

广州市九年级化学2022年上半年期课时练习试卷带解析及答案

1. 选择题

下列物质不属于溶液的是()

- A. 生理盐水 B. “雪碧”汽水
C. 碘酒 D. 冰水混合物

2. 选择题

下列能组成溶液的混合物中，水是溶剂的是()

- A. 碘酒溶液 B. 医用消毒酒精 C. 植物油滴入水中 D. 油脂溶解在汽油中

3. 选择题

下列叙述正确的是()

- ①溶液一定是溶质和水组成的 ②冰放到水中，冰是溶质，水是溶剂
③溶质可以是固体，也可是液体或气体 ④溶液可以有颜色，它不一定是无色的液体
A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④

4. 选择题

餐具上的油污可以用加入洗涤剂的水洗掉，其原因是洗涤剂有()

- A. 催化作用 B. 乳化功能 C. 吸附作用 D. 还原作用

5. 选择题

下列有关溶液的说法正确的是()

- A. 具有均一性、稳定性的液体一定是溶液
B. 配置溶液时，搅拌可以增大固体溶质的溶解度
C. 饱和溶液浓度一定比不饱和溶液的浓度大
D. 融雪剂的原理是利用某些物质水溶液的凝固点低于 0°C

6. 选择题

20°C 时 NaCl 的溶解度为 36g ， 20°C 时将 38gNaCl 放入 100g 水中充分溶解后，所得食盐溶液的质量为()

- A. 138g B. 136g C. 100g D. 38g

7. 选择题

某温度时， 20g 某物质可以配成 100g 该物质的饱和溶液。则此温度时该物质的饱和溶液中溶质和溶剂的质量比为()

- A. 1:4 B. 1:5 C. 1:6 D. 无法确定

8. 选择题

在室温时，向氯化钠饱和溶液中加入少量的氯化钠晶体，则()

- ①溶液质量增加 ②溶质质量增加 ③溶剂质量不变 ④晶体质量不变 ⑤晶体质量减少。
A. ①② B. ③④ C. ①⑤ D. ①②④

9. 选择题

长期敞口放置的饱和食盐水，在保持温度不变的情况下，发现容器底部有少量晶体出现，这说明()