

## 2022黑龙江高三上学期人教版高中化学月考试卷

1. \_\_\_\_\_

在逻辑上概念之间存在如图所示关系，对下列概念之间关系的说法正确的是



A. 纯净物与混合物属于包含关系

B. 化合物与氧化物属于交叉关系

C. 单质与化合物属于并列关系

D. 氧化反应与化合反应属于并列关系

2. \_\_\_\_\_

下列实验操作能达到目的的是

	实验目的	实验操作
A	制备 $\text{Fe}(\text{OH})_3$ 胶体	将 $\text{NaOH}$ 浓溶液滴加到饱和 $\text{FeCl}_3$ 溶液中
B	配制氯化铁溶液	将氯化铁溶解在较浓的盐酸中再加水稀释
C	确定 $\text{Na}_2\text{SO}_3$ 样品是否部分被氧化	取样于试管中，加入稀硝酸酸化，再滴加 $\text{BaCl}_2$ 溶液，观察是否有白色沉淀生成
D	检验乙醇发生消去反应生成乙烯	将生成的气体直接通入盛有酸性高锰酸钾溶液的试剂瓶，观察溶液是否褪色

3. \_\_\_\_\_

$N_A$ 表示阿伏加德罗常数的值，下列说法正确的是

A. 常温常压下，11.2L氧气所含的O原子数为 $N_A$

B. 1mol/L的 $\text{CaCl}_2$ 溶液中含有的 $\text{Cl}^-$ 为 $2N_A$