下列说法中正确的是（ ）

A. 可燃物的温度达到着火点时就一定会燃烧

B. 物质燃烧时都会发光、放热，但不一定有火焰

C. 水能灭火，是因为水降低了可燃物的着火点

D. 把木炭放入氧气中，木炭就会燃烧生成二氧化碳

解析：

物质燃烧需要同时具备三个条件：① 可燃物；② 可燃物要与空气（或氧气）接触；③ 可燃物的温度达到着火点。而在灭火时只要消除这三个条件中的一个就可以达到目的。选项A中给出的条件，只是可燃物的温度达到着火点，并没有说明可燃物是否与空气接触了，所以无法判断可燃物能否燃烧。D选项缺少温度。水灭火是使可燃物的温度降低到着火点以下，而着火点是物质固有的属性，并不能改变。所以只有选项B说法正确。

答案：B