

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

2月22日 文字类资料分析

(2018年浙江A类) 根据以下资料, 回答1~5题。

2015年7月, 京津冀区域13个城市空气质量超标天数平均占当月总天数的57.4%, 平均达标天数比上年同期下降6个百分点。与全国74个城市相比, 京津冀区域平均重度污染天数占比高4.4个百分点。而与上年同期相比, 74个城市平均达标天数占比也由80.5%下降到73.1%。

与上年同期相比, 2015年7月京津冀区域13个城市平均 $PM_{2.5}$ 和 PM_{10} 浓度分别上升22.6%和13.5%, 长三角区域25个城市平均 $PM_{2.5}$ 和 PM_{10} 浓度分别上升31.4%和9.4%。

1. 2015年7月, 京津冀区域平均重度污染天数比全国74个城市约多多少天 ()
 - A. 0.8
 - B. 1.4
 - C. 2.0
 - D. 2.5
2. 2014年7月, 京津冀区域13个城市空气质量超标天数占当月总天数的比重约比全国74个城市高多少个百分点 ()
 - A. 51.4
 - B. 37.9
 - C. 31.9
 - D. 19.5
3. 环保部门定下了5年后京津冀区域13个城市实现7月空气质量超标天数平均占当月总天数50%以下的目标。如京津冀区域13个城市中, 有5个城市大力投入改善本市空气质量。问平均每个城市至少需要将空气质量超标天数减少多少, 才能在另外8个城市空气质量超标天数与2015年7月相同的情况下, 实现这一目标 ()
 - A. 6
 - B. 5
 - C. 4
 - D. 3
4. 环保部门计划开展两个空气污染防治项目, 每个项目均可以实现特定污染物浓度增速减半的效果。以下哪种立项方式能够最有效地延缓空气质量的恶化 (假设 $PM_{2.5}$ 和 PM_{10} 在各地的浓度相同, 且在空气质量评估中拥有相同的权重) ()
 - A. 在京津冀区域开展针对 $PM_{2.5}$ 和 PM_{10} 污染物的防治

- B. 在长三角区域开展针对 $PM_{2.5}$ 和 PM_{10} 污染物的防治
- C. 在京津冀和长三角区域开展针对 PM_{10} 污染物的防治
- D. 在京津冀和长三角区域开展针对 $PM_{2.5}$ 污染物的防治
5. 关于 2015 年 7 月空气质量状况，能够从上述资料中推出的是（ ）
- A. 全国 74 个城市当月平均达标天数超过 25
- B. 京津冀区域 13 个城市当月平均重度污染天数一定少于 11
- C. 如保持当月同比增速，2017 年 7 月京津冀区域 $PM_{2.5}$ 浓度将超过 2015 年 7 月的两倍
- D. 长三角区域 25 个城市当月 $PM_{2.5}$ 浓度同比增量高于 PM_{10} 浓度同比增量

1. 【解析】B。根据常识可知 7 月总天数为 31，定位材料第 1 段“与全国 74 个城市相比，京津冀区域平均重度污染天数占比高 4.4 个百分点”，可得 2015 年 7 月，京津冀区域平均重度污染天数比全国 74 个城市多 $31 \times 4.4\% \approx 30 \times 0.044 = 1.32$ （天），B 项与之最接近。故正确答案为 B 项。

2. 【解析】C。由材料可知，2015 年 7 月，京津冀区域 13 个城市空气质量超标天数比上年同期上升 6 个百分点，故 2014 年 7 月，京津冀区域 13 个城市空气质量超标天数占当月总天数的比重为 $57.4\% - 6\% = 51.4\%$ ；定位材料第 1 段“而与上年同期相比，74 个城市平均达标天数占比也由 80.5% 下降到 73.1%”，可得 2014 年 7 月，74 个城市空气质量超标天数占当月总天数的比重为 $100\% - 80.5\% = 19.5\%$ ，故所求为 $51.4\% - 19.5\% = 31.9\%$ ，即高 31.9 个百分点。故正确答案为 C 项。

3. 【解析】A。要 13 个城市实现 7 月空气质量超标天数平均占当月总天数 50% 以下的目标，则总的超标天数小于 $13 \times 31 \times 50\% = 201.5$ ，假设实现目标之后，大力投入改善本市空气质量的 5 个城市平均每个城市 7 月的超标天数为 x ，原来每个城市的超标天数为 $31 \times 57.4\% \approx 17.79$ ，根据题意可知， $5x + 8 \times 31 \times 57.4\% < 201.5$ ，解得 $x < 11.83$ ，所以减少天数至少为 $17.79 - 11.83 \approx 6$ 。故正确答案为 A 项。

4. 【解析】D。由题干可知：①各地 $PM_{2.5}$ 和 PM_{10} （初始状态）浓度相同；②每个项目均可以实现特定污染物浓度增速减半的效果。为了“最有效地延缓空气质量的恶化”，则需要针对增速最快的指标进行立项。定位文字材料第二段，可知长三角区域 25 个城市平均 $PM_{2.5}$ 浓度增速（31.4%）和京津冀区域 13 个城市平均 $PM_{2.5}$ 浓度增速（22.6%）最快。故正确答案为 D 项。

5. 【解析】B。A 项，定位材料第一段可知，“而与上年同期相比，74 个城市平均达标天数占比也由 80.5% 下降到 73.1%”，则 2015 年 7 月达标天数为 $31 \times 73.1\% \approx 22.66 < 25$ 。该项错误。

B 项，定位材料第一段，74 个城市平均达标天数占比为 73.1%，则不达标占比为 $1 - 73.1\% = 26.9\%$ ，意味 74

个城市重度污染天数占比一定小于 26.9%。则京津冀区域平均重度污染天数占比一定小于 $26.9\%+4.4\%=31.3\%$ ，则当月重度污染天数小于 $31\times 31.3\%\approx 9.8$ 。该项正确。

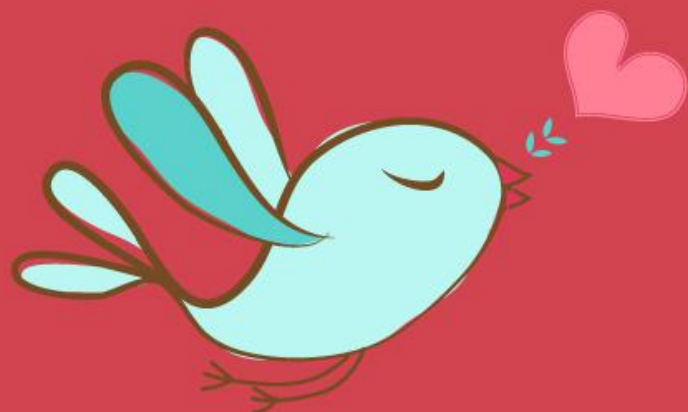
C 项，定位材料第二段，2015 年 7 月京津冀区域 $PM_{2.5}$ 浓度同比上升 22.6%，则 2017 年 7 月与 2015 年 7 月相比，间隔增速为 $r_1+r_2+r_1\times r_2=22.6\%+22.6\%+22.6\%\times 22.6\%\approx 50.3\%$ ，故所求倍数为 $1+50.3\%=1.503<2$ 。该项错误。

D 项，定位材料第二段，“长三角区域 25 个城市平均 $PM_{2.5}$ 和 PM_{10} 浓度分别上升 31.4%和 9.4%”，但材料中没有 $PM_{2.5}$ 和 PM_{10} 浓度当月或者去年同期具体数值，无法计算。该项错误。

故正确答案为 B 项。

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