

陕西省咸阳市秦都区咸阳市实验中学2021-2022年初三上半年第四次月考化学免费
试题带答案和解析

1. 选择题

关于C、CO、CO₂三种物质，有下列说法：

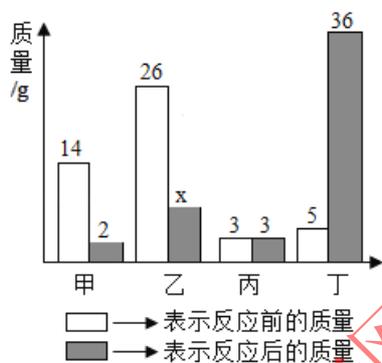
- ①三种物质都含有碳元素，都具有还原性；
- ②通常状况下，CO、CO₂都是没有颜色、没有气味的气体；
- ③CO₂可用于光合作用，CO可用于人工降雨；
- ④CO₂能产生温室效应，CO易与血液中的血红蛋白结合引起中毒；
- ⑤CO₂可用来灭火，CO可用作燃料。

上述说法中正确的是()

- A.①②③ B.②③④ C.②④⑤ D.①③⑤

2. 选择题

甲、乙、丙、丁四种物质在反应前后的质量关系如图所示，下列有关说法正确的是 ()



A. X=9

B. 丁一定是化合物

C. 丙一定是催化剂

D. 参加反应的甲和乙质量比为14: 26

3. 选择题

下列化学方程式书写正确的是 ()

A. 硫在氧气中燃烧: $S+O_2=SO_2$

B. 木炭不充分燃烧: $C+O_2 \xrightarrow{\text{点燃}} CO$

C. 酒精燃烧: $C_2H_5OH+3O_2 \xrightarrow{\text{点燃}} CO_2+3H_2O$

D. 加热氯酸钾和二氧化锰: $2KClO_3 \xrightarrow[\Delta]{MnO_2} 2KCl+3O_2$

4. 选择题

点燃

某纯净物X在空气中完全燃烧的化学方程式为: $X+3O_2 \xrightarrow{\text{点燃}} 2CO_2+3H_2O$, 则X的化学式是 ()

- A. C₂H₂ B. CH₂O C. CH₄ D. C₂H₅OH