一级建造师

建设工程经济

模拟习题班

授课教师：宋贺

1Z101000 工程经济

1Z101030 技术方案不确定性分析

1. 某技术方案有一笔长期借款，每年付息80万元，到期一次还本。技术方案年折旧费为120万元，该技术方案正常生产年份的原材料费用为1000万元，管理人员工资福利费100万元。则上述构成固定成本的费用额为每年(　)。

A. 300万元

B. 1200万元

C. 1220万元

D. 1300万元

【答案】A

1Z101030 技术方案不确定性分析

2. 方案设计年产量为5000件，单位产品售价为2500元，单位产品变动成本为750元，单位产品的营业税金及附加为370元，年固定成本为240万元，该项目达到设计生产能力时的年税前利润为(　)万元。

A. 450

B. 135

C. 635

D. 825

【答案】A

1Z101030 技术方案不确定性分析

3. 盈亏平衡分析时，一般应列入固定成本的是(　)。

A. 生产工人计件工资

B. 外购原材料费用

C. 外购燃料动力费用

D. 固定资产折旧费

【答案】D

1Z101030 技术方案不确定性分析

4. 进行盈亏平衡分析，需要将技术方案的运行成本划分为(　)。

A. 历史成本和现时成本

B. 过去成本和现在成本

C. 预算成本和实际成本

D. 固定成本和可变成本

【答案】D

1Z101030 技术方案不确定性分析

5. 某项目设计年生产能力为10万台，年固定成本为1500万元，单台产品销售价格为1200元，单台产品可变成本为650元，单台产品营业税金及附加为150元。则该项目产销量的盈亏平衡点是（　　）台。

A. 37500

B. 27272

C. 18750

D. 12500

【答案】A

1Z101030 技术方案不确定性分析

6. 单因素敏感分析过程包括：1.确定敏感因素;2.确定分析指标;3.选择需要分析的不确定性因素;4.分析每个不确定因素的波动程度及其对分析指标的影响。正确的排列顺序是(　)。

A. 3241

B. 1234

C. 2431

D. 2341

【答案】D

1Z101030 技术方案不确定性分析

7. 对项目不同方案的敏感性分析，投资者应选择(　)的方案实施。

A. 项目盈亏平衡点高，抗风险能力适中

B. 项目盈亏平衡点低，承受风险能力弱

C. 项目敏感程度大，抗风险能力强

D. 项目敏感程度小，抗风险能力强

【答案】D

1Z101030 技术方案不确定性分析

8. 生产型建设项目，其设计生产能力为6万件，年固定成本为5600万元，每件产品的销售价格为3600元，每件产品的可变成本为1600元，每件产品的销售税金及附加之和为180元，则该生产型建设项目的盈亏平衡产销量为(　)万件。

A. 1.56

B. 1.64

C. 3.08

D. 3.20

【答案】C

1Z101030 技术方案不确定性分析

9. 工建设项目设计年生产能力5万吨，预计年固定成本为800万元，产品销售价格1500元/吨，产品销售税金及附加为销售收入的10%，产品变动成本1150元/吨，则该项目用生产能力利用率表示的盈亏平衡点是(　)。

A. 100%

B. 40%

C. 80%

D. 55%

【答案】C

1Z101030 技术方案不确定性分析

10. 某技术方案的设计年产量为8万件，单位产品销售价格为100元/件，单位产品可变成本为20元/件，单位产品营业税金及附加为5元/件，按设计生产能力生产时，年利润为200万元，则该技术方案的盈亏平衡点产销量为(　)万件。

A. 5.33

B. 5.00

C. 4.21

D. 4.00

【答案】A

1Z101030 技术方案不确定性分析

11. 某技术方案进行单因素敏感分析的结果是：产品售价下降10%时内部收益率的变化率为55%；原材料价格上涨10%时内部收益率的变化率为39%；建设投资上涨10%时内部收益率的变化率为50%；人工工资上涨10%时内部收益率的变化率为30%。则技术方案的内部收益率对（　　）最敏感。

A. 人工工资　　B. 产品售价

C. 原材料价格　　D. 建设投资

【答案】B

1Z101030 技术方案不确定性分析

12. 在单因素敏感性分析中，当产品价格下降幅度为5.91%、投资额降低幅度为25.67%、经营成本上升幅度为14.82%时，该技术方案净现值均为零。按净现值对产品价格、投资额、经营成本的敏感程度由大到小进行排序，正确的为（　　）。

A. 产品价格—投资额—经营成本

B. 产品价格—经营成本—投资额

C. 投资额—经营成本—产品价格

D. 经营成本—投资额—产品价格

【答案】B

1Z101030 技术方案不确定性分析

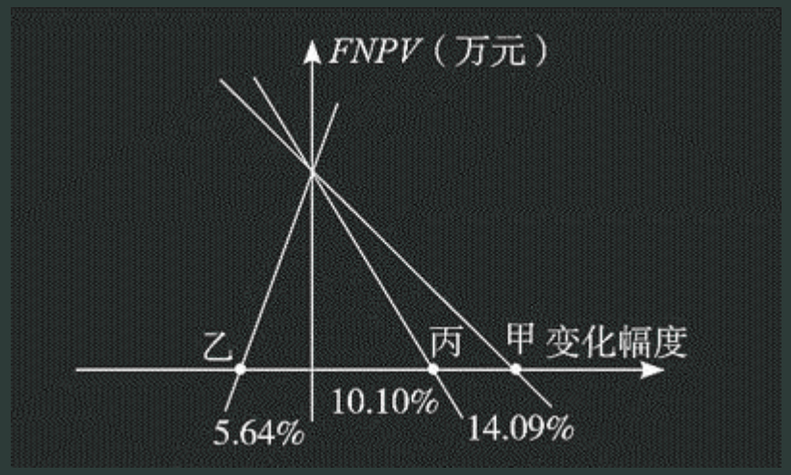
13. 现对某技术方案进行单因素敏感性分析，选择净现值作为分析对象，如下图所示，甲、乙、丙三个不确定因素按敏感性由大到小的顺序排列为（　）。

A. 甲—乙—丙

B. 乙—甲—丙

C. 甲—丙—乙

D. 乙—丙—甲



【答案】D

1Z101030 技术方案不确定性分析

14. 盈亏平衡分析中，若其债务条件不变，可以降低盈亏平衡点产量的有(　)。

A. 提高设计生产能力

B. 降低固定成本

C. 降低产品售价

D. 降低单位产品变动成本

E. 提高营业税金及附加率

【答案】BD

1Z101030 技术方案不确定性分析

15. 技术方案经济评价指标对甲、乙、丙三个不确定因素的敏感度系数分别为-0.1、0.05、0.09，据此可以得出的结论有(　)。

A. 经济评价指标对于甲因素最敏感

B. 甲因素下降10%，方案达到盈亏平衡

C. 经济评价指标与丙因素反方向变化

D. 经济评价指标对于乙因素最不敏感

E. 丙因素上升9%，方案由可行转为不可行

【答案】AD

把握一个今天
胜似两个明天