

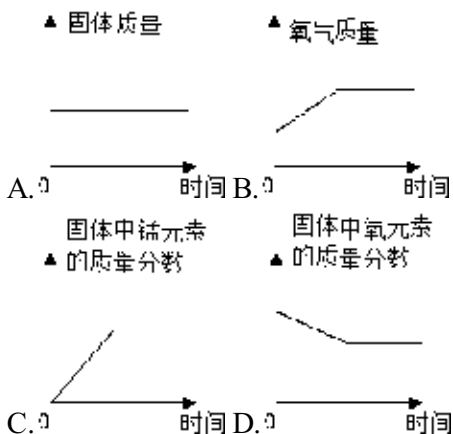
2021-2022年初三上册期末化学考题同步训练（山东省枣庄市台儿庄区）

1. 选择题

实验室常用加热高锰酸钾固体制取氧气，现对一定量的高锰酸钾固体进行加热，化学方程式为

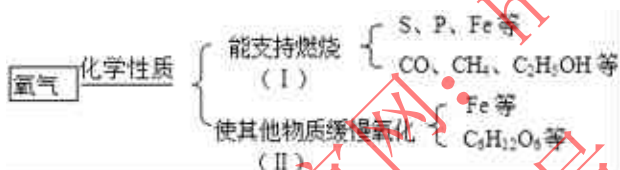
加热

$2\text{KMnO}_4 \xrightarrow{\text{加热}} \text{K}_2\text{MnO}_4 + \text{MnO}_2 + \text{O}_2\uparrow$ ，加热过程中涉及的相关量随时间变化的图象正确的是（ ）



2. 选择题

如图是关于氧气化学性质的部分知识网络，关于该图说法正确的是（ ）



- A. S, P在氧气中燃烧均会产生大量白烟
- B. I, II两类反应均体现了氧气的可燃性
- C. Fe在I、II两类反应中的产物不相同
- D. I类反应放出热量，II类反应吸收热量

3. 选择题

下列对化学用语的表述正确的是

- A. 2O ——表示两个氧元素
- B. 2N_2 ——表示两个氮气分子
- C. Ca^{2+} ——表示钙元素显+2价
- D. FeSO_4 ——表示硫酸铁

4. 选择题

节日期间的商场里顾客很多，有人会感觉到闷热缺氧，测定出氧气的体积分数可能是（ ）

- A. 1% B. 19% C. 25% D. 78%

5. 选择题

如图所示：甲瓶中盛放的是浓 H_2SO_4 ，乙瓶中放的是用石蕊溶液染成紫色的干燥小花。若关闭阀门I，打开阀门II，紫色小花不变色；若关闭阀门II，打开阀门I，紫色小花（ ）