

河南省洛阳市偃师市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

下列变化中,前者是物理变化,后者是化学变化的一组是()

- A. 蜡烛燃烧; 蜡烛熔化 B. 酒精挥发; 酒精燃烧 C. 空气液化; 液态空气汽化
D. 铁生锈; 铁被腐蚀

2. 单选题

下列各物质前者属于混合物,后者属于化合物的是()

- A. 过氧化氢溶液、冰水 B. 自来水、液氧 C. 水、洁净的空气 D. 高锰酸钾、二氧化碳

3. 单选题

下列物质中含有氧气的是()

- A. 二氧化锰 B. 氯酸钾 C. 空气 D. 过氧化氢

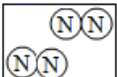
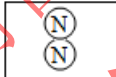
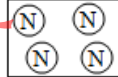
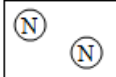
4. 单选题

下列关于质量守恒定律的理解正确的是()

- A. 100mL水和100mL酒精混合后,体积是200mL B. 将5gA和5gB混合发生化合反应,一定能生成10gC
C. 木炭燃烧后质量减少了,这个化学反应不遵循质量守恒定律 D. 红磷燃烧后生成物的质量增加,是因为有氧气参与了反应

5. 单选题

下列方框中,能表示 $2N_2$ 意义的示意图是()

- A.  B.  C.  D. 

6. 单选题

下列变化中不属于分解反应的是()

- A. 分离液态空气制氧气 B. 加热高锰酸钾制氧气 C. 用过氧化氢制取氧气 D. 加热氯酸钾和二氧化锰的混合物制取氧气

7. 单选题

碳12原子的实际质量为xkg,则实际质量为2xkg的一种原子的相对原子质量为()

- A. 24g B. 24 C. 2g D. 2

8. 单选题

科学家发现某些元素的原子具有放射性,即原子能自动地放出一些固定的粒子.据此推断,当一种元素的原子经过放射变化后,结果变成了另一种元素的原子.它一定是放射了()

- A. 电子 B. 中子 C. 质子 D. 该原子的原子核

9. 单选题

小华用凉开水养鱼,不久鱼全死了.下列解释合理的是()

- A. 凉开水中几乎不含氧元素 B. 凉开水中几乎不含氧气 C. 凉开水中几乎不含水分