生活中的下列现象不能说明气体溶解度随温度升高而减小的是（ ）

A. 烧开水时，沸腾前有气泡逸出

B. 喝下汽水感到有气体冲出鼻腔

C. 揭开啤酒瓶盖，有大量的泡沫溢出

D. 夏季黄昏，池塘里的鱼常浮出水面

解析：

气体物质在水中的溶解度受温度及压强的影响，温度越高，气体的溶解度越小；压强越大，气体的溶解度越大。根据影响气体物质溶解度的因素，可以解释生活中的某些现象；反之，通过某些现象也可以说明外界条件对于气体溶解度的影响。对比四个选项不难知道，A、B、D选项都说明了气体的溶解度是随着温度的升高而减小的，唯有C选项表明了在压强减小时，气体的溶解度也变小，与题干的要求不符，这正是本题的答案。

答案：C