

运城市2022年高一化学前半期月考测验网上在线做题

1. 选择题

化学与生产、生活密切相关,下列过程中没有发生化学变化的是()

- A. 用活性炭去除冰箱里的异味
- B. 用明矾溶液清除铜镜表面的铜锈
- C. 用一定比例的生石灰、硫黄和水共煮制石硫合剂农药(棕红色)
- D. 古代用银针检验食品中是否含有剧毒粗砒霜(含硫化物杂质的 As_2O_3)

2. 选择题

下列有关仪器用途的说法正确的是

- A. 试管、烧杯均可用于给液体、固体加热
- B. 使食盐水中 $NaCl$ 结晶析出时,用到的仪器有坩埚、酒精灯、玻璃棒、泥三角
- C. 区别 $NaCl$ 、 Na_2SO_4 时常用到胶头滴管、试管
- D. 漏斗可用于过滤及向滴定管中添加溶液

3. 选择题

下列关于物质分类的说法正确的是()

- A. 墨水、稀豆浆都能产生丁达尔现象
- B. 盐酸、次氯酸都属于含氧酸
- C. 苛性钠、纯碱都属于钠盐
- D. 石英、液态氧、氯水分别属于混合物、单质、化合物

4. 选择题

分类法在化学学科的发展中起了非常重要的作用,下列分类标准合理的是()

- A. 根据水溶液是否能够导电将化合物分为电解质和非电解质
- B. 根据分散系是否有丁达尔现象将分散系分为溶液、胶体和浊液
- C. 根据氧化物的组成元素将氧化物分成酸性氧化物、碱性氧化物等
- D. 根据反应中是否有电子转移将化学反应分为氧化还原反应和非氧化还原反应

5. 选择题

下列判断合理的是()

- ①蔗糖、硝酸和氨水分别属于非电解质、强电解质和弱电解质
 - ②硫酸、烧碱、醋酸钠和生石灰分别属于酸、碱、盐和氧化物
 - ③ Na_2O 、 Fe_2O_3 、 Al_2O_3 属于碱性氧化物
 - ④根据分散系是否具有丁达尔效应,将分散系分为溶液、胶体和浊液
 - ⑤根据反应中是否有电子的转移,将化学反应分为氧化还原反应和非氧化还原反应
 - ⑥ CO_2 、 SO_2 、 NO_2 都能和碱溶液发生反应,因此它们都属于酸性氧化物
- A. ②④⑥ B. ①⑤ C. ①③⑤ D. ②⑤

6. 选择题

下列与化学有关的文献,理解正确的是

- A. 《石灰吟》中“...烈火焚烧若等闲...要留清白在人间”,其中“清白”指氢氧化钙
- B. 《咏煤炭》中“凿开混沌得乌金...不辞辛苦出山林”,其中“乌金”的主要成分是木炭
- C. 《本草纲目》中“冬月灶中所烧薪柴之灰,令人以灰淋汁,取碱浣衣”,其中的“碱”是一种盐