

北京东城区九年级化学中考模拟（2022年下册）试卷带解析及答案

1.

下列属于物理变化的是

A. 水结成冰 B. 蜡烛燃烧 C. 食物腐败 D. 铁锅生锈

2.

下列人体所必须的元素中，中老年人缺少会引起骨质疏松的是

A. 锌 B. 铁 C. 钙 D. 钠

3.

下列有关水的说法不正确的是

A. 水可用于灭火 B. 水是一种常用的溶剂
C. 水是由氢、氧元素组成 D. 水分子是由氢分子和氧原子构成

4.

下列不属于二氧化碳用途的是

A. 灭火 B. 制汽水 C. 光合作用 D. 供给呼吸

5.

下列金属活动性最强的是()

A. 锌 B. 铜 C. 钾 D. 金

6.

铜用作导线主要利用金属铜的性质是

A. 导电性 B. 导热性 C. 有金属光泽 D. 密度较大

7.

煤油中含有噻吩（用X表示），噻吩具有令人不愉快的气味，其燃烧时发生反应的化学方程式表示为： $X + 6O_2 \xrightarrow{\text{点燃}} 4CO_2 + SO_2 + 2H_2O$ ，噻吩的化学式为

A. CH_4 B. C_4H_4S C. C_4H_6S D. C_4H_8S

8.

40℃时，KCl的溶解度为40g。40℃时，将50g KCl固体加入盛有100g水的烧杯中，充分溶解得到溶液。下列说法正确的是

A. 得到的是饱和溶液

B. 溶液的质量是150g

C. 溶液中溶质质量分数的计算式为 $\frac{50g}{100g + 50g} \times 100\%$

D. 若再向烧杯中加入一定量水，此时溶液中溶质的质量分数一定减小

9.

下列实验设计不能达到其对应实验目的是

选项

A

B

C

D