

四川省广元市苍溪县2021-2022年初三上期期末化学无纸试卷完整版

1. 选择题

下列描述物质变化的成语中发生化学变化的是()

- A.滴水成冰 B.木已成舟 C.花香四溢 D.火烧赤壁

2. 选择题

今年一季度,我市因治霾成效显著获得省治霾奖励。PM2.5是造成雾霾天气的元凶之一。下列行为不会增加大气中PM2.5的是( )

- A. 燃放烟花爆竹 B. 为城市主干道洒水保洁 C. 露天焚烧落叶 D. 燃煤火力发电

3. 选择题

下列叙述正确的是()

- A. 氯化钠是由钠离子和氯离子构成的化合物  
B. 分子在不停运动,原子不运动  
C. 原子的最外层电子数决定元素的种类  
D. 保持二氧化碳化学性质的粒子是碳原子和氧原子

4. 选择题

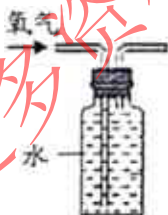
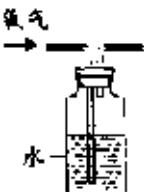
对于下列化学用语,有关说法正确的是

- ① N<sub>2</sub> ② Mg<sup>2+</sup> ③ SO<sub>2</sub> ④  ⑤ 

- A. ①可表示两个氮原子  
B. ③中硫元素的化合价为+4  
C. ②和⑤均表示阳离子  
D. ④和⑤表示的微粒化学性质相同

5. 选择题

用如图装置进行实验,不能达到实验目的的是( )

- A.  收集一瓶氧气  
B.  检验二氧化碳  
C.  验证CO<sub>2</sub>是否收集满  
D.  观察氧气的流速

6. 选择题

2018年10月28日,我国首艘国产航母第三次试海成功。用到的金属钛主要通过下列反应制得:

- ①  $2\text{FeTiO}_3 + 6\text{C} + 7\text{Cl}_2 = 2\text{X} + 2\text{TiCl}_4 + 6\text{CO}$ , ②  $\text{TiCl}_4 + 2\text{Mg} = \text{Ti} + 2\text{MgCl}_2$ . 则X的化学式为( )  
A. FeCl<sub>3</sub> B. FeCl<sub>2</sub> C. Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> D. FeO