

C、关税          D、企业所得税

26、在项目投资中，可以在寿命期末收回的项目有（ ）。

A、建设期利息          B、项目资本金  
C、无形资产价值          D、固定资产余值

27、某轻轨工程，原计划采用甲工艺进行施工，计划工期 835 天，后经价值工程优化，决定采用乙工艺代替甲工艺，达到了同样的施工质量，但工期提前了 250 天，同时减少业主贷款利息上千万元。根据价值工程原理，该提高建设项目价值的途径属于（ ）。

A、功能提高，成本降低          B、功能不变，成本降低  
C、功能提高，成本不变          D、功能不变，成本不变

28、关于内部收益率，下列说法正确的是（ ）。

A、内部收益率是指项目对贷款利率最大的承受能力  
B、内部收益率可以作为排列多个独立项目优劣顺序的依据  
C、内部收益率是项目期初投入资金的收益率  
D、内部收益率是由项目的现金流量特征决定的，是事先外生给定的

29、某公司购买设备，对方提出两种付款方案，第一种是从现在开始每年年初支付 200 万元，连续支付 10 年；第二种是从第 5 年开始每年年初支付 250 万元，连续支付 10 年，该公司的基准折现率为 10%，则（ ）。

A、第一种方案好；          B、第二种方案好  
C、两种方案同样好          D、无法判断

30、某公司资金 2000 万元，其中债务资金 500 万元，资金成本 8.5%；权益资金 1500 万元，资金成本 13%，则该公司的加权资金成本为（ ）。

A、10.75%          B、11.87%  
C、21.5%          D、13%

二、问答题（每题 10 分，共 4 题，共 40 分）：

- 1、请比较净现值和内部收益率两个指标的异同。
- 2、请对建设回购即 BT 模式进行分析。
- 3、请回答增量分析法在互斥方案比选中的作用。
- 4、请回答工程项目经济分析中所用数据的来源。

三、计算题（共 6 题，共 50 分）

1、按年利率 12%，每季度计息一次计算利率，从现在开始连续 3 年的等额年末借款为 1000 元，请问与其等值的年初欠款金额为多少？请用两种不同的方法计算。（本题 10 分）。

2、某企业欲投资一项目，预计 2 年后项目投入运营并获利，项目运营期为 10 年，各年净收益为 600 万元，每年净收益的 80% 可用于偿还贷款。银行贷款年利率为 10%，复利计息，借款期限为 8 年。如运营期各年年末还款，该企业期初最大贷款额度为多少。（本题 10 分）。

3、某企业需要某种设备，其购置费为 10 万元，打算使用 10 年，残值为零。该设备也可以租到，每年租赁费为 16000 元，运行费都是每年 12000 元，企业所得税税率为 25%，直线折旧，基准贴现率为 10%，请为企业决策应该采用哪种方案。（本题 10 分）。