

山东2022年九年级化学上期期中考试在线答题

1. 选择题

下列物质混合能形成溶液的是

- A. 碘放入水中 B. 高锰酸钾放入汽油中
C. 植物油滴入汽油中 D. 植物油滴入洗洁精中

2. 选择题

下列有关固体溶解度的说法正确的是

- A. 在100 g水里溶解30 g硝酸钾刚好达到饱和状态,所以硝酸钾的溶解度是30g
B. 20 °C时, 30 g硝酸钾能溶解在100 g水里, 所以20 °C时硝酸钾的溶解度是30 g
C. 20 °C时, 100 g饱和硝酸钾溶液里约有24g硝酸钾, 所以20 °C时硝酸钾的溶解度为24 g
D. 20 °C时, 31.6 g硝酸钾溶解在100 g水里恰好达到饱和状态, 所以20 °C时, 硝酸钾的溶解度是31.6 g

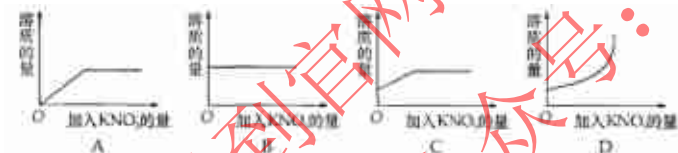
3. 选择题

某温度下有一杯饱和的硝酸钾溶液, 欲使其溶质的质量分数发生改变, 下列操作可行的是

- A. 加入一定质量的硝酸钾 B. 加入该温度下少量饱和的硝酸钾溶液
C. 降低温度 D. 恒温蒸发溶剂

4. 选择题

向一接近饱和的KNO₃溶液中, 逐渐加入KNO₃固体, 下列图象中符合溶液中溶质质量变化规律的是 ()



5. 选择题

白蚁能分泌出蚁酸。蚁酸的化学性质与盐酸相似, 能腐蚀很多物质。下列最不容易被蚁酸腐蚀的是

- A. 铜制塑像 B. 镀锌水管 C. 大理石栏杆 D. 铝合金门窗

6. 选择题

等质量同溶质质量分数的稀硫酸分别与足量的镁、铁、锌三种金属反应, 下列图像能正确生产氢气质量与反应时间之间关系的是 ()



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

7. 选择题

下列有关溶液的叙述, 正确的是

- A. 某物质的饱和溶液变为不饱和溶液, 溶质的质量分数一定变小
B. 在一定温度下, 同一物质的饱和溶液一定比不饱和溶液溶质的质量分数大