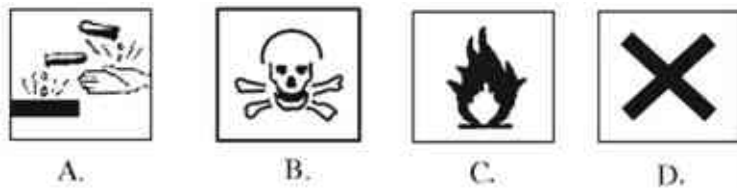


2021-2022年高一上期期中考试化学考试（河南省信阳市罗山高级中学）

1. 选择题

在盛放浓硫酸的试剂瓶的标签上应印有下列警示标记中的是（ ）。



2. 选择题

如图所示的实验操作中，正确的是（ ）



3. 选择题

设 N_A 为阿伏加德罗常数，下列说法中，正确的是（ ）。

- A. 2.4 g 金属镁所含电子数目为 $0.2 N_A$
- B. 16 g CH_4 所含原子数目为 N_A
- C. 标准状况下，22.4 L H_2O 含有的分子数为 $1 N_A$
- D. 溶液的体积为 1L，物质的量浓度为 0.5mol/L 的 $MgCl_2$ 溶液中，含有 Cl^- 一个数为 $1 N_A$

4. 选择题

下列关于溶液和胶体的叙述，一定正确的是（ ）。

- A. 溶液是电中性的，胶体是带电的
- B. 卤水点豆腐与胶体的性质无关
- C. 布朗运动是胶体微粒特有的运动方式，可以据此把胶体和溶液、悬浊液区别开来
- D. 一束光线分别通过溶液和胶体时，后者会出现明显的光路，前者则没有

5. 选择题

下列化学反应属于阴影部分的是（ ）



- A. $CuSO_4 + Fe = Cu + FeSO_4$
- B. $2NaHCO_3 \xrightarrow{\Delta} Na_2CO_3 + H_2O + CO_2 \uparrow$
- C. $2Na_2O_2 + 2CO_2 = 2Na_2CO_3 + O_2 \uparrow$
- D. $4Fe(OH)_2 + O_2 + 2H_2O = 4Fe(OH)_3$

6. 选择题