

重庆大学 1998 年招收攻读硕士学位研究生入学试题 (A)

科目代码: 502

科目名称: 技术经济学 (含会计学原理)

会计学部分 (10 分)

1、简述借贷记帐法有什么特点。(3 分)

2、根据甲企业在某月发生的部分业务编制会计分录。(7 分)

(1) 王军从外地出差归来, 报销差旅费 1250 元, 原预借 1400 元。(1 分)

(2) 为生产甲 A 产品购入 A 材料, 不含税价款计 10000 元, 增值税税率为 17%, 材料已验收入库, 价款已付。(2 分)

(3) 销售完工的甲 A 产品, 含税价款计 46800 元, 增值税税率为 17%, 价款尚未收到。对方开来一张期限半年, 年利率 10% 的商业承兑汇票抵付上述价款。(3 分)

(4) 本月若无其他增值税业务发生, 企业缴纳上述增值税。(1 分)

技术经济学试题:

一、名词解释 (10%, 每小题 2 分)

- 1、市场行为      2、预防折查系数      3、德尔菲法  
4、技术经济效果      5、功能评价价值

二、填空题 (10%, 每小题 2 分。)

1、功能定义的方法是\_\_\_\_\_, 功能整理的方法是\_\_\_\_\_。

2、设备修理的经济性条件是\_\_\_\_\_, P 月制变中设备修理方式选择的依据是  
(1)\_\_\_\_\_ (2)\_\_\_\_\_。

3、技术创新的根据是\_\_\_\_\_。技术创新的着重点是\_\_\_\_\_。

4、资金的定义是\_\_\_\_\_。资金的时间价值包括: (1) \_\_\_\_\_  
(2) \_\_\_\_\_。

5、预测的目的 (或作用) 是\_\_\_\_\_。预测的特点是\_\_\_\_\_。

三、简答题 (40%, 每小题 10 分)

1、试述标准投资回收期的确定方法。

2、试述新产品开发程序及每一程序的目的或作用。

3、试述加权评分法的用途及基本步骤。

4、试述设备综合工程学的基本要点。

四、计算题 (30%, 每小题 10 分)

1、为建设某工程, 某公司拟用四年的时间筹集到 1800 万元资金, 当年复利率为 12% 时, 问平均每年该筹集多少资金?

2、某厂固定费总额为 3600000 元, 该厂生产的产品市场售价为 800 元/台, 当产量达到 20000 件时, 企业不亏不盈, 问

(1) 该产品的单位变动成本是多少?

(2) 该产品的边际贡献率是多少?

(3) 实现企业月标利润 500 万元的产量是多少?

3、某工程投资 1000 万元。投产后平均每年盈利 240 万元, 该产品的技术寿命还有 10 年。按年复利率 12% 计算, 问 (1) 该项目是否有盈利? (2) 若本地区、本行业的投资效果系数为 0.20 元/元. 年。问该项目从投资回收期角度看在经济上是否可行?