20℃时，20 g溶剂溶解5 g X物质后，溶液恰好达到饱和，则关于X物质的溶解度正确的是（ ）

A. 20℃时，X的溶解度为5 g

B. X物质的溶解度为25 g

C. 20℃时，X的溶解度为20

D. 20℃时，X的溶解度为25 g

解析：

溶解度一定是一定温度下，100克溶剂里溶解物质的最大质量。

答案：D