

试卷代号:2737

座位号

中央广播电视大学 2009—2010 学年度第一学期“开放专科”期末考试

市场调查与商情预测 试题

2010 年 1 月

题号	一	二	三	四	总分
分数					

得分	评卷人

一、单项选择题(每小题 1 分,共 8 分,请将正确答案的序号填在括号内)

- 观察法的局限性表现在()。
A. 可靠性低
B. 适应性不强
C. 明显受时空限制
- t 值为 2.58, 所对应的置信度为()。
A. 90%
B. 95%
C. 99%
- 直接资料与间接资料相比,()。
A. 直接资料可以节省费用
B. 直接资料可信程度高
C. 间接资料适用性更强
- 采用主观概率法进行预测,各事件的概率必须在()。
A. -1 和 1 之间
B. 0 和 1 之间
C. 1 和 10 之间
- 指数曲线模型的阶差特征是()。
A. 三次差基本一致
B. 一次比率值基本一致
C. 对数比率值基本一致

6. 在一定置信区间要求下,总体的标准差越大,所必须抽取的样本容量相应()。

- A. 越大
- B. 越小
- C. 不变

7. 下述市场因素,哪组相关程度更低()。

- A. 居民收入与人口数量
- B. 市场需求量与居民收入
- C. 市场需求量与商品价格

8. 指数平滑法,实质上是一种特殊的()。

- A. 一次移动平均法
- B. 二次移动平均法
- C. 加权移动平均法

得分	评卷人

二、多项选择题(每小题2分,少选或多选不得分。共16分)

1. 搜集市场资料的方法常用的有()。

- A. 抽样法
- B. 问卷法
- C. 访问法
- D. 观察法

2. 市场非全面调查的常用方式有()。

- A. 市场普查
- B. 市场抽样调查
- C. 重点调查
- D. 典型调查

3. 类型随机抽样可分为()。

- A. 固定比例抽样
- B. 等距随机抽样
- C. 按比例分类抽样
- D. 最优分类抽样

4. 比较常用的文案调查资料的利用方法为()。

- A. 相关法
- B. 综合法
- C. 反馈法
- D. 预测法

5. 访问者提问的类型,按问题的性质不同可分为()。

- A. 实质性问题
- B. 功能性问题
- C. 效用性问题
- D. 接触性问题

试卷代号:2737

中央广播电视大学 2009—2010 学年度第一学期“开放专科”期末考试

市场调查与商情预测 试题答案及评分标准

(供参考)

2010 年 1 月

一、单项选择题(每小题 1 分,共 8 分)

1. C 2. C 3. A 4. B 5. B
6. A 7. A 8. C

二、多项选择题(每小题 2 分,共 16 分)

1. BCD 2. BCD 3. CD 4. ABC 5. AB
6. BC 7. ABD 8. ABD

三、简答题(每小题 12 分,共 48 分)

1. 答:指数平滑法,实际上是一种特殊的加权移动平均法。其特点在于:(1)对离预测期最近的市场现象观察值,给予最大的权数,而对离预测期渐远的观察值给予递减的权数。(2)对同一市场现象连续计算其指数平滑值。(3)指数平滑法中的 a 值,是一个可调节的权数值, $0 \leq a \leq 1$ 。

2. 答:遵循的原则:真实性和准确性、全面性和系统性、经济性、时效性。其步骤:准备阶段、搜集资料阶段、调查研究阶段、总结阶段。

3. 答:(1)确定预测题目,选定专家小组。(2)设计调查表,准备有关资料。(3)征询专家初次判断意见。(4)组织者整理后加以必要说明,反馈给专家重新判断其意见。(5)反复几轮专家意见比较一致后,作出预测值。

4. 答:(1)会议前,组织者须向有关专家提供资料。(2)应围绕预测所研究的问题全面邀请专家。(3)专家在会议前准备好发言提纲。不同意见可以讨论。(4)会议人数以适宜解决预测问题为准。(5)会议主持者要虚心,以听取意见为主。

四、计算题(每小题 14 分,共 28 分)

1. 解: 因为 $n=8000$ $p=60\%$

$$\mu = \sqrt{\frac{p(1-p)}{n}} = 0.0055 \quad \text{即} \quad \mu = 0.55\%$$

又因为置信度为 95% 所以 $t=1.96$

$$\Delta = t\mu = 1.07\%$$

所以, 样本置信区间为: $60\% \pm 1.07\%$

即 $58.93\% \sim 61.07\%$

又因为 $N=16$ 万, 所以该市居民年食糖需求量置信区间为:

$$58.93\% \times 16 \sim 61.07\% \times 16$$

即 $94288 \sim 97712$

2. 解: 设直线方程为: $Y=a+bt$

列参数计算表为:

年份	t_i	y_i	$t_i y_i$	t_i^2
03	-2	560	-1120	4
04	-1	620	-620	1
05	0	685	0	0
06	1	747	747	1
07	2	808	1616	4
Σ	0	3420	623	10

$$\text{所以, } a = \bar{Y} = 684 \quad b = \frac{t_i y_i}{t_i^2} = 62.3$$

$$\therefore \hat{Y} = 684 + 62.3t \quad \text{令 } t=3$$

$$\hat{Y}_{08} = 684 + 62.3 \times 3 = 870.9 \text{ (百万元)}$$