

四川省内江市第六中学2022届高三上学期10月月考化学在线考试题免费练习

1. 选择题

化学与人类社会的生产、生活有着密切联系，下列叙述不正确的是（ ）

- A. 汉代烧制出“明如镜、声如馨”的瓷器，其主要生产原料为黏土
- B. 东晋《洛神赋图》中的颜料铜绿，主要成分属于盐类
- C. 宋代《莲塘乳鸭图》所用宣纸，其主要成分是纤维素
- D. “华为麒麟980”手机中芯片的主要成分是二氧化硅

2. 选择题

下列各组物质的分类正确的是（ ）

- ①混合物：水玻璃、水银、福尔马林、聚乙烯
 - ②电解质：明矾、冰醋酸、石膏、纯碱
 - ③ CO_2 、 NO_2 、 P_2O_5 均为酸性氧化物， Na_2O 、 Na_2O_2 为碱性氧化物
 - ④同位素： $^1\text{H}^+$ 、 $^2\text{H}_2$ 、 ^3H
 - ⑤同素异形体： C_{60} 、 C_{80} 、金刚石、石墨
 - ⑥同系物： CH_2O_2 、 $\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_2$ 、 $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}_2$
 - ⑦在熔化状态下能导电的化合物为离子化合物
- A. ②⑤⑦ B. ①③⑤⑥ C. ②④⑤⑥⑦ D. ①②④⑤

3. 选择题

下列关于有机化合物的说法正确的是（ ）

- A.  的名称为2-甲基-1-丙醇
- B. 氯乙烯和聚乙烯均能发生加成反应
- C. $\text{C}_3\text{H}_2\text{Cl}_6$ 有4种同分异构体
- D. C_2H_4 和 C_4H_8 一定是同系物

4. 选择题

下列说法正确的是（ ）

- A. 蒸馏完毕后，先停止通冷凝水，再停止加热
- B. 用装有饱和氯化钠溶液的洗气瓶除去二氧化碳中混有的氯化氢气体
- C. 从海带中提取碘应在烧杯中灼烧海带并用玻璃棒搅拌
- D. 液溴易挥发，盛放在用水液封的试剂瓶中

5. 选择题

N_A 表示阿伏加德罗常数，下列说法正确的是（ ）

- A. 1 mol Fe 分别放入足量冷的浓 HNO_3 、稀 HNO_3 中，反应后转移的电子均为 $3N_A$ 个
- B. 氧原子总数为 $0.2N_A$ 的 SO_2 和 O_2 的混合气体，其体积为 2.24 L
- C. 7.8 g Na_2O_2 和 Na_2S 的混合物中含有的阴离子数目为 $0.1N_A$
- D. 1 mol FeI_2 与足量氯气反应时转移的电子数为 $2N_A$

6. 选择题

下列除去杂质的方法正确的是（ ）

- A. 用过量氨水除去 Fe^{3+} 溶液中的少量 Al^{3+}
- B. 除去 BaCO_3 固体中混有的 BaSO_4 ：加过量盐酸后，过滤、洗涤