

2022山东高一上学期鲁科版高中化学期中考试

1.

化学来源于生活，也服务于生活。下列有关生活中的化学知识叙述错误的是

- A. 氯气与烧碱溶液或石灰乳反应都能得到含氯消毒剂
- B. 洁厕灵不能与“84”消毒液混用，原因是两种溶液混合会产生有毒的 Cl_2
- C. 过氧化钠可以用作呼吸面具的供氧剂，是因其可以和水、二氧化碳反应生成氧气
- D. 漂白粉在空气中久置变质，是因为其中的 CaCl_2 与空气中的 CO_2 反应生成 CaCO_3

2.

下列科研成果不是由我国科学家发明或创造的是

- A. 结晶牛胰岛素的首次人工合成
- B. 青蒿素的发现与提取
- C. 元素周期律的发现
- D. 黑火药和造纸术

3.

下列关于胶体的叙述错误的是

- A. 江河入海口三角洲的形成通常与胶体的性质有关
- B. 胶体不一定是液态，胶体的丁达尔效应属于化学变化
- C. 用鸡蛋壳膜和蒸馏水除去淀粉胶体中的食盐不涉及化学变化
- D. 静电除尘器除去空气或工厂废气中的飘尘，利用的是胶粒带电荷的性质

4.

下列反应既是置换反应又是氧化还原反应的是

- A. $2\text{F}_2 + 2\text{H}_2\text{O} == 4\text{HF} + \text{O}_2$
- B. $\text{Cl}_2 + \text{H}_2\text{O} == \text{HCl} + \text{HClO}$
- C. $3\text{NO}_2 + \text{H}_2\text{O} == 2\text{HNO}_3 + \text{NO}$
- D. $2\text{Na}_2\text{O}_2 + 2\text{H}_2\text{O} == 4\text{NaOH} + \text{O}_2\uparrow$

5.

下列状态的物质既能导电，又属于电解质的是

- A. 熔融 KCl
- B. NaOH 溶液
- C. NaCl 晶体
- D. 液氯

6.