

河北2022年高一化学上册期末考试带参考答案与解析

1. 选择题

据《本草纲目》记载：“生熟铜皆有青，即是铜之精华，大者即空绿，以次空青也。铜青则是铜器上绿色者，淘洗用之。”这里的“铜青”是指

- A. CuO B. Cu₂O C. Cu D. Cu₂(OH)₂CO₃

2. 选择题

化学与生活密切相关，下列有关说法正确的是

- A. PM_{2.5}是指大气中直径接近2.5微米的颗粒物，入肺影响健康。它具有丁达尔现象
B. 纯净的二氧化硅是制备光导纤维的原料
C. 漂白粉既可做漂白棉麻纸张的漂白剂，又可做游泳池及环境的消毒剂和净水剂；
D. 合金材料的组成元素一定全部是金属元素

3. 选择题

下列的分离方法不正确的是()。

- A. 用酒精萃取碘水中的碘
B. 用蒸馏的方法将自来水制成蒸馏水
C. 用过滤的方法除去食盐水中的泥沙
D. 用淘洗的方法从沙里淘金

4. 选择题

某学习小组讨论辨析以下说法：①粗盐和酸雨都是混合物；②CO和CO₂都是酸性氧化物；③蔗糖、硫酸钡分别属于非电解质和电解质；④Na₂O₂和CaO都是碱性氧化物；⑤盐酸和食醋既是化合物又是酸；⑥纯碱和熟石灰都是碱；⑦NaCl和KCl可用焰色反应鉴别。上述说法正确的是

- A. ①②③④ B. ①③⑦ C. ③⑤⑥⑦ D. ①②⑤⑥

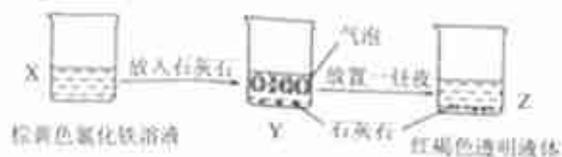
5. 选择题

在强酸性溶液中，下列离子组能大量共存且溶液为无色透明的是()

- A. Na⁺、K⁺、OH⁻、Cl⁻ B. Na⁺、Cu²⁺、SO₄²⁻、NO₃⁻
C. Ba²⁺、HCO₃⁻、NO₃⁻、K⁺ D. Mg²⁺、Na⁺、SO₄²⁻、Cl⁻

6. 选择题

某同学在实验室进行了如图所示的实验，下列说法中错误的是



- A. X、Z烧杯中分散质相同
B. 利用过滤的方法，可将Z中固体与液体分离
C. Y中反应的离子方程式为： $3\text{CaCO}_3 + 2\text{Fe}^{3+} + 3\text{H}_2\text{O} = 2\text{Fe}(\text{OH})_3(\text{胶体}) + 3\text{CO}_2\uparrow + 3\text{Ca}^{2+}$
D. Z中的分散系能产生丁达尔效应

7. 选择题