

# 资料分析专项刷题（二）

公考通网校

[www.chinaexam.org](http://www.chinaexam.org)



公考通 APP

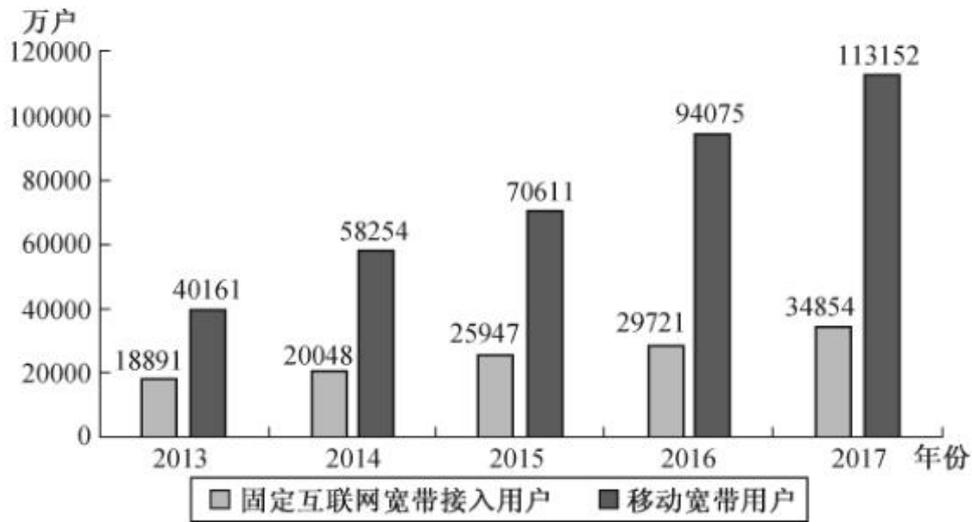


微信公众平台

### 图表类资料分析

(2018年江西) 根据所给资料, 回答1~5题。

2013~2017年年末固定互联网宽带接入用户和移动宽带用户数



- 下列描述正确的是 ( )
  - 移动宽带用户数的年增长速度连续四年均比固定互联网宽带接入用户数的快
  - 2017年移动宽带用户数和固定互联网宽带接入用户数的总和, 比2013年增长了约2.5倍
  - 2013~2017年固定互联网宽带接入用户数的年均增长率为16.8%
  - 2013~2017年固定互联网宽带接入用户数的年增长速度最慢的年份是2015年
- 2013~2017年固定互联网宽带接入用户数的年增长速度最快的年份是 ( )
  - 2014年
  - 2015年
  - 2016年
  - 2017年
- 移动宽带用户数超过固定互联网宽带接入用户数3倍的有几年 ( )
  - 1
  - 2
  - 3
  - 4
- 2013~2017年移动宽带用户数的年均增长率为 ( )
  - 28%
  - 29%
  - 30%
  - 31%
- 2013~2017年移动宽带用户数的年增长速度最快的年份是 ( )
  - 2014年
  - 2015年
  - 2016年
  - 2017年

#### 【参考答案与解析】

1. 【解析】C。A项, 定位图形材料可知, 2014~2017年移动宽带用户数的增长速度分别为:

$$2014 \text{ 年: } \frac{58254 - 40161}{40161} = \frac{18093}{40161} \approx \frac{18000}{40000} \times 100\% = 45\%;$$

$$2015 \text{ 年: } \frac{70611 - 58254}{58254} = \frac{12357}{58254} \approx \frac{12000}{58000} \times 100\% \approx 21\%;$$

$$2016 \text{ 年: } \frac{94075 - 70611}{70611} = \frac{23464}{70611} \approx \frac{23500}{70600} \times 100\% \approx 33\% ;$$

$$2017 \text{ 年: } \frac{113152 - 94075}{94075} = \frac{19077}{94075} \approx \frac{19000}{94000} \times 100\% \approx 20\% .$$

2014~2017 年固定互联网宽带接入用户数的增长速度分别为:

$$2014 \text{ 年: } \frac{20048 - 18891}{18891} = \frac{1157}{18891} \approx \frac{1200}{19000} \times 100\% \approx 6\% ;$$

$$2015 \text{ 年: } \frac{25947 - 20048}{20048} = \frac{5899}{20048} \approx \frac{5900}{20000} \times 100\% \approx 30\% ;$$

$$2016 \text{ 年: } \frac{29721 - 25947}{25947} = \frac{3774}{25947} \approx \frac{3800}{26000} \times 100\% \approx 15\% ;$$

$$2017 \text{ 年: } \frac{34854 - 29721}{29721} = \frac{5133}{29721} \approx \frac{5100}{30000} \times 100\% = 17\% .$$

2015 年, 移动宽带用户数的增长速度小于固定互联网宽带接入用户数的增长速度, 该项描述错误, 排除。

B 项, 定位图形材料可知, 2013 年和 2017 年移动宽带用户数和固定互联网宽带接入用户数的总和分别为  $40161 + 18891 = 59052$  (万户)、 $113152 + 34854 = 148006$  (万户), 所以 2017 年比 2013 年增长了约  $\frac{148006}{59052} - 1 \approx \frac{148000}{60000} - 1 \approx 2.5 - 1 = 1.5$  倍, 该项描述错误, 排除。

C 项, 定位图形材料可知, 2013 年和 2017 年固定互联网宽带接入用户数分别为 18891、34854。代入年均增长率公式:  $(1 + \text{年均增长率})^n = \frac{\text{现期量}}{\text{基期量}}$  (n 为年份差), 即  $(1 + r)^4 = \frac{34854}{18891} \approx 1.85$ ,  $r \approx 16.6\%$ , 16.8% 与之很接近, 当选。

D 项, 由 A 项计算结果可知, 2013~2017 年固定互联网宽带接入用户数的年增长速度最快的年份是 2015 年, 该项描述错误, 排除。

2. 【解析】B。由第 1 题 A 项计算结果可知, 2013~2017 年固定互联网宽带接入用户数的年增长速度最快的年份是 2015 年。因此 B 项当选。

3. 【解析】B。定位图形材料可知, 2013~2017 年移动宽带用户数分别为 40161、58254、70611、94075、113152, 固定互联网宽带接入用户数分别为 18891、20048、25947、29721、34854。则 2013~2017 年的倍数分别为: 2013 年:  $\frac{40161}{18891} < 3$ , 2014 年:  $\frac{58254}{20048} < 3$ , 2015 年:  $\frac{70611}{25947} < 3$ , 2016 年:  $\frac{94075}{29721} > 3$ , 2017 年:  $\frac{113152}{34854} > 3$ 。所以移动宽带用户数超过固定互联网宽带接入用户数 3 倍的有 2 年。因此 B 项当选。

4. 【解析】C。由图形材料可知, 2013 年移动宽带用户数为 40161, 2017 年移动宽带用户数为 113152。代入平均增长率公式, 可得  $(1 + r)^4 = \frac{113152}{40161} \approx 2.82$ , 解得  $r \approx 29.6\%$ , C 项与之最接近, 当选。

5. 【解析】A。由第 1 题 A 项计算结果可知, 2013~2017 年移动宽带用户数增长速度最快的年份是 2014 年。因此 A 项当选。



美好的事情即将发生...

something wonderful is about to happen