式宜人性化、低（免）维护。下

列选项中，相对适宜的配置形式是（ ）。

A、疏林草坪 B、树林 C、木本植物修剪的灌木丛及地被 D、花境+树桩盆景

14、(单选题) 村部公共绿地，选择的树种及配置形式宜人性化、低成本、低（免）维护及与自然环境相协调。下列选项中，相对不适宜的树种是（ ）。

A、雪松 B、乌桕 C、泡桐 D、罗汉松

15、(单选题) 乡村绿化遵循“宜树则树，宜草则草”的原则。有些零碎的空地可以绿化，选择适应性强、形态自然、免维护的乡土树种；如（ ）。

A、悬铃木 B、银杏 C、南酸枣 D、红叶石楠

16、(单选题) 乡村公路有的地方宽度不够种植行道树，可以种植适应性强、形态自然、免维护的灌木，湖南可以种植的乡土树种如（ ）。

A、栀子、火棘 B、红叶石楠、木槿 C、夹竹桃、日本女贞 D、金叶六道木、栀子

17、(多选题) 在乡村庭院内，有场地条件的家庭一般都喜欢搭上棚架，爬上藤本植物，夏天可以在棚架下纳凉，又可以食用；如（ ）。

A、木通 B、猕猴桃 C、金银花 D、常春油麻藤 E、薜荔

18、(单选题) 乡村传统的农家院里，少不了菜地。一般用绿篱进行隔离，选择扦插容易成活、生长快、具有一定高度（防止鸡飞过）、低成本的树种；常用的植物是（ ）。

A、茶梅 B、龟甲冬青 C、木槿 D、金丝桃

【87】、(案例题) 【背景资料】某城市拟建的一综合公园设计方案内，设置了一个 1hm^2 左右的大草坪。为了满足不同人群、多种功能需求，配置了多样化的植物景观形式。



平面图 1 : 1000

请根据背景资料完成相应小题选项，其中单选题四选一（A、B、C、D 选项），多选题五选二或三或四（A、B、C、D、E 选项）；不选、多选、少选、错选均不得分。

1、（多选题）综合公园内的大草坪，为了满足不同人群、多种功能需求，宜配置多样化的植物景观形式；包括（ ）。

A、疏林草地 B、缀花草坪 C、孤植树 D、树丛 E、花台

2、（单选题）大草坪上的疏林草地，树种宜选择分枝点高、冠大荫浓且具有秋色叶特性的落叶大乔木；如（ ）。

A、醉香含笑 B、黄连木 C、女贞 D、闽楠

3、（多选题）在游人活动相对较少的区域，可以在草坪中适当点缀草花形成缀花草坪；宜选择具有（ ）等特点的草花。

A、叶基生 B、植株低矮 C、叶片大、花量大 D、能自播繁衍 E、根茎繁衍能力强

4、(单选题) 根据实践经验, 下列植物中, 相对不适合在草坪中点缀形成缀花草坪的 2 级入侵植物是 ()。

A、紫花地丁 B、蒲公英 C、半边莲 D、白车轴草

5、(单选题) 该草坪的形态自然, 孤植树不宜选择树形为圆锥形、圆柱形的种类; 下列植物中, 相对适宜的是 ()。

A、朴树 B、罗汉松 C、水杉 D、帚桃

6、(单选题) 草坪东边由“春花”主题的树群构成林缘线; 同时还要有起伏变化的林冠线、丰富的季相及冬季景观不萧条。下列群落组成中, 相对最适宜的是 ()。

A、水杉-西府海棠+梅花-结香 B、水杉-二乔玉兰+石楠-金钟-鸢尾 C、桂花+杨梅-海桐-龟甲冬青 D、桂花+二乔玉兰-含笑-水栀子

7、(单选题) 草坪南边由“秋色”主题的树群构成林缘线; 同时还要有起伏变化的林冠线、丰富的季相及冬季景观不萧条。下列群落组成中, 相对最适宜的是 ()。

A、乌桕-桂花+龙柏-日本晚樱-茶梅 B、乌桕-垂丝海棠+日本晚樱-木芙蓉 C、乐昌含笑-桂花-蜡梅-南天竹 D、金钱松-玉兰-垂丝海棠-蜡梅

8、(单选题) 草坪西边由“夏荫”主题的树群构成林缘线; 同时还要有起伏变化的林冠线、丰富的季相及冬季景观不萧条。下列群落组成中相对最适宜的是 ()。

A、朴树+无患子-海桐-结香 B、雪松+龙柏-蜡梅+木槿 C、金钱松+龙柏-西府海棠+红枫-金丝桃 D、龙柏+杨梅-含笑-栀子

9、(单选题) 草坪北边由“冬姿”主题的树群构成林缘线; 同时还要有起伏变化的林冠线、丰富的季相及冬季景观不萧条。下列群落组成中相对最适宜的是 ()。

A、罗汉松+红叶石楠-海桐-龟甲冬青 B、乐昌含笑-龙爪槐+龙爪桑+龙爪枣 C、三角枫+玉兰-蜡梅-金丝桃 D、三角枫+水杉-杨梅-龙爪槐

10、(多选题) 大草坪的局部可以适当作微地形, 其作用有()。

A、可以提高造价 B、为儿童提高活动场所 C、为了形成封闭空间 D、低成本的雨洪管理 E、为不同生境要求的植物提供多样化的生长条件

11、(单选题) 草坪内南边靠近林缘线处, 设置以水杉为统一基调的多个树丛。从树形、色彩及季相等角度考虑, 下列组合中相对不适宜的是()。

A、水杉-桂花-山茶+金钟 B、水杉-罗汉松+日本晚樱-茶梅 C、水杉+金钱松-紫薇-结香 D、水杉-红叶石楠-杜鹃+结香

12、(单选题) 草坪内北边靠近林缘线处, 设置以乌桕为统一基调的多个树丛。从树形、色彩及季相等角度考虑, 下列组合中相对不适宜的是()。

A、乌桕-海桐-结香 B、乌桕+圆柏-紫荆-茶梅 C、乌桕-木芙蓉+蜡梅-月季 D、乌桕-杨梅+梅-栀子

13、(单选题) 草坪西边临近水池边缘处, 从丰富林冠线及季相变化的角度, 下列组合中相对最佳的是()。

A、水杉+池杉 B、乌桕-木芙蓉 C、喜树+复羽叶栎树 D、枫杨+重阳木

14、(多选题) 草坪内靠近林缘线处, 可以适当种植花灌木丛。从树形及安全性角度考虑, 下列选项中, 相对不适宜的有()。

A、金丝桃 B、栀子 C、八角金盘 D、绣线菊 E、树状月季

15、(单选题) 草坪内东边靠近林缘线处, 设置以红花檵木为统一基调的2个树丛。从树形、色彩及季相等角度考虑, 下列组合中, 相对不适宜的是()。

A、玉兰-红花檵木+石榴-茶梅 B、圆柏-红花檵木+日本晚樱-双荚决明 C、紫叶

李-红花檵木+红枫+紫薇 D、雪松-红花檵木+木槿-南天竹

16、(单选题) 草坪内东北角有一青铜的人物半身雕像, 宜选择叶色较浅的乔木为其提供背景。下列植物中, 相对最适宜的是 ()。

A、广玉兰 B、杨梅 C、罗汉松 D、玉兰

17、(单选题) 草坪内西南角有一红色运动系列的小品, 与之相配, 下列植物中相对最适宜的是 ()。

A、紫叶李 B、红枫 C、红叶石楠 D、蜡梅

18、(单选题) 草坪边缘, 以树群为背景设计一单面观的花境, 尽量少用 ()。

A、一、二年生花卉 B、宿根花卉 C、球根花卉 D、观叶或树形的木本栽培品种

【88】、(案例题) 【背景资料】湖南省某城市近郊次干道旁十字路口与一新建居住区之间有一块荒地, 利用该地做口袋公园。该场地面积约 4 千平米, 闲置期间市民在该场地内种菜。请你对该口袋公园进行植物景观设计。请根据背景资料完成相应小题选项, 其中单选题四选一 (A、B、C、D 选项), 多选题五选二或三或四 (A、B、C、D、E 选项); 不选、多选、少选、错选均不得分。

1、(单选题) 根据口袋公园面积小、经济实用、低维护等特点, 下列选项中, 相对适宜的是 ()。

A、目前流行的花境及花海景观为主, 称为网红打卡点 B、以常绿乔木为主, 冬季景观不萧条 C、以观花小乔木和灌木为主 D、以落叶乔木为主, 为市民提供夏季遮荫、冬季享受阳光的活动空间

2、(多选题) 为了满足口袋公园的功能需求, 适宜的配置形式包括 ()。

A、大草坪 B、草本花海 C、树林 D、疏林草坪 E、多层次群落

3、(单选题) 如果该口袋公园想以春花植物为主题, 下列植物中, 相对不适宜的树种是()。

A、玉兰 B、樱花 C、木芙蓉 D、梨

4、(单选题) 如果以植物专类园为主题, 下列植物中相对不适宜的树种是()。

A、蔷薇园 B、木兰园 C、槭树园 D、山茶园

5、(单选题) 如果以落花为主题, 下列植物中相对不适宜的树种是()。

A、泡桐 B、樱花 C、合欢 D、女贞

6、(多选题) 根据口袋公园的特点, 最适宜的群落结构是()。

A、常绿大乔木-落叶灌木-地被 B、落叶大乔木-常绿小乔木-草坪 C、落叶大乔木-常绿灌木-草坪 D、常绿大乔木-地被 E、落叶小乔木-落叶灌木-草坪

7、(单选题) 如果以植物专类园为主题, 根据中国大多人的喜好, 相对不太受欢迎的是()。

A、芳香园 B、白色园 C、红色园 D、黄色园

8、(单选题) 如果以植物的色彩作为专类园的主题, 植物中较少见到的色彩是()。

A、蓝色 B、白色 C、红色 D、黄色

9、(单选题) 口袋公园面积小, 需要选择分枝点高且枝叶浓密的乔木给市民提供树下活动空间。下列植物中, 不适宜的是()。

A、泡桐 B、无患子 C、合欢 D、雪松

10、(单选题) 口袋公园临近城市道路一侧, 既要视线通透又要起到隔音滞尘的作用; 考虑树种之间生态习性满足的同时还要有适宜的株距。下列选项中, 相对最适宜的是()。

A、杜英与紫荆间种, 株距 5m B、杜英与紫玉兰间种, 株距 5m C、无患子与海桐间种, 株距 5m D、无患子与海桐间种, 株距 10m

11、(单选题) 口袋公园内的植物, 因近距离接触, 应考虑对人的安全性。下列植物中, 不

适宜的是（ ）。

A、禾亚科观赏草 B、鸢尾 C、凤尾丝兰 D、结香

12、(单选题) 具有秋色叶特性的大乔木，适宜在口袋公园内作树林或孤植；如（ ）。

A、盐肤木 B、无患子 C、紫薇 D、蜡梅

13、(单选题) 从树形、色彩及季相角度考虑，下列组合中相对最佳的是（ ）。

A、杜英-桂花+红叶石楠-栀子 B、杜英+香樟-石榴+蜡梅-月季 C、水杉-红叶石楠+西府海棠-栀子+茶梅-水栀子 D、水杉-垂丝海棠+碧桃-结香+金丝桃

14、(单选题) 如果将果实作为专类园的主题，下列植物中，相对不符合该主题的是（ ）。

A、南方红豆杉 B、八角金盘 C、罗汉松 D、石楠

15、(单选题) 在口袋公园局部人不入内活动的林下空间，可以选用耐荫或喜荫的植物作地被；如（ ）。

A、月季 B、酢浆草 C、大丽菊 D、蛇鞭菊

16、(单选题) 口袋公园内可适当点缀分枝点高、冠大荫浓的孤植树；如（ ）。

A、冬青 B、罗汉松 C、珊瑚树 D、西府海棠

17、(多选题) 面积不大的口袋公园内，花架是既经济又实用的园林应用形式。宜选择落叶藤本植物，如（ ）。

A、地锦 B、紫藤 C、薜荔 D、凌霄 E、常春油麻藤

18、(多选题) 面积不大的口袋公园内，设置置石时可以考虑较大的卵石平卧，既可以提供景观也可以当坐凳使用。这种功能的置石旁宜种植落叶大乔木，夏季遮荫冬季享受阳光；如（ ）。

A、黄连木 B、南酸枣 C、冬青 D、三角枫 E、木荷

【89】、(案例题) 【背景资料】湖南某城市主干道道路横断面为四板五带式，周边环境及

土壤条件多样化。请你为该道路绿地进行景观设计。请根据背景资料完成相应小题选项，

其中单选题四选一（A、B、C、D 选项），多选题五选二或三或四（A、B、C、D、E 选项）；

不选、多选、少选、错选均不得分。

1、（多选题）道路绿化的作用包括（ ）等。

A、改善环境，降温增湿 B、防护功能，隔音滞尘 C、美化功能，城市的标志景观 D、组织交通 E、保持水土、涵养水源

2、（多选题）道路景观设计时，需要考虑的重点是（ ）等。

A、紧跟潮流，网红打卡，植物新品种展示 B、以人的喜好为主，图案化 C、展示城市形象 D、满足功能要求，配置简洁 E、保证交通安全

3、（单选题）该道路的中央分车带宽度 8m 的地段，遵循“宜树则树、宜花则花、宜草则草”的原则，再加上养护角度，下列选项中，最佳的配置形式是（ ）。

A、乔木-草坪 B、灌木-草坪 C、乔木-木本修剪地被 D、乔木-灌木混植

4、（单选题）该地段的中央分车带，从树形及高度、色彩、季相等角度考虑，下列组合中相对最好的是（ ）。

A、复羽叶栎树-紫叶李-日本晚樱-石榴+栀子 B、复羽叶栎树-龙柏+日本晚樱-火棘+茶梅 C、雪松+龙柏-红叶石楠-日本女贞 D、红花檵木+红叶石楠+杜鹃+火棘

5、（多选题）道路绿地为了景观协调，行道树一般不变化。道路线路长，行道树所处的生境条件因地制宜；适宜用作城市行道树的树种不多。从适应性、林荫的角度，实践证明，相对不适宜用作该主干道的行道树有（ ）。

A、无患子 B、银杏 C、杜英 D、桂花 E、鹅掌楸

6、（单选题）该道路的机动与非机动车分车带绿带宽 1.5m。根据相关规范及功能要求，

相对适宜的种植形式是（ ）。

- A、落叶乔木-常绿灌木-地被 B、常绿乔木-落叶灌木-地被 C、落叶灌木-地被 D、修剪木本地被

7、(单选题) 该道路的机动车与非机动车分车带绿带宽 1.5m。根据机动车与非机动车分车带的生境条件，从安全及养护角度，下列组合中，最适宜的是（ ）。

- A、银杏-山茶-草坪 B、银杏-夹竹桃 C、圆柏+日本晚樱-海桐 D、圆柏+日本晚樱-凤尾兰

8、(单选题) 道路机动车与非机动车分车带上阳光暴晒，有些植物夏季过后枯叶，影响景观效果；常见的如（ ）。

- A、紫叶李 B、红枫 C、红花檵木 D、红叶石楠

9、(多选题) 该道路机动车与非机动车分车带上有人建议种植紫薇花瓶，不适宜的理由有（ ）。

- A、造价高，不符合节约型园林理念 B、紫薇落叶，景观单调 C、后期养护技术及成本高 D、紫薇花期短 E、紫薇花瓶的景观与场地的协调性不好

10、(单选题) 在有条件的地段，行道树尽量做成绿带。从功能、植物生态习性等角度，下列组合中，相对适宜的是（ ）。

- A、落叶乔木-落叶灌木-地被 B、落叶乔木-常绿灌木-地被 C、常绿乔木-落叶灌木-地被 D、常绿乔木-常绿灌木-地被

11、(单选题) 该道路绿地的两侧绿带 8m 宽的地段，周边是居民区，可以做成小游园形式。下列配置形式中，相对不适宜的是（ ）。

- A、树林、疏林草坪 B、园路树、树林 C、园路树、花灌木丛 D、以花灌木丛-木本修剪地被为主

12、(单选题) 该道路绿地的两侧绿带 8m 宽的地段, 周边是居民区, 可以做成小游园形式。

从树形、色彩及季相角度, 下列组合形式中, 相对最适宜的是 ()。

- A、 乐昌含笑+杜英-罗汉松+夹竹桃-水栀子 B、 乐昌含笑+杜英-石榴+紫荆-金丝桃
C、 三角枫+杜英-紫荆+山茶-栀子 D、 三角枫+榉树-紫荆+木芙蓉-小檗

13、(单选题) 该道路绿地途径商业区地段时, 考虑视线通透, 两侧绿带可以从植株高度和分枝点角度选择树种。下列组合形式中, 相对最适宜的是 ()。

- A、 棕榈-龟甲冬青 B、 雪松-夹竹桃 C、 无患子-蜡梅 D、 夹竹桃+木芙蓉

14、(单选题) 该道路绿地途径工业园区地段时, 两侧绿带宜做成风景林式的防护林带。从色彩及季相角度, 下列组合形式中, 相对最佳的是 ()。

- A、 杜英-夹竹桃-大叶黄杨 B、 女贞-夹竹桃-大叶黄杨 C、 臭椿-日本晚樱+夹竹桃
D、 臭椿-日本晚樱+木芙蓉

15、(单选题) 该道路绿地的两侧绿带 8m 宽的地段, 周边是居民区, 可以做成植物专类园的小游园形式。从植物的特点、生态习性 & 季相角度, 相对不适宜的是 () 专类园。

- A、 山茶 B、 槭树类 C、 月季 D、 二乔玉兰

16、(单选题) 如果以色彩为主题, 根据“宜树则树、宜花则花、宜草则草”的原则, 该道路绿地相对较难实现的是 () 主题。

- A、 红色 B、 白色 C、 黄色 D、 橙色

17、(单选题) 道路建设中偶尔遇到山地被切割。从与环境协调及后期养护角度考虑, 对切割面的复绿形式, 相对不宜的是 ()。

- A、 藤本植物覆盖 B、 高大乔木遮挡 C、 微地形结合乔木 D、 绿雕

18、(单选题) 道路绿地在建设中, 对保留的植被应有保护措施。() 是经常出现的错误做法。

A、 修枝截干 B、 根颈被埋 C、 树皮被刮 D、 树根被伤

【90】、（案例题）【背景资料】湖南某地拟建一竹文化主题公园，项目用地面积约 3 万 m^2 ，场地地势呈北高南低，整体较为平缓，东北部紧邻河流，西北为行政机关，西南为在建住宅小区，场地已有简易的大树草坪绿化基础，现有植被环境较好、土壤条件适合竹子生长，该公园将竹种资源的保护与文化景观展示相结合，通过引种栽植观赏竹，充分展示竹类植物的观赏性和多样性，将该公园建设成景观类型丰富、竹文化主题突出、科普性强、配套设施完善的观赏竹文化主题园。请根据背景资料完成相应小题选项，其中单选题四选一（A、B、C、D 选项），多选题五选二或三或四（A、B、C、D、E 选项）；不选、多选、少选、错选均不得分。

1、（单选题）该公园东部景观展示区采用散生竹营造竹林景观，下列适宜的种类是（ ）。

A、 粉单竹 B、 孝顺竹 C、 刚竹 D、 慈竹

2、（单选题）该公园中，沿 1.20m 宽的游步道营造竹径景观，下列适宜的种类是（ ）。

A、 孝顺竹 B、 鹅毛竹 C、 大明竹 D、 桂竹

3、（单选题）该公园四周通过种植高大的竹子形成高竹篱来围合和界定场地，他们大多耐修剪，枝叶密集，下列适宜的种类是（ ）。

A、 倭竹 B、 方竹 C、 狭叶倭竹 D、 凤尾竹

4、（单选题）该公园在西部文化休闲区修建一竹花架，常见的适合做花架的竹类植物大多都是镰序竹属的植物，下列适宜的种类是（ ）。

A、 匍匐镰序竹 B、 方竹 C、 苦竹 D、 淡竹

5、（单选题）该公园在中部竹种类展示区设有竹类植物盆景园，下列适宜的种类是（ ）。

A、 毛竹 B、 小琴丝竹 C、 麻竹 D、 淡竹

6、(单选题) 该公园在西部文化休闲区道路两旁营造竹花镜景观, 下列适宜的种类是 ()。

A、美丽箬竹 B、毛竹 C、麻竹 D、苦竹

7、(单选题) 该公园设计时, 不需要考虑防竹鞭蔓延设计的竹类型是 ()。

A、散生竹 B、丛生竹 C、混生竹 D、单轴型竹

8、(单选题) 该公园中部竹种类展示区需要选择大型竹种, 下列适宜的种类是 ()。

A、毛竹 B、孝顺竹 C、凤尾竹 D、菲黄竹

9、(单选题) 该公园中部竹种类展示区需要观形的竹种, 下列适宜的种类是 ()。

A、刚竹 B、龟甲竹 C、方竹 D、菲黄竹

10、(单选题) 该公园中部竹种类展示区需要茎秆为紫色的竹种, 下列适宜的种类是 ()。

A、佛肚竹 B、龟甲竹 C、紫竹 D、菲黄竹

11、(单选题) 该公园中部竹种类展示区需要茎秆带有色彩斑纹的竹种, 下列适宜的种类是 ()。

A、粉单竹 B、次黑竹 C、小琴丝竹 D、斑竹

12、(单选题) 该公园种植散生竹适宜的时间是 ()。

A、3-4月 B、5-7月 C、8-10月 D、第一年10月-到第二年2月

13、(单选题) 该公园选择母竹, 年龄应不超过 () 年。

A、2 B、3 C、4 D、5

14、(单选题) 该公园种植中, 可种植的地被竹是 ()。

A、孝顺竹 B、斑竹 C、菲白竹 D、人面竹

15、(多选题) 下列适宜做该公园地被的竹种类是 ()。

A、阔叶箬竹 B、狭叶倭竹 C、鹅毛竹 D、菲白竹 E、麻竹

16、(多选题) 下列可以和竹类植物营造“岁寒三友”的植物是 ()。

A、 兰花 B、 菊花 C、 梅花 D、 松树 E、 紫薇

17、 (多选题) 该公园中部竹种类展示区需要茎秆为黄色的竹种, 下列适宜的种类是 ()。

A、 金竹 B、 黄皮京竹 C、 金镶玉竹 D、 黄秆乌哺鸡竹 E、 绿粉竹

18、 (多选题) 对该公园设计原则描述正确的是 ()。

A、 突出“竹”元素主题作用 B、 考虑地形、朝向、土壤和温度对种植竹类植物的环境影响 C、 满足周边市民休闲娱乐、科学普及、竹文化展示的需要 D、 竹子生态功能较弱, 可以忽略其生态效应 E、 完善配套设施和建筑小品, 满足游客多种功能需要

【91】、 (案例题) 【背景资料】湖南某城市利用一块苗圃地建设一个社区公园, 公园现状场地的东面与南面均为城市次干道, 西面为居住区; 北面以小河为界。公园场地整体较为平坦, 东面与南面边界有高差, 比城市道路低 1-2m; 场地东南角有一片水泥场地与城市道路相平。场地中部有一片现状水塘, 水塘向北与小河相连。场地中有近 20 株长势良好的乔木 (香樟 2 株, 水杉 16 株, 梅 3 株), 需在场地中保留; 另外还有一片桃林。 **请根据背景资料完成相应小题选项, 其中单选题四选一 (A、 B、 C、 D 选项), 多选题五选二或三或四 (A、 B、 C、 D、 E 选项); 不选、多选、少选、错选均不得分。**

1、 (单选题) 樟的拉丁名是 ()。

A、 *Cinnamomum bodinieri* B、 *Cinnamomum officinarum* C、 *Cinnamomum glanduliferum* D、 *Cinnamomum porrectum*

2、 (单选题) 下列树种中, 被列为中国一级保护的树种是 ()。

A、 水杉 B、 杉木 C、 落羽杉 D、 柳杉

3、 (单选题) 该社区公园计划种植一种柏科植物做地被, 这种植物是 ()

A、 福建柏 B、 香柏 C、 侧柏 D、 砂地柏

4、(单选题) “不要人夸好颜色，只留清气满乾坤” 是描述 () 植物的诗作。

A、桃 B、李 C、杏 D、梅

5、(单选题) 该社区公园与南面边界有高差，比城市道路低 1-2m，此处作为车行入口，其纵坡宜不超过 () %。

A、5 B、6 C、7 D、8

6、(单选题) 该社区公园如选用露地 6-8 月开红花的多年草本花卉，可以选择 () 。

A、三色堇 B、波斯菊 C、婆婆纳 D、麦冬

7、(单选题) 该社区公园水体驳岸采用卵石驳岸，其安息角不应超过 () 。

A、20° B、30° C、40° D、50°

8、(单选题) 社区公园常用蜡梅营造冬景，以下对蜡梅的描述错误的是 () 。

A、耐涝 B、耐干旱 C、耐修剪 D、灌木

9、(单选题) 社区公园在营造秋景时，以下 () 植物，秋叶为黄色。

A、黄栌 B、樱花 C、无患子 D、地锦

10、(单选题) 湖南地区社区公园常种植山茶，下列关于山茶的描述错误的有 () 。

A、喜好半阴，侧方阴庇时可以生长良好 B、子房无毛 C、叶为复叶 D、喜酸性土

11、(单选题) 下列关于社区公园植物景观营造描述正确的是 () 。

A、树冠大而浓密，叶面多毛或者粗糙，以及分泌有油脂或者黏液的树种，滞尘能力更强。 B、营造防风林时，为了取得最佳的防风效果，植物种植得越密越好。 C、全封闭空间，是指顶平面和垂直面全部被植物封闭，内部没有方向性，隐蔽性和隔离性好，因此在园林中应广泛应用。 D、木兰科树种耐水湿。

12、(单选题) 该社区公园宜少用带刺树种，下列不适宜种植的是 () 。

A、皂荚 B、樟 C、栎树 D、女贞

13、(单选题) 下列该社区公园种植植物中, 叶为单身复叶的是 ()。

A、枳 B、红檵木 C、柑橘 D、樟

14、(单选题) 适合该社区公园种植的植物中, 耐荫的是 ()。

A、黄杨 B、葡萄 C、牡丹 D、月季

15、(多选题) 社区公园在植物景观营造冬景时常使用梅花, 关于梅的描述正确的是 ()。

A、怕积水 B、核果 C、最适合温带地区栽培 D、落叶小乔木, 花先叶开放 E、

文化寓意为坚贞、孤高等

16、(多选题) 下列可以在该社区公园中观果的树种是 ()。

A、红花檵木 B、柚 C、柿 D、柑橘 E、火棘

17、(多选题) 社区公园在植物景观营造秋景时, 下列树种中 () 的秋色叶是红色。

A、三角枫 B、无患子 C、枫香 D、银杏 E、梧桐

18、(多选题) 下列该社区公园种植的植物中, 因树皮片状剥落而呈现出斑驳的色彩的是 ()。

A、白皮松 B、榔榆 C、玉兰 D、蜡梅 E、乐昌含笑

【92】、(案例题) 【背景资料】某市拟建一儿童综合公园, 项目面积约 4.2hm^2 , 基地东侧为城市主干道及市民体育活动中心, 西侧为古运河及仍在开发的自然遗产保护区, 基地南侧道路为城市主干道, 场地内部较为平坦, 基地内为黄色壤土, 有利于植物生长, 有一处自然水体, 此外, 场地中有一处 20m 高烟囱, 及数栋待拆除的建筑, 都为一层砖混结构建筑, 项目内需设置一条 250m 长, 5m 宽的儿童自行车赛道, 要求在尊重区域文化、基地环境特征和场地肌理的基础上进行功能和空间布局, 为周边居民提供日常游憩之用。请根据背景资料完成相应小题选项, 其中单选题四选一 (A、B、C、D 选项), 多选题五选二或三或四 (A、B、C、D、E 选项); 不选、多选、少选、错选均不得分。

1、(单选题) 有些植物分泌的乳白色汁液是有毒物质, 此类植物不能在儿童公园使用。下列树种中具有该特征的是 ()。

A、 美国凌霄 B、 野蔷薇 C、 含笑 D、 夹竹桃

2、(单选题) 儿童活动场地, 在选用植物方面, 可以考虑造型有一定趣味性的植物, 节间膨大, 竹竿形态可供观赏的竹种是 ()。

A、 箬竹 B、 孝顺竹 C、 粉单竹 D、 佛肚竹

3、(单选题) 儿童活动场地, 在选用植物方面, 可以考虑芳香类植物如桂花。关于桂花, 描述不正确的是 ()。

A、 常有叠生芽 B、 花开于秋季 C、 是著名的香花树种 D、 单朵花的雄蕊多于 5 个

4、(单选题) 儿童活动场地, 在选用植物方面, 可以考虑赏果植物, 如柚, 柚的果实类型是 ()。

A、 坚果 B、 球果 C、 核果 D、 柑果

5、(单选题) 该儿童公园如在水边种植松科植物, 下列适宜的是 ()。

A、 湿地松 B、 黑松 C、 马尾松 D、 油杉

6、(单选题) 该儿童公园内种植了一定数量的木兰科植物, 从形态上来看, 以下 () 特点, 很容易将木兰科与其他科的植物区分开。

A、 枝条上有环状的托叶痕 B、 果为蓇葖果 C、 叶互生 D、 花单生

7、(单选题) 该儿童公园内结合坐凳设置四季花坛, 下列能够四季开花的植物有 ()。

A、 葱莲 B、 栀子 C、 月季 D、 牡丹

8、(单选题) 对儿童公园地块的开发控制不包括以下 () 方面。

A、 用地控制 B、 容量控制 C、 植物控制 D、 效能控制

9、 (单选题) 对该儿童公园自然要素调查不包括 ()。

A、 土壤 B、 水文 C、 土地利用 D、 气候

10、 (单选题) 场地内如果设置儿童喜爱的沙滩场地，则应配置相应的热带风情植物，如城市在湖南长沙，可以广泛露地栽培的种类是 ()。

A、 棕竹 B、 棕榈 C、 假槟榔 D、 加拿利海枣

11、 (单选题) 该儿童公园如打造春花景观，以下可选用的先花后叶植物为 ()。

A、 郁金香 B、 萱草 C、 阔瓣含笑 D、 紫荆

12、 (单选题) 该儿童公园入口布置临时花坛，需要种植一、二年生花卉，下列植物中可选择的是 ()。

A、 四季秋海棠 B、 栀子 C、 金盏菊 D、 彩叶草

13、 (单选题) 该儿童公园水边种植植物，不适宜选择的是 ()。

A、 迎春 B、 薜荔 C、 络石 D、 玉兰

14、 (单选题) 该儿童公园水体内不能随意种植的植物是 ()。

A、 菖蒲 B、 鸢尾 C、 凤眼莲 D、 芦苇

15、 (多选题) 儿童活动场地，应该设置绿篱与主干道分隔，保证儿童活动安全，下列耐修剪，可作绿篱的是 ()。

A、 女贞 B、 珊瑚树 C、 马甲子 D、 红花檵木 E、 梅

16、 (多选题) 儿童活动场地，在选用植物方面，可以考虑造型有一定趣味性的植物，下列植物中果实类型为翅果的是 ()。

A、 杜英 B、 梧桐 C、 鸡爪槭 D、 元宝枫 E、 紫藤

17、 (多选题) 该儿童公园为营造秋季景观效果种植了银杏，下列关于银杏描述正确的是 ()。

A、有长短枝 B、叶扇形 C、雌雄异株 D、果实白色，因此俗名叫白果 E、秋色叶为黄色

18、(多选题) 该儿童公园植物景观设计中，应优先考虑()。

A、儿童的安全防护 B、儿童的兴趣启发 C、儿童的教育科普 D、儿童的互动参与 E、场地的经济创收

【93】、(案例题) 【背景资料】 湖南某校园占地面积约 90 公顷。该项目设计方案以“保留、优化、扩充”为出发点，保留场地原有的古树名木和优秀的行道树，优化植物景观，扩充植物种类。并将整个校园规划设计为“行政教学区、学生生活互动区、教工宿舍区、运动休闲区、中心广场区、博览群书区”，形成“一心、两轴、六区、多庭院、数节点”的空间脉络，各功能区布置了中庭模纹花坛、蔷薇园、木兰香樟园、槭树秋韵园、裸子植物园、鸢尾园、翠竹园等植物主题园，路网边上镶嵌了多种行道树。根据背景资料完成相应小题选

项，其中单选题四选一(A、B、C、D选项)，多选题五选二或三或四(A、B、C、D、E选项)；不选、多选、少选、错选均不得分。

1、(单选题) 根据《城市绿地分类标准》CJJ/T 85-2017，校园绿地类型属于()。

A、商业服务业设施用地附属绿地 B、区域绿地 C、公用设施用地附属绿地 D、公共管理与公共服务设施用地附属绿地

2、(单选题) 下列关于“古树名木”描述正确的是()。

A、古树名木是指树龄在一百年以上的树木，珍贵、稀有的树木，具有历史、文化、科研价值的树木和重要纪念意义的树木等 B、古树名木是指珍贵、稀有的树木 C、古树名木是指具有历史、文化、科研价值的树木和重要纪念意义的树木等 D、古树名木是指树龄在一百年以上的树木

3、(单选题) 如果该校园位于湖南中部地区, 下列哪种树种可用作该校园行道树 ()。

A、 白兰 B、 木棉 C、 秃瓣杜英 D、 凤凰木

4、(单选题) 为了满足师生停车需要, 该校园某教学楼西北侧设计有一个树阵广场, 树阵广场列植的是 胸径为 5-8cm 的金钱松, 可 2-3 年后, 金钱松都无幸存, 由此说明金钱松 ()。

A、 不耐暴晒 B、 耐贫瘠 C、 喜酸性土壤 D、 耐高温

5、(单选题) 最适宜中庭模纹花坛植物配置的是 ()。

A、 佛甲草+金叶佛甲草+银叶佛甲草 B、 八角金盘+佛甲草 C、 八角金盘+小叶蚊母树 D、 白花杜鹃+红花檵木

6、(单选题) 德州栎因叶形别致, 秋色叶红艳, 近几年倍受园林界青睐。为了形成理想的季相景观, 该校园学生生活互动区, 种植大面积的德州栎。下列说法正确的是 ()。

A、 德州栎原产非洲, 是落叶高大乔木, 隶属壳斗科石栎属, 喜欢生阳光充足的地方, 宜种植于建筑物南面 B、 德州栎原产亚洲, 是落叶高大乔木, 耐水湿, 宜种植于建筑物北面 C、 德州栎原产北美洲, 根据植物造景的基本原则, 德州栎引种到湖南, 需慎重 D、 德州栎原产欧洲, 是落叶高大乔木, 喜欢生半荫环境的地方, 宜种植于建筑物北面

7、(单选题) 该校园木兰香樟园, 以木兰科和樟科植物为主。下列关于樟科植物特点描述正确的是 ()。

A、 樟科植物主要的生态习性是喜光或耐荫, 耐水湿, 喜酸性土壤 B、 樟科植物主要的识别要点是落叶或常绿乔木, 稀灌木; 叶多有樟脑气味; 花小且多, 花托稍有膨大; 果实为核果或浆果 C、 樟科植物园林应用时, 多为行道树, 一般不宜用途孤植树 D、 樟科植物主要的识别要点是落叶乔木, 花大且为白色, 果实为核果

8、(单选题) 下列植物中, 不属于木兰科的是植物是 ()。

A、 厚朴 B、 鹅掌楸 C、 黄缅桂 D、 楸

9、(单选题) 槭树秋韵园以槭树属、胡桃科、壳斗科等植物为主，其中槭树科植物的主要识别要点是()。

A、 叶对生，双蒴果 B、 叶对生，双翅果 C、 叶互生，双翅果 D、 叶互生，双蒴果

10、(单选题) 槭树秋韵园，强调秋韵，应以丰富多彩的秋色叶为主，下列植物中，() 不适宜配置在该秋韵园。

A、 三角槭 B、 红枫 C、 五角槭 D、 飞蛾槭

11、(单选题) 该校园裸子植物园以裸子植物为主。根据校园环境特点分析，最适宜种植在该园区的基调树种应是()。

A、 落叶松 B、 红松 C、 落羽杉 D、 福建柏

12、(单选题) 该校园在学生生活区设计了一个“梅花岛”景观，种植了大量的梅树及其品种或变种。下列植物中，() 不是梅的品种或变种。

A、 龙游梅 B、 单瓣朱砂梅 C、 单瓣杏梅 D、 蜡梅

13、(单选题) 为了方便师生举行游憩活动，该校园的翠竹园应选择下列哪种竹子为基调植物比较合适()。

A、 南天竹 B、 桂竹 C、 孝顺竹 D、 苦竹

14、(单选题) 为了丰富翠竹园的景观，可以利用观杆形、观杆色、观叶色的竹子进行搭配。下列竹子中，() 既可以观杆色，又可以观叶色。

A、 大明竹 B、 花毛竹 C、 鹅毛竹 D、 菲白竹

15、(多选题) 古树名木保护时，应坚持() 原则。

A、 属地主导 B、 政府管理 C、 原地保护 D、 科学管护 E、 属地员工参与

16、(多选题) 该校园行政教学区的主教学楼内中庭选用下列哪此植物, 可以形成较好的植物景观 ()。

A、芭蕉 B、乌桕 C、八角金盘 D、合欢 E、十大功劳

17、(多选题) 学生生活互动区某食堂前设计了一个鸢尾园, 下列哪些植物属于鸢尾科 ()。

A、花菖蒲 B、金钱蒲 C、唐菖蒲 D、菖蒲 E、黄菖蒲

18、(多选题) 蔷薇园主要以蔷薇科植物为主, 下列哪些果实类型属于蔷薇科的果实类型 ()。

A、角果 B、瘦果 C、蓇葖果 D、核果 E、梨果

【94】、(案例题) 【背景资料】湖南某城市公益性公墓园占地 50 公顷, 地形以丘陵为主, 有湖面约为 10 公顷, 无可利用的树木。该设计方案的主要功能区为入口广场区、林带隔离区、服务区、办公管理区、观赏游览区、纪念区和墓葬区。其中, 根据地形以及植被现状, 将墓葬区分为传统墓葬、树葬、花葬、草坪葬、艺术葬、壁葬、塔葬。园内基调树种为桂花和圆柏, 主要行道树为垂柳、梧桐和银杏, 花灌木有紫荆、石榴、紫叶李以及杜鹃、日本女贞、红叶石楠、红花檵木修剪的地被满铺, 并在观赏游览区的湖中设计有春、夏、秋、冬四个岛。请根据背景资料完成相应小题选项, 其中单选题四选一 (A、B、C、D 选项), 多选题五选二或三或四 (A、B、C、D、E 选项); 不选、多选、少选、错选均不得分。

1、(单选题) 根据《城市公益性公墓建设标准》(建标 182-2017), 该墓园的绿化覆盖率不宜低于 () %。

A、20 B、30 C、40 D、50

2、(单选题) 清明时节前后柳絮四处飞扬, 其中的柳絮是指垂柳的 ()

A、雄花 B、雌花 C、果实及其附属结构 D、枝条

3、(单选题) 清明时节前后柳絮四处飞扬, 为了不影响扫墓人的健康, 该墓园宜选用雄株,

由此说明垂柳的花果特点是（ ）。

- A、雌雄异株 B、雄花为不孕性花 C、单性结实 D、无果实

4、(单选题) 梧桐作为该墓园主要行道树之一，其树干的主要观赏特点是（ ）

- A、树皮斑驳脱落后呈灰白色 B、树皮条状裂成小方块 C、皮青如翠 D、树皮有明显的横状皮孔

5、(单选题) 梧桐作为该墓园主要行道树之一，其叶的主要观赏特点是（ ）。

- A、叶缺如花，金黄的秋色叶落得早，便因“梧桐一叶落，天下遍知秋”而号称秋的信使 B、
叶缺如花，鲜红的秋色叶落得晚，便因“梧桐一叶落，天下遍知冬”而号称冬的信使 C、
叶缺如花，鲜红的春色叶红得早，便因“梧桐一叶红，天下遍知春”而号称春的信使 D、
叶缺如花，翠绿的春色叶绿得早，便因“梧桐一叶绿，天下遍知春”而号称春的信使

6、(单选题) 该墓园的“春岛”上沿岸栽植垂柳和桃，为了满足生长需求，并且达到最佳的远眺观赏效果，下列选项中栽植方式合理的是（ ）

- A、杨柳和桃都贴近驳岸种植，尽量密植 B、杨柳更贴近驳岸，桃退离驳岸，适当疏植 C、桃更贴近驳岸，垂柳退离驳岸；适当疏植 D、杨柳和桃都退离驳岸种植，尽量密植

7、(单选题) 该墓园的“秋岛”驳岸种植了大量水杉、池杉、落羽杉、水松等，根据它们对土壤中水分的要求分析，从水边到陆地，四种植物的种植顺序为（ ）

- A、水杉——池杉——落羽杉——水松 B、池杉——落羽杉——水杉——水松 C、
水松——池杉——落羽杉——水杉 D、落羽杉——池杉——水松——水杉

8、(单选题) 该墓园的夏岛强调浓荫覆地，有利于形成荫凉的舒适环境，宜选用（ ）

- A、西府海棠 B、垂丝海棠 C、贴梗海棠 D、木瓜海棠

9、(单选题) 该墓园的冬岛强调植物落叶后，树形高大挺拔，亭亭玉立，枝条刚劲有力，

不畏严寒的气节，故应选用（ ）

- A、 梧桐 B、 乌桕 C、 紫玉兰 D、 钟花樱

10、（单选题）该墓园的纪念区某处物群落，乔木层优势种为木樨和龙柏，灌木层优势种为野迎春和锦绣杜鹃，地被层为麦冬，则该群落的命名方式应该为（ ）

- A、 木樨+龙柏+野迎春+锦绣杜鹃+麦冬 B、 木樨-龙柏+野迎春-锦绣杜鹃+麦冬 C、
木樨-龙柏-野迎春-锦绣杜鹃-麦冬 D、 木樨+龙柏-野迎春+锦绣杜鹃-麦冬

11、（单选题）为了营造“春闹”景观，该墓园在观赏游览区种植了株形不同的直枝桃（小枝直立或斜出，节间较长）、帚形桃（树体比直枝桃小，枝条垂直地面向上生长，树形俏立，树冠窄而高，形同扫帚）、垂枝桃（树冠伞形，大、小枝拱形下垂），不同株形，应用形式也不一样。下列布置中最合理的是（ ）

- A、 直枝桃孤植，帚形桃群植，垂枝桃沿道路列植 B、 直枝桃沿道路列植，帚形桃孤植，垂枝桃群植 C、 直枝桃群植，帚形桃沿道路列植，垂枝桃孤植 D、 直枝桃孤植，帚形桃孤植，垂枝桃沿道路列植

12、（单选题）该墓园的树葬区要求将骨灰盒埋入树下或树一侧，则适宜树种生长类型为（ ）

- A、 大乔木 B、 中乔木 C、 灌木 D、 伟乔木

13、（单选题）为营造墓园肃穆的中轴线景观，该墓园中轴两则的行道树宜选用（ ）

- A、 毛白杨 B、 圆柏 C、 复羽叶栎树 D、 合欢

14、（单选题）春季，该墓园内的树种要开展修剪工作，下列树种中哪些不能重剪（ ）

- A、 碧桃 B、 黄杨 C、 荷花木兰 D、 紫薇

15、（多选题）根据《城市公益性公墓建设标准》（建标 182-2017）规定，城市公益性公墓墓区建设应体现园林化特点，宜开设防火隔离带。下列哪种树种宜种植在该防火隔离带（ ）。

- A、 木荷 B、 珊瑚树 C、 檫木 D、 合欢 E、 喜树

16、(多选题) 该墓园以圆柏和桂花为基调树种, 目的是要营造 () 情感空间

A、轻松的 B、严肃的 C、平静的 D、阴森森的 E、忘忧的

17、(多选题) 梧桐因“凤凰非梧桐不栖”之美丽传说, 古代常被用作庭院树种, 但梧桐易木虱, 而木虱发生期分泌白色蜡丝, 布满树体、叶面, 随风飘扬, 形如飞雾, 严重污染周围环境, 影响梧桐的生长和市容市貌。防治梧桐木虱的方法是 ()

A、秋末至来年春, 用 65%肥皂矿物油乳稀释至 8 倍液喷洒于树干、枝条, 消灭越冬卵 B、结合冬季修剪, 除去多余侧枝, 并可用硫酸 33 斤, 牛皮胶 0.5 斤, 食盐 2 - 3 斤, 配成白涂剂, 涂抹树干, 消灭越冬卵 C、保护瓢虫、草蛉、食虫虻及寄生蜂等 D、结合冬季修剪, 除去多余侧枝, 并可用石灰 33 斤, 牛皮胶 0.5 斤, 食盐 2 - 3 斤, 配成白涂剂, 涂抹树干, 消灭越冬卵 E、消灭寄生蜂、瓢虫、草蛉等昆虫。

18、(多选题) 该墓园内树木修剪中, 为了提高树木的观赏价值, 应剪除下列哪些枝 ()

A、水平枝 B、交叉枝 C、内生枝 D、斜生枝 E、直立枝

【95】、(案例题)【背景资料】湖南地区某城市综合公园总面积 48hm^2 , 水域面积约 15hm^2 , 规划为两大区域, 分别是滨江休闲观光带、渔港文化游览区。其中, 滨江休闲景观带沿江而建, 遵循亲水性的设计原则, 主要以生态水岸、自行车道、集散广场等功能空间组成, 生态水岸内种植有大量的千屈菜、鸢尾、睡莲等, 集散广场内种植有大量的樟、枫香树、无患子等; 渔港文化游览区贯穿整个公园, 为满足不同年龄阶段的人群, 设置了运动场地、儿童剧场、博物馆、休憩广场、茶亭酒店等功能空间。建设过程中, 尊重现状, 充分利用现有地形地貌及水体植被, 结合周边环境, 对文物古迹和古树大树进行保护和利用; 结合现状水系收集周边街区雨水, 通过对现状场地自然高差的利用, 将海绵城市核心理念贯穿其中。但是, 由于对公园中园林植物养护管理的疏忽, 现发现公园内发生大量的园林植物病虫害。请

根据背景资料完成相应小题选项, 其中单选题四选一 (A、B、C、D 选项), 多选题五选

二或三或四 (A、B、C、D、E 选项) ; 不选、多选、少选、错选均不得分。

1、(单选题) 根据《城市绿地分类标准》(CJJ/T 85-2017), 公园绿地中的综合公园规模宜大于 () hm^2 。

A、 1 B、 5 C、 10 D、 30

2、(单选题) 公园的集散广场内种植有大量的枫香, 胸径均为 25cm, 根据《园林绿化工程施工及验收规范》(CJJ 82-2012) 规定, 枫香栽植土壤有效土层厚度应 $\geq$ () cm。

A、 90 B、 100 C、 150 D、 180

3、(单选题) 根据《园林绿化工程施工及验收规范》(CJJ 82-2012) 规定, 生态水岸区域内种植的千屈菜的最适栽培水深应为 () cm。

A、 5-10 B、 10-20 C、 20-30 D、 10-60

4、(多选题) 生态水岸区域内种植有大量的睡莲, 根据《园林绿化工程施工及验收规范》(CJJ 82-2012) 规定, 下列说法正确的是 ()。

A、 睡莲是挺水植物 B、 睡莲是浮水植物 C、 睡莲是沉水植物 D、 睡莲的最适栽培水深为 20-80 E、 睡莲的最适栽培水深为 10-60

5、(单选题) 根据《园林绿化工程项目规范》(GB55014-2021) 规定, 渔港文化游览区的儿童活动场地内不应种植下列哪种植物 ()。

A、 山樱花 B、 夹竹桃 C、 绣球 D、 杜鹃

6、(多选题) 根据《城市古树名木养护和复壮工程技术规范》(GB/T51168-2016) 规定, 认定公园内有上百年樟树的生长势等级为正常, 下列说法正确的是 ()。

A、 该樟树生长正常的叶片占叶片总量 90%以上 B、 该樟树生长正常的叶片占叶片总量 95%以上 C、 该樟树枝条生长正常、新梢数量多, 无枯枝、枯梢 D、 该樟树枝

条生长正常、新梢数量多，枝条有少量枯死 E、该樟树干皮基本上完好少量坏死

7、(单选题) 为提升滨水步道的安全性，在局部有安全隐患的临水区域增加防护栏杆，根据《公园设计规范》(GB51192-2016) 规定，该防护栏杆高度不应低于 () m。

A、 1.00 B、 1.05 C、 1.10 D、 1.15

8、(单选题) 根据《园林绿化养护标准》(CJJ/T287-2018) 规定，现将博物馆周边长势不好的花卉养护至整体效果质量等级一级，下列对其应达到的整体效果描述正确的是 ()。

A、 缺株倒伏的花苗 $\leq 2\%$ B、 缺株倒伏的花苗 $\leq 3\%$ C、 缺株倒伏的花苗 $\leq 5\%$ D、 缺株倒伏的花苗 $\leq 7\%$

9、(单选题) 公园滨水区域设置一系列的儿童戏水池，根据《公园设计规范》(GB51192-2016) 规定，其最深处的水深不应超过 () m。

A、 0.25 B、 0.35 C、 0.45 D、 0.50

10、(单选题) 综合公园总面积 48hm^2 ，根据《公园设计规范》(GB51192-2016) 规定，公园内绿化用地比例应 $> () \text{hm}^2$ 。

A、 21.45 B、 23.10 C、 24.75 D、 26.40

11、(单选题) 为提升生态水岸区域的景观效果，下列 () 适合该综合公园水边栽培的秋色叶植物。

A、 紫叶李 B、 乌桕 C、 桃 D、 玉兰

12、(单选题) 根据《公园设计规范》(GB51192-2016) 规定，该综合公园游人人均占有公园陆地面积应为 () $\text{m}^2/\text{人}$ 。

A、 20-30 B、 20-50 C、 30-50 D、 30-60

13、(多选题) 公园内发生大量园林植物病虫害，根据《园林绿化养护标准》(CJJ/T287-2018) 规定，树木有害生物防治的原则、方法应符合下列规定 ()。

A、宜采用生物防治手段，保护和利用天敌，推广生物农药 B、采用化学防治时，宜同种药剂重复使用 C、采用化学农药喷施，应设置安全警示标志 D、不得使用国家命令禁止的农药进行有害生物防治 E、应及时有效地采取生物防治手段，并及时剪除病虫枝

14、(单选题) 根据《园林绿化养护标准》(CJJ/T287-2018) 规定，对公园内草坪修剪的描述正确的是 ()。

A、修剪时，剪掉的部分不应超过叶片自然高度的 1/2 B、同一草坪，应多次在同一行列、同一方向修剪 C、修剪工作应在正午阳光直射时进行 D、切草边作业，边线应整齐圆滑，与植物带距离不应大于 0.15m

15、(单选题) 根据《园林绿化养护标准》(CJJ/T287-2018) 规定，应控制睡莲类水生植物面积与水体面积比例，其覆盖水体的面积不得超过水体总面积的 ()。

A、 1/5 B、 1/4 C、 1/3 D、 1/2

16、(多选题) 根据《城市古树名木养护和复壮工程技术规范》(GB/T51168-2016) 规定，当出现下列情况之一时，古树名木应判定存在安全隐患 ()。

A、 树体腐朽且形成树洞的树木 B、 树体损伤导致枝干不坚固的树木 C、 树体枝干受外力影响导致倾斜角度大于 10° 的树木 D、 树体枝干受外力影响导致倾斜角度大于 20° 的树木 E、 树体局部干枯

17、(单选题) 为提升该公园的滨水景观效果，还可以种植的湿生植物有 ()。

A、 紫荆 B、 再力花 C、 银杏 D、 怪柳

18、(单选题) 公园内种植有大量的花卉植物，根据《园林绿化养护标准》(CJJ/T287-2018)，下列对花卉的灌溉描述错误的是 ()。

A、 浇水应避免冲刷花朵 B、 浅根性花卉浇水时应避免冲刷植物根系 C、 夏季气

候干燥时应及时浇水 D、冬季寒冷地区的宿根花卉不用浇水

【96】、(案例题)【背景资料】湖南某城市的居住区,用地面积约为 28hm^2 ,总建筑占地面积为 0.75hm^2 ,布置 12 栋高层建筑和一栋幼儿园。小区在建造过程中,合理布置景观节点,享受多重空间体验,增加视觉体验,丰富植物配置,架构优美自然的线条,同时利用场地内的消防登高面,沿路布置多个健身场所,根据功能设置各年龄段的活动场地,引导居民健康生活。请根据背景资料完成相应小题选项,其中单选题四选一(A、B、C、D选项),多选题五选二或三或四(A、B、C、D、E选项);不选、多选、少选、错选均不得分。

1、(单选题)根据《城市居住区规划设计标准》(GB50180-2018)的规定,该居住区为多层Ⅰ类建筑,其绿地率最小值应为()%。

A、25 B、30 C、35 D、40

2、(单选题)若该住宅小区停车位的总数为 280 辆,则小区要设不小于()个出入口连接市政道路。

A、2 B、3 C、4 D、5

3、(多选题)下列关于居住区建(构)筑物周边的种植设计正确的是()。

A、建筑外墙(南窗)至乔木中心的最小间距为 5.5m B、建筑外墙(无窗)至乔木中心的最小间距为 3.0m C、道路路面边缘至乔木中心的最小间距为 0.75m D、围墙(2m 高以下)至乔木中心的最小间距为 2.0m E、排水沟边缘至乔木中心的最小间距为 1.0m

4、(单选题)根据《城市居住区规划设计标准》(GB50180-2018)的规定,居住区内各级城市道路应突出居住使用功能特征与要求,并且道路断面形式应满足适宜步行及自行车骑行的要求,人行道宽度不应小于()m。

A、 1.0 B、 1.5 C、 2.0 D、 2.5

5、(单选题) 根据《城市居住区规划设计标准》(GB50180-2018)的规定,居住街坊内附属道路的规划设计应满足消防、救护、搬家等车辆的通达要求,并最小纵坡不应小于()%,

A、 0.10 B、 0.15 C、 0.20 D、 0.30

6、(单选题) 该居住区的土壤微酸性,不适宜种植的植物是()。

A、 锦绣杜鹃 B、 山茶 C、 白皮松 D、 栀子

7、(多选题) 该居住小区负一层为停车位,关于地下室顶板上方绿化种植,说法正确的是()。

A、 地下建筑顶板种植土与周界地面相连时,可不设排水层 B、 地下建筑顶板做下沉式种植时,可不设自流排水系统 C、 地下建筑顶板绿化宜为永久性绿化 D、 地下建筑顶板种植应设一道耐根穿刺防水层 E、 地下建筑顶板种植宜为乔木、灌木、地被植物复层种植结构

8、(单选题) 该居住小区的入口处,有设置镜面水池,水池内水下灯具采用防护等级为 IPX8 的加压水密型灯具,电压不得超过()V。

A、 220 B、 110 C、 24 D、 12

9、(多选题) 居住区内儿童游乐场,宜种植以下哪些植物()。

A、 樱花 B、 月季 C、 夹竹桃 D、 桂花 E、 构骨

10、(单选题) 根据《种植屋面工程技术规程》JGJ 155-2013 的规定,地下建筑顶板种植宜选田园土,大乔木的种植土厚度应 $\geq$ ()mm。

A、 500 B、 600 C、 900 D、 1200

11、(多选题) 该居住区道路两侧的行道树可选用()。

A、 香樟 B、 假槟榔 C、 木棉 D、 桂花 E、 大叶榕

12、(单选题) 居住区的东南角为小区配套幼儿园, 关于幼儿园内景观设计说法不正确的是 ()。

A、 不选易引起明显花粉过敏反应的植物 B、 幼儿园内的儿童游乐场所, 地面坡度宜为 0.3-2.5% C、 室外台阶每级高度可设置为 0.15m D、 室外栏杆的防护高度不应低于 1.20m

13、(单选题) 根据《城市绿地分类标准》(CJJ/T 85-2017), 居住区内的组团绿地属于 ()。

A、 公园绿地 B、 附属绿地 C、 专类园绿地 D、 小游园绿地

14、(单选题) 居住区的中心景观区布置了连廊、坐凳, 供居民休憩和交流之用, 此区域的绿化设计宜采用 () 形式。

A、 开敞式 B、 半开敞式 C、 封闭式 D、 半封闭式

15、(单选题) 居住区内集中绿地的规划建设, 在标准的建筑日照阴影线范围之外的绿地面积不应少于 (), 其中应设置老年人、儿童活动场地。

A、 1/2 B、 1/3 C、 1/4 D、 1/5

16、(单选题) 适宜该居住区种植的观花植物有 ()。

A、 三角梅 B、 红背桂 C、 细叶萼距花 D、 水鬼蕉

17、(单选题) 为了响应国家拆墙透绿的政策, 该居住小区不设置围墙, 下列哪种植物 () 能种植成约 1.5m 高的绿篱, 来替代围墙的功能。

A、 法国冬青 B、 扶桑 C、 红花檵木 D、 雀舌黄杨

18、(单选题) 为丰富小区内季相变化, 增加植物的色彩, 下列哪种植物 () 不是秋色叶植物。

A、女贞 B、乌桕 C、枫香 D、重阳木

【97】、(案例题)

【背景资料】长江流域某城市湿地公园总面积 480hm^2 ，陆地面积为 325hm^2 ，规划为五大功能区域，分别是湿地休闲区、湿地生物多样性展示区、湿地生态保育区、湿地科普教育区和综合服务与管理区。其中，湿地科教区内种植了大面积的香蒲 *Typha orientalis*，运用了“MSBR+人工湿地+自然湿地”生态组合工艺将附近的生活污水集中处理达到符合现行国家标准《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) IV类水质标准，并将此处理后的水应用到整个公园水体；湿地生物多样性展示区是整个景区的核心观景区，重点向市民展示了湿地科普馆、农耕体验区、观鸟廊、风雨长廊、赏荷区等；湿地休闲区由湿地水景花园、湿地生态展园和湿地自然展园三大主题园区融合而成，湿地水景花园种植了大面积的黄菖蒲、凤眼莲、大藻等植物，湿地生态展园的陆地面积的三分之一种植了原产北美洲东部的丛生福禄考和三分之一为狗牙根大草坪，湿地自然园保留了原有的古树和沼泽地的原生植物种类，并在乔木下种植灌木扦插小苗。盛花时，空中拍摄的唯美照片，吸引了大量游人前来赏花、拍照。但是公园经营管理一段时间后，公园绿地有些区域出现了大量杂草，水景花园植物死亡严重，水体气味难闻。

请根据背景资料完成相应小题选项，其中单选题四选一（A、B、C、D选项），多选题五选二或三或四（A、B、C、D、E选项）；不选、多选、少选、错选均不得分。

- 1、(多选题) 根据《湿地公园设计标准》(CJJ/T308-2021)，该湿地公园五大功能区中，
() 不属于湿地公园一级功能区范畴。

A、 湿地休闲区 B、 湿地生态保育区 C、 湿地生物多样性展示区 D、 综合服务与管理区 E、 湿地科普教育区

2、(单选题) 根据《湿地公园设计标准》(CJJ/T308-2021) 规定, 该湿地公园绿化用地面积至少应该为 () hm^2 才符合标准。

A、 195 B、 225 C、 245 D、 260

3、(单选题) 该湿地公园的湿地科教区内种植了大面积的香蒲, 香蒲在此区域最重要功能的是 ()。

A、 观赏 B、 经济 C、 净化水质 D、 造景

4、(单选题) 根据《湿地公园设计标准》(CJJ/T308-2021) 规定, 该湿地公园运用了“MSBR+人工湿地+自然湿地”生态组合工艺处理后的水, 不可用于 ()。

A、 冲厕 B、 浇灌花草 C、 给儿童戏水池补水 D、 观赏水池

5、(单选题) 该湿地公园的风雨长廊, 是在水体上建造的具有现代风格的风雨桥, 桥下水深 1.2m, 桥上有廊, 廊中立亭, 既简洁轩敞, 又极具特色。根据《湿地公园设计标准》(CJJ/T308-2021) 规定, 该风雨长廊的护栏应不低于 () m。

A、 1.00 B、 1.05 C、 1.10 D、 1.15

6、(单选题) 该湿地公园的赏荷区种植的荷花品种有白色的牡丹莲、鹤顶红、复色伯里夫人等, 睡莲品种有科罗拉多、紫仙子等。下列说法正确的是 ()。

A、 荷花又叫莲, 与睡莲都是睡莲科植物 B、 荷花是挺水植物 C、 睡莲是沉水植物 D、 睡莲是中国传统十大名花之一

7、(单选题) 根据《园林绿化工程施工及验收规范》(CJJ 82-2012) 规定, 该湿地公园赏荷区植荷以水深 () m 为宜。

A、 0.1-0.3 B、 0.6-0.8 C、 1.2-1.5 D、 1.5-2.0

8、(单选题) 根据《湿地公园设计标准》(CJJ/T308-2021) 规定, 该湿地公园湿地水景花园景观种植了大面积的黄菖蒲、凤眼莲、大藻等植物, 下列描述正确的是 ()。

- A、 黄菖蒲、凤眼莲、大藻三种植物都是入侵物种 B、 黄菖蒲、凤眼莲、大藻都是挺水植物 C、 黄菖蒲属鸢尾科, 凤眼莲和大藻属雨久花科 D、 黄菖蒲、凤眼莲、大藻都是观花植物

9、(单选题) 该湿地公园水景花园植物死亡严重, 水体气味难闻, 其根本原因是 ()。

- A、 植物养护不到位, 植物死亡且腐烂 B、 植物生长过于繁茂, 水因水生动物腐烂而臭 C、 植物生长过于旺盛, 水因生物腐烂而臭 D、 “MSBR+人工湿地+自然湿地”生态组合工艺处理后的水质不达标

10、(单选题) 该湿地公园湿地休闲区需要布置适量的游人夏季活动场所, 植物景观空间类型宜设置成 ()。

- A、 开敞空间 B、 覆盖空间 C、 封闭空间 D、 半开敞空间

11、(单选题) 下列 () 适合该湿地公园水边栽培的秋色叶植物。

- A、 桃 B、 鹅掌楸 C、 二乔玉兰 D、 乌桕

12、(单选题) 根据《湿地公园设计标准》(CJJ/T308-2021) 规定, 水岸生境营造宜满足鸟类觅食、栖息、繁殖的生境要求, 注重水陆交界带的栖息地营建, 在适宜区域宜营建鸟类生境岛屿。因此, 下列 () 可用作该湿地公园水岸鸟类觅食和栖息的植物。

- A、 水竹 B、 柿树 C、 苏铁 D、 牡丹

13、(单选题) 该湿地生态展园陆地面积的三分之一种植了丛生福禄考, 盛花时, 空中拍摄的唯美照片, 吸引了大量游人前来赏花、拍照。根据《湿地公园设计标准》(CJJ/T308-2021) 要求, 此设计植物选择不合理的原因是 ()。

- A、 违背了“绿化树种和湿地植物中乡土植物比例应大于 70%” B、 违背了“群落演

替规律” C、违背了“生态保育优先原则” D、违背了“经济性原则”

14、(单选题) 该湿地公园的湿地自然园建造时, 保留了原有的古树。为了保证市民安全, 根据《公园设计规范》(GB51192-2016) 要求, 树冠高于文物建筑的古树名木, 应采取 ()。

A、防雷措施 B、截干处理 C、移栽 D、疏枝剪叶

15、(多选题) 如果该湿地公园在林下或水边, 利用当地植物营造春季花海, 可选用的种类是 ()。

A、水蓼 B、紫云英 C、粉黛乱子草 D、诸葛菜 E、波斯菊

16、(多选题) 如果该湿地公园位于湖南省, 景观设计时想营造芳香植物专类园, 可选用的植物有 ()。

A、桂花 B、鹿角杜鹃 C、金银花 D、紫薇 E、梅

17、(单选题) 该湿地公园的湿地生物多样性展示区, 为了真正实现生物多样性, 植物景观营造时, 可种植的植物有 ()。

A、白车轴草 B、刺槐 C、水葱 D、加拿大一枝黄花

18、(多选题) 该湿地公园的湿地自然园利用金叶女贞、金丝桃、千头柏、黄杨等营造成大面积的模纹景观, 并在乔木下种植大面积的灌木扦插小苗, 这种造景手法不适宜的理由是 ()。

A、与自然园主题不合 B、苗源难 C、养护费用高 D、景观效果不佳 E、季相景观不明显

【98】、(案例题) 【背景资料】某书院依山而建, 坐西向东, 占地 2.1hm^2 , 建筑面积 0.7504hm^2 , 现存建筑和园林景观多为明清遗构, 有鲜明的园林景观中轴线, 书院前后四进, 每进均有数级台阶缓缓升高、层层叠进, 园林景观深邃幽远、威严庄重。风格上趋于自然端庄、浑朴淡雅。该书院拥有非常丰富和深厚的中华优秀传统文化的资源, 是培养学生树

立文化自信的重要教育基地。随着时间的流逝，其园林景观出现以下问题：（1）“名存实亡”的植物景点越来越多；（2）古木参天，庭院深深，本是庭院应有的美景，可在2014年8月19日，书院内一株古树倒向院内建筑，导致部分殿体垮塌，造成一人死亡两人受伤；（3）庭院内土壤板结、灌木老化和草花凋亡严重。请根据背景资料完成相应小题选项，其中单选题四选一（A、B、C、D选项），多选题五选二或三或四（A、B、C、D、E选项）；不选、多选、少选、错选均不得分。

1、（单选题）槐市，源于汉代长安读书人聚会、贸易之市，因其地多槐而得名。为了恢复该书院原有的“槐市”植物景点和寓意，需要种植的植物是（ ）。

A、槐 B、刺槐 C、黄槐 D、山槐

2、（多选题）该书院的庭院内土壤板结严重，可以采取（ ）措施进行改良，才能保证植物正常生长。

A、松土 B、打孔 C、添加有机质 D、浇水 E、掺加蚯蚓等

3、（多选题）假如要进行植物景观提质改造，沿该书院中轴线的植物种植形式可以为（ ）。

A、列植式 B、孤植式 C、绿篱式 D、对植式 E、花台式

4、（单选题）该书院种植华桑数株，华桑在此表达的植物文化寓意是（ ）。

A、再生 B、继续不衰 C、奉献 D、太阳

5、（多选题）该书院种植松数株，松表示希望学子们要有（ ）精神。

A、常青 B、持续永恒 C、刚正不阿 D、吃苦耐劳 E、奉献

6、（单选题）为了丰富该书院植物文化的内容，若在书院入口区营造“书中自有黄金屋”的意境，可种植的植物有（ ）。

A、银杏 B、樟 C、檫木 D、蓝果树

7、(单选题) 针对该书院依山而建、坐西向东等特点, 靠近山体部分的植物配置形式为 ()。

A、 规则式 B、 自然式 C、 对称式 D、 混合式

8、(单选题) 根据《湖南省古树名木保护办法》(湖南省人民政府令第 306 号, 2025 年湖南省人民政府令第 333 号修改) 规定, 该书院用地范围内的古树名木, 其养护责任人为 ()。

A、 书院 B、 书院院办 C、 书院主管部门 D、 书院所在县级人民政府

9、(单选题) 针对该书院出现的古木事件, 结合《湖南省古树名木保护办法》(湖南省人民政府令第 306 号, 2025 年湖南省人民政府令第 333 号修改), 养护责任人应当及时向 () 古树名木主管部门报告。

A、 市级人民政府 B、 省级人民政府 C、 县级人民政府 D、 该书院绿化管理处

10、(多选题) 该书院种植梧桐数株, 梧桐在此表达的植物寓意是 ()。

A、 高洁品格, 源于“梧桐高大挺拔, 远离尘世” B、 忠贞爱情, 源于“古代传说梧是雄树, 桐是雌树, 梧桐同长同老, 同生同死” C、 智慧, 源于“梧桐一叶落, 天下遍知秋” D、 祥瑞, 源于“凤凰最乐于栖在梧桐之上” E、 知音, 源于“梧桐木材是上好的琴材”

11、(单选题) 该书院现存建筑多为明清遗构, 想要营造“粉墙花影”景观, 可选用的植物种类 ()。

A、 鸡爪槭 B、 吉祥草 C、 麦冬 D、 韭莲

12、(单选题) 该书院依山而建, 古木参天, 庭院深深, 为了保障市民安全和景观协调性, 最佳地面铺装材料是 ()。

A、 透水砖 B、 防滑青石板 C、 玫瑰红抛光大理石 D、 植草砖

13、(单选题) 该书院可选用作林下地被的植物最好是 ()。

A、 万寿菊 B、 麦冬 C、 美女樱 D、 金丝桃

14、(单选题) 该书院门前新建大面积游客中心集散广场，且广场铺装采用大理石的做法，你认为描述正确的是 ()。

A、 为了提高书院档次，游客中心越大越好 B、 游客中心的建设规模应根据游人容量来考虑，在满足需求的情况下，集散场地宁大勿小 C、 集散广场用大理石铺地美观显档次，能提升游客中心的形象，是较好的材料。 D、 大理石价格较高，防滑性差，不适合在集散广场使用。

15、(单选题) 该书院引山中溪泉涧流，修池养鱼，植名花树木，请问此池边宜种植 ()，便可形成理想的园林景观。

A、 牡丹 B、 黄槐 C、 水杉 D、 梅

16、(单选题) 该书院阅览室门前种植不适宜种植北美红枫，下列说法不正确的是 ()。

A、 缺乡土文化 B、 北美红枫的观赏价值不高 C、 北美红枫不是乡土树种 D、 北美红枫在湖南养护管理难度大

17、(单选题) 该书院引山中溪泉，形成小河，河两侧自然生长着毛竹，每当春雨潇潇或秋雨绵绵，山中水流顺涧而下，宣泄于此。根据该书院的整个特点，请问该小河驳岸宜采用 ()。

A、 水混浇筑的硬质驳岸 B、 条石加水泥浇筑的硬质驳岸 C、 卵石生态型驳岸 D、 三维网垫植驳岸

18、(单选题) 为了实现书院的庭院区域四季有景可赏，植物选择可考虑 ()。

A、 一、二年生时令花卉 B、 常绿乔木 C、 常绿草本 D、 多肉植物

【99】、(案例题) 【背景资料】在湖南某千年古城中，有一社区公园占地 2hm^2 ，位于城市主干道附近，中心小学和消防站以西。原场地现状为一片荒地，地势平坦，中间有一水质

良好的水塘（面积 400m^2 ，水深 0.5m ）。为了满足市民和中小學生需要，以及古树（冠幅 20m ）的保护，开发、建设方利用古树所处位置建设了文化广场，古树根颈周围修建直径 2m 、高 0.4m 的树池，剩余空间均为黑白两色光面瓷砖铺装。主干道一侧利用分枝点高于 2m 的乔木树种设置成一道绿色屏障；保留了水塘的自然驳岸，水深改为 1m ，水边种植了千屈菜、黄菖蒲、花菖蒲、迎春、木芙蓉、构树、桑树、水杉、朴树、重阳木、乌桕等植物，水塘一侧设有休闲草坪。此社区公园绿化面积（不含水面）达到 55% 。请根据背景资料完成相应小题选项，其中单选题四选一（A、B、C、D 选项），多选题五选二或三或四（A、B、C、D、E 选项）；不选、多选、少选、错选均不得分。

1、（单选题）根据《城市绿地分类标准》（CJJ/T 85-2017）规定，社区公园是指用地独立，具有基本的游憩和服务设施，主要为一定社区范围内居民就近开展日常休闲活动服务的绿地，其规模宜大于（ ） hm^2 。

A、0.5 B、1.0 C、1.2 D、1.5

2、（单选题）根据《公园设计规范》（GB51192-2016）规定，社区公园的主要服务对象是（ ）。

A、老人和儿童 B、儿童及其家长 C、老人及其陪同人员 D、成人

3、（单选题）由于该社区公园位于城市主干道附近，为了给园内营造安静舒适的环境，靠近主干道方向植物应用最佳形式是（ ）。

A、花境 B、分枝点高于 3m 的行道树 C、花坛 D、绿墙

4、（多选题）该社区公园位于中心小学以西，植物选择得当，可以为该小学提供自然教育基地，下列（ ）植物适宜用作自然教育。

A、桂花 B、玉兰 C、夹竹桃 D、樟 E、麦冬

5、(单选题) 为了充分利用该社区公园的地理优势, 消防站工作人员偶尔会在该社区公园内进行消防知识宣讲, 包括一些防火植物的讲解。下列 () 是常见的防火树种。

A、木荷 B、桂花 C、女贞 D、樟

6、(单选题) 该社区公园原场地现状为一片荒地, 地势平坦, 中间有一水质, 根据现状特点, 如果营造一个草坪, 草坪地表排水坡度应设置为 () %。

A、0.3 B、0.5 C、1.0 D、1.2

7、(多选题) 该社区公园原场地中间有一水质良好的水塘, 为了保持原有的水质, 设计时保留了原有的素土驳岸。根据《公园设计规范》(GB51192-2016) 规定, 素土驳岸应符合下列 () 规定。

A、岸顶至水底坡度小于 45° 时应采用植被覆盖 B、岸顶至水底坡度大于 45° 时应有固土和防冲刷的技术措施 C、地表径流的排放口应采取工程措施防止径流冲刷 D、岸顶至水底坡度小于 60° 时应采用植被覆盖 E、岸顶至水底坡度大于 60° 时应有固土和防冲刷的技术措施

8、(单选题) 该社区公园原场地中间有一水质良好的水塘, 占地面积为 400m^2 , 若设计成可开展游憩活动的水域, 计划水域游人量为 2-3 人, 根据《公园设计规范》(GB51192-2016) 规定, 该水域面积至少应扩充 () m^2 。

A、20 B、30 C、40 D、50

9、(多选题) 该社区公园原场地中间有一水质良好的水塘, 水深 0.5m, 若在此水塘边缘设计一个小型儿童戏水池, 根据《公园设计规范》(GB51192-2016) 规定, 戏水池的施工时应符合下列 () 规定。

A、老旧水池修补堵漏时不应采用有毒、有害的防水和装饰材料 B、儿童戏水池最深处的水深不应超过 0.35m; C、池壁装饰材料应平整、光滑且不易脱落; D、池

底应有防滑措施。 E、水池可以采用内防水

10、(单选题) 该社区公园为了满足市民和中小学生需要,在冠幅为 20m 的古树下方铺设黑白两色光面瓷砖是不合适的。因为根据《湖南省古树名木保护办法》(湖南省人民政府令第 306 号,2025 年湖南省人民政府令第 333 号修改)规定,古树名木的保护范围为不小于树冠垂直投影外 () m,并且在此保护范围内禁止新建(扩建) ()。

A、3; 非通透性硬化地面 B、5; 非通透性硬化地面 C、3; 素土地面 D、5; 素土地面

11、(单选题) 该社区公园建设时,保留了水塘的自然驳岸,水深改为 1m,水边种植了千屈菜、黄菖蒲、花菖蒲、迎春、木芙蓉、构树、桑树、水杉、朴树、重阳木、乌桕等植物,下列 () 不是该社区公园植物的主要作用。

A、生态作用 B、美化作用 C、科普作用 D、经济作用

12、(单选题) 该公园绿化面积(不含水面)达到 55%,但根据《公园设计规范》(GB51192-2016)规定,该社区公园绿化面积大于 () %。

A、60 B、65 C、70 D、75

13、(多选题) 为了满足社区市民需要,该公园适合设置的内容有 ()。

A、市民中心 B、小型儿童设施 C、花架 D、休闲草坪 E、大型游泳馆

14、(单选题) 该社区公园建设时,种植了木芙蓉、构树、桑树、水杉、朴树、重阳木、乌桕等植物,其中秋季开花的植物是 ()。

A、构树 B、桑树 C、重阳木 D、木芙蓉

15、(单选题) 该社区公园建设时,还种植了樟、桂花、金枝槐、冬青、复羽叶栎树等植物,其中冬季观枝杆颜色的植物是 ()。

A、冬青 B、金枝槐 C、复羽叶栎树 D、桂花

16、(单选题) 该社区公园建设时, 在靠近小学一侧种有大量悬铃木, 不适宜的原因是 ()。

- A、 悬铃木冠大浓荫, 挡住了学校的阳光 B、 悬铃木树皮斑驳, 不美观 C、 悬铃木叶表面毛多, 种毛多且易飞扬 D、 悬铃木适应性太强

17、(单选题) 根据树木各器官的相关性分析, 该社区公园施工时, 在古树 (冠幅 20m) 根颈周围修建直径 2m、高 0.4m 的树池, 剩余空间均为黑白两色光面瓷砖铺装, 这种做法是不合适的, 其原因描述正确的是 ()。

- A、 树的冠幅与根系的分布范围有密切关系, 冠幅 20m 的古树, 根冠直径远不止 2m, 因此, 树池直径 2m 不利于树木的根系和枝叶的生长 B、 树冠生长, 与根系生长关系不大 C、 树木地上部分与根系间存在着养分相互供应, 不存在竞争关系 D、 树木枝干生长与根的生长无对应关系

18、(单选题) 若在该社区公园设置一个时令花坛, 可配置的植物有 ()。

- A、 雏菊—金盏花—韭莲—菊花—羽衣甘蓝 B、 雏菊—金盏花—韭莲—菊花—一品红 C、 雏菊—金盏花—韭莲—菊花—水鬼蕉 D、 雏菊—一串红—韭莲—菊花—水鬼蕉

【100】、(案例题) 【背景资料】湖南某湿地公园总面积约 700hm², 以流经此处的城市河流为主要水源, 该公园湿地处理系统的主要功能是对场地地表水体进行自净化处理, 由污水塘、表流湿地、潜流湿地、水草湿地和综合生物塘五个单元组成, 属于人工湿地和自然湿地相结合的系统, 湿地公园以开展生态旅游、科研、科普等为宗旨, 通过水生植物的恢复、鸟类栖息地的建设和恢复、食物链的构建、人工复合湿地净化等, 恢复场地自然环境, 保持湿地生态系统的完整性。请根据背景资料完成相应小题选项, 其中单选题四选一 (A、B、C、D 选项), 多选题五选二或三或四 (A、B、C、D、E 选项); 不选、多选、少选、错选均不得分。

1、(多选题) 该湿地公园中宜种植的常绿水生植物是 ()。

A、 再力花 B、 水葱 C、 荷花 D、 菖蒲 E、 花叶芦竹

2、(单选题) 该湿地公园中，岸边浅水区不宜种植 ()。

A、 千屈菜 B、 黄菖蒲 C、 唐菖蒲 D、 花菖蒲

3、(多选题) 该湿地公园中，湿生木本植物宜种植在 ()。

A、 表流湿地 B、 潜流湿地 C、 水草湿地 D、 生态浮床 E、 综合生物塘

4、(单选题) 该湿地公园中，表流湿地的水深不宜超过 () m。

A、 0.30 B、 0.50 C、 0.70 D、 0.90

5、(单选题) 下列可用于该公园表流湿地的浮水植物是 ()。

A、 苦草 B、 黑藻 C、 水葱 D、 凤眼莲

6、(单选题) 下列可用于该公园综合生物塘的沉水植物是 ()。

A、 苦草 B、 梭鱼草 C、 水葱 D、 凤眼莲

7、(单选题) 下列可用于该公园潜流湿地的挺水植物是 ()。

A、 狐尾藻 B、 花菖蒲 C、 木芙蓉 D、 凤眼莲

8、(单选题) 下列可用于该公园表流湿地的湿地木本植物是 ()。

A、 榆树 B、 落羽杉 C、 玉兰 D、 银杏

9、(多选题) 下列关于该湿地公园生态恢复工程叙述正确的是 ()。

A、 该工程采用工程和生物措施相结合的方法 B、 要建立缓冲带，以尽量减少人类的干扰 C、 湿地恢复，建立保护区就可以 D、 湿地的恢复除利用生物工程手段外，还要依靠自然演替机制恢复其生态功能 E、 该工程种植植物依靠自然生长，无需人工管理

10、(单选题) 该公园表流湿地的水深为 60cm 时，宜选用的挺水植物是 ()。

A、雨久花 B、皇冠草 C、再力花 D、凤眼莲

11、(多选题) 下列不属于该湿地公园生态效益的是 ()。

A、调节城市气候 B、工业用水资源 C、鸟类的栖息地 D、净化污水 E、美化城市环境

12、(单选题) 该公园污水塘, 宜选用的耐污染能力强的植物是 ()。

A、槐叶萍 B、茭实 C、眼子菜 D、金鱼藻

13、(单选题) 该公园综合生物塘处于净化末端, 宜选用的植物是 ()。

A、槐叶萍 B、水生美人蕉 C、千屈菜 D、金鱼藻

14、(单选题) 该公园中, 表流湿地植物配置描述错误的是 ()。

A、配置时宜混种 B、做到水中、水面、水上空间植物的合理搭配 C、做到水边、浅水、深水水面梯度的植物合理搭配 D、不能种植湿地木本植物

15、(单选题) 该公园中, 潜流湿地的水深一般为填料表层的 () cm 以下。

A、10-20 B、20-30 C、30-40 D、40-50

16、(单选题) 该公园中, 表流湿地的底坡坡度不宜小于 () %。

A、0.1 B、0.2 C、0.3 D、0.4

17、(单选题) 该公园中, 表流湿地的单池长度不宜大于 () m。

A、20 B、30 C、40 D、50

18、(单选题) 该公园中, 表流湿地的单池长宽比宜为 ()。

A、5:1 B、7:1 C、9:1 D、10:1

【101】、(案例题) 【背景资料】某城市兴建一城市主干道, 全长 10km, 道路为四板五

带式, 希望通过道路两旁的景观绿化建设, 使该主干道不仅成为城市中的交通大动脉, 还塑

造出城市中具有休闲、观赏价值的景观道, 设计以功能、经济合理为原则, 结合道路的前期、

中期、远期的规划建设，立足于景观形态、环境生态、人文活动三大基本出发点，通过对城市的自然地形地貌的利用和改善，加以独特的植物景观设计手法，展现出具有可观赏与层次突出的城市主干道植物景观。请根据背景资料完成相应小题选项，其中单选题四选一（A、B、C、D 选项），多选题五选二或三或四（A、B、C、D、E 选项）；不选、多选、少选、错选均不得分。

1、（单选题）该道路作为园林景观路，其分车绿带的乔木树干中心至机动车道路缘石外侧距离不宜小于（ ）m。

A、 0.60 B、 0.75 C、 0.90 D、 1.20

2、（单选题）该道路路侧绿带宽度大于 8m 时，可设计成开放式绿地。开放式绿地中，绿化用地面积不得小于该段绿带总面积的（ ）%。

A、 60 B、 70 C、 75 D、 80

3、（单选题）该道路行道树最小种植株距应不小于（ ）m。

A、 2.00 B、 3.00 C、 4.00 D、 5.00

4、（单选题）该道路行道树选用慢长树苗木时，其胸径不宜小于（ ）cm。

A、 5 B、 6 C、 7 D、 8

5、（单选题）该道路行道树选用树带式种植时，其种植带宽度不宜小于（ ）m。

A、 1.50 B、 2.50 C、 3.50 D、 4.50

6、（单选题）该道路选择行道树时，如考虑秋色叶是黄色的树种，下列适合的是（ ）。

A、 栾树 B、 枫香 C、 黄栌 D、 柿

7、（单选题）该道路选择行道树时，作行道树栽培的树苗应考虑行车安全，车道一侧的主干高度最好不低于（ ）m。

A、 2.50 B、 3.00 C、 3.50 D、 4.00

8、(单选题) 下列既可作行道树又可作模纹种植的树种是 ()。

A、 杜英 B、 香樟 C、 丹桂 D、 红叶石楠

9、(单选题) 该道路选择行道树时，不选择乐昌含笑一个重要原因是 ()。

A、 不耐热辐射 B、 生长缓慢 C、 分枝点低 D、 树冠不够大

10、(单选题) 该道路中，被人行道或出入口断开的分车绿带，其端部需采取 () 栽植，以防止遮挡驾驶员视线。

A、 通透式 B、 封闭式 C、 垂直式 D、 遮蔽式

11、(多选题) 下列关于道路绿化建设描述正确的是 ()。

A、 注重近、中、远期结合的原则，近期内可以使用生长较快的树种 B、 应以乡土植物为主 C、 应大量移植名贵树种展示城市文化，美化街景 D、 应成为城市重要生态廊道 E、 应注重乔灌木的搭配，充分发挥其生态效益

12、(多选题) 根据行道树选择要求，下列适宜做该道路行道树的是 ()。

A、 香樟 B、 悬铃木 C、 杨树 D、 广玉兰 E、 国槐

13、(单选题) 下列对于该道路中间分车绿带绿篱植物选择标准，描述错误的是 ()。

A、 适应性强，耐修剪 B、 生长旺盛，病虫害少 C、 易管理 D、 为避免视线遮挡，应选择枝叶稀疏的种类

14、(单选题) 下列对于该道路交通岛绿化设计，描述错误的是 ()。

A、 交通岛周边植物配置宜增强导向作用 B、 立交桥下宜种植耐荫地被植物 C、 交通岛绿化以乔木和灌木为主，不需种植地被 D、 在行车视距范围内应采用通透式配置

15、(多选题) 该道路选择行道树时，应考虑植物 ()。

- A、适应当地立地条件，寿命较长，抗烟尘和风害 B、主干端直，分支点高，冠大荫浓，姿态优美 C、萌芽性强，耐修剪整形 D、浅根性，飞絮、落果污染不影响 E、应以名贵树种为主

16、(单选题) 该道路中，行道树树干中心至路缘石外侧最小距离宜为 () m。

- A、0.50 B、0.75 C、1.00 D、1.25

17、(单选题) 该道路中，行道树树干中心至地下给水管线最小水平距离为 () m。

- A、1.00 B、1.20 C、1.50 D、1.70

18、(多选题) 该道路中间分车绿带宽度超过 12m，其可采用的种植形式为 ()。

- A、乔木+地被 B、乔木+绿篱+地被 C、乔木+大灌木+绿篱+地被 D、灌木+地被 E、地被

【102】、(案例题) 【背景资料】某城市沿河绿地拟进行景观绿化改造，提升市民休闲活动体验，基地位于河道南侧，占地约 5000m²，北侧的河对岸为历史街区，沿河有众多形态优美各异的建筑，南侧为建成小区，小区与基地连接地块需要和基地一起进行整体绿化设计，目前已经种植了石榴、紫薇、金钟花，基地东端为历史建筑，西侧为城市道路，基地内已有叠好的土山，沿河道路，并已建好一座 4m×4m 的方亭，尚未绿化。据记载，原基地土山位置曾经有一座古典园林，部分文字记载如下：“植松桂已作门，树观柳以屈道，背林面水者势高，瞰野望者位正，不改池台，于是加置四亭，合为五所。春园满地花，从桂半空摧。”基地北侧的城市河道水位不稳定，其高低水位差约为 1.5m，常水位离现有堤岸高差 1m (最小 0.7m，最大 2.2m) 沿河有旧码头，必须保留。请根据背景资料完成相应小题选项，其中单选题四选一 (A、B、C、D 选项)，多选题五选二或三或四 (A、B、C、D、E 选项)；不选、多选、少选、错选均不得分。

1、(多选题) 我国传统园林植物中, 使人们产生比拟联想, 形成意境深远的景观效果。欲在此绿地中营造寓意“金玉满堂春富贵”的植物景观, 宜选择()。

A、 玉兰 B、 海棠 C、 牡丹 D、 桂花 E、 松

2、(多选题) 下列可以种植于该绿地水边的植物是()。

A、 木芙蓉 B、 桂花 C、 垂柳 D、 玉兰 E、 台湾含笑

3、(单选题) 该绿地行道树的种植方式应为()。

A、 孤植 B、 对植 C、 丛植 D、 列植

4、(单选题) 该绿地需用到双色叶观赏树种, 下列可用的是()。

A、 麻栎 B、 侧柏 C、 栓皮栎 D、 垂柳

5、(单选题) 绿地和居住区连接地块种植了大量石榴, 石榴的果实类型是()。

A、 瘦果 B、 浆果 C、 梨果 D、 核果

6、(单选题) 绿地和居住区连接地块种植的紫薇是() 科的植物。

A、 蓝果树科 B、 紫葳科 C、 千屈菜科 D、 冬青科

7、(单选题) 绿地和居住区连接地块种植的金钟花, 其花期是()。

A、 早春 B、 夏季 C、 晚春 D、 秋季

8、(单选题) 下列可用于该绿地中, 中夏开花的植物是()。

A、 柑橘 B、 牡丹 C、 梅 D、 夹竹桃

9、(单选题) 如利用植物营造场地秋景, 银杏为常用树种, 银杏的球花为()。

A、 雌雄同株 B、 杂性同株 C、 杂性异株 D、 雌雄异株

10、(多选题) 下列树种, 属于双色叶类的树种是()。

A、 栓皮栎 B、 银白杨 C、 加杨 D、 紫叶小檗 E、 侧柏

11、(单选题) 古典园林, 部分文字记载如下: “植松桂已作门, 树观柳以屈道, 背林面水

者势高，瞰野望者位正，不改池台，于是加置四亭，合为五所。春园满地花，从桂半空摧。”

中的“松”，在植物造景中常选择松科植物，下列属中，具有针叶的属是（ ）。

A、 松属 B、 金钱松属 C、 南洋杉属 D、 水杉属

12、（多选题）该绿地园林植物配植总体原则应为（ ）。

A、 艺术性 B、 科学性 C、 功能性 D、 实用性 E、 经济性

13、（单选题）沿河驳岸进行水生植物景观营造时，水深不超过 0.3m 可种（ ）。

A、 大藻 B、 蜡梅 C、 苦草 D、 慈姑

14、（单选题）沿河驳岸进行水生植物景观营造时，水深为 0.3m-1m 的地方，可种（ ）。

A、 灯心草 B、 千屈菜 C、 香蒲 D、 睡莲

15、（单选题）沿河驳岸进行水生植物景观营造时，水深在 1m-2.5m 可种（ ）。

A、 金鱼藻 B、 旱伞草 C、 菖蒲 D、 再力花

16、（单选题）基地内已有叠好的土山，需要配置观花为主的灌木，下列不宜采用的是（ ）。

A、 杜鹃 B、 红背桂 C、 栀子 D、 翅荚决明

17、（单选题）基地内已有叠好的土山，可随设计意境的不同而配以不同植物，如春景可配开黄花的（ ）。

A、 梅 B、 石榴 C、 迎春 D、 乌桕

18、（单选题）基地内已有叠好的土山上种植了一些藤本，下列藤本植物中，靠吸盘向上攀升的是（ ）。

A、 木香 B、 紫藤 C、 爬山虎 D、 葡萄