已知二氧化碳的化学式为CO2，关于它的说法正确的是（ ）

A. 由一个碳元素和两个氧元素组成

B. 由一个碳原子和一个氧分子构成

C. 由碳元素和氧元素两种元素组成

D. 一个二氧化碳分子由碳原子和氧原子构成

解析：

化学式的含义有宏观和微观两方面。宏观：表示该物质；表示该物质的元素组成。微观：表示一个分子；一个分子的原子构成。

答案：C