

2022河北高二上学期人教版(2019)高中化学期末考试

1.

化学与生活密切相关。下列有关说法不正确的是 ()

- A. 为避免蛋白质变性, 疫苗一般应冷藏存放
- B. 酶是活细胞产生的具有催化作用的有机物, 绝大多数是蛋白质
- C. 家庭装修的水性漆是以水做溶剂, 有利于健康及环境
- D. 化石燃料的燃烧和碳酸盐的沉积都会引起大气中CO₂含量上升

2.

用98%的浓硫酸(密度为1.84g·cm⁻³)配制1mol·L⁻¹的稀硫酸100 mL, 现给出下列仪器(配制过程中可能用到): ①100 mL量筒 ②10 mL量筒 ③50 mL烧杯 ④托盘天平 ⑤100 mL容量瓶 ⑥胶头滴管 ⑦玻璃棒。按实验时使用仪器的先后顺序, 排列正确的是 ()

- A. ②⑥③⑦⑤⑥
- B. ②③⑦⑤⑥
- C. ①③⑤⑦④⑥
- D. ④⑦③⑤⑥

3.

下列说法不正确的是 ()

- A. 石灰石、纯碱、石英可作为制备水泥的主要原料
- B. 燃煤烟气的脱硫过程可以得到副产品石膏和硫酸铵
- C. 硫酸钡可作高档油漆、油墨、塑料、橡胶的原料及填充剂
- D. 在催化剂作用下, 用玉米、高粱为原料经水解和细菌发酵可制得乙醇

4.

下列离子方程式书写正确的是 ()

- A. 氧化亚铁溶于稀硝酸: $\text{FeO} + 2\text{H}^+ = \text{Fe}^{2+} + \text{H}_2\text{O}$
- B. 往CaCl₂溶液中通入少量的CO₂: $\text{Ca}^{2+} + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} = \text{CaCO}_3\downarrow + 2\text{H}^+$
- C. 碳酸氢铵溶液中加入过量氢氧化钠溶液: $\text{HCO}_3^- + \text{OH}^- = \text{CO}_3^{2-} + \text{H}_2\text{O}$
- D. 向澄清石灰水中滴加少量的NaHCO₃溶液: $\text{Ca}^{2+} + \text{OH}^- + \text{HCO}_3^- = \text{CaCO}_3\downarrow + \text{H}_2\text{O}$

5.

下列说法不正确的是 ()