下列叙述正确的是（ ）

A. 同种元素组成的物质叫单质，不同种元素组成的物质叫化合物

B. 有些物质是由分子构成的，有些物质是由原子直接构成的

C. 分子保持物质的化学性质，原子保持物质的物理性质

D. 不同的原子在一起可以组成单质

解析：

同种元素组成的物质可能是单质也可能是混合物，如氧气和臭氧的混合物就是一种元素；因此单质的概念是同种元素组成的纯净物，不同种元素组成的物质也可能是混合物，如空气；有些物质是由分子构成的，有些物质是由原子构成的，有些物质是由离子构成的，有些物理性质如状态是由构成这种物质的粒子的聚集体表现出来的，原子不能保持物质的物理性质。答案：B