

2021-2022年初三前半期期中化学考试（江苏省宜兴市丁蜀学区）

1. 选择题

江苏省实施“清水蓝天”工程以来，环境质量得到显著提升。下列行为不利于“清水蓝天”工程的是

- A.  分类回收垃圾 B.  使用太阳能路灯 C.  开发氢燃料电池
D.  直接排放废水

2. 选择题

生活中有太多的变化，下列“变”中涉及化学变化的是

- A. 树根“变”根雕 B. 葡萄“变”美酒 C. 玉石“变”印章 D. 机器人“变”形

3. 选择题

著名化学家张青莲是我们江苏人，他精确测定了铟（In）元素的相对原子质量。铟元素的核电荷数为49，相对原子质量为115。铟原子的核内中子数为

- A. 66 B. 49 C. 115 D. 164

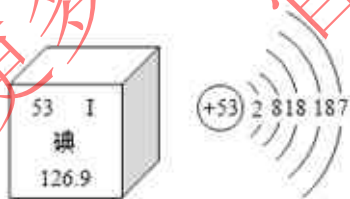
4. 选择题

下列各物质前者属于混合物，后者属于化合物的是

- A. 水、用高锰酸钾制氧气后剩余固体 B. 氧化汞、过氧化氢溶液
C. 自来水、氧气和臭氧的混合体 D. 矿泉水、冰水混合体

5. 选择题

碘是人体必需的微量元素之一。如图是元素周期表中提供的碘元素的部分信息及碘原子的结构示意图。下列说法错误的是



- A. 碘的相对原子质量为126.9，原子核内质子数为53
B. 碘原子核外共有53个电子，最外层有7个电子
C. 碘元素属于非金属元素，碘原子在化学反应中易得电子
D. 碘盐中含有碘酸钾(KIO_3)， KIO_3 中碘元素的化合价为-1价

6. 选择题

下列实验基本操作正确的是

