

福建省莆田市仙游县2021-2022年九年级上册期末化学题免费试卷

1. 选择题

下列物质属于纯净物的是（ ）

A.海水 B.煤 C.洁净的空气 D.冰水混合物

2. 选择题

亚硝酸钠(NaNO_2)是有毒的工业用盐,误用于烹调会引起中毒事件。亚硝酸钠中氮元素的化合价为()

A. +1 B. +2 C. +3 D. +4

3. 选择题

下列说法正确的是()

A.生活中可用肥皂水来区分硬水和软水 B.可燃物只要与氧气充分接触就能燃烧
C.空气中氧气的质量分数约为21% D.铁丝在氧气中剧烈燃烧,火星四射,生成红色固体

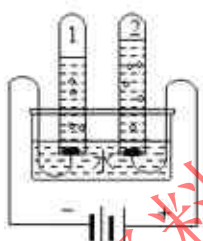
4. 选择题

下列有关碳和碳的化合物说法错误的是()

A.植物光合作用吸收二氧化碳 B.可燃冰的主要成分是甲烷水合物
C.二氧化碳与一氧化碳都可以用于灭火 D.石油是利用各物质间的沸点不同分离开来的

5. 选择题

下列关于电解水(图所示)的说法错误的是()



A.电解时,水中加入少量 NaOH 以增强导电性
B.试管1中的气体是最清洁的能源
C.该实验应该接入直流电源,两电极均产生气泡
D.通电一段时间后,发现试管1、2中收集的气体质量比约为2:1

6. 选择题

下列物质的名称、俗称、化学式、物质分类完全对应正确的是()

A氧化钙 生石灰 CaO 碱

B碳酸钙 大理石 CaCO_3 化合物

C乙醇 酒精 $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ 氧化物