

公务员考试行测数量关系：十字相乘法实例分析二 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/511/2021_2022__E5_85_AC_E5_8A_A1_E5_91_98_E8_c26_511035.htm 根据所给文字资料回答1-5题。2006年5月份北京市消费品市场较为活跃，实现社会消费品零售额272.2亿元，创今年历史第二高。据统计，1-5月份全市累计实现社会消费品零售额1312.7亿元，比去年同期增长12.5%。汽车销售继续支撑北京消费品市场的繁荣。5月份，全市机动车类销售量为5.4万辆，同比增长23.9%。据对限额以上批发零售贸易企业统计，汽车类商品当月实现零售额32.3亿元，占限额以上批发零售贸易企业零售额比重的20.3%。据对限额以上批发零售贸易企业统计，5月份，家具类、建筑及装潢材料类销售延续了4月份的高幅增长，持续旺销，零售额同比增长了50%。其中，家具类商品零售额同比增长27.3%，建筑及装潢材料类商品零售额同比增长60.8%。同时由于季节变换和节日商家促销的共同作用，家电销售大幅增长，限额以上批发零售贸易企业家用电器和音像器材类商品零售额同比增长13.6%。

1. 北京市2006年5月份限额以上批发零售贸易企业社会消费品零售额占社会消费品零售总额的百分比约为：A. 50.5% B. 58.5% C. 66.5% D. 74.5% 答案:B 分析: $(32.3/20.3\%) / 272.2$ 。结果和160/270相当。接近60%。所以选B。

2. 若保持同比增长不变，预计北京市2007年前5个月平均每月的社会消费品零售额：A. 将接近255亿元 B. 将接近280亿元 C. 将接近300亿元 D. 将突破300亿元 答案:C 分析: $(1312.5/5) * (1 + 12.5\%)$ 。12.5%=1/8。 $(1312.5 * 9) / 40$ 接近300。

3. 2006年5月份，限额以上批发

零售贸易企业中，家具类商品零售额占家具类和建筑及装潢材料类商品零售额的比例是：A . 27.4% B . 29.9% C . 32.2% D . 34.6% 答案:A 分析:两种方法。法一：比较常规的做法假设2005年家具类所占比例为X。 $X * (1 27.3%) (1-X) * (1 60.8%) = 1 50%$ $X=32.2%$ 。 $[32.2% * (1 27.3%)] / [32.2% * (1 27.3%) (1-32.2%) * (1 60.8%0)] = 27.4%$ 整个过程计算下来，至少5分钟。法二：十字相乘法原理.最快.家具 27.3%，近似为27%；建筑60.8%，近似为61%。家具：27% 11% 50% 建筑：61% 23% 家具：建筑=11%：23% 大约等于1：2。注意这是2006年4月份的比例。建筑类2006年所占比例为： $1 * (1 27.3%) / [1 * (1 27.3%) 2 * (1 60.8%)] = 1.27 / (1.27 3.2) = 1.27 / 4.5 = 28%$ 。和A最接近。

4 . 下列说法正确的是： I . 2006年1-5月份北京市每月平均社会消费品零售额比去年同期增长12 . 5% . 2006年5月份家具类、建筑及装潢材料类、家电类限额以上批发零售贸易企业零售额的增长率相比较，建筑及装潢材料类增长最快 . 2005年，北京市机动车类销售量约为4.36万辆 A . 仅 B . 仅 C . 和 D . 和

答案:C 分析: 1-5月份全市累计实现社会消费品零售额1312.7亿元，比去年同期增长12.5%。累计增长A/B = 同比增长 (A/5) / (B/5)。 正确。 正确，文中直接找答案。 $5.4 / (1 23.9%)$ 约等于4.36。

125 . 下列说法肯定正确的是： A . 2006年前5个月中，5月份的社会消费品零售额最高 B . 2006年5月，几类商品的零售额都比前4个月高 C . 2006年5月，限额以上批发零售贸易企业零售额比前4个月都高 D . 至少存在一类商品，其2006年前5个月的零售额同比增长不高于12.5% 答案:D 分析: 1-5月份全市累计实现社会消费品零售额1312.7亿元

，比去年同期增长12.5%，而5月份各类零售增长率都超过了12.5%。因此可以肯定，至少存在一类商品，其2006年前5个月的零售额同比增长不高于12.5%。转贴于：100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

www.100test.com