

2021-2022年高一10月月考化学试卷完整版（山东省菏泽一中）

1. 选择题

关于钠的叙述中，正确的是（ ）

- A. 钠是银白色金属，硬度很大
- B. 将金属钠放在石棉网上，用酒精灯加热后，金属钠剧烈燃烧，发出黄色火焰，生成过氧化钠
- C. 金属钠在空气中燃烧，生成氧化钠
- D. 金属钠的熔点很高

2. 选择题

某学生将一小块钠投入滴有酚酞的水中，此实验能证明钠下面4点性质中的（ ）

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

- A. ①④ B. ①②④
- C. ①③④ D. ①②③④

3. 选择题

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退色
- C. 因为氯气具有刺激性气味，所以可以杀死细菌和病毒
- D. 氢气在氯气中燃烧产生淡蓝色火焰

4. 选择题

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. MgCl_2 C. FeCl_3 D. FeCl_2

5. 选择题

下列关于氯气及其化合物的叙述不正确的是（ ）

- A. 新制氯水久置后酸性增强
- B. 氯气在常温下能与铁反应，故不能用铁罐存放液氯
- C. 氯水具有杀菌、漂白作用是因为氯水中含有次氯酸
- D. 新制备的氯水可使紫色石蕊溶液先变红后褪色

6. 选择题

下列物质不具有漂白性的是（ ）

- A. 次氯酸钙 B. “84”消毒液 C. 氯气 D. 新制氯水

7. 选择题

Na_2O 和 Na_2O_2 的下列叙述中正确的是（ ）

- A. Na_2O 比 Na_2O_2 稳定 B. 均可与 CO_2 、 H_2O 反应产生氧气
- C. Na_2O 是淡黄色固体，而 Na_2O_2 是白色固体 D. 阴阳离子个数比均为1:2

8. 选择题

在一定温度下，向饱和烧碱溶液中加入一定量的过氧化钠，充分反应后恢复到原温度，下列说