

辽宁2022年九年级化学上半年期末考试附答案与解析

1. 选择题

化学就在我们身边，衣、食、住、行都离不开化学。下列过程主要发生化学变化的是

- A. 大石桥南楼某矿厂从矿山开采镁矿石 B. 石桥大酱是用黄豆为原料发酵制成的
C. 高坎某粮食加工厂把水稻磨成大米 D. 虎庄某企业用铝合金材料制门窗

2. 选择题

下列实验操作正确的是

- A.  真方便! B.  有点呛!

- C.  能这样吗 D.  用100mL量筒能量9.5mL液体吗

3. 选择题

下列化学符号中数字“2”表示的意义，正确的是()

- A. SO_2 : 表示二氧化硫中含有2个氧原子
B. 2Fe : 表示2个铁原子
C. $\overset{+2}{\text{Mg}}$: 表示一个镁离子带2个单位正电荷
D. S^{2-} : 表示硫元素的化合价为-2价

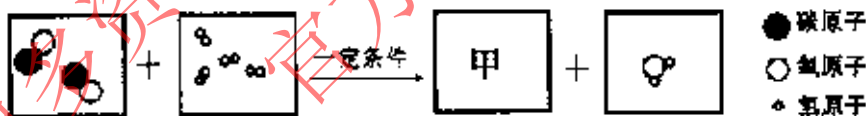
4. 选择题

核电荷数少于核外电子数的微粒一定是()

- A. 阳离子 B. 阴离子 C. 分子 D. 原子

5. 选择题

一氧化碳与氢气在一定条件下发生反应的微观示意图如下:



下列分析不正确的是

- A. 该反应前后分子的种类发生了改变
B. 物质甲由碳、氧、氢三种元素组成
C. 该反应的反应物和生成物中共有2种氧化物
D. 物质甲中碳、氢、氧元素质量比为12: 3: 16

6. 选择题

某同学通过预习知道，电解水时生成氢气和氧气的体积比为2:1，但实验所得数据氢气和氧气的体积比略大于2:1。针对这一发现，你认为下列做法中不可取的是()

- A. 反复多次实验查找原因
B. 实验所得数值与理论值相差不大，可以认为实验已成功
C. 大胆提出假设：氧气比氢气易溶于水
D. 查找实验装置是否漏气