

人教版高中化学同步练习

1.

“84”消毒液在日常生活中使用广泛，该消毒液无色，有漂白作用，其有效成分是()

- A. NaOH B. Na_2CO_3
C. NaClO D. KMnO_4

2.

某学生将一小块金属钠放入滴有酚酞溶液的水中，此实验能证明金属钠具有下列性质中的()

①金属钠的密度比水的密度小 ②金属钠的熔点较低 ③金属钠与水反应时放出热量 ④金属钠与水反应后的溶液呈碱性

- A. 只有①④ B. 只有①②④
C. 只有①③④ D. ①②③④

3.

下列叙述中正确的是()

- A. 氯气不溶于水，因此可用排水法收集氯气
B. 新制氯水可以使干燥的有色布条褪色
C. 因为氯气具有刺激性气味，所以可以杀灭细菌和病毒
D. 氢气在氯气中燃烧产生淡蓝色火焰

4.

下列氯化物中，既能由金属和氯气直接化合制得，又能由金属和盐酸反应制得的是()

- A. CuCl_2 B. FeCl_2
C. MgCl_2 D. FeCl_3

5.

用胆矾($\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$)配制1 L $0.1 \text{ mol} \cdot \text{L}^{-1}$ CuSO_4 溶液，正确的做法是()

- A. 将胆矾加热除去结晶水后，称取16 g溶于1 L水中
B. 称取胆矾25 g溶于1 L水中