

2022河南高三下学期人教版(2019)高中化学高考模拟

1.

磁山(在今河北省邯郸市武安)是我国四大发明之一指南针的发源地。据《古矿录》记载:《明史地理志》称:“磁州武安县西南有磁山,产铁矿石。”文中的铁矿石的主要化学成分应该是

A. Fe_2O_3 B. FeO C. Fe_3O_4 D. $\text{Fe}(\text{OH})_3$

2.

下列说法中正确的是

- A.酒精的浓度越大其消毒杀菌的效果越好
- B.人体需要的各种微量元素必须通过保健食品进行补充
- C.谷氨酸钠主要是以石油或煤为原料合成的化工产品
- D.淀粉等糖类物质是人体需要能量的主要来源

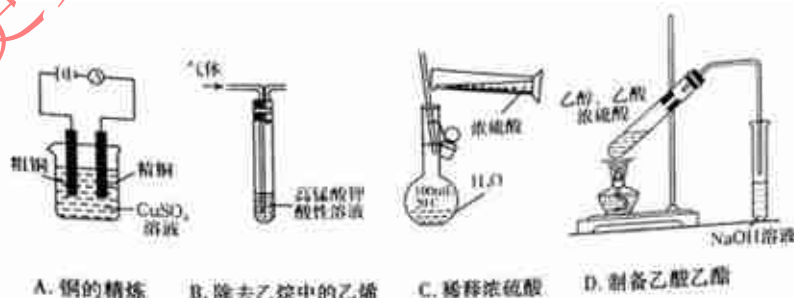
3.

环之间共用一个碳原子的化合物称为螺环化合物,螺[2,3]己烷的结构为,已知环烷烃的碳原子数越少越容易开环加成。下列说法中正确的是

- A.的名称为螺[4,3]辛烷
- B.的所有碳原子处于一个平面
- C.螺[2,3]己烷是己烯的同分异构体
- D.螺[2,3]己烷加氢可能生成己烷

4.

下列实验方法中正确的是



5.

碘酸钾常用作食盐加碘剂以防止缺碘疾病,也是常用的基准物质和氧化剂。工业上碘酸钾可用如图所示装置进行制备。下列说法错误的是