

机密★启用前

2021年4月高等教育自学考试全国统一考试

园林工程学

(课程代码 07435)

注意事项:

1. 本试卷分为两部分, 第一部分为选择题, 第二部分为非选择题。
2. 应考者必须按试题顺序在答题卡(纸)指定位置上作答, 答在试卷上无效。
3. 涂写部分、画图部分必须使用2B铅笔, 书写部分必须使用黑色字迹签字笔。

第一部分 选择题

一、单项选择题: 本大题共15小题, 每小题1分, 共15分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的, 请将其选出。

1. 下列不属于竖向设计方法的是
A. 等高线法 B. 等高面法
C. 断面法 D. 模型法
2. 依据地形及地下水的流动方向, 排水暗沟不应布置成
A. 自然式 B. 截流式
C. 网格式 D. 耙式
3. 在园林绿地中, 下列不宜用作园林饮用水水源的是
A. 地下水 B. 市政给水
C. 地表水 D. 再生水
4. 园林绿地中地面排水可以归结为五个字, 不属于其中之一的是
A. 排 B. 拦
C. 蓄 D. 导
5. 整形式的水体驳岸岸顶宽度一般为
A. 10~30cm B. 20~40cm
C. 30~50cm D. 40~60cm

6. 喷泉管网中, 连接喷头的水管应避免急剧的变化, 如有变化, 必须使水管管径逐渐由大变小, 并且在喷头前必须有一段适当长度的直管, 一般不小于喷头直径的
A. 10~20倍 B. 20~50倍
C. 30~50倍 D. 30~60倍
7. 挡土墙墙身要设置泄水孔, 设孔间距一般是水平方向每隔
A. 2~4m设一孔 B. 2.5~4m设一孔
C. 3~4m设一孔 D. 3~5m设一孔
8. 城市园林绿地和风景名胜区内, 下列属于特殊型园路的是
A. 卵石路 B. 沥青路
C. 块石铺装路 D. 步石
9. 掇山在处理主次关系时, 必须结合山的“三远”理论来安排, 山的“三远”是指
A. 高远、平远、旷远 B. 高远、平远、深远
C. 高远、幽远、旷远 D. 高远、幽远、深远
10. 扬州个园之四季假山是寓四时景色方面别出心裁的佳作, 其夏山的山石选材是
A. 黄石 B. 青石
C. 灵璧石 D. 太湖石
11. 掇山中, 在山石本身重心稳定的前提下可用铁活加固设施加固, 下列不属于铁活加固设施的是
A. 银锭扣 B. 马蹄形吊架
C. 垫片 D. 铁扁担
12. IP防护等级系统是由国际电工委员会起草, IP防护等级由两个数字组成, 其中第1个数字表示灯具防尘、防止外物侵入的等级, 最高的防护等级是
A. 6级 B. 7级
C. 8级 D. 9级
13. 园林灯具中, 属于嵌入式的灯具是
A. 庭院灯 B. 草坪灯
C. 装饰灯 D. 埋地灯
14. 在园林工程机械分类中, 电动葫芦属于
A. 浇灌机械 B. 灰浆机械
C. 起重机械 D. 提水机械
15. 机械在单位时间(每秒)内所做功的大小, 是
A. 功率 B. 轴功率
C. 有效功率 D. 配套功率

座位号:

姓名:

二、判断题：本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分。判断下列各题正误，正确的在答题卡相应位置涂“A”，错误的涂“B”。

16. 我们几乎在所有的纸质地形图上都能看到，不一定每条等高线都是闭合的，说明等高线是可以不闭合的。
17. 在我国，大部分的城市公园绿地是采用地面排水为主，沟渠排水与管道排水为辅的综合排水方式。
18. 降雨初期雨水水质较差，可以将初期降雨收集后排入污水管道。
19. 节制闸设置于园林水体的入口处，起着联系上游和控制进水量的作用。
20. 园路是特指城市园林绿地和风景名胜区内中的各种室外道路和所有硬质铺装场地。
21. 形态奇特的湖石，开采时最好用凿取的方法把它从岩石母体上分离出来。
22. 山石花台的个体平面轮廓，在布置时，要注意使其有小弯无大弯或者是有大弯无小弯的凹凸面。
23. 在相同的使用条件下，灯具发出的总光通量与灯具内所有光源发出的总光通量的百分比是灯具的效率。
24. 种植养护机械包括种植机械、整形机械、植物保护机械、清扫机械等。
25. 同一型号的、同一口径的水泵，比转数越大，扬程、功率越大。

第二部分 非选择题

三、填空题：本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分。

26. 土壤密度是单位体积内_____状态下的土壤质量。
27. 喷灌系统依管道敷设方式，可分为_____、固定式、半固定式三类。
28. 园林水景中使用最多的硬驳岸形式有条石驳岸、块石驳岸、_____驳岸、卵石驳岸、塑木驳岸等。
29. 喷泉喷水的总流量，是指在某一时间内，同时工作的各个喷头，喷出的流量之和的_____值。
30. 一般来说，车行园路应保证会车视距的要求，会车视距约是停车视距的_____倍。
31. 掇山时，山石之间_____方向的衔接称为“连”。
32. “有真为假”说明了掇山的_____性。
33. 在照明工程中，使用的各种各样的电光源，按其工作原理可以分为热辐射光源和_____光源两类。
34. 水泵按其工作原理可分为_____泵、轴流泵和混流泵三大类。
35. QY10-50/2-3 表示该水泵为充油式潜水泵，其出水口流量为_____m³/h。

四、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

36. 水头损失
37. 水位

38. 园路的“病害”
39. 假山
40. 光通量

五、简答题：本大题共 4 小题，每小题 5 分，共 20 分。

41. 简述城市排水系统的体制及其类型。
42. 简述驳岸常水位至最高水位之间部位破坏的主要原因。
43. 简述园路结构设计的原则。
44. 简述假山洞的结构形式。

六、计算题：本大题共 1 小题，每小题 10 分，共 10 分。

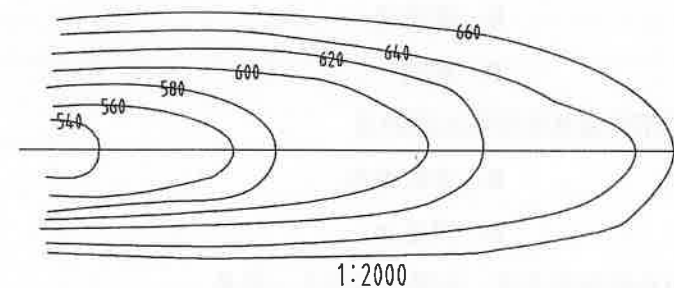
45. 宜州市某公园区内，已知等高线 440.00m 与 460.00m 之间的坡度为 20%，试求等高线 460.00m 在图上的位置，并按 1:5000 比例在图上绘出。（计算过程及结果保留 2 位小数）

440.00

1:5000

七、作图题：本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分。

46. 马山县某景区一山谷局部如图示，作出横线位置处山谷的断面图。（要求：水平方向、垂直方向均采用与图同一比例绘制）



47. 防城港第十二届广西园博园内的某城市展园，其主景建筑前的小广场，为透水性铺装，面材采用标砖侧铺，请你绘制出该场地透水性铺装的结构示意图（标注比例，比例自定），并标示其做法示意。