

2022年九年级化学下半期中考模拟免费试卷完整版

1.

下列做法正确的是 ()

- A. CH₄是天然气的主要成分
- B. 红磷在空气中燃烧产生大量白雾
- C. 铁生锈、大米酿酒、镁带燃烧均属于缓慢氧化
- D. NH₄NO₃属于复合肥料

2.

掌握化学用语是学好化学的关键。下列化学用语与所表述的意义相符合的是

- ①FeCl₂ - 氯化亚铁
 - ②2Ca²⁺ - 2个钙离子
 - ③O₂ - 2个氧原子
 - ④Na⁺ - 钠离子
 - ⑤2H₂O - 2个水分子
 - ⑥2H - 2个氢元素
 - ⑦N₂ - 氮气中氮元素的化合价为零。
- A. ①④⑤⑦ B. ②③④⑥ C. ①②⑤⑦ D. ②⑤⑥⑦

3.

生物体死亡后，体内含有的碳-14会逐渐减少(称为衰变)。因此科学家可通过测量生物体遗骸中碳-14的含量，来计算它存活的年代，这种方法称之为放射性碳测年法。碳-14原子核中含6个质子与8个中子，在衰变时，一个中子变成质子，形成新的原子核。下列关于新原子核的说法正确的是()

- A. 碳原子核，含7个质子，8个中子
- B. 碳原子核，含6个质子，7个中子
- C. 氮原子核，含7个质子，7个中子
- D. 氧原子核，含7个质子，8个中子

4.

某学习小组讨论辨析以下说法：①不锈钢和目前流通的硬币都是混合物；②沼气和石油都是可再生能源；③冰和干冰既是纯净物又是化合物；④盐酸和食醋既是化合物又是酸；⑤纯碱和熟石灰都是碱。上述说法正确的是 ()

- A. ②③④ B. ①③④ C. ③⑤ D. ①③

5.

下面是对部分化学知识的归纳，其中正确的一组是 ()

- A. 实验记录：①用10mL量筒量取7.00mL水；②用托盘天平称取5.6g氯化钠
- B. 安全常识：①酒精灯打翻起火，用湿抹布扑灭；②冬天用煤炉取暖，应保证室内通风
- C. 化学与健康：①人体缺维生素A会引起夜盲症；②禁止使用任何食品添加剂
- D. 化学与生活：①用钢丝球擦洗铝锅上的污垢；②用食醋除水垢

6.

下列说法正确的是 ()

- A. 物质是由分子、原子、离子构成的，如氯化钠是由氯化钠分子构成的
- B. O₂和O₃都是由氧元素构成的，它们的化学性质相同
- C. 金钢石和石墨都是由碳原子构成的不同物质，用石墨制金刚石发生的是化学变化
- D. 元素化合价有正有负，在同一化合物中金属元素是正价，非金属元素一定是负价