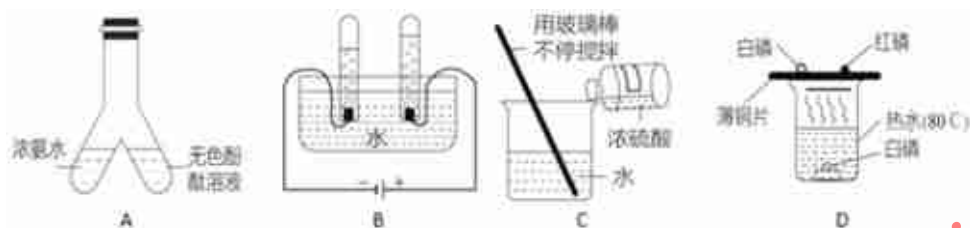


2022届初三中考模拟化学考题（陕西省西安市西安铁一中）

1.

下列是初中化学常见实验装置，只涉及物理变化的是（ ）



A. A B. B C. C D. D

2.

下列有关说法或做法正确的是（ ）

- A. 用紫色石蕊溶液测定溶液的酸碱度
- B. 用汽油清洗油污属于乳化作用
- C. 合成纤维和合金都属于合成材料
- D. NaOH属于碱，C₂H₅OH不属于碱

3.

下列有关事实的解释中，错误的是（ ）

- A. 生铁和钢的机械性能不同——含碳量不同
- B. 硫和磷的元素种类不同——质子数不同
- C. 水和过氧化氢的化学性质不同——元素组成不同
- D. 硫在氧气和空气中燃烧的火焰颜色不同——氧气浓度不同

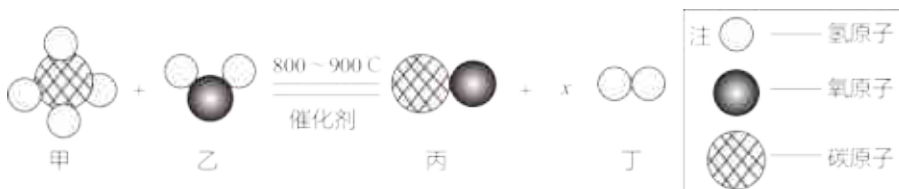
4.

以下四个说法正确的是（ ）

- A. 浓硫酸露置在空气中溶质质量分数减小，浓盐酸露置在空气中溶质质量分数也减小
- B. 析出晶体的溶液，溶质质量分数一定会变小
- C. Na⁺、Cl⁻、Mg²⁺的最外层电子数都是8，离子的最外层电子数都是8
- D. 无色酚酞溶液遇Na₂CO₃溶液和K₂CO₃溶液会变红，无色酚酞溶液遇CaCO₃也变红

5.

下图为某化学反应的微观示意图，下列说法中不正确的是（ ）



- A. 反应前后氢元素的化合价发生了改变
- B. 图示中x的数值为3
- C. 四种粒子代表的物质中共有两种具有可燃性
- D. 反应中甲、丙两物质的质量比为4:7

6.

下列实验能达到相应目的的是（ ）