

2021-2022年高一上册期中考试化学免费试题带答案和解析（新疆哈密市第八中学）

1. 选择题

以下是一些常用的危险品标志，装运汽油的包装应贴的图标是



A.



B.



C.



D.

2. 选择题

下列实验中，①pH试纸的使用 ②过滤 ③蒸发 ④配制一定物质的量浓度溶液，均用到的仪器是()

A. 玻璃棒 B. 蒸发皿 C. 试管 D. 分液漏斗

3. 选择题

分离碘水中的碘所用的分离方法是()

A. 蒸发 B. 过滤 C. 结晶 D. 萃取分液

4. 选择题

为了除去粗盐中的 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} 、 SO_4^{2-} 及泥沙，得到纯净的 NaCl ，可将粗盐溶于水，然后在下列操作中选择必要的步骤和正确的操作顺序是()

①加适量盐酸；②加过量 NaOH 溶液；③过滤；④加过量 Na_2CO_3 溶液；⑤加过量 BaCl_2 溶液
A. ④②⑤ B. ②⑤④③① C. ④③②⑤① D. ③④②⑤①

5. 选择题

关于容量瓶的四种叙述：①是配制准确浓度溶液的仪器；②不宜贮存溶液；③不能用来加热；④使用之前要检查是否漏水。这些叙述中正确的是()

A. ①②③④ B. ②③ C. ①②④ D. ②③④

6. 选择题

下列溶液中氯离子浓度与50mL 1mol/L氯化铝溶液中的氯离子浓度相等的是()

A. 150mL 1mol/L氯化钠溶液 B. 75mL 2mol/L的氯化铵溶液
C. 75mL 3mol/L的氯化钾溶液 D. 75mL 1mol/L的氯化铁溶液

7. 选择题

一只气球若放在空气(空气的平均摩尔质量是 $29\text{g}\cdot\text{mol}^{-1}$)中可静止不动，那么在相同条件下该气球在下列气体中会下沉的是()

A. O_2 B. Cl_2 C. CO_2 D. CH_4

8. 选择题

下列物质中属于氧化物的是()

A. Na_2O B. O_2 C. NaClO D. FeSO_4

9. 选择题