

资料分析专项刷题（二）

重要通知：

- 1、2020 实战题库 5600 题全新上线
- 2、2020 国考系统班即将上线，敬请期待



下载 APP 做题+听课

资料分析专项刷题（二）

文字材料 1月14日

（2018年江苏A类）根据以下资料，回答1-5题。

2017年末，全国民用汽车保有量为21743万辆，比上年末增长11.8%。其中私人汽车保有量18695万辆，增长12.9%；民用轿车保有量12185万辆，增长12.0%，其中私人轿车保有量11416万辆，增长12.5%；全国新能源汽车保有量153.0万辆，其中新能源汽车新注册登记65.0万辆，比上年增加15.6万辆。

按地区分，东部、中部、西部地区机动车保有量分别为15544万辆、9006万辆、6436万辆。其中，西部地区近五年汽车保有量增加1963万辆，年均增速19.3%，高于东部、中部地区14.6%、16.7%的年均增速。

2017年末，全国机动车驾驶人3.85亿人，近五年年均增加2467万人，汽车驾驶人超3.42亿人。从性别看，男性驾驶人2.74亿人，占71.2%；女性驾驶人1.11亿人，占28.8%，比上年末提高1.6个百分点。

1. 2016年末全国私人轿车保有量为（ ）

- A. 10148万辆 B. 11006万辆 C. 13879万辆 D. 16559万辆

2. 2017年全国新能源汽车新注册登记数占年末新能源汽车保有量的比重是（ ）

- A. 35.0% B. 42.5% C. 49.1% D. 55.2%

3. 2012年末西部地区汽车保有量为（ ）

- A. $\frac{1963}{1+0.193^5}$ 万辆 B. $\frac{1963}{1.193^5+1}$ 万辆
C. $\frac{1963}{1.193^5-1}$ 万辆 D. $\frac{1963}{1-0.193^5}$ 万辆

4. 若2018年全国男性机动车驾驶人数量不少于上年末，要使女性机动车驾驶人占比达到30.0%，则女性驾驶人增加的人数至少为（ ）

- A. 462万 B. 643万 C. 963万 D. 1099万

5. 不能从上述资料推出的是（ ）

- A. 2016年全国新能源汽车新注册登记49.4万辆
B. 2017年末全国机动车保有量为30986万辆
C. 2017年全国民用轿车保有量增长快于民用汽车
D. 2013~2017年全国汽车保有量年均增速为16.9%

1. 【解析】A。定位资料第一段“2017年末，……私人轿车保有量11416万辆，增长12.5%”，则2016年末全国私人轿车保有量为 $\frac{11416}{1+12.5\%} \approx \frac{11416}{1.13} \approx 10100$ （万辆），A项与之最接近，当选。

2. 【解析】B。定位资料第一段“全国新能源汽车保有量153.0万辆，其中新能源汽车新注册登记65.0万辆”，则2017年全国新能源汽车新注册登记数占年末新能源汽车保有量的比重为 $\frac{65.0}{153.0} \times 100\% \approx 42.5\%$ ，B项当选。

3. 【解析】C。定位资料第二段“西部地区近五年汽车保有量增加1963万辆，年均增速19.3%”，根据年均增长率公式 $(1+r)^n = \frac{\text{现期量}}{\text{基期量}}$ ，可得 $(1+19.3\%)^5 = \frac{\text{现期量}}{\text{基期量}} = 1 + \frac{\text{增长量}}{\text{基期量}} = 1 + \frac{1963}{\text{基期量}}$ ，故可推出2012年末西部地区汽车保有量为 $\frac{1963}{1.193^5-1}$ 万辆，C项当选。

4. 【解析】B。定位资料第三段“2017年末，全国机动车驾驶人3.85亿人……男性驾驶人2.74亿人，占71.2%；女性驾驶人1.11亿人，占28.8%”，2018年女性驾驶人占比

$$= \frac{1.11 + \text{女性驾驶人增加人数}}{3.85 + \text{女性驾驶人增加人数} + \text{男性驾驶人增加人数}} \times 100\% = 30\%$$
，要使得女性驾驶人增加人数最少即分子最小，分数值一定时，要使得分子最小即使得分母最小，结合题干“2018年全国男性机动车驾驶人数量不少于上年末”可知男性驾驶人增加人数最少为0，此时分母取最小。可得 $\frac{1.11 + \text{女性增加人数}}{3.85 + \text{女性增加人数}} \times 100\% = 30\%$ ，解得女性增加人数最少约为643万人，B项当选。

5. 【解析】D。A项，定位资料第一段“2017年末，……新能源汽车新注册登记65.0万辆，比上年增加15.6万辆”，则2016年全国新能源汽车新注册登记 $65.0 - 15.6 = 49.4$ （万辆），正确。

B项，定位资料第二段“东部、中部、西部地区机动车保有量分别为15544万辆、9006万辆、6436万辆”，则2017年末全国机动车保有量 $= 15544 + 9006 + 6436 = 30986$ （万辆），正确。

C项，定位资料第一段“2017年末，全国民用汽车保有量21743万辆，比上年末增长11.8%……民用轿车保有量12185万辆，增长12.0%”，民用轿车保有量增长12.0%，大于民用汽车保有量增长11.8%，即2017年末全国民用轿车保有量增长快于民用汽车，正确。

D项，定位资料第二段“西部地区近五年汽车保有量增加1963万辆，年均增速19.3%，高于东部、中部地区14.6%、16.7%的年均增速”，资料只给出了西部地区近五年汽车保有量的增加量1963万辆，没有给出东部和中部的相应数据，故无法推出2013~2017年全国汽车保有量年均增速，错误。

因此D项当选。

温馨提示：

如您在做题过程中对题目有疑问或发现题目有错，可向教务老师反馈（微信：chinagwy4）



美好的事情即将发生...

something wonderful is about to happen



公考通