

辽宁省铁岭市部分校2021-2022年初三上学期第三次月考化学试卷带参考答案和解析

1. 选择题

以下我国古代的制作或技术涉及到化学变化的是



A



B



C



D

A. 烧制陶罐 B. 雕刻石像 C. 水车灌溉 D. 预报地震

2. 选择题

两位英国科学家因在石墨烯材料方面的开创性研究获得2020年诺贝尔奖。石墨烯是由碳元素组成的单质，下列关于碳单质的说法正确的是（ ）

- A. 金刚石是天然存在的最硬的物质，可用来裁玻璃
B. 石墨有金属光泽，有导电性，所以是一种金属
C. 活性炭具有吸附性，可以吸附所有物质
D. 金刚石、石墨和足球烯（C₆₀）都是由碳原子直接构成的

3. 选择题

我国的“神州”号载人飞船发射成功，使飞天的梦想成为现实，火箭发动机里使用液态氧的作用是（ ）

- A. 作燃料 B. 供给宇航员呼吸
C. 保护发动机 D. 用作火箭的助燃剂

4. 选择题

下列符号只具有微观意义而不具有宏观意义的是

- A. O B. Cu C. 2N₂ D. H₂O

5. 选择题

抗击新冠病毒期间使用84消毒液进行环境消毒。84消毒液的主要成分是次氯酸钠（NaClO），洁厕灵的主要成分是浓度较高的盐酸（HCl），二者混合使用会发生危险。反应化学方程式为： $2\text{HCl} + \text{NaClO} = \text{NaCl} + \text{X} \uparrow + \text{H}_2\text{O}$ ，请推测X的化学式：

- A. HClO B. O₂ C. ClO D. Cl₂

6. 选择题

下列反应不能用质量守恒定律解释的是

- A. 冰融化成水后质量不变 B. 蜡烛燃烧后质量减少
C. 铁钉生锈后质量增加 D. 氢氧化钠和硫酸铜反应前后质量不变

7. 选择题

下列实验操作不正确的是