

资料分析专项刷题（三）

公考通网校

www.chinaexam.org



公考通 APP

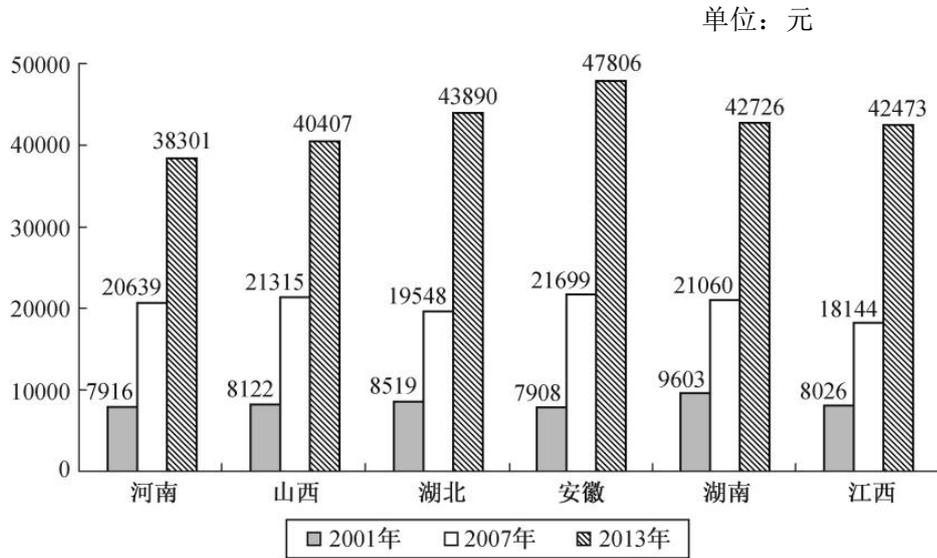


微信公众平台

图表类资料分析

(2016年深圳) 根据所给资料, 回答 1~5 题。

我国中部 6 省城镇单位就业人员平均工资



- 2013 年中部六省城镇单位就业人员平均工资的算术平均值与 2001 年相比 ()
 - A. 增长了 32583 元
 - B. 翻了两番
 - C. 增长了 5 倍以上
 - D. 增长了 4.2 倍
- 以下省份中, 2007 年和 2001 年相比城镇单位就业人员平均工资增加值最大的是 ()
 - A. 山西
 - B. 湖北
 - C. 安徽
 - D. 湖南
- 2013 年和 2007 年相比, 下列省份中, 城镇单位就业人员平均工资增长率最高的省份是 ()。
 - A. 河南
 - B. 安徽
 - C. 湖北
 - D. 湖南
- 2007 年中部六省城镇单位就业人员平均工资中位数为 ()
 - A. 20849.5 元
 - B. 20639 元
 - C. 21060 元
 - D. 20400.8 元
- 根据上述材料, 下列说法正确的是 ()。
 - A. 所有统计年份中, 河南省单位就业人员平均工资均为中部六省最低
 - B. 假设年均增长率不变, 按照 2007~2013 年均增长率来计算, 2015 年江西省城镇单位就业人员平均工资超过 6 万元
 - C. 湖南省 2001~2007 年城镇就业人员平均工资平均增速快于 2007~2013 年
 - D. 2001 年, 中部六省城镇单位就业人员平均工资超过 8000 元的省份不到 50%

【参考答案与解析】

1. 【解析】D。定位柱状图材料中 2013 年数据可得, 2013 年六省算术平均值 $= \frac{38301 + 40407 + 43890 + 47806 + 42726 + 42473}{6} \approx 42600$ (元); 定位柱状图可得, 2001 年六省算术平均值

$$= \frac{7916 + 8122 + 8519 + 7908 + 9603 + 8026}{6} = 8349 \text{ (元)}。$$
 增长量 $\approx 42600 - 8349 = 34251 \text{ (元)}$ ，增长的倍数为 $\frac{34251}{8349} \approx 4.1$ ，与 D 项最接近。故正确答案为 D 项。

2. 【解析】C。根据题干所求“增加值最大的是”，可判定本题为增长量比较问题。定位柱状图材料数据可得 2007 年与 2001 年各省平均工资。则增加值分别为：山西：21315-8122 \approx 13200（元）；湖北：19548-8519 \approx 11000（元）；安徽：21699-7908 \approx 13790（元）；湖南：21060-9603 \approx 11400（元），比较可知增加值最大的是安徽。故正确答案为 C 项。

3. 【解析】C。定位柱状图材料数据可得 2013 年与 2007 年各省平均工资，则可根据增长率计算公式 $r = \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$ ，求出各项增长率。

A 项 河南：2013 年平均工资为 38301 元，2007 年为 20639 元，故所求增长率 $= \frac{38301 - 20639}{20639} \approx \frac{383 - 206}{206} = \frac{177}{206} \times 100\% \approx 86\%。$

B 项 安徽：2013 年平均工资为 47806 元，2007 年为 21699 元，故所求增长率 $= \frac{47806 - 21699}{21699} \approx \frac{478 - 217}{217} = \frac{261}{217} \times 100\% \approx 120\%。$

C 项 湖北：2013 年平均工资为 43890 元，2007 年为 19548 元，故所求增长率 $= \frac{43890 - 19548}{19548} \approx \frac{439 - 195}{195} = \frac{244}{195} \times 100\% \approx 125\%。$

D 项 湖南：2013 年平均工资为 42726 元，2007 年为 21060 元，故所求增长率 $= \frac{42726 - 21060}{21060} \approx \frac{427 - 211}{211} = \frac{216}{211} \times 100\% \approx 102\%。$

比较可知 C 项湖北增长率最高，故正确答案为 C 项。

4. 【解析】A。定位柱状图材料中 2007 年数据可得，2007 年中部六省城镇单位就业人员平均工资从大到小排列为：21699、21315、21060、20639、19548、18144。故所求中位数为位于中间的两数的平均数，中位数 $= \frac{21060 + 20639}{2} = 20849.5 \text{ (元)}$ 。故正确答案为 A 项。

5. 【解析】C。A 项，定位柱状图材料中 2001 年数据可得，2001 年河南城镇单位就业人均工资高于安徽，错误。

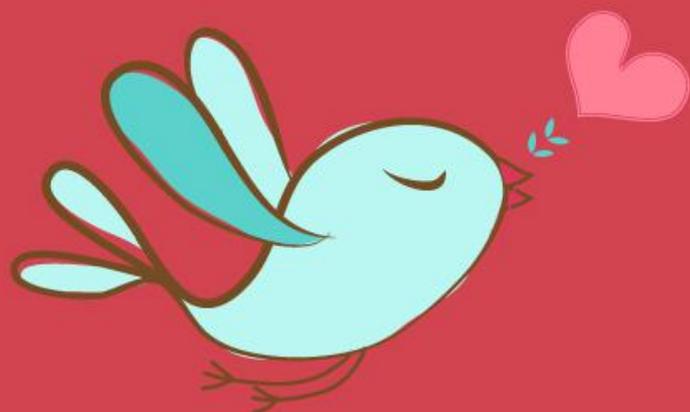
B 项，定位柱状图材料中数据可得，2007 年江西平均工资为 18144 元，2013 年为 42473 元。根据年均增长率公式 $A \times (1+r)^n = B$ 可得， $(1+r)^6 = \frac{42473}{18144} \approx 2.30$ ，若 2015 年人均工资超过 6 万，即 $(1+r)^2 > \frac{60000}{42473} \approx 1.40$ ，则 $(1+r)^6 > 1.4^3 \approx 2.70 > 2.30$ ，故假设不成立，即 2015 年时未超 6 万，错误。

C 项，定位柱状图材料中数据可得，2001 年湖南平均工资为 9603 元，2007 年为 21060 元，2013 年为 42726 元。根据年均增长率公式 $A \times (1+r)^n = B$ ，2001~2007 年总体增速为 $(1+r_1)^6 = \frac{21060}{9603} \approx 2.2$ ，2007~2013 年总体

增速 $(1+r_2)^6 = \frac{42716}{21060} \approx 2.0$ ，前者大于后者，即 $r_1 > r_2$ ，正确。

D项，定位柱状图材料中数据可得，2001年，中部六省城镇单位就业人员平均工资超过8000元的省份有山西、湖北、湖南、江西，六省中四省满足条件，占比 $\frac{4}{6} = \frac{2}{3} > 50\%$ ，错误。

故正确答案为C项。



美好的事情即将发生...

something wonderful is about to happen



公考通