

2021-2022年高一上半期第二次月考化学（内蒙古自治区赤峰市第二中学）

1. 选择题

判断下列概念的依据正确的是

- A. 纯净物与混合物：是否仅含有一种元素
- B. 溶液与胶体：本质不同的原因是能否发生丁达尔现象
- C. 强电解质与弱电解质：溶液的导电能力大小
- D. 氧化还原反应的本质：有电子的得失或偏移

2. 选择题

下列说法不正确的是

- A. 金属钠应该密封保存在煤油中
- B. 焰色反应时，铂丝需用稀硫酸洗净，并在火焰上灼烧至无色
- C. 蒸馏时加入沸石的目的是为了防止暴沸
- D. 使用容量瓶配制溶液定容时仰视刻度线会使得所配溶液浓度偏小

3. 选择题

下列说法正确的是（ ）

- A. $\text{Fe}(\text{OH})_3$ 胶体均一、透明，能产生丁达尔效应
- B. 硫酸溶液的导电性定比醋酸溶液的导电性强
- C. 用萃取分液的方法除去酒精中的水
- D. CO_2 溶于水后得到的溶液可以导电，所以 CO_2 属于电解质

4. 选择题

下列实验操作完全正确的是

编号实验

操作

A 钠与水反应

用镊子从煤油中取出金属钠，切下绿豆大小的钠，小心放入装满水的烧杯中

B 配制一定浓度的氯化钾溶液1000mL

准确称取氯化钾固体，放入到1000ml的容量瓶中，加水溶解，振荡摇匀，定容

C 检查容量瓶是否漏水的方法是

往容量瓶中加水，塞好瓶塞，将容量瓶倒过来，若不漏水，则容量瓶不漏水

D 取出分液漏斗中所需的上层液体

下层液体从分液漏斗下端管口流出，关闭活塞，换一个接收容器，上层液体从分液漏斗上端管口倒出