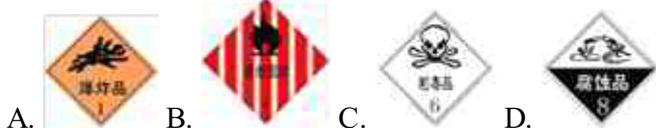


大连渤海高级中学2022年高一上册化学期中考试带参考答案与解析

1. 选择题

一些装有化学物质的容器上常贴有危险化学品的标志，应贴在装有白磷的容器上的是（ ）



2. 选择题

下列操作中不正确的是()

- A. 过滤时，玻璃棒与三层滤纸的一边接触
- B. 过滤时，漏斗下端紧贴烧杯内壁
- C. 加热试管内物质时，试管底部与酒精灯灯芯接触
- D. 向试管中滴加液体时，胶头滴管紧贴试管内壁

3. 选择题

下列反应中水只作还原剂的是

- A. $2\text{Na} + 2\text{H}_2\text{O} = 2\text{NaOH} + \text{H}_2\uparrow$
- B. $2\text{Na}_2\text{O}_2 + 2\text{H}_2\text{O} = 4\text{NaOH} + \text{O}_2\uparrow$
- C. $2\text{F}_2 + 2\text{H}_2\text{O} = 4\text{HF} + \text{O}_2$
- D. $\text{Cl}_2 + \text{H}_2\text{O} = \text{HCl} + \text{HClO}$

4. 选择题

下列各组离子能在水溶液中大量共存的是

- A. H^+ 、 Na^+ 、 SO_4^{2-} 、 Cl^-
- B. K^+ 、 Cu^{2+} 、 Cl^- 、 OH^-
- C. Mg^{2+} 、 Ba^{2+} 、 CO_3^{2-} 、 SO_4^{2-}
- D. Ag^+ 、 Ca^{2+} 、 Cl^- 、 NO_3^-

5. 选择题

用饱和的氯化铁溶液制取氢氧化铁胶体，正确的操作是

- A. 将 FeCl_3 溶液滴入蒸馏水中即可
- B. 将 FeCl_3 溶液滴入热水中，得到棕黄色液体即可
- C. 将 FeCl_3 溶液滴入沸水中，并继续煮沸，得到红褐色液体即可
- D. 将 FeCl_3 溶液滴入沸水中，并继续加热煮沸至生成红褐色沉淀即可

6. 选择题

下列叙述正确的是

- A. 电解质在通电时才能发生电离
- B. Fe可以导电，但它不是化合物，所以它不是电解质，而是非电解质
- C. 电解质不一定导电，导电的物质不一定是电解质
- D. 某物质不是电解质，就一定不是非电解质

7. 选择题

下列物质久置于空气中会发生相应的变化，其中发生了氧化还原反应的是（ ）

- A. 浓硫酸的体积增大
- B. 铝的表面生成致密的薄膜
- C. 澄清的石灰水变浑浊
- D. 氢氧化钠的表面发生潮解