

2022山西高一上学期人教版高中化学月考试卷

1.

常温下，能用铁制容器盛放的液体是()

- A. 稀硫酸 B. CuSO_4 溶液 C. FeCl_3 溶液 D. NaOH 溶液

2.

将一小块金属钠投入到硫酸铜溶液中，最终得到的主要产物有：()

- A. Cu 和 Na_2SO_4 B. $\text{Cu}(\text{OH})_2$ 、 Na_2SO_4 和 H_2
C. Cu 、 Na_2SO_4 和 H_2 D. Cu 、 $\text{Cu}(\text{OH})_2$ 、 Na_2SO_4 和 H_2

3.

下列反应中既能与稀盐酸反应，又能与 NaOH 溶液反应的一组物质是()

- ① NaHCO_3 ② Al_2O_3 ③ $\text{Al}(\text{OH})_3$ ④ Al
A. 只有②、③、④ B. 只有③、④ C. 只有①、③、④ D. ①、②、③、④

4.

取一小块金属钠，放在燃烧匙里加热，下列实验现象描述正确的是()

- ① 金属先熔化 ② 在空气中燃烧，产生苍白色火焰 ③ 燃烧后得白色固体
④ 燃烧时火焰为黄色 ⑤ 燃烧后生成浅黄色固体物质
A. ②⑤ B. ①②③ C. ①④⑤ D. ④⑤

5.

有相同质量的两份 NaHCO_3 粉末，第一份加入足量盐酸，第二份先加热使其完全分解再加足量同浓度的盐酸，则两者所消耗的盐酸中氯化氢的质量比为()

- A. 2:1 B. 1:1 C. 1:2 D. 4:2

6.

向各盛有1L水的甲、乙、丙、丁四个烧杯内分别加入等物质的量的 Na 、 Na_2O 、 Na_2O_2 和 NaOH ，固体完全溶解后，各烧杯中溶质的质量分数大小顺序是()

- A. 甲<乙<丙<丁 B. 丁<甲<乙=丙 C. 甲=丁<乙=丙 D. 丁<甲<丙<乙