“雪碧”是一种无色的碳酸饮料，将少量“雪碧”滴入紫色石蕊试液中，然后再加热，溶液颜色的变化是（ ）

A. 先变蓝后变紫

B. 变红后颜色不再改变

C. 先变无色后变红

D. 先变红后变紫

解析：

紫色的石蕊试液遇到酸性的物质变红，碳酸加热后会分解，产生的二氧化碳散逸到空气中，使溶液的酸性消失。

答案：D