

2021-2022年高一上册期末考试化学考题（四川省遂宁市普通高中）

1. 选择题

引起环境污染的原因不正确的是

- A. 重金属、农药和难分解有机物、含N、P的污水等会造成水体污染
B. 装饰材料中的甲醛、芳香烃及氡等会造成居室污染
C. SO_2 、 NO_2 和 CO_2 都会导致酸雨的形成
D. CO_2 的大量排放会造成温室效应的加剧

2. 选择题

下列设备工作时，将化学能转化为热能的是

A	B	C	D
			
硅太阳能电池	锂离子电池	太阳能集热器	燃气灶

3. 选择题

下列化合物中，既含有离子键又含有共价键的是

- A. CH_3COOH B. $\text{CH}_3\text{COONH}_4$ C. SiO_2 D. MgCl_2

4. 选择题

下列说法正确的是

- A. N、O、F最高正价依次升高
B. 锂、钠、钾、铷单质与水反应置换出氢气越来越难
C. F_2 、 Cl_2 、 Br_2 、 I_2 单质的熔点逐渐降低
D. Al^{3+} 、 Na^+ 、 O^{2-} 微粒半径依次增大

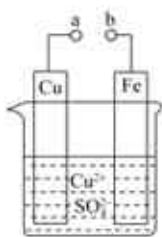
5. 选择题

下列关于浓硫酸的叙述，正确的是

- A. 具有吸水性，因而能使蔗糖炭化
B. 在常温下可迅速与铜片反应放出 SO_2 气体
C. 是一种干燥剂，能够干燥 NH_3 、 H_2 等气体
D. 在常温下能够使铁、铝等金属钝化

6. 选择题

某小组为研究电化学原理，设计如图装置，下列叙述不正确的是



- A. a和b不连接时，铁片上会有金属铜析出
B. a和b用导线连接时，铁片上发生的反应为： $\text{Fe}-2\text{e}^-=\text{Fe}^{2+}$