

试卷代号: 2136

座位号 □□

中央广播电视大学 2004—2005 学年度第一学期“开放专科”期末考试

会计学专业 管理会计 试题

2005 年 1 月

题号	一	二	三	四	五	总分
分数						

得分	评卷人

一、名词解释(每小题 3 分,共 15 分)

1. 相关范围

2. 目标利润

3. 经营成本

得分	评卷人

二、单选题(每小题 1 分,共 20 分)

- 下列项目中,不属于管理会计基本职能的是( )。
  - A. 规划经营方针
  - B. 参与经营决策
  - C. 控制经济过程
  - D. 核算经营成果
- 下列项目中,只能在发生当期予以补偿、不可能递延到下期的成本是( )。
  - A. 直接成本
  - B. 间接成本
  - C. 产品成本
  - D. 期间成本
- 如果某企业连续三年按变动成本法计算的营业利润分别为 10000 元、12000 元和 11000 元。则下列表述中唯一正确的是( )。
  - A. 第三年的销量最小
  - B. 第二年的销量最大
  - C. 第一年的产量比第二年少
  - D. 第二年的产量比第三年多
- 在变动成本法下,产品成本只包括( )。
  - A. 制造成本
  - B. 生产成本
  - C. 变动生产成本
  - D. 变动成本

13. 在下列各项中,属于标准成本控制前提和关键的是( )。
- A. 标准成本的制定  
B. 成本差异的计算  
C. 成本差异的分析  
D. 成本差异账务处理
14. 建立责任会计的目的是为了( )。
- A. 实现责、权、利的协调统一  
B. 划分责任中心  
C. 编制责任预算  
D. 提交责任报告
15. 责任会计的主体是( )。
- A. 责任中心  
B. 成本中心  
C. 生产部门  
D. 管理部门
16. 在不确定分析中,如果无法知道决策对象可能出现的后果,或虽然知道可能出现的后果但无法知道它发生的概率大小的情况下,应当采取( )。
- A. 敏感性分析  
B. 概率分析  
C. 非概率分析  
D. 定性分析
17. 在敏感性分析中,因素不相关的假定又称为( )。
- A. 有限因素的假定  
B. 因素单独变动假定  
C. 相同变动幅度的假定  
D. 影响效果相同的假定
18. 某企业销售量为不确定因素,有可能达到1000件或1100件。已知达到1000件的概率为0.4,则销售量的期望值等于( )。
- A. 400件  
B. 440件  
C. 1050件  
D. 1060件
19. 已知上年利润为100000元,下一年的经营杠杆系数为1.4,销售量变动率为15%,则可推算出下一年的利润额为( )元。
- A. 140000  
B. 150000  
C. 121000  
D. 125000
20. 在短期经营决策中,只要买价低于( ),企业不应接受特殊价格追加订货。
- A. 单位产品成本  
B. 单位变动成本  
C. 正常价格  
D. 单位固定成本

5. 在其他因素不变的条件下,产品的单位变动成本升高,将导致保本点( )。
- A. 升高  
B. 降低  
C. 不变  
D. 忽升忽降
6. 经营杠杆系数可以揭示利润受下列指标之一变动影响的敏感程度,该指标是( )。
- A. 单价  
B. 单位变动成本  
C. 固定成本  
D. 销售量
7. 在管理会计中,将决策划分为确定型决策、风险型决策和不确定型决策的分类标志是( )。
- A. 决策的重要程度  
B. 决策条件的肯定程度  
C. 决策规划时期的长短  
D. 决策解决的问题内容
8. 下列指标中,既考虑一定期间内经营净现金流量因素,又受建设期影响的是( )。
- A. 投资利润率  
B. 年平均投资报酬率  
C. 原始投资回收期  
D. 静态投资回收期
9. 下列指标中,其分母为时期平均指标的是( )。
- A. 投资利润率  
B. 年平均投资报酬率  
C. 原始投资回收期  
D. 静态投资回收期
10. 全面预算按其涉及的业务活动领域分为财务预算和( )。
- A. 业务预算  
B. 销售预算  
C. 生产预算  
D. 现金预算
11. 资本支出预算属于( )。
- A. 财务预算  
B. 生产预算  
C. 专门决策预算  
D. 业务预算
12. 成本差异按照其性质的不同可以划分为( )。
- A. 数量差异和价格差异  
B. 纯差异和混合差异  
C. 有利差异和不利差异  
D. 可控差异和不可控差异

得分	评卷人

三、多选题(每小题 2 分,共 10 分)

1. 管理会计是由许多因素共同作用的必然结果,其中内在因素包括( )。
  - A. 社会生产力的进步
  - B. 现代化大生产
  - C. 高度繁荣的市场经济
  - D. 资本主义社会制度
  - E. 现代管理科学的发展
2. 下列各项中,既可以应用于同步分析程序又可以应用于混合成本分解的方法包括( )。
  - A. 高低点法
  - B. 散布图法
  - C. 回归直线法
  - D. 直接分析法
  - E. 技术测定法
3. 利用历史资料分析法的具体应用方法建立成本模型时,计算步骤正确的有( )。
  - A. 先求 b 后求 a
  - B. 先确定 a 后求 b
  - C. a, b 可以同时求得
  - D. 先求 r, 再求 a 和 b
  - E. 先求 x 和 y, 再求 a 和 b
4. 下列各种决策分析中,可按成本无差别点法作出决策结论的有( )。
  - A. 亏损产品的决策
  - B. 是否增产的决策
  - C. 追加订货的决策
  - D. 自制或外购的决策
  - E. 生产工艺技术方案的决策
5. 标准成本控制系统的内容包括( )。
  - A. 标准成本的制定
  - B. 成本差异的计算与分析
  - C. 成本差异的账务处理
  - D. 成本差异的分配
  - E. 成本预算的编制

0-0-0

学号	
姓名	
分校(工作站)	

0-0-0

得分	评卷人

四、简答题(每小题 5 分,共 15 分)

1. 简述折现评价指标之间的关系。
2. 为什么说可控成本和不可控成本可以实现相互转化?

3. 什么是现金流量,其内容包括哪些方面?

得分	评卷人

五、计算题(共 40 分)

1. (15 分)某公司准备投资上一新项目,有关资料如下:

①该项目需固定资产投资共 80 万元,第一年初和第二年初各投资 40 万元,两年建成投

产,投产后一年达到正常生产能力。

②投产前需垫支流动资金 10 万元。

③固定资产可使用 5 年,按直线法计提折旧,期末残值为 8 万元。

④该项目投产后第一年的产品销售收入为 20 万元,以后 4 年每年为 85 万元(假定均于当年收到现金),第一年的经营成本为 10 万元,以后各年为 55 万元。

⑤企业所得税率为 40%。

⑥流动资金于终结点一次收回。

要求:计算该项目各年净现金流量。

2. (15分)某企业只生产一种产品,2003年的变动成本总额为84000元,产品单价为10元,变动成本率为60%,获营业利润11000元,假定2004年追加投入广告费2000元,其他条件不变,要求:

- (1)计算2004年该企业的保本额。
- (2)若实现目标利润20000元,则保利额是多少?
- (3)若2004年销售量比上年增加20%,则利润是多少?

3. (10分)某企业现有生产能力40000机器小时,为充分利用生产能力,准备开发新产品,有A、B、C三种新产品可供选择。资料如下:

产品名称	A	B	C
预计售价(元)	100	60	30
预计单位变动成本(元)	50	30	12
单位定额机时	40	20	10

要求:已知市场对C产品的年需要量为600件,B产品的年需要量为700件,请做出新产品开发的品种结构决策。

请 进 线 内 不 要 答 题

试卷代号:2136

中央广播电视大学 2004—2005 学年度第一学期“开放专科”期末考试

### 会计学专业 管理会计 试题答案及评分标准

(供参考)

2005 年 1 月

#### 一、名词解释(每小题 3 分,共 15 分)

1. 相关范围 是指不会改变或破坏特定成本项目固有特征的时间和业务量的变动范围。

2. 目标利润 是指企业在未来一段时间内,经过努力应该达到的最优化利润控制目标,它是企业未来经营必须考虑的重要战略目标之一。

3. 经营成本 是指在经营期内为满足正常生产经营而动用现实货币资金支付的成本费用,又被称为付现的营运成本。

4. 储存成本 是指一定期间内(一般为一年)企业为储存有关材料而发生的各项费用。

5. 相关收入 是指与特定决策方案相联系的、能对决策产生重大影响的、在短期经营决策中必须予以充分考虑的收入,又称有关收入。

#### 二、单选题(每小题 1 分,共 20 分)

- |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. D  | 2. D  | 3. B  | 4. C  | 5. A  |
| 6. D  | 7. B  | 8. D  | 9. B  | 10. A |
| 11. C | 12. C | 13. A | 14. A | 15. A |
| 16. C | 17. B | 18. D | 19. C | 20. B |

#### 三、多选题(每小题 2 分,共 10 分)

- |        |          |         |       |        |
|--------|----------|---------|-------|--------|
| 1. ABC | 2. ABCDE | 3. ABCD | 4. DE | 5. ABC |
|--------|----------|---------|-------|--------|

(2136 号)管理会计答案第 1 页(共 3 页)

#### 四、简答题(每小题 5 分,共 15 分)

1. 答案:净现值 NPV,净现值率 NPVR,获利指数 PI 和内部收益率 IRR 指标之间存在着数量关系,即:

当  $NPV > 0$  时,  $NPVR > 0, PI > 1, IRR > ic$

当  $NPV = 0$  时,  $NPVR = 0, PI = 1, IRR = ic$

当  $NPV < 0$  时,  $NPVR < 0, PI < 1, IRR < ic$

2. 答案:成本的可控性是相对的,由于它与责任中心所处管理层次的高低、管理权限及控制范围的大小,以及管理条件的变化有着直接的关系,因此,在一定空间和时间条件下,可控成本与不可控成本可以实现相互转化。

3. 答案:现金流出量是指能够使投资方案的现实货币资金减少或需要动用现金的项目。一般情况下,现金流出量的内容包括:(1)建设投资;(2)流动资金投资;(3)经营成本;(4)各项税款;(5)其他现金流出。

#### 五、计算题(共 40 分)

1. (15 分)答案:

$$\text{固定资产年折旧} = \frac{80-8}{5} = 14.4 \text{ (万元)} \quad (2 \text{ 分})$$

$$NCF_{0-1} = -40 \text{ (万元)} \quad (2 \text{ 分})$$

$$NCF_2 = -10 \text{ (万元)} \quad (2 \text{ 分})$$

$$NCF_3 = 20 - 10 = 10 \text{ (万元)} \quad (2 \text{ 分})$$

$$NCF_{4-6} = (85 - 55 - 14.4) \times (1 - 40\%) + 14.4 = 23.76 \text{ (万元)} \quad (3 \text{ 分})$$

$$NCF_7 = (85 - 55 - 14.4) \times (1 - 40\%) + 14.4 + 8 + 10 = 41.76 \text{ (万元)} \quad (4 \text{ 分})$$

2. (15 分)答案:贡献边际率 =  $1 - 60\% = 40\%$

$$\text{销售收入} = \frac{84000}{60\%} = 140000 \text{ (元)} \quad (2 \text{ 分})$$

(2136 号)管理会计答案第 2 页(共 3 页)

(3分)

$$\text{固定成本} = 140000 - 84000 - 11000 = 45000(\text{元})$$

(2分)

$$\text{保本额} = \frac{45000 + 2000}{40\%} = 117500(\text{元})$$

(2分)

$$\text{保利额} = \frac{45000 + 2000 + 20000}{40\%} = 167500(\text{元})$$

2004年的利润:

(4分)

$$140000 \times (1 + 20\%) - (45000 + 2000) - 84000 \times (1 + 20\%) = 20200(\text{元})$$

3. (10分)答案:

(2分)

$$\text{A产品单位机时贡献边际} = \frac{100 - 50}{40} = 1.25$$

(2分)

$$\text{B产品单位机时贡献边际} = \frac{60 - 30}{20} = 1.5$$

(2分)

$$\text{C产品单位机时贡献边际} = \frac{30 - 12}{10} = 1.8$$

由以上计算可知应优先安排C产品的生产,其次是B产品,再次是A产品.

(1分)

$$40000 - 600 \times 10 = 34000(\text{机时})$$

(1分)

$$34000 - 20 \times 700 = 20000(\text{机时})$$

(1分)

$$20000 \div 40 = 500(\text{件})$$

(1分)

产品开发决策依次为:A产品500件,B产品700件,C产品600件.