

## 陕西省西安市长安区2021年中考化学二模试卷

### 单选题

#### 1. 单选题

地球是我们的家园。为了创造宜居、宜养生态环境，下列做法不可行的是（ ）

- A. 兴建地铁、轻轨等公共交通设施，提倡绿色出行  
B. 退林还耕，露天焚烧秸秆，减少浪费，肥沃土地  
C. 推动快递包装绿色转型  
D. 加强危险废物、医疗废物收集处理

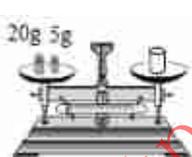
#### 2. 单选题

水是生命之源，下列有关水的说法错误的是（ ）

- A. 煮沸能降低水的硬度  
B. 氢氧化钠固体溶于水时，溶液温度升高  
C. 电解水时负极产生氧气  
D. 用肥皂水鉴别硬水和软水

#### 3. 单选题

规范的实验操作是完成实验的基本保障。下列操作正确的是（ ）

- A.  闻气味  
B.  称量固体  
C.  点燃酒精灯  
D.  滴加液体

#### 4. 单选题

学习化学，提高学科核心素养，学会从化学的角度分析问题。下列说法正确的是（ ）

- A. 尖端技术采用液氮获得低温，利用了氮气的化学性质  
B. 洗洁精去除油污利用了它溶解油污的功能  
C. 发射“天问一号”火星探测器的火箭采用液氧作推进剂，利用了其可燃性  
D. “越王勾践剑”出土时没有锈蚀的原因之一是埋藏的环境中氧气少

#### 5. 单选题

对下列事实或做法的解释正确的是（ ）

- A. 用活性炭除去冰箱中的异味——活性炭具有吸附性  
B. “遥知不是雪，为有暗香来”——分子很小  
C. 喝了汽水后常常会打嗝——压强升高，气体溶解度下降  
D. 铜可做装饰品——铜有良好的导电性

#### 6. 单选题

化学符号是学习化学的重要工具。下列说法正确的是（ ）

- A.  $H_2O$ 、 $H_2CO_3$ 中均含有氢分子  
B. 

11	Na	17	Cl
	钠		氯
22.99		35.45	

：二者组成的化合物是由离子