

试卷代号:2138

座位号

中央广播电视大学 2008—2009 学年度第一学期“开放专科”期末考试

### 企业统计 试题

2009 年 1 月

题号	一	二	三	四	五	总分
分数						

得分	评卷人

一、判断题(正确的在括号内划“√”,错误的在括号内划“×”。每小题 1 分,共 10 分)

1. 我国三次产业划分的第一产业是工业。( )
2. 企业统计的职能归纳起来有描述、评价、预测、决策和控制五个基本职能。( )
3. 本期社会商品全部购买力是指报告期全社会最大可能的购买商品和劳务的支付能力。  
( )
4. 现行制度的统计原则规定,统计企业劳动者应“谁发工资谁统计”。( )
5. 企业的费用包括管理费用、营业费用和财务费用。( )
6. 用功效系数法采用时间标准进行企业经济效益综合评价,不允许值应为历史最低值。  
( )
7. 在柯布一道格拉斯生产函数中,参数应满足  $\alpha + \beta = 0$ 。( )
8. 企业产出市场预测的中心内容是确定未来市场的消费总量。( )
9. 新产品进入市场阶段是产品生命周期的成长期。( )
10. 确定型决策由于未来的状态是确定的,所以每一种行动方案的收益报偿也是确定的。  
( )

得 分	评卷人

二、单项选择题(将正确答案的字母序号填入括号内。每小题 2 分，共 20 分)

1. 从企业经营环境的客观属性划分,企业经营环境可以分为( )。
  - A. 直接环境和间接环境
  - B. 投资环境和生产环境
  - C. 社会环境和自然环境
  - D. 市场环境和社会环境
2. 企业进行生产经营活动的基本条件是( )。
  - A. 企业经营环境
  - B. 企业经营要素
  - C. 企业经营过程
  - D. 企业经营成果
3. 专利权属于企业的( )。
  - A. 固定资产
  - B. 流动资产
  - C. 无形资产
  - D. 其他资产
4. 计算企业工业总产出应该用( )。
  - A. 生产法
  - B. 分配法
  - C. 产品法
  - D. 工厂法
5. 在计算工业增加值时,固定资产损耗可用( )代替。
  - A. 固定资产折旧
  - B. 固定资产净值
  - C. 固定资产原值
  - D. 设备实有量
6. 评价一项预测的优劣,一般需要考虑的是( )。
  - A. 精度问题
  - B. 费用问题
  - C. 预测误差
  - D. 精度和费用两方面问题
7. 当缺乏统计资料时,企业经营预测应采用的统计预测方法是( )。
  - A. 指标预测法
  - B. 概率预测法
  - C. 回归预测法
  - D. 时间数列方法
8. 利用高低点法进行成本预测适用于( )的企业。
  - A. 生产产量较高
  - B. 产量逐年递增
  - C. 生产条件较稳定
  - D. 生产条件不稳定
9. 涉及到企业长期、全面性的问题的决策属于( )。
  - A. 战略决策
  - B. 战役决策
  - C. 战术决策
  - D. 基层决策

10. 某企业某年平均工资指数为 106.6%，劳动生产率指数为 108.9%，该企业的工资相对增长系数为( )。

A. 116.1%

B. 102.2%

C. 97.9%

D. 105.7%

得 分	评卷人

三、多项选择题(下面各题所给的备选答案中,至少有两项是正确的,将正确答案的字母序号填入括号内。多选或漏选均不得分。每小题 3 分,共 15 分)

1. 社会环境调查的经验判断法包括有( )。
  - A. 综合指标法
  - B. 专家会议法
  - C. 德尔菲法
  - D. 主观概率法
  - E. 功效系数法
2. 下面属于企业工资总额的有( )。
  - A. 奖金
  - B. 计件工资
  - C. 职工福利费
  - D. 劳动保险费
  - E. 加班加点工资
3. 反映企业工作或经营质量的统计指标有( )。
  - A. 产品等级率
  - B. 产品合格率
  - C. 平均等级指标
  - D. 返修率
  - E. 废品率
4. 在企业经营综合评价中,确定评价指标体系的基本原则有( )。
  - A. 目的性
  - B. 协调性
  - C. 可比性
  - D. 全面性
  - E. 可行性
5. 下列决策属于非计量决策的是( )。
  - A. 企业产品销售量
  - B. 企业发展战略
  - C. 企业人事变动
  - D. 企业经营方针
  - E. 企业经营利润

得 分	评卷人

四、简述题(共 20 分)

1. 怎样理解企业统计是企业管理的基础?(8 分)
2. 科学决策程序的基本步骤有哪些?(12 分)

得 分	评卷人

五、计算题(共 35 分。计算结果保留两位小数)

1. 某企业某月有关资料如下:(本题 15 分)

产 品	计划产量(台)	实际产量(台)	出厂价格(元)
计划内甲	6000	6200	140
乙	4000	3800	160
丙	2000	2100	170
计划外丁	—	600	300

要求:(1)计算该企业产品品种数计划完成率。

(2)分别按产量和产值计算该企业品种计划完成程度。

2. 某企业 1996 至 2006 年总产值的年增长速率为 7.94%，生产资金的年平均增长速率为 6.87%，劳动力的年平均增长速率为 4.57%。经测算，资金产出弹性为 0.7，劳动产出弹性为 0.3，用增长速度方程法测算该企业生产要素的贡献份额。(本题 20 分)

试卷代号:2138

中央广播电视大学 2008—2009 学年度第一学期“开放专科”期末考试

## 企业统计 试题答案及评分标准

(供参考)

2009 年 1 月

### 一、判断题(每小题 1 分,共 10 分)

- |      |      |      |      |       |
|------|------|------|------|-------|
| 1. × | 2. √ | 3. √ | 4. √ | 5. ×  |
| 6. √ | 7. × | 8. × | 9. × | 10. √ |

### 二、单项选择题(每小题 2 分,共 20 分)

- |      |      |      |      |       |
|------|------|------|------|-------|
| 1. C | 2. B | 3. C | 4. D | 5. A  |
| 6. D | 7. B | 8. C | 9. A | 10. C |

### 三、多项选择题(多选或漏选均不得分。每小题 3 分,共 15 分)

- |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1. BCD | 2. ABE | 3. BDE | 4. ADE | 5. BCD |
|--------|--------|--------|--------|--------|

### 四、简述题(共 20 分)

1. (本题 8 分)企业统计是企业的基础主要表现在三个方面:

(1)企业统计为企业管理提供信息:企业统计不仅可以客观反映企业经营状况,还可以提示企业经济运行规律,为企业管理提供系统、准确的信息。(3 分)

(2)企业统计是企业管理基础工作的基础:有些企业管理的基础工作本身就是统计工作或以统计为主体、基础的工作,所以企业统计是企业管理基础工作的基础。(3 分)

(3)统计工作不断进行探索研究的特点,使企业统计可以为企业管理科学的研究提供依据和手段。(2 分)

2. (12 分)

(1)确定决策目标。这是决策的出发点和归宿。(3 分)

(2)拟定行动方案。必须根据实际情况,拟定多种供选方案,以便于比较。(3 分)

(3)对备选方案进行评价。评价选择方案是决策中的关键步骤。决策的成败,集中表现在,所选择方案是否是优化的和满意的可行方案。(3 分)

(4)方案的实施及反馈。在决策方案选定之后,还应具体拟定实现决策的程序、相关应对措施和建立有效的信息反馈系统,这是实现决策的重要环节。(3分)

### 五、计算题(共 35 分)

1. 解:(本题 15 分)

$$\begin{aligned} (1) \text{产品品种数计划完成率} &= \frac{\text{报告期完成产量计划的品种数}}{\text{报告期计划品种数}} \times 100\% \\ &= 2 \div 3 = 66.67\% \quad (5 \text{分}) \end{aligned}$$

(2)品种计划完成程度:

$$\begin{aligned} \text{按产量计算} &= \frac{\text{计划内品种实际产量之和}}{\text{计划内品种计划产量之和}} \times 100\% \\ &= \frac{6200 + 3800 + 2100}{6000 + 4000 + 2000} = 100.83\% \quad (5 \text{分}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{按产值计算} &= \frac{\text{计划内品种实际产值之和}}{\text{计划内品种计划产值之和}} \times 100\% \\ &= \frac{6200 \times 140 + 3800 \times 160 + 2100 \times 170}{6000 \times 140 + 4000 \times 160 + 2000 \times 170} = 100.71\% \quad (5 \text{分}) \end{aligned}$$

2. 解:(本题 20 分)

$$\text{增长速度方程为: } y = a + \alpha k + \beta l \quad (1 \text{分})$$

将已知数代入方程为:

$$7.94\% = a + 0.7 \times 6.87\% + 0.3 \times 4.57\%$$

$$a = 1.76\% \quad (4 \text{分})$$

各生产要素的贡献份额为:

$$\begin{aligned} \text{资金贡献: } E_k &= \frac{\alpha k}{y} \times 100\% \\ &= 0.7 \times 6.87\% \div 7.94\% = 60.57\% \quad (5 \text{分}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{劳动贡献: } E_l &= \frac{\beta l}{y} \times 100\% \\ &= 0.3 \times 4.57\% \div 7.94\% = 17.27\% \quad (5 \text{分}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{技术贡献: } E_a &= \frac{a}{y} \times 100\% \\ &= 1.76\% \div 7.94\% = 22.17\% \quad (5 \text{分}) \end{aligned}$$