

高中化学2022届专题考点——电化学 胶体训练题【含详解】

1. _____

下列实验操作对应的现象和根据现象得出的结论均正确的是

	实验操作	现象	结论
A	向FeCl ₃ 溶液中滴加稀氨水	溶液由黄色变为红棕色	生成了氢氧化铁胶体
B	碳和浓硫酸加热所得气体产物依次通过品红溶液和澄清石灰水	品红溶液褪色，澄清石灰水变浑浊	气体产物中含有CO ₂ 和SO ₂
C	向某溶液中滴加K ₃ [Fe(CN) ₆]溶液	产生蓝色沉淀	溶液中存在亚铁离子
D	裂化汽油与碘水混合振荡并静置分层	有机层显紫色，水层变为无色	裂化汽油将碘萃取到有机层中

A. A

B. B

C. C

D. D

2. _____

化学与生活、社会发展息息相关，下列说法不正确的是

- A. “霾尘积聚难见路人”，雾霾所形成的气溶胶有丁达尔效应
- B. “熬胆矾铁釜，久之亦化为铜”，该过程发生了置换反应
- C. “青蒿一握，以水二升渍，绞取汁”，诗句中体现的屠呦呦对青蒿素的提取属于化学变化
- D. “春蚕到死丝方尽，蜡炬成灰泪始干”诗句中涉及氧化还原反应

3. _____

下列说法正确的个数有

- ①盐卤点豆腐、江河入海口处“三角洲”的形成、高压直流电除烟尘均与胶体的性质有关
- ②通电时，溶液中的溶质粒子分别向两极移动，胶体中的分散质粒子向某一极移动