

山西2022年九年级化学下册中考模拟在线做题

1.

下列物质中，不是由分子构成的是（ ）

A. 水 B. 氧气 C. 二氧化锰 D. 汞

2.

下列四种物质中，由单质和化合物组成的混合物是

A. 食盐水 B. 空气 C. 黄铜（铜锌合金） D. 液态氧

3.

用分子观点解释右图漫画中小女孩的话，正确的是：



A. 分子质量小 B. 分子间有间隔
C. 分子体积小 D. 分子在不断运动

4.

在一盛水的烧杯中放入一粒品红，一段时间后，烧杯中形成红色溶液，此实验能说明：

①分子处于不断运动之中；②分子大，原子小；③分子可再分，原子不能再分；④分子之间有间隔。

A. ①② B. ②③ C. ①③ D. ①④

5.

下列现象或事实，用分子的相关知识加以解释，其中不正确的是（ ）

现象或事实

解释

A. 热胀冷缩

分子大小随温度改变而改变

B. 酒香不怕巷子深

分子不断地运动

C. 氧气可供人呼吸，一氧化碳有毒构成物质分子不同，性质不同

D. 水通电后生成氢气和氧气

在化学变化中分子可以再分

A. A B. B C. C D. D