

2022届九年级前半期期末考试化学试卷带参考答案和解析（甘肃省兰州市）

1. 选择题

下列各图表示的变化中，只属于物理变化的是（ ）

A. 火箭发射



B. 煤的燃烧



C. 风力发电



D. 酸雨侵蚀



2. 选择题

兰州市积极创建国家级文明城市，推动了兰州市环境的持续改善。下列做法中，不符合环境保护的是（ ）

A. 道路洒水，空中喷雾 B. 将废纸和汽水瓶等回收利用

C. 焚烧垃圾，扬尘作业 D. 加快地铁建设，减少机动车尾气排放

3. 选择题

下列各组物质中，前者属于单质，后者属于化合物的是（ ）

A. 食盐、食醋 B. 铅笔芯、空气 C. 氧气、二氧化碳 D. 水、铜丝

4. 选择题

性质决定用途，下列关于物质性质及用途的描述中，错误的是（ ）

A. 干冰易升华，可用于人工降雨

B. 氧气具有氧化性，可作为燃料

C. 氮气的化学性质稳定，可作为保护气

D. 石灰石受热分解，可用于制备生石灰

5. 选择题

中美贸易战，让国人意识到我国要发展自己的芯片产业链，“中国芯”便是由我国自主研发并生产制造的计算机处理芯片。“中国芯”的主要材料是高纯度的单质硅，其结构类似于金刚石。下列有关硅的说法正确的是（ ）

A. 属于金属元素 B. 元素符号为SI

C. 单质硅的硬度很大 D. 单质硅由分子构成

6. 选择题

科学家可以通过测定古生物化石中的碳-14含量来推算古生物的年代。碳-14原子的核电荷数为6，相对原子质量为14，则原子的核外电子数为（ ）

A. 14 B. 8 C. 6 D. 20

7. 选择题

“84消毒液”的主要成分是NaClO，NaClO中Cl的化合价是