

第二十二章 统计指数

某商场 2016 年全年的商品的销售量为 2015 年的 130%，这个百分数为（ ）。

- A.数量指数
- B.销售量指数
- C.个体指数
- D.综合指数
- E.相对数

【答案】 ABDE

【解析】 本题考查指数的类型，130%为全部商品的销售量指数，不是个体指数。

关于居民消费价格指数的说法，正确的有（ ）。

- A.居民消费价格指数上涨，货币购买力则下降
- B.居民消费价格指数的倒数是货币购买力指数
- C.居民消费价格指数的提高意味着实际工资的减少
- D.居民消费价格指数只能就全社会编制全国居民消费价格总指数
- E.实际工资=名义工资/消费价格指数

【答案】 ABCE

【解析】 居民消费价格指数是城乡分离编制城市居民消费价格指数和农民消费价格指数，也可以就全社会编制全国居民消费价格指数。

在指数分析中，由两个不同时期的总量对比形成的相对数为()。

- A.综合指数
- B.总量指数
- C.加权综合指数
- D.指数体系

【答案】 B

【解析】 本题考查总量指数的定义。总量指数是由两个不同时期的总量对比形成的相对数。

关于拉氏指数，下列说法正确的是()。

- A.拉氏指数是以报告期变量值为权数
- B.拉氏指数不能消除权数变动对指数的影响，因此不同时期的指数不具备可比性
- C.拉氏价格指数可以单纯反映价格的变动水平，但不能反映消费量的变化
- D.拉氏质量指数在实际中应用的很多，而拉氏数量指数在实际中应用很少。

【答案】 C

【解析】 本题考查加权平均指数中的拉氏指数，它在计算一组项目的综合指数时，把作为权数的各变量值固定在基期。拉氏指数以基期变量值为权数，可以消除权数变动对指数的影响，因此不同时期的指数具备可比性。拉氏指数可以单纯的反映价格的变动水平，但不能反映消费量的变化，因为拉氏价格指数在实际中应用很少。而拉氏数量指数，是假定价格不变的条件下报告期销售量的综合变动，它不仅可以单纯的反映销售量的综合变动水平，也符合计算销售量指数的实际要求，因此拉氏数量指数在实际中应用的较多。

帕氏指数把作为权数的各变量值固定在()。

- A.基期与报告期水平的平均数
- B.与基期和报告期无关的水平
- C.报告期
- D.基期

【答案】 C

【解析】 报告期加权综合指数又称帕氏指数，是在计算一组项目的综合指数时，把作为权数的变量值固定在报告期。

在实际中，利用指数体系分析时，价格指数一般采用()。

- A.帕氏质量指数
- B.拉氏质量指数
- C.帕氏数量指数
- D.拉氏数量指数

【答案】 A

【解析】 本题考查指数体系的分析和应用，在实际分析中，比较常用的是拉氏数量指数和帕氏质量指数形成的指数体系。

零售价格指数的变动不会直接影响()。

- A.城乡居民的生活支出
- B.居民购买力
- C.名义利率的变动
- D.消费和积累的比例

【答案】 C

【解析】 零售价格指数、物价的变动主要影响的是实际利率的变动。

在指数分析中，由两个不同时期的总量对比形成的相对数为()。

- A.综合指数
- B.总量指数
- C.加权综合指数
- D.指数体系

【答案】 B

【解析】 本题考查总量指数的定义。总量指数是由两个不同时期的总量对比形成的相对数。

按照所反映的内容不同，指数分为()。

- A.质量指数
- B.综合指数
- C.个体指数
- D.数量指数
- E.简单指数

【答案】 AD

【解析】 本题考查指数的分类。按照所反映的内容不同，指数分为数量指数和质量指数。

关于统计指数的说法，正确的有()。

- A.加权综合指数是通过加权来测定一组项目的综合变动状况
- B.帕氏指数以基期变量值为权数，不能消除权数变动对指数的影响
- C.拉氏指数以报告期变量值为权数，可以消除权数变动对指数的影响
- D.统计指数是用于测定多个项目在不同场合下综合变动的一种特殊相对数
- E.统计指数按计算形式不同可分为简单指数和加权指数

【答案】 ADE

【解析】 本题考查统计指数的概念及分类。帕氏指数以报告期变量值为权数，不能消除权数变动对指数的影响。拉氏指数以基期变量值为权数，可以消除权数对指数的影响。

下列各项中，属于拉式质量指数的是（ ）。

A. $P1/0 = \frac{\sum p1q1}{\sum p0q0}$

B. $P1/0 = \frac{\sum p1q0}{\sum p0q0}$

C. $P1/0 = \frac{\sum p1q1}{\sum p1q0}$

D. $P1/0 = \frac{\sum p1q1}{\sum p0q0}$

【答案】 B

【解析】 本题考查拉氏指数的概念。基期加权综合指数又称拉氏指数，它是在计算一组项目的综合指数时，把作为权数的各变量值固定在基期。拉式质量指数的一般计算公式为 $P1/0 = \frac{\sum p1q0}{\sum p0q0}$