河北省唐山市开平区2021年中考化学一模试卷

单选题

1. 单选题

空气是生命赖以生存的物质，空气中含量最多的气体是（　）

A. 氮气　　B. 氧气　　C. 二氧化碳　　D. 稀有气体

2. 单选题

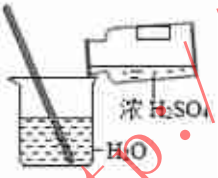
钙是人体内含量最高的金属元素，儿童缺钙会引起佝偻病或发育不良，这里所说的“钙”指的是（　）

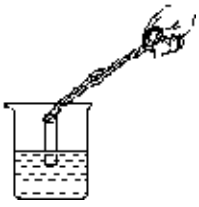
A. 碳酸钙　　B. 钙单质　　C. 钙元素　　D. 钙原子

3. 单选题

下列相关的实验操作规范的是（　）

A.

塞紧橡皮塞　　B. 

稀释浓硫酸　　C. 
测定溶液的pH　　D.

称量5g氢氧化钠

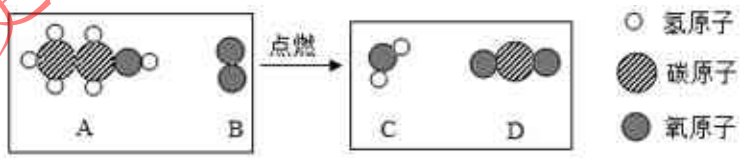
4. 单选题

下列化学符号中的数字表示的意义错误的是（　）

A. 2Na：“2”表示两个钠元素　　B. $2OH^-$：“2”表示两个氢氧根离子　　C. $\overset{+2}{Mg}O$：“+2”表示氧化镁中镁元素的化合价为+2　　D. NO_2：“2”表示一个二氧化氮分子含有两个氧原子

5. 单选题

如图是某微观粒子反应示意图，请你判断下面的说法正确的是（　）



A. 该化学反前后分子的总数不变　　B. 该反应中涉及到三种氧化物　　C. 反应时生成的C和D的分子个数比为3:2　　D. 反应前后原子的种类没有发生变化，原子的个数减少

6. 单选题

下列各组物质的鉴别方法与结论错误的是（　）

A. 用相互刻画的方法鉴别黄铜片与铜片，表面上留下痕迹的是黄铜　　B. 用加入肥皂水的方法鉴别软水和硬水，产生大量泡沫的是软水　　C. 用燃着的木条鉴别氧气和二氧化碳，使木条火焰熄灭的是二氧化碳　　D. 用加水溶解的方法鉴别固体氯化钠和氢氧化钠，溶解前后温

更多资料到官网：http://www.wuliaojz.com 官方公众号：物料家族