

2021-2022年九年级上半年期末化学题带答案和解析（河南省周口市商水县希望初级中学）

1. 选择题

下列物质的性质,不需要通过化学变化就能体现出来的是 ()

- A. 氢气的还原性
- B. 氧气的助燃性
- C. 氮气的稳定性
- D. 金属的延展性

2. 选择题

“绿色能源”是当今人类理想的能源,下列不属于“绿色能源”的是 ()

- A. 石油 B. 潮汐能 C. 太阳能 D. 风能

3. 选择题

关于氧气化学性质的有关的实验,说法正确的是()

- A. 铁丝在空气中燃烧,火星四射,生成黑色固体
- B. 镁带在空气中燃烧中,镁带要经打磨,用坩埚钳夹持
- C. 木炭在氧气中燃烧实验中,要把红热的木炭迅速放入集气瓶底部
- D. 硫磺在氧气中燃烧,集气瓶底要铺一层细沙,并在通风橱内进行

4. 选择题

从分子和原子的角度分析并解释下列事实,其中不正确的是 ()

- A. 气体能被压缩-----分子之间有间隔
- B. 水电解生成氢气和氧气-----分子能够再分
- C. 物体的热胀冷缩-----分子的体积大小发生了变化
- D. 打开试卷,能闻到油墨的味道-----分子在不断的运动

5. 选择题

我国是今年“世界环境日”活动主办国,保护环境,人人有责。下列做法错误的是 ()。

- A. 农业生产中,禁止使用化肥
- B. 工作学习中,提倡纸张双面使用
- C. 上班上学时,鼓励低碳出行
- D. 生活购物时,用布袋代替塑料袋

6. 选择题

我国科学家最近成功合成了世界上首个全氮阴离子盐（化学式为 $\text{H}_2\text{N}_3\text{O}_3\text{Cl}$ ），该物质是超高能材料，在航空航天上可做推进剂。下列有关该物质的说法正确的是 ()

- A. 属于氧化物
- B. 由四种非金属元素组成
- C. $\text{H}_2\text{N}_3\text{O}_3\text{Cl}$ 中原子总数为62
- D. 氢、氮、氧、氯的原子个数比为1：7：8：17

7. 选择题

关于反应 $3\text{Cu} + 8\text{HNO}_3(\text{稀}) = 3\text{Cu}(\text{NO}_3)_2 + 2\text{X}\uparrow + 4\text{H}_2\text{O}$ 。下列说法不正确的是