

贵州省 2023 年 10 月高等教育自学考试
建筑设备施工与组织
(课程代码 08365)

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. 单位工程施工组织设计是在什么时间段, 由项目经理主持编制的、旨在指导施工项目实施阶段全过程的技术、组织、经济的文件
A. 施工过程中 B. 开工之前
C. 施工图设计时 D. 工程结算时
2. 单位工程由分包单位施工完成后, 应将工程有关资料交
A. 建设单位 B. 监理单位
C. 工程质量监督机构 D. 总包单位
3. 以下哪种做法能做到连续、均衡而有节奏地组织施工
A. 平行施工 B. 依次施工
C. 流水施工 D. 分阶段施工
4. 流水步距是指相邻两个班组相继投入工作的
A. 间隔时间 B. 持续时间
C. 施工阶段 D. 施工班组数
5. 施工组织设计是用以指导施工项目进行以下哪一项的基本技术经济文件
A. 施工准备 B. 正常施工
C. 投标报价 D. 施工准备和正常施工

6. 在双代号网络图中工作 $i-j$ 中 i 和 j 的大小关系是
A. $i=j$ B. $i>j$
C. $i<j$ D. i 和 j 大小关系不能确定
7. 在工程网络计划执行过程中, 如果某工作进度拖后, 必影响的工作是该工作的
A. 先行工作 B. 后续工作
C. 平行工作 D. 紧前工作
8. 网络计划的工期优化的目的是缩短
A. 计划工期 B. 计算工期
C. 要求工期 D. 合同工期
9. 如果施工段不变, 流水节拍越大, 则流水步距
A. 越小 B. 不变
C. 越大 D. 不能确定
10. 在工程网络计划中, 判别关键工作的条件是该工作
A. 自由时差最小 B. 与其紧后工作之间的时间间隔为零
C. 持续时间最长 D. 最早开始时间等于最迟开始时间
11. 双代号网络图的三要素是指
A. 节点、箭线、工作时间 B. 紧前工作、紧后工作、关键线路
C. 工作、节点、线路 D. 工期、关键线路、非关键线路
12. 下列有关虚工作的错误说法是
A. 虚工作只表示工作之间的逻辑关系 B. 混凝土养护可用虚工作表示
C. 只有双代号网络图中才有虚工作 D. 虚工作一般用虚箭线表示
13. 某项工作有两项紧后工作 C、D, 最迟完成时间: $C=30$ 天, $D=20$ 天, 工作持续时间: $C=5$ 天, $D=15$ 天, 则本工作的最迟完成时间是
A. 3 天 B. 5 天
C. 10 天 D. 15 天
14. 某工程网络计划在执行过程中, 某工作实际进度比计划进度拖后 5 天, 影响工期 2 天, 则该项工作原有的总时差为
A. 2 天 B. 3 天
C. 5 天 D. 7 天
15. 某工程计划中 A 工作的持续时间为 5 天, 总时差为 8 天, 自由时差为 4 天。如果工作实际进度拖延 13 天, 则会影响工程计划工期
A. 3 天 B. 4 天
C. 5 天 D. 10 天

第二部分 非选择题（共 70 分）

二、填空题：本大题共 5 小题，每小题 2 分，共 10 分。

16. 空间参数包括工作面（大小）、_____和_____。
17. 根据工艺性质不同，可以把施工过程分为制备类、_____和_____三类施工过程。
18. 我国安全施工的方针是“_____，_____”。建筑工程的安全施工执行的是国家监督、企业负责、劳动者遵章守纪的原则。
19. 主要技术经济指标包括项目_____、_____、成本、消耗、安全和其他施工指标。
20. 工地临时供电组织包括：_____、_____，确定变压器，布置配电线路和决定导线截面面积。

三、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 4 分，共 20 分。

21. 建筑施工组织
22. 流水施工
23. 工艺参数
24. 双代号网络图
25. 施工部署

四、简答题：本大题共 5 小题，每小题 6 分，共 30 分。

26. 等节拍流水施工的特点有哪些？
27. 雨季施工作业准备的内容是什么？
28. 单位工程施工组织设计在选择施工方案时，确定施工顺序应遵循的基本原则有哪些？
29. 施工总平面图的布置原则有哪些？
30. 简述施工总平面图的设计步骤。

五、计算题：本大题共 1 小题，共 10 分。

31. 某工程有 A、B、C、D 四个施工过程，划分为四个施工段，每个施工过程的流水节拍分别为 4 天、3 天、3 天、4 天；施工过程 B 和 C 之间有 2 天技术间歇时间，施工过程 C 和 D 之间可以搭接 1 天。试按成倍节拍流水组织施工。