

河南省郑州市巩义市西学区2020-2021学年九年级上学期化学期中考试试卷

单选题

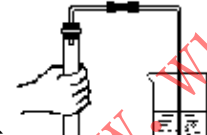
1. 单选题

下列各组变化中，都是化学变化的是（ ）

- A. 爆炸、燃烧 B. 分离空气制氧气、电解水制氧气 C. 钢铁生锈、动植物呼吸
D. 冰箱中用活性炭除臭、水果腐烂

2. 单选题

下列实验操作错误的是（ ）

- A. 点燃酒精灯  B. 检查装置气密性  C. 倾倒液体 
D. 加热液体 

3. 单选题

关于“加热高锰酸钾制得并用排水法收集氧气”的实验，下列说法中错误的是（ ）

- A. 取用高锰酸钾时将其送入试管底部，目的是防止药品打破试管 B. 装有高锰酸钾的试管口要放一小团棉花，目的是防止药品进入导管 C. 等到导管排出的气泡均匀时再开始收集，目的是使收集的氧气更纯净
D. 反应结束时先将导管移出水面再停止加热，目的是防止水倒吸炸裂试管

4. 单选题

下列关于催化剂的说法正确的是（ ）

- A. 催化剂不能改变生成物的质量 B. 催化剂只能加快化学反应速率，但本身的性质不变
C. 二氧化锰可作任何反应的催化剂 D. 没有催化剂就不能进行化学反应

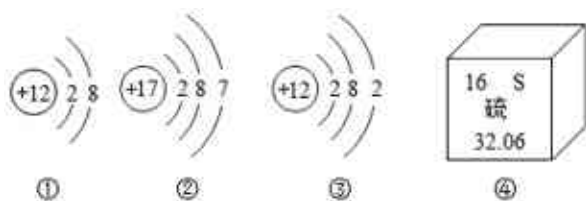
5. 单选题

下列物质中含有氧气分子的是（ ）

- A. 过氧化氢 B. 二氧化锰 C. 二氧化碳 D. 空气

6. 单选题

如图是一些微粒的结构示意图和硫元素在元素周期表中的信息。下列说法错误的是（ ）



- A. ①和③是同种元素的不同微粒 B. ①所表示的微粒符号为Mg C. ②和③代表的元