

2021-2022年九年级上册期末化学题带答案和解析（北京市石景山区）

1. 选择题

下列属于金属元素的是（ ）

A. 氯 B. 银 C. 碘 D. 硅

2. 选择题

下列物质属于纯净物的是

A. 空气 B. 自来水 C. 二氧化碳 D. 硝酸钾溶液

3. 选择题

下列物质在氧气中燃烧，火星四射、生成黑色固体的是（ ）

A. 木炭 B. 镁条 C. 铁丝 D. 红磷

4. 选择题

下列符号中，表示2个氢分子的是

A. H_2 B. $2H$ C. $2H_2$ D. $2H_2O$

5. 选择题

走进茶叶店就能闻到茶香，人们能够闻到茶香的原因是（ ）

A. 分子在不断运动

B. 分子间有间隔

C. 分子由原子构成

D. 分子的质量和体积都很小

6. 选择题

将10 g硝酸钾完全溶解在100 g水中，下列说法不正确的是

A. 溶质为10 g B. 溶剂为100 g

C. 溶液为110 g D. 硝酸钾的溶解度为10 g

7. 选择题

三氧化二铬（ Cr_2O_3 ）主要用作高级绿色颜料等。 Cr_2O_3 中Cr元素的化合价为

A. -3 B. +1 C. +2 D. +3

8. 选择题

下列有关氧气和二氧化碳的用途中，不正确的是（ ）

A. 氧气用于食品防腐 B. 干冰用于人工降雨

C. 二氧化碳用于灭火 D. 氧气用于医疗抢救

9. 实验探究题

下列实验操作中，不正确的是

A.  检查气密性 B.  取用固体