

19. 碳及其化合物存在如下转化关系： $C \rightarrow CO \xrightarrow{(\text{O}_2)} CO_2 \xrightarrow{(\text{O}_2)} X$ （“ $\rightarrow$ ”表示一种物质会一步转化成另一种物质）。下列有关说法错误的是

A. 由 C 转化为  $CO_2$  的过程中碳元素的化合价依次升高

B. CO 只能通过与  $O_2$  反应转化为  $CO_2$

C.  $CO_2$  通过与 C 反应转化为 CO，化学方程式为  $C + CO_2 \xrightarrow{\text{高温}} 2CO$

D. X 可能是酸或盐