

贵州省 2023 年 4 月高等教育自学考试

土木工程概论

(课程代码 06393)

样卷

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 (共 30 分)

一、单项选择题: 本大题共 15 小题, 每小题 2 分, 共 30 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. 武汉火车站属于
A. 木结构
B. 砌体结构
C. 钢结构
D. 砖结构
2. 混凝土拌合物在一定施工条件下, 便于操作并能获得质量均匀而密实的混凝土的性能被称为
A. 均质性
B. 流动性
C. 保水性
D. 和易性
3. 高碳钢的含碳量为
A. 大于 0.25%
B. 大于 0.50%
C. 大于 0.60%
D. 大于 0.70%
4. 土木工程的范围非常广, 下列哪项不属于土木工程
A. 通信工程
B. 铁路工程
C. 隧道工程
D. 给排水工程
5. 层数为 7~9 层的建筑属于
A. 底层建筑
B. 多层建筑
C. 中高层建筑
D. 高层建筑

6. 混凝土的配合比参数不包括
A. 砂率
B. 强度
C. 单位用水量
D. 水灰比
7. 我国高速公路的设计时速为
A. 60~80km/h
B. 80~100km/h
C. 100~150km/h
D. 60~120km/h
8. 下列哪项不属于土木工程三大基础材料
A. 钢材
B. 木材
C. 水泥
D. 砖
9. 建筑物的耐久年限为 25~50 年所对应的耐久等级为
A. 一级
B. 二级
C. 三级
D. 四级
10. 南水北调是一项艰巨而浩大的工程, 南水北调中线工程未经过以下哪个省(市、自治区)
A. 河北
B. 河南
C. 湖北
D. 安徽
11. 土方工程的填土压实质量与许多因素有关, 其中不包括
A. 实功
B. 土的抗剪强度
C. 土的含水量
D. 铺土厚度
12. 规范规定轴向受拉和小偏心受拉杆件中的钢筋接头应使用
A. 焊接
B. 挤压连接
C. 套筒连接
D. 绑扎连接
13. 浅基础与深基础以埋深加以区别, 深基础的埋深一般为
A. 大于 1m
B. 大于 2m
C. 大于 5m
D. 大于 10m
14. 以下哪项属于生产性建设项目
A. 商业建筑
B. 办公用房
C. 居住建筑
D. 公共建筑
15. 项目管理组织职能不包括
A. 计划
B. 设计
C. 控制
D. 协调

第二部分 非选择题 (共 70 分)

二、填空题：本大题共 5 空，每空 2 分，共 10 分。

16. 砂子的粒径范围一般为_____mm。
17. 土方工程中填土压实的方法主要有碾压、夯实和_____。
18. 拱按其构造可分为_____、三铰拱和两铰拱。
19. 路面结构可分为面层、_____和垫层三部分。
20. 一个项目有很多目标，但最核心的是质量目标、_____和投资目标。

三、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 4 分，共 20 分。

21. 混凝土
22. 建筑结构的耐火极限
23. 墙
24. 路基
25. 施工组织设计

四、简答题：本大题共 5 小题，每小题 6 分，共 30 分。

26. 提高混凝土耐久性的主要措施有哪些？
27. 给水管网在进行规划和布置时应遵循哪些原则？
28. 高速公路具有哪些特点？
29. 邀请招标方式适用于哪些情况？
30. 建立和实施工程建设监理制的作用有哪些？

五、论述题：本大题共 1 小题，每小题 10 分，共 10 分。

31. 什么是绿色建筑？绿色建筑的设计理念有哪些？