

贵州省 2023 年 4 月高等教育自学考试

工程造价案例分析（一）

（课程代码 03942）

答卷注意事项：

1. 请考生必须在答题卡上作答。答在试卷和草稿纸上的无效。
2. 第一部分为选择题。必须对应试卷上的题号使用 2B 铅笔将“答题卡”的相应代码涂黑。
3. 第二部分为非选择题。必须按试题顺序注明大、小题号（大题号只写一次），使用 0.5 毫米黑色字迹签字笔作答。
4. 必须在答题区内作答，超出答题区无效。

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. 招标公告或投标邀请书属于
A. 要约邀请 B. 承诺
C. 要约 D. 反要约
2. 自招标文件出售之日起至停止出售之日止，最短不得少于多少个工作日
A. 3 B. 5
C. 7 D. 10
3. 凡带有围护结构的建筑物或建筑物内层高在多少米或以上的深基础架空层、管道层、设备层、地下储藏室等，均按其外围水平面积计算建筑面积。
A. 2.0m B. 2.1m
C. 2.2m D. 2.4m
4. 已知某护坡工程的人工时间定额为 1.283 工日/ m^3 ，则人工产量定额为
A. $0.779m^3$ /工日 B. 0.779 工日/ m^3
C. $7.79m^3$ /工日 D. 7.79 工日/ m^3

5. 工程造价专业本科毕业后，从事工程造价业务工作满几年，可申请参加造价工程师职业资格考试。

- A. 3 年 B. 4 年
C. 5 年 D. 6 年

6. 机械工作时间包括定额时间和非定额时间，其中不属于定额时间的是

- A. 有效工作时间 B. 不可避免的无负荷工作时间
C. 停工时间 D. 不可避免的中断时间

7. 承包人应在确认引起索赔的事件发生后多少天内向发包人发出索赔通知

- A. 14d B. 28d
C. 42d D. 56d

8. 一次支付现值公式的表达式为

- A. $P=F(P/F, i, n)$ B. $P=F(F/P, i, n)$
C. $P=A(P/A, i, n)$ D. $P=A(A/P, i, n)$

9. 双代号网络图中的虚箭线表示

- A. 资源消耗 B. 非关键工作
C. 工作的持续时间 D. 工作之间的逻辑关系

10. 某评标委员会由招标人代表和技术、经济等方面专家组成，总人数为 9 人，其中技术、经济等方面专家不应少于

- A. 8 人 B. 6 人
C. 5 人 D. 3 人

11. 《中华人民共和国招标投标法》规定，在中华人民共和国境内，工程建设项目必须进行招标的是

- A. 特定专利项目 B. 私人投资项目
C. 非外国政府贷款项目 D. 大型基础设施项目

12. 以下属于可变更可撤销合同情形的是

- A. 以合法活动掩盖非法目的
B. 损害社会公共利益
C. 恶意串通，损害国家、集体或第三人利益的
D. 因重大误解而订立的

13. 重要设备、材料等货物的采购，单项合同估算价在多少万元人民币以上的，必须进行招标

- A. 20 万 B. 50 万
C. 100 万 D. 200 万

14. 单位工程验收的组织者应为
- A. 施工方 B. 设计方
C. 监理方 D. 建设方
15. 某建筑工程施工项目的承包合同价款总额为 800 万元, 预付备料款占工程价款的 20%, 主要材料和结构构件占工程价款的 60%, 备料款起扣点为
- A. 437.33 万元 B. 487.33 万元
C. 533.33 万元 D. 600.63 万元

第二部分 非选择题 (共 70 分)

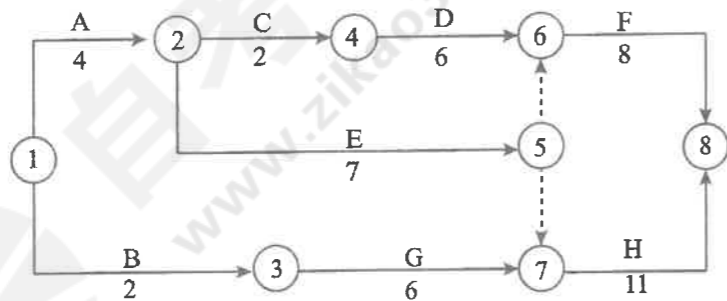
二、简答题: 本大题共 3 小题, 每小题 6 分, 共 18 分。

16. 工程价款的结算方式包括哪些?
17. 招标人对投标人进行资格预审应包括哪些内容?
18. 对于必须招标的项目, 在哪些情况下经有关主管部门批准可以采用邀请招标?

三、案例分析题 (一): 本大题共 5 小题, 共 22 分。

背景:

某工程双代号施工网络计划如图所示, 请据图回答问题:



问题如下:

19. 该施工网络计划包含哪些线路? 请分别写出。(4分)
20. 该施工网络计划的计算工期是多少个月? (3分)
21. 关键线路有几条? 请分别写出。(3分)
22. 计算工作 C 的总时差和自由时差。(6分)
23. 计算工作 G 的总时差和自由时差。(6分)

四、案例分析题 (二): 本大题共 6 小题, 共 30 分。

背景:

某工程项目采用了固定单价施工合同。工程招标文件参考资料中提供的用砂地点距工地 4 公里。但是开工后, 检查该砂质量不符合要求, 承包商只得从另一距工地 20 公里的供砂地点采购。而在一个关键工作面上又发生了 4 项临时停工事件:

- 事件 1: 5 月 20 日~5 月 26 日承包商的施工设备出现了从未出现过的故障;
事件 2: 应于 5 月 24 日交给承包商的后续图纸直到 6 月 10 日才交给承包商;
事件 3: 6 月 7 日~6 月 12 日施工现场下了罕见的特大暴雨;
事件 4: 6 月 11 日~6 月 14 日的该地区的供电全面中断。

问题如下:

24. 承包商的索赔要求成立的条件是什么? (5分)
25. 由于供砂距离的增大, 必然引起费用的增加, 承包商经过仔细认真计算后, 在业主指令下达的第 3 天, 向业主的造价工程师提交了将原用砂单价每吨提高 5 元人民币的索赔要求。该索赔要求是否成立? 为什么? (5分)
26. 若成本损失费人民币 2 万元/天, 事件 1 中, 应批准延长工期多少天? 索赔款额多少万元? (事件 1~4 发生在同一工作面) (5分)
27. 若成本损失费人民币 2 万元/天, 事件 2 中, 应批准延长工期多少天? 索赔款额多少万元? (事件 1~4 发生在同一工作面) (5分)
28. 若成本损失费人民币 2 万元/天, 事件 3 中, 应批准延长工期多少天? 索赔款额多少万元? (事件 1~4 发生在同一工作面) (5分)
29. 若成本损失费人民币 2 万元/天, 事件 4 中, 应批准延长工期多少天? 索赔款额多少万元? (事件 1~4 发生在同一工作面) (5分)