

2021-2022学年山西省阳泉市平定县九年级（下）段考化学试卷（1）带解析

★★★

1. _____

空气中含量较多且化学性质不活泼的气体是（ ）

A. 氮气 B. 氧气 C. 二氧化碳 D. 水蒸气

2. _____

下列物质中属于酸的是（ ）

A. H_2CO_3 B. NaHCO_3 C. P_2O_5 D. $\text{Ba}(\text{OH})_2$

3. _____

下列有关水的说法中不正确的是（ ）

A. 水（ H_2O ）和过氧化氢（ H_2O_2 ）分子中都含有氢元素

B. 电解水实验证明水是由氢、氧两种元素组成的

C. 用肥皂水可以区分软水和硬水

D. 常用吸附、沉淀、过滤和蒸馏等方法净化水

4. _____

“两型”社会，提倡“低碳”生活，下列有关碳及化合物的说法正确的是（ ）

A. 二氧化碳是导致酸雨的主要气体

B. 室内放一盆水能防止一氧化碳中毒

C. 大气中二氧化碳消耗的途径主要是绿色植物的光合作用

D. 金刚石、石墨是碳的单质，而 C_{60} 则是碳的化合物

5. _____

某同学郊游时不慎被蜜蜂蛰伤，蜜蜂的刺液是酸性的。为减轻疼痛可以在蛰伤处涂抹（ ）

A. 食醋（ $\text{pH} \approx 2$ ） B. 牛奶（ $\text{pH} \approx 6.5$ ） C. 矿泉水（ $\text{pH} \approx 7$ ） D. 肥皂水（ $\text{pH} \approx 10$ ）

6. _____

盛有下列物质的烧杯敞口放置在空气中一段时间，总质量会减轻的是（ ）