

2022年4月辽宁省大连市中山区中考模拟化学在线测验完整版

1.

将下列物质分别加入水中，能形成溶液的是（ ）

A.食盐 B.面粉 C.豆油 D.冰块

2.

酸具有相似的化学性质，这是因为酸中含有大量的

A.氢原子 B.氢分子 C.氢离子 D.水分子

3.

下列“水”能使紫色石蕊溶液变蓝的是（ ）

A.氨水 B.汽水 C.冰水 D.糖水

4.

下列物质中，属于酸的是（ ）

A. $\text{SiO}_2$  B. $\text{HNO}_3$  C. $\text{Al}(\text{OH})_3$  D. $\text{Na}_2\text{SO}_4$

5.

下列物质中，属于碱的是（ ）

A. $\text{HgO}$  B. $\text{CH}_3\text{COOH}$  C. $\text{KOH}$  D. $\text{NH}_4\text{Cl}$

6.

下列水果中，酸性最强的是（ ）

A. 柠檬 $\text{pH}=2.3$  B. 草莓 $\text{pH}=3$  C. 菠萝 $\text{pH}=4.1$  D. 木瓜 $\text{pH}=5.5$

7.

下列溶液中的溶剂不是水的是（ ）

A.医用碘酒 B.镇江米醋 C.生理盐水 D.五粮液酒

8.

紫甘蓝是大众爱吃的蔬菜，含有丰富的花青素，花青素遇酸性溶液变红色，遇碱性溶液变蓝色，在凉拌紫甘蓝丝时，观察到菜丝变成红色，可能是加入了下列哪种调味品（ ）

A.食盐 B.味精 C.食醋 D.香油

9.

如图所示变化不能用“分子在不断运动”来解释的是（ ）



A. 干冰变小



B. 闻到气味