

2024年10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. 每一条等高线都是
A. 闭合的
B. 开放的
C. 直型的
D. 弧型的
2. 园林中对水质要求最高的是
A. 养护用水
B. 消防用水
C. 造景用水
D. 生活用水
3. 园林绿地排水的同时, 还要考虑雨水的
A. 水质
B. 水量
C. 利用
D. 流向
4. 园林绿地中污水的组成基本上有
A. 1个部分
B. 2个部分
C. 3个部分
D. 4个部分
5. 水体平坦、看不见水的流动的是
A. 静水
B. 平水
C. 河水
D. 湖水
6. 当墙高不等, 墙后土压力、地基沉降不均匀变化时, 驳岸应设置
A. 沉降缝
B. 伸缩缝
C. 膨胀缝
D. 温度缝

7. 设置循环水处理的水池必须要布设
A. 补水管
B. 泄水管
C. 回水管
D. 溢水管
8. 园路设计的基本内容不包含
A. 几何线形设计
B. 结构设计
C. 面层装饰设计
D. 标线设计
9. 假山可以作为园林划分空间和组织空间的
A. 基础
B. 单元
C. 手段
D. 部分
10. 太湖石实际上是
A. 石灰岩
B. 细砂岩
C. 花岗岩
D. 砾岩
11. 洞壁由柱和墙两部分组成的假山洞, 其结构形式是
A. 叠涩式
B. 梁柱式
C. 券拱式
D. 柱网式
12. IP防护等级中, 表示灯具防湿气、防水侵入的密闭程度的是
A. IP字母
B. 第1个数字
C. 第2个数字
D. 第3个数字
13. 配电方式具有导线消耗量小的是
A. 放射式
B. 环状式
C. 混合式
D. 树干式
14. 电锯属于
A. 种植机械
B. 整修机械
C. 植保机械
D. 浇灌机械
15. 水流经过水泵时所获得的能量是
A. 功率
B. 轴功率
C. 有效功率
D. 配套功率

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. 垂直断面法适用于带状地形单体或土方工程的土方量计算。
17. III类水质的水适用于各种水景的要求。
18. 各类再生水的优先选用顺序为: (1) 冷却水, (2) 厨房排水, (3) 淋浴排水, (4) 盥洗排水, (5) 洗衣排水, (6) 厕所排水。

19. 为了便于清洗和在非使用的季节把水池水全部放完，水池底部应设置溢水管。
20. 园路路基结构物的整体必须具有足够的稳定性。
21. 散置山石对石材的要求相对地比特置山石要低一些，不用考虑山石的组合。
22. 山石相互组合掇山时，不仅要处理好山石原有的内在纹理脉络，还要处理好其外轮廓的接缝。
23. 非发光物体的颜色主要取决于它对外来照射的反射情况，与照射光无关。
24. 如有两种型号的水泵均适用时，应选用效率高、价格便宜和配套功率小的水泵。
25. IS125-100-200A 中，“100”表示的是水泵吸水口直径。

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. 坡度系数是边坡坡度的_____。
27. 给水管网闭合布置，以使其供水时能互相调剂，这种管网为_____状管网。
28. 设置于支流处，用于控制水体支流出水的是_____闸。
29. 挡土墙是防止土体坍塌的_____物。
30. 园路为了车辆的通行，将坡度较大的斜面做成锯齿形的坡道，称为_____。
31. 掇山中山石之间竖向衔接称为“_____”。
32. 上海豫园的“玉玲珑”，其置石手法或方式采用的是_____。
33. 配电导线在 1kV 以上的交直流线路中，选用_____导线。
34. 场圃机械可分_____机械、育苗机械、中耕抚育机械、出圃机械。
35. 水泵进水面至出水面的垂直高度是水泵的_____扬程。

四、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

36. 地表水
37. 驳岸
38. 停车视距
39. 粉壁理石
40. 灯泡平均寿命

五、简答题：本大题共 4 小题，每小题 5 分，共 20 分。

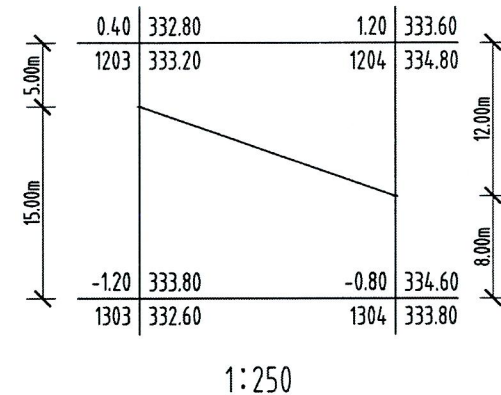
41. 城市排水体制可分为哪几种类型？
42. 如何确定园林驳岸的岸顶高程？

43. 园路病害主要有哪几种？

44. 堆置假山要达到较高的艺术境界，选石需把握哪几个统一规律？

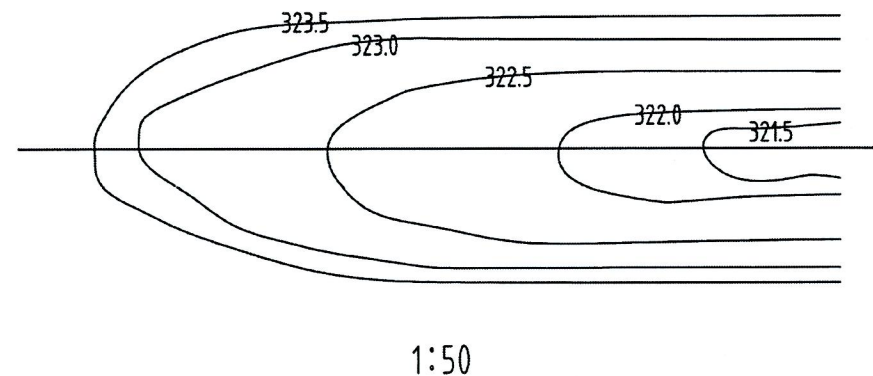
六、计算题：本大题共 1 小题，每小题 10 分，共 10 分。

45. 某景区采取方格网法进行场地平整，已知方格网边长为 20m，其中一方格各角点的编号（左下）、原地形标高（右下）、设计地形标高（右上）、施工标高（左上）、零点及零点线位置如图所示，试求出该方格的挖填土方工程量。（列出主要计算过程，并把结果标示在图上；要求：保留一位小数。）



七、作图题：本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分。

46. 某森林公园一局部地形如图所示，请你作出横线位置处地形的剖面图。（要求：水平方向、垂直方向均采用与图同一比例绘制）



47. 某景区的入口广场有一株大树，现需给此树修建一直径 $D=2.0\text{m}$ 的圆形树池，并考虑树池提供游人坐憩之用，采用材料：池壁为多孔砖、条形面砖，压顶为花岗岩，请你绘制出树池的结构示意图，并标示其构造做法（标注比例，材料尺寸、比例自定）。