

2021-2022年九年级上册期末化学考题（山东省临沂市河东区）

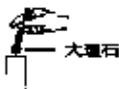
1. 选择题

下列物质的用途中，利用其物理性质的是（ ）

- A. CO用作燃料 B. 干冰用作制冷剂  
C. 铁粉用作食品保鲜吸氧剂 D. 氮气用作保护气

2. 选择题

规范操作是科学实验的基本要求，下列实验操作规范的是（ ）

- A. 过滤液体  B. 闻气体气味 
- C. 装固体药品  D. 加热液体 

3. 选择题

下列关于氧气的说法，错误的是

- A. 铁、硫、酒精在氧气中的燃烧都是化合反应  
B. 氧气能与大多数的金属、某些化合物反应，化学性质比较活泼  
C. 夏天鱼池内需要增氧，是因为温度升高，氧气在水中的溶解度减小  
D. 氧气供给呼吸，它和体内物质反应，释放能量，维持生命活动的需要

4. 选择题

物质的宏观性质与微观结构相互联系是化学特有的思维方式，下列对物质性质的微观解释正确的是（ ）

- A. 变瘪的乒乓球放入热水中能鼓起来，是由于分子受热体积变大  
B. 降温能使水结成冰，是因为在低温下水分子静止不动  
C. 金刚石、石墨的物理性质差异较大，是因为构成它们的原子种类不同  
D. 水和双氧水化学性质不同，是因为分子构成不同

5. 选择题

明代科学家宋应星所著的《天工开物》中，详细记述了金、铜、铁、镁等金属的开采和冶炼方法。记述的金属中金属活动性最强的是（ ）

- A. 金 B. 铜 C. 铁 D. 镁

6. 选择题

制造导弹的合金材料的重要元素钕的某些信息如图所示，下列有关钕的说法错误的是（ ）



- A. 原子序数为60 B. 属于金属元素  
C. 相对原子质量为144.2g D. 核内质子数为60

7. 选择题