

南京理工大学

2011 年硕士学位研究生入学考试试题

科目代码: 443

科目名称: 会计学

满分: 100 分

注意: ①认真阅读答题纸上的注意事项; ②所有答案必须写在“答题纸”上, 写在本试题纸或草稿纸上均无效; ③本试题纸必须随答题纸一起装入试题袋中交回。

现值系数表

| 期数 | (P/F, i, n) | | (P/A, i, n) | |
|----|-------------|-------|-------------|-------|
| | 8% | 10% | 8% | 10% |
| 1 | 0.926 | 0.909 | 0.926 | 0.909 |
| 2 | 0.857 | 0.826 | 1.783 | 1.735 |
| 3 | 0.794 | 0.751 | 2.577 | 2.487 |
| 4 | 0.735 | 0.683 | 3.312 | 3.170 |
| 5 | 0.681 | 0.621 | 3.993 | 3.791 |
| 8 | 0.540 | 0.467 | 5.747 | 5.335 |

一、名词解释 (每题 5 分, 共计 30 分)

1. 资产
2. 趋势分析法
3. 营业周期
4. 货币时间价值
5. 成本性态
6. 安全边际

二、简答题 (每题 10 分, 共计 30 分)

1. 简述权责发生制原则及其运用, 并分析对会计信息的影响。
2. 简述现金流量与会计利润的关系。
3. 简述财务分析的局限性。

三、计算分析题 (4 小题, 共计 40 分, 凡要求计算的项目, 均须列出计算过程; 计算结果出现小数的, 均保留小数点后两位小数, 百分比指标保留百分号前两位小数。凡要求解释、分析、说明理由的内容, 必须有相应的文字阐述)

1. (本题 6 分) 某公司准备购置办公房, 房产开发商提出两种付款方案 (利率为 8%): (1) 甲方案从现在起每年年初支付 12 万元, 连续支付 8 年, 共 96 万元; (2) 乙方案从第四年开始, 每年年初支付 15 万元, 连续支付 8 年, 共 120 万元。

要求: 计算确定该公司应选择哪个方案?

2. (本题 12 分) 某公司准备购入一设备以扩充生产能力。现有甲、乙两个方案可供选择。甲方案需投资 30000 元, 使用寿命 5 年, 5 年内每年现金净流量均为 9000 元。乙方案需投资 36000 元, 采用直线法计提折旧, 使用寿命也是 5 年, 5 年后有残值收入 6000 元。5 年中每年营业收入为 17000 元, 付现成本第一年为 6000 元, 以后随着设备陈旧, 将逐年增加修理费 300 元, 另需垫付营运资金 3000 元。假设所得税率为 40%, 资本成本率为 10%。

要求: (1) 计算乙方案每年的现金净流量; (2) 计算两个方案的净现值和现值指数; (3) 计算两个方案的投资回收期; (4) 试判断应选用哪个方案。

3. (本题 10 分) 某公司 2010 年末的有关财务数据如下表: 单位: 万元

| 项目 | 金额 | 项目 | 金额 |
|--------|---------------|-------|----------------|
| 货币资金 | 600 | 短期借款 | 600 |
| 短期投资 | 400 | 应付账款 | 400 |
| 应收票据 | 204 (年初 336) | 长期负债 | 1950 |
| 应收账款 | 196 (年初 164) | 所有者权益 | 2050 (年初 1550) |
| 存货 | 1000 (年初 920) | 营业收入 | 6000 |
| | | 营业成本 | 4800 |
| 固定资产净值 | 2572 (年初 428) | 利息费用 | 40 |
| 无形资产 | 28 | 税前利润 | 180 |
| | | 税后利润 | 126 |

要求: 根据以上资料, 计算该公司 2010 年的流动资产、速动资产、资产总额、流动比率、速动比率、存货周转率、应收帐款周转率、资产负债率、已获利息倍数和净资产收益率。

4. (本题 12 分) A 公司生产甲、乙两种产品, 单位售价分别为 5 元和 10 元, 单位变动成本分别为 3 元和 8 元, 全年固定成本为 50000 元。两种产品正常销售量分别为 20000 件和 30000 件。

要求: 若固定成本可按照正常销售量进行分配, 分别计算甲、乙两种产品的单位边际贡献、边际贡献率、保本点、保本销售额和安全边际率。