

2022届初三下册中考模拟化学试卷带参考答案和解析（浙江省宁波市北仑区上阳学校）

1.

燃料电池是一种新型能源，燃料电池的原理是把 H_2 、 CO 或 CH_4 等燃料和空气不断输入后直接氧化，使化学能转变为电能， H_2 、 CO 和 CH_4 都可以作为燃料电池所需燃料的理由是（ ）

- A. 都是无毒的无色气体
- B. 都在自然界中大量存在
- C. 都可以燃烧并放出大量的热量
- D. 燃烧产物均为 CO_2

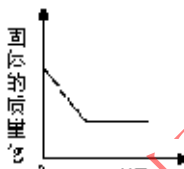
2.

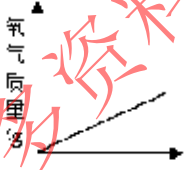
下列从原料及有关试剂分别制取相应的最终产物的设计中，理论上正确、操作上可行的是

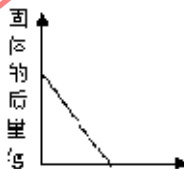
- A. $C \xrightarrow{\text{点燃}} CO \xrightarrow{CuO} CO_2 \xrightarrow{NaOH\text{溶液}} Na_2CO_3$
- B. $Cu \xrightarrow{AgNO_3\text{溶液}} Cu_2(NO_3)_2\text{溶液} \xrightarrow{NaOH\text{溶液}} Cu(OH)_2$
- C. $CaO \xrightarrow{H_2O} Ca(OH)_2\text{溶液} \xrightarrow{Na_2CO_3\text{溶液}} NaOH\text{溶液}$
- D. $Fe \xrightarrow{\text{点燃}} Fe_2O_3 \xrightarrow{H_2SO_4\text{溶液}} Fe_2(SO_4)_3$

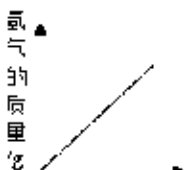
3.

下列图象能正确反应对应变化关系的是（ ）

- A.  将铁钉加入硫酸铜溶液中

- B.  向一定量的二氧化锰中加入过氧化氢溶液

- C.  向一定的大理石（杂质不参加反应）中加入足量的稀盐酸

- D.  向一定质量的稀盐酸中加入足量铁粉

4.

溶液在我们的生活中的应用特别广泛，下列关于溶液的说法正确的是（ ）