蚂蚁在找到食物后的归巢途中，用一种自身分泌物涂附在路途上，为其他蚂蚁觅食引路。这种分泌物叫跟踪剂，是信息素的一种。对这种信息素研究发现其化学式为C10H18O。下面对该信息素的说法中正确的是（ ）

① 该信息素由C、H、O三个元素组成的；

② 该信息素中C、H、O三种元素的原子个数比为10∶18∶1；

③ 该信息素（C10H18O）是由原子构成的化合物；

④ 该信息素是由C10H18O分子构成的

A. ②④ B. ①③ C. ①④ D. ②③

解析：

此题与生活中的现象相结合，起点高落点低，只是考查化学式的含义，以及物质的组成和构成。

答案：A