

化学 单元测试（基础卷）

人教版高一下学期 | 姓名：_____ 得分：_____

一、单选题

- “绿色化学”的核心是利用化学原理从源头上减少和消除工业生产对环境的污染。下列做法不符合绿色化学理念的是（ ）
 - 采用无毒无害的原料
 - 提高反应物的原子利用率
 - 将工厂废气直接排放到大气中
 - 使用可再生的生物质资源
- 煤、石油、天然气是重要的化石燃料。下列关于化石燃料综合利用的说法正确的是（ ）
 - 石油分馏可得汽油、柴油等，属于化学变化
 - 煤的气化是将煤转化为可燃性气体的物理过程
 - 煤干馏的产品中有焦炭、煤焦油等
 - 天然气的主要成分是乙烷
- 当前能源开发趋势是从化石能源向新能源转变。下列能源不属于新能源的是（ ）
 - 太阳能
 - 氢能
 - 风能
 - 煤炭
- 海水水资源利用中，蒸馏法是常用的淡化方法。关于海水淡化的下列说法错误的是（ ）
 - 蒸馏法消耗较多能量
 - 淡化后的水可用于工业冷却
 - 电渗析法也是海水淡化方法之一
 - 海水淡化只能得到淡水，不能提取盐类
- 金属矿物是人类重要的自然资源。下列有关金属冶炼的说法正确的是（ ）
 - 所有金属的冶炼都只能通过热还原法
 - 活泼金属通常采用电解法冶炼
 - 铝土矿炼铝过程中不涉及化学反应
 - 铁锅生锈是铁被氧化的过程，属于冶炼
- 废弃塑料的处理对环境至关重要。下列处理废弃塑料的方法最环保且有利于资源回收的是（ ）
 - 就地焚烧
 - 深埋填埋
 - 分类回收再利用
 - 倾倒入海洋