

2022湖北人教版(2019)高中化学开学考试

1. _____

纵观古今，化学与人类的生活、生产息息相关，下列说法不正确的是（__）

- A. “地沟油”禁止食用，但可以用来制肥皂或燃油
- B. 误食重金属盐引起的人体中毒，可以喝大量的食盐水解毒
- C. 《本草纲目》记载“凡酸坏之酒，皆可蒸烧”，对应的实验方法是蒸馏
- D. “梨花淡自柳深青，柳絮飞时花满城”中的柳絮，主要成分是纤维素

2. _____

下列说法正确的是（__）

- A. 两种物质的组成元素相同，各元素的质量分数也相同，则两者一定为同分异构体
- B. 分子式为 C_nH_{2n} 的化合物，可能使酸性 $KMnO_4$ 溶液褪色，也可能不褪色
- C. 分子式通式相同，组成上相差一个或几个“ CH_2 ”原子团的化合物，一定互为同系物
- D. 凡含有苯环的物质都是芳香烃

3. _____

在下列溶液中，一定能大量共存的离子组是（__）

- A. 滴入酚酞变红的溶液中： Na^+ 、 K^+ 、 Cl^- 、 HCO_3^-
- B. 加入金属Mg有 H_2 产生的溶液中： Fe^{2+} 、 Mg^{2+} 、 NO_3^- 、 Cl^-
- C. 含有大量 Fe^{3+} 的溶液中： SCN^- 、 I^- 、 K^+ 、 Br^-
- D. 澄清透明溶液： Cu^{2+} 、 Na^+ 、 NH_4^+ 、 NO_3^-

4. _____

下列说法正确的是（____）

- A. 甲烷和乙烯均可使酸性 $KMnO_4$ 溶液褪色
- B. 纤维素、淀粉和蛋白质都是高分子化合物
- C. 煤的干馏和石油的分馏均属化学变化
- D. 葡萄糖和淀粉均能发生水解反应