

高一下学期期末考试化学试卷带参考答案和解析（2021-2022年湖北省十堰市）

1. 选择题

从化学看生活，你认为下列说法合理的是

- A.绿色食品就是指颜色为绿色的食品
B.汽车尾气中的氮氧化物主要是汽油燃烧的产物
C.“煤改气”“煤改电”等清洁燃料改造工程有利于减少雾霾的形成
D.燃料电池是一种高效、环境友好型的发电装置，其能量转化率可达100%

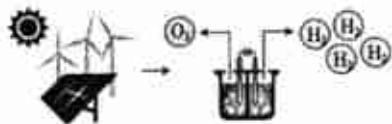
2. 选择题

下列物质中，属于只含有离子键的离子化合物的是

- A.CO₂ B.Ca(OH)₂ C.HF D. Na₂O

3. 选择题

下列是绿色制氢示意图，图示中未涉及的能量转化形式是()



- A.风能→电能
B.化学能→电能
C.太阳能→电能
D.电能→化学能

4. 选择题

欲加快铁片与稀硫酸的反应速率，下列措施不可行的是

- A.滴入适量的硫酸锌溶液 B.适当地增大硫酸的浓度
C.将铁片改成铁粉 D.升高温度

5. 选择题

门捷列夫创制了元素周期表，并成功预言了11种元素，他利用的是元素的周期性变化规律，下列事实不能用元素周期律解释的是

- A.碱性：KOH>NaOH B.元素的金属性：Mg>Al
C.元素的原子半径：S>Cl D.相对原子质量：Ar>K

6. 选择题

下列过程属于化学变化的是()

- A.海水的蒸馏 B.石油的分馏
C.煤的干馏 D.丁烷的液化

7. 选择题

下列有机物属于烃的是

- A.淀粉[(C₆H₁₀O₅)_n]
B.CH₃CH(CH₃)CH₂CH₂Br

