

机密★启用前

2025 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:

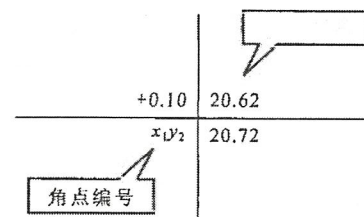
1. 本试卷分为两部分, 第一部分为选择题, 第二部分为非选择题。
2. 应考者必须按试题顺序在答题卡(纸)指定位置上作答, 答在试卷上无效。
3. 涂写部分、画图部分必须使用 2B 铅笔, 书写部分必须使用黑色字迹签字笔。

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. 世界上素有“园林之母”美誉的国家是
A. 美国 B. 日本
C. 中国 D. 法国
2. 下列不属于土方工程量计算的方法是
A. 等高线法 B. 断面法
C. 方格网法 D. 求体积公式估算
3. 再生水也叫
A. 自来水 B. 中水
C. 污水 D. 雨水
4. 下列不属于位能动水的是
A. 流水 B. 落水
C. 瀑布 D. 溢泉
5. 机动车停车场内单向行驶的主要通道, 其宽度不得小于
A. 4.5m B. 5m
C. 6m D. 6.5m
6. 下列不属于北方掇山“十字诀”中的内容是
A. 叠 B. 安
C. 连 D. 拼

7. 荧光灯色温 $<3100\text{K}$, 光色标示属于
A. 日光色 B. 冷白色
C. 白色 D. 暖白色
8. 下列属于土方机械的是
A. 切根机 B. 平地机
C. 油锯 D. 插条机
9. 土方工程施工的 4 个内容包括挖、填、压和
A. 运 B. 装
C. 堆 D. 整
10. 水在使用过程中受到不同程度的污染, 改变了原有的化学成分和物理性质, 这称为污水或废水。下列属于污水的是
A. 蒸馏水 B. 干冰
C. 纯净水 D. 雨水
11. 以下不属于硬驳岸的是
A. 塑木驳岸 B. 竹木驳岸
C. 山石驳岸 D. 卵石驳岸
12. 季节性冰冻地区, 在春季由于上层冻土融化, 而下层尚未融化, 这时如果车辆通过, 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. 裂缝 B. 啃边
C. 翻浆 D. 凹陷
13. 玻璃纤维强化水泥简称
A. GRC B. FRP
C. CFRC D. PPR
14. 对于外墙角, 山石成环抱之势紧包基角墙面, 称为
A. 镶隅 B. 蹲配
C. 踏跺 D. 抱角
15. 方格网标注位置图中空白标注处文字为



- A. 施工标高 B. 设计标高
- C. 地形标高 D. 原地形标高

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. “程”即法式、办法、规范、标准、方法步骤。
17. 土壤自然堆积经沉落稳定后的表面与地平面所形成的夹角，即为安息角，以 α 表示。
18. 微喷灌是利用安装在末级管道（称为毛管）上的滴灌器将压力水以水滴状湿润土壤。
19. 节制闸设于水体出口，起着联系下游和控制出水量的作用。
20. 水泥混凝土路面属于刚性路面。
21. 英石产于宁国县，其色有如积雪覆于灰色石上，也由于为赤土积渍，因此又带些赤黄色，非刷净不见其质，所以愈旧愈白。
22. 光的波长从 380 nm 向 780 nm 增加时，光的颜色从紫色开始，按蓝、绿、黄、橙、红的顺序逐渐变化。
23. 筑床机属于育苗机械。
24. 通常为了排水，最小坡度要求大于 1.0%。
25. 生物处理法是利用微生物的新陈代谢作用，使污水中呈溶解和胶体状态的有机污染物被降解并转化为无害的物质，使污水得以净化。

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. 中国风景园林不仅有着许多历代留下的园苑，同时一些匠人、造园师也给后人留下许多名园的资料、图集。如明代_____所著《园冶》、北宋沈括所著《梦溪笔谈》、宋代李诫编修的《营造法式》。
27. _____与地貌是场地设计中重要的因素，风景园林设计中正是利用场地的起伏蜿蜒，从而创作出令人难以忘怀的各种景观。
28. 城市中水的供、_____、排 3 个环节就是通过给水系统、排水系统和 中水系统联系起来的。
29. 传统园林的理水，是对自然山水特征的_____、提炼与再现。
30. 风景园林道路不仅具有_____的功能，还是园林景观的重要构成部分，既要满足一定的技术要求，还要美观、整齐，并通过各种新材料、新工艺为园林增添新的光彩。
31. 假山因材料不同可分为土山、_____和土石相间的山。
32. 风景园林照明涉及照明科学技术，如光源的选择、_____的光学性能、供电设备设备等。
33. 园林机械按其用途大致可分为四大类：园林工程机械、_____机械、场圃机械、保洁机械等。

34. 根据路面铺装材料、结构特点，可以把园路的路面铺装形式分为整体路面铺装、_____铺装、粒料和碎料铺装三大类。
35. 塑山是用雕塑艺术的手法，以天然山岩为蓝本，用混凝土等材料人工塑造的假山或_____。

四、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

36. 风景园林工程
37. 光通量
38. 起重机械
39. 假山
40. 日变化系数

五、简答题：本大题共 4 小题，每小题 5 分，共 20 分。

41. 风景园林竖向设计的方法有哪几种？请简要说明各方法的概念。
42. 简述假山的功能作用。
43. 简述风景园林水体的功能。
44. 简述园路的功能作用。

六、计算题：本大题共 1 小题，每小题 10 分，共 10 分。

45. 有一长 120m，管径为 50mm 的镀锌钢管，在通过水量为 2.5L/s 时，其管道阻力系数 $i=6.96\%$ ，求其沿程水头损失（ h_f ）。

七、作图题：本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分。

46. 重力式挡土墙是园林中常用的挡土墙形式，包括直立式、倾斜式和台阶式等，请作出直立式挡土墙横截面示意图。
47. 园路是具有一定宽度的带状构筑物。按照园路横断面的不同可分为路堤型、路堑型和特殊园路，请作出路堤型园路横断面示意图，并标注相关构件名称。