

预览—收藏—关注

考点课堂 素材精粹

第十版

依据考试大纲 总结命题规律

辅导备考策略 历年考题详析

梳理考试要点 总结核心知识

筛选最新考点 拓展解题思路

精编典型习题 积累备考经验

全真模拟测试 预测考试趋势

注：下载前请仔细阅读资料，以实际预览内容为准

让学习为我们创造终生价值

绝密★启用前

全国一级造价工程师职业资格考试

《建设工程造价案例分析》（交通运输工程）

（考前冲刺模拟卷）

考生须知

（一）考生作答前，首先应将姓名、准考证号用签字笔写在题本和答题卡的相应位置，同时，答题卡的相应位置用 2B 铅笔填涂。

（二）答案填涂和作答规范

填涂部分应该按照答题卡上的要求用 2B 铅笔完成。如要改动，必须用橡皮擦干净。

书写部分必须用黑色签字笔或者钢笔在答题卡作答，字迹要清楚。

（三）考生作答时，应按要求在答题卡上作答。若不按照标准进行填涂或直接答在试卷上，则均属无效作答！

（四）考试结束后，考生务必将题本和答题卡一并交给监考人员。

2022 年全国一级造价工程师职业资格考试 《建设工程造价案例分析-交通》全国模拟卷（I）

（考试时间 240 分钟，总分 120 分）

案例（一）

【背景资料】

某造价咨询企业受某施工企业及当地规划部门的委托，拟对以下两个项目进行方案选优和优化。

项目一：甲施工企业承担的某桥梁上部构造施工有两个备选施工方案，采用方案一时，固定成本为 160 万元，与工期有关的费用为 35 万元/月，与工程量有关的费用为 98.4 万元/1000m³；采用方案二时，固定成本为 200 万元，与工期有关的费用为 25 万元/月，与工程量有关的费用为 110 万元/1000m³。

项目二：乙施工企业承包了某公路工程的基坑土方施工，土方工程量为 9800m³，平均运土距离为 8km，合同工期要求 10 天完成。该公司租赁了 2 台 WY75 型号的液压挖掘机挖土，其台班产量为 549m³，台班单价为 880 元，该公司现有 5t、8t、15t 自卸汽车 10 台、20 台、10 台，其主要参数见表 1。

自卸汽车主要参数表 1

| 载重能力 | 5t | 8t | 15t |
|--------------------------------|-----|-----|-----|
| 运距 8km 时台班产量 (m ³) | 28 | 45 | 68 |
| 台班单价 (元/台班) | 318 | 458 | 726 |

【问题】

1.项目一中当工期为 12 个月时，试分析两方案适用的工程量范围。

2.若项目一中的工程量为 9000m³，合同工期为 10 个月，计算确定应采用哪个方案经济？若方案二可缩短工期 10%，应采用哪个方案？

3.项目二中的工程若只允许白天一班施工，每天挖出的土当天全部运走，且每天安排的挖掘机和自卸汽车的型号、数量不变，列式计算每天需安排几台何种型号的自卸汽车组合最经济？

案例（二）

【背景资料】

某总承包企业拟开拓国内某大城市工程承包市场。经调查该市目前有 A、B 两个 BOT 项目将要招标。两个项目建成后经营期限均为 15 年。为了顺利进行投标，企业经营部将在该市的投标全过程按先后顺序分解为以下几项工作：（1）投标申请；（2）接受资格审查；（3）领取招标文件；（4）参加投标预备会；（5）参加现场踏勘；（6）编制投标文件；（7）编制项目可行性研究论证报告；（8）投送投标文件；（9）投标文件内容说明与陈述；（10）参加开标会议；（11）签订合同。经进一步调研，收集和整理出 A、B 两个项目投资与收益数据，见表 2.3。基准折现率为 6%，资金时间价值系数见表 2.4。

表 2.3 A、B 项目投资与收益数据表

| 项目名称 | 初始投资 (万元) | 运营期每年收益 (万元) | | |
|------|-----------|--------------|--------|---------|
| | | 1~5 年 | 6~10 年 | 11~15 年 |
| A 项目 | 10000 | 2000 | 2500 | 3000 |
| B 项目 | 7000 | 1500 | 2000 | 2500 |

表 2.4 资金时间价值系数表

| n | 5 | 10 | 15 |
|--------------|--------|--------|--------|
| (P/F, 6%, n) | 0.7474 | 0.5584 | 0.4173 |
| (P/A, 6%, n) | 4.2123 | 7.3601 | 9.7122 |

若投 A 项目中标概率为 0.7，不中标费用损失 80 万元；投 B 项目中标概率为 0.65，不中标费用损失 100 万元。若投 B 项目中标并建成经营 5 年后，可以自行决定是否扩建，如果扩建，其扩建投资 4000 万元，扩建后 B 项目每年运营收益增加 1000 万元。

【问题】

1. 投标过程的顺序是否妥当，如有不妥请指出？
2. 不考虑建设期的影响，列式计算 A 项目的净现值。
3. 计算 B 项目扩建前后的净现值。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/778062134036006037>