被蚂蚁、蚊虫叮咬后人会感觉痛痒，这是由于昆虫分泌出的酸性物质有刺激作用，该酸性物质的主要成分是甲酸（HCOOH）。下列有关说法正确的是（ ）

A. 甲酸溶液能使紫色石蕊试液变蓝色

B. 甲酸由碳、氢、氧三种元素组成

C. 甲酸由1个碳原子、2个氢原子和2个氧原子构成

D. 可选用氢氧化钠浓溶液涂抹患处

解析：

甲酸呈酸性，能使湿润的紫色石蕊试纸变红；一个甲酸分子是由一个碳原子、两个氢原子也两个氧原子构成的，甲酸是宏观物质，不能说甲酸是由一个碳原子等构成；用碱性物质可以中和甲酸，但是应该用弱碱性的物质，否则，反而会受到碱性物质的腐蚀。

答案：B