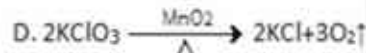
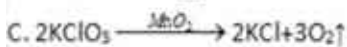
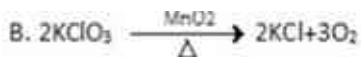


科粤版九年级上册化学4.4 化学方程式 同步练习题

1. 选择题

氯酸钾制氧气的化学方程式书写正确的是



2. 选择题

质量相同的下列四种物质，完全分解后制得氧气最多的是（ ）

A. 水 B. 过氧化氢 C. 高锰酸钾 D. 氯酸钾

3. 选择题

某元素化合价为+1价，当这种元素形成的单质23g与8g氧气恰好完全反应，生成的氧化物相对分子质量是（ ）

A. 31 B. 46 C. 54 D. 62

4. 选择题

某反应可表示为： $m\text{M} + n\text{HCl} + \text{O}_2 = x\text{MCl}_2 + y\text{H}_2\text{O}$ ，则x的值为（ ）

A. 2 B. 4 C. 6 D. 8

5. 选择题

下列化学方程式的书写，完全正确的是



6. 选择题

如果40gA与1gB恰好完全反应，生成9gD，则同时生成C的质量为（ ）

A. 41g B. 32g C. 39g D. 10g

7. 选择题

某同学从定量角度研究双氧水制取氧气的过程，对原实验进行部分改进，增加了称量操作。具体做法是：取10%的双氧水和少量的二氧化锰放入气体发生装置，并对反应前后混合物的质量进行称量，记录如下：若反应后，双氧水分解完全且氧气全部逸出，该同学得出的结论中，不合理的是（ ）

反应过程

反应前 反应后

质量变化(不含容器质量) 34.3g 32.7g

A. 反应速率逐渐加快 B. 最多得到氧气的质量为1.6g

C. 催化剂二氧化锰的质量为0.3g D. 反应得到水和氧气的质量比为9: 8