

河北2022年九年级化学上半期期中考试附答案与解析

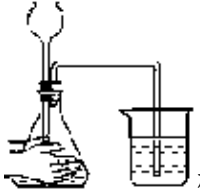
1. 选择题

下列物质中属于钾肥的是 ()

A. NH_4Cl B. K_2SO_4 C. NaOH D. $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$

2. 选择题

如图所示实验操作或方法正确的是 ()

A.  检验是否有 O_2 B.  检查装置气密性

C.  连接橡胶塞和试管 D.  闻气体的气味

3. 选择题

丝绸之路把中国的丝绸、茶叶等传入西方，同时将西方的宝石、菠菜等带回中国，下列说法中不正确的是 ()

A. 制作丝绸的蚕丝属于天然纤维
B. 食用菠菜可以为人体补充维生素
C. 宝石所含的氧化铝(Al_2O_3)中氧元素的化合价为 - 2价
D. 茶叶中含有的多酚($\text{C}_{17}\text{H}_{29}\text{N}_3\text{O}$)中氧元素的质量分数最大

4. 选择题

下列说法中正确的是 ()

A. 钢是比生铁含碳量更高的合金
B. 喝汽水后打嗝，是因为温度越高气体溶解度越小
C. 化石燃料是优质的能量来源，不能作为化工资源
D. 铝因不易与氧气反应而具有良好的抗腐蚀性能

5. 选择题

一种矿石的主要成分X能在氧气中发生反应 $4\text{X} + 11\text{O}_2 \xrightarrow{\text{点燃}} 2\text{Fe}_2\text{O}_3 + 8\text{SO}_2$ ，其中 X 的化学式为
A. FeS B. FeO C. FeS_2 D. FeSO_4

6. 选择题

借助“模型”可以帮助我们认识物质构成的奥秘。下列对如图所示模型的分析正确的是 ()

A.  表示的粒子不显电性