

辽宁省沈阳市沈河区2021年中考化学模拟试卷

单选题

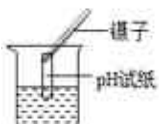
1. 单选题

空气是一种重要的资源。下列有关空气的说法正确的是（ ）

- A. 食品包装袋中充入氧气可延长食品的保质期 B. 空气污染指数越高，空气质量越好 C. 空气是由多种物质组成的混合物 D. 空气中氧气的质量分数为21%

2. 单选题

下列实验操作中，正确的是（ ）

- A. 测一测  B. 读一读  C. 吹一吹  D. 闻一闻 

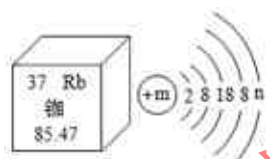
3. 单选题

学习化学要构建基本理念，对以下基本观念的认识正确的是（ ）

- A. 分类观：干冰和冰都属于氧化物 B. 变化观：二氧化碳和一氧化碳不能相互转化 C. 元素观：金刚石和石墨由不同元素组成 D. 结构观：氦原子和镁原子最外层电子数相同，化学性质也相同

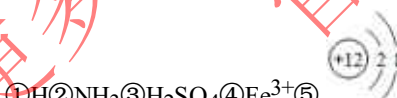
4. 单选题

2020年6月23日我国的北斗导航“收官之星”在西昌发射成功，北斗导航卫星系统采用铷原子钟提供精确时间，铷元素在元素周期表中的相关信息与铷原子的原子结构示意图如图所示。下列说法错误的是（ ）

-  A. 铷属于金属元素 B. n 的值是1 C. 氯化铷的化学式为RbCl₂ D. 铷的相对原子质量为85.47

5. 单选题

对于下列几种化学符号有关说法正确的是（ ）

-  A. 表示物质组成的化学式有①②③ B. ②中物质由原子构成 C. ③中数字“4”表示硫酸中有4个氧原子 D. 表示阳离子的有④⑤

6. 单选题

生产生活中经常用到各种消毒剂，下列对消毒剂的叙述正确的是（ ）

- A. 过氧乙酸（C₂H₄O₃）由2个碳原子、4个氢原子和3个氧原子构成 B. H₂O₂中氢元素与氧元素的质量比为1：16 C. “84”消毒液中次氯酸钠（NaClO）中氯元素化合价为-1价 D. 乙醇（C₂H₅OH）分子由碳、氢、氧三种元素组成

7. 单选题

实验中有些变化虽然是“<”或“>”的，但仍然符合质量守恒定律，其中不符合的是（ ）

- A. 铜丝的质量为mg，在火焰上灼烧后的质量为ng，m<ng B. 木炭的质量为mg，在火焰上灼烧后所有灰烬的