

**对外经济贸易大学**  
**2004—2005学年第二学期**  
**《管理会计》期末考试试卷（B卷）**  
 课程代码：ACC313

学号：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 成绩：\_\_\_\_\_  
 班级：\_\_\_\_\_ 课序号：\_\_\_\_\_ 任课教师：\_\_\_\_\_

题号	一	二	三	四	五	六	七	合计
分值								

**一、单项选择题：（每题 1 分，共 10 分）**

得分\_\_\_\_\_

- 1、在以下各种有关“变动成本”的表述中，不正确的说法是（ ）。
  - A、总额随业务量的变动而变动的成本是变动成本
  - B、变动成本可细分为设计性和酌量性两类
  - C、变动成本存在相关范围
  - D、单位变动成本具有不变性的特点
- 2、在短期经营决策中，“半成品是否深加工决策”的决策类型属于（ ）。
  - A、非确定方案决策
  - B、互斥方案决策
  - C、组合方案决策
  - D、单一方案决策
- 3、某厂为生产 E 零件打算购进一台价值 5 000 元的设备，预计使用 5 年，无残值，采用直线折旧法。除折旧费外每年其他的相关固定费用为 1 000 元，产品单位变动生产成本为 0.3 元，若在市场上购进 E 零件，其单价为 0.5 元，则每年自制和外购 E 零件的成本无差别点为（ ）件。
  - A、12 000
  - B、8 000
  - C、10 000
  - D、5 000
- 4、某企业只生产一种产品甲，预计下年度销售单价为 20 元，单位变动成本为 15 元，固定成本为 10 000 元。企业确定的目标净利润为 13 400 元，所得税税率为 33%，则实现目标净利润的销售量为（ ）件。
  - A、2 000
  - B、4 680
  - C、1 500
  - D、6 000
- 5、下列各项预算中，构成全面预算体系终结点的是（ ）。
  - A、销售预算
  - B、预计财务报表

- C、专门决策预算  
D、生产成本预算
- 6、在变动成本法下，存货成本包括（ ）。
- A、直接材料、间接人工、制造费用  
B、直接材料、直接人工、销售成本  
C、直接材料、直接人工、变动制造费用  
D、直接材料、变动制造费用、销货成本
- 7、某公司预计今年生产并销售乙产品 50 万盒，该产品每盒售价为 80 元，并已知其安全边际率为 30%，则乙产品的保本销售额为（ ）。
- A、2 800 万元  
B、2 000 万元  
C、400 万元  
D、3 600 万元
- 8、在短期经营决策中，可以不考虑的因素是（ ）。
- A、增量成本  
B、机会成本  
C、付现成本  
D、沉没成本
- 9、在责任会计中对成本中心的评价与考核重点是（ ）。
- A、产品成本  
B、责任成本  
C、变动成本  
D、直接成本
- 10、已知某企业 12 月份实际生产甲产品 100 件，实耗工时 4 400 小时，变动制造费用实际分配率为 0.8 元/小时，标准分配率为 0.9 元/小时，直接人工用量标准为 40 小时/件，则变动制造费用效率差异为（ ）。
- A、- 440 元  
B、+360 元  
C、- 360 元  
D、+440 元

**二、判断题：（每题 1 分，共 5 分）**

得分\_\_\_\_\_

- 1、固定成本包括约束性固定成本和酌量性固定成本两类，二者都不受管理当局短期决策行为的影响，因此，在短期内都难以改变。（ ）
- 2、企业各种产品所提供的贡献边际构成了企业的营业利润。（ ）
- 3、利润敏感性分析的主要任务是计算有关因素的利润敏感系数，揭示利润与因素之间的相对数关系，并利用敏感系数进行利润预测。（ ）
- 4、财务预算以实物量指标总括反映经营预算和专门决策预算的结果。（ ）
- 5、由于购入质量较差的材料所造成的直接材料数量差异应由采购部门负责。（ ）

**三、填空题：（共 25 分）**

得分\_\_\_\_\_

1、假定化工公司生产甲化学试剂，每瓶的直接材料和直接人工标准成本资料如下：

成本项目	价格标准	用量标准	标准成本
直接材料	1.2 元/克	8 克	9.6 元
直接人工	6 元/工时	0.5 工时	3.0 元

若本月份实际发生的业务情况如下：

- (1) 购进直接材料 15 000 克，实际支付 18 750 元；
- (2) 本期购进的材料全部用于生产，共生产甲化学试剂 1 760 瓶；
- (3) 本期共耗用直接人工 835 小时，实际支付人工工资 5 177 元。则本月份
- 直接材料价格差异 = \_\_\_\_\_；直接材料用量差异 = \_\_\_\_\_；
- 直接人工工资率差异 = \_\_\_\_\_；直接人工效率差异 = \_\_\_\_\_。

(8 分)

2、某投资中心计划年度预计销售 A 产品 2 000 吨，售价为每吨 1 200 元，该产品单位变动成本为 500 元，固定成本总额 400 000 元，投资额为 1 500 000 元。公司预期最低报酬率为 35%，则该投资中心的

投资报酬率 = \_\_\_\_\_；

剩余收益 = \_\_\_\_\_。

(4 分)

3、某企业只生产一种产品，假定各年的单价、成本水平和存货计价方法（先进先出法）不变。有关资料如下：

项 目	2003 年	2004 年
期初存货量 (件)	0	0
本期生产量 (件)	450	500
本期销售量 (件)	450	450
期末存货量 (件)	0	50
固定生产成本 (元)	50 000	50 000
变动成本法下的营业利润 (元)	80 000	

则 2004 年完全成本法下的营业利润 = \_\_\_\_\_；

2004 年变动成本法下的营业利润 = \_\_\_\_\_。

(4 分)

4、已知某企业只生产一种产品甲，2004 年预计销售量为 15 000 件，每件单价为 40 元，单位变动成本 24 元，固定成本总额为 80 000 元，则

贡献边际率 = \_\_\_\_\_；

保本销售额 = \_\_\_\_\_；

安全边际率 = \_\_\_\_\_。

(3 分)

5、某企业每年生产并销售 12 000 件 A 产品，2004 年该产品的销售单价为 100 元，按完全成本法计算的单位生产成本为 60 元，其中，单位变动生产成本为 50 元。企业现已掌握将 A 产品深加工为售价 150 元、有市场销路的新产品 B 的技术，只要支付 15 000 元租入一套装置，就可以在本年内将 10 000 件 A 产品加工为 B 产品。A、B 产品之间的投入产出数量比为 1: 0.9。此外，每产出一件 B 产品，需要追加变动加工成本 30 元，用差量分析法做出是否将 A 产品深加工为 B 产品的决策，计算有关指标并填入下表：

项 目 \ 方 案	将 A 产品深加工为 B 产品	直接出售 A 产品	差异额

相关收入			
相关成本			
其中：加工成本			
专属成本			
差量损益			

应选择\_\_\_\_\_方案。 (6分)

#### 四、计算题 (45分)

得分\_\_\_\_\_

1、某制造公司采用分步成本计算法，原材料在开工时一次投入，加工成本于生产过程中均匀发生，期初在制品加工程度为 50%，期末在制品加工程度为 40%。投入 1 公斤原材料产出 1 公斤产成品。有关资料如下：

期初在制品	900 公斤
投入直接材料	12 100 公斤
期末在制品	400 公斤
本期投入的加工成本	18 465 元
投入原材料成本	52 030 元
期初在制品的加工成本	1 951 元
期初在制品中的原材料成本	2 570 元

要求：采用加权平均法：(1) 计算直接材料和加工成本的约当完工产量；(2) 计算完工产品总成本和期末在制品成本。(10分)

2、假定四维公司 2004 年度只产销一种甲产品，以下是有关产销量和成本数据：

生产量	5 000 件
销售量	4 000 件
直接材料	20 000 元
直接人工	15 000 元
变动制造费用	20 000 元
固定制造费用	20 000 元
推销及管理费用	10 000 元
变动成本率	55%

假定该公司期初无存货。要求：

- (1) 分别按完全成本法和变动成本法计算单位产品成本；
- (2) 分别编制职能式损益表和贡献式损益表；
- (3) 比较上述两表的营业利润相差多少？怎样验算？ (15分)

3、某公司今年准备开发一种新产品。已知开发 A 产品的部分预测资料如下：

单位：元

产 销	畅 销	一 般	滞 销
-----	-----	-----	-----

方案 (件)	单 价	单位变动 成本	贡 献 边 际	单位贡献 边际	贡 献 边 际	销 售 收 入	贡 献 边 际率	贡 献 边 际
1 000	120	80	(A)	—	28 000	—	—	15 000
1 500	—	—	45 000	20	(B)	150 000	12%	(C)
(D)	—	—	44 000	18	36 000	(E)	5%	10 000

要求:

- (1) 计算上表中用字母表示的各项数据;
- (2) 使用大中取大法, 该公司应选择哪种产销方案;
- (3) 假定 A 产品的实际销路情况为“一般”, 该公司按 1 000 件的规模组织生产, 所耗用的某种数量有限的材料的消耗定额为每件 10 公斤; 若开发 B 产品每件可获得 15 元的贡献边际, 该材料消耗定额为每件 5 公斤。请分析在这种情况下开发哪种产品更有利可图。

(8 分)

4、乐华公司预计 2004 年 10 月份的现金收支情况如下:

- (1) 第三季度末的现金余额为 4 500 元。
- (2) 9 月份实际销售收入为 50 000 元; 预计 10 月份销售收入为 56 000 元。该公司的收款条件是当月收现 60%, 其余下月收讫。
- (3) 9 月份实际购料款为 18 000 元, 预计 10 月份购料 16 000 元。该公司的付款条件是当月付现 55%, 其余下月付讫。
- (4) 该公司预计 10 月份的制造费用和期间费用总额为 12 000 元, 其中包括折旧费 4 000 元。
- (5) 预计 10 月份支付直接人工工资总额为 10 000 元。
- (6) 预计 10 月份购置机器设备支付 20 000 元。
- (7) 预计 10 月份支付所得税款 2 000 元。
- (8) 该公司财务经理规定期末现金最低库存限额为 4 000 元, 不足之数可向银行贷款, 借款额一般应为千元的倍数。

要求: 根据上述资料, 为乐华公司编制 2004 年 10 月份的现金预算。(12 分)

### 五、综合分析题 (共 15 分)

得分 \_\_\_\_\_

凯乐公司正考虑用一台新设备来代替旧设备。旧设备原购置成本为 40 000 元, 已使用 5 年, 估计还可以使用 5 年, 已提折旧 20 000 元, 期满后无残值。如果现在出售, 可得价款 20 000 元。使用旧设备每年可获收入 50 000 元, 每年的付现成本为 30 000 元。

新设备的购置成本为 60 000 元, 估计可使用 5 年, 期满后残值为 10 000 元。使用新设备后, 每年收入可达 80 000 元, 每年付现成本为 40 000 元。

假设该公司的资本成本为 10%, 新、旧设备均用直线法计提折旧, 企业所得税率为 40%。

要求:

- (1) 计算该项目的各期增量净现金流量;
- (2) 计算该项目的净现值;
- (3) 为企业做出是否更新设备的决策。

附:

一元的现值表

n \ i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6%	0.943	0.890	0.840	0.792	0.747	0.705	0.665	0.627	0.592	0.558
8%	0.926	0.857	0.794	0.735	0.681	0.630	0.583	0.540	0.500	0.463
10%	0.909	0.826	0.751	0.683	0.621	0.564	0.513	0.467	0.424	0.386
14%	0.877	0.769	0.675	0.592	0.519	0.456	0.400	0.351	0.308	0.270

一元年金的现值表

n \ i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6%	0.943	1.833	2.673	3.465	4.212	4.917	5.582	6.210	6.802	7.360
8%	0.926	1.783	2.577	3.312	3.993	4.623	5.206	5.747	6.247	6.710
10%	0.909	1.736	2.487	3.170	3.791	4.355	4.868	5.335	5.759	6.145
14%	0.877	1.647	2.322	2.914	3.433	3.889	4.288	4.639	4.946	5.216