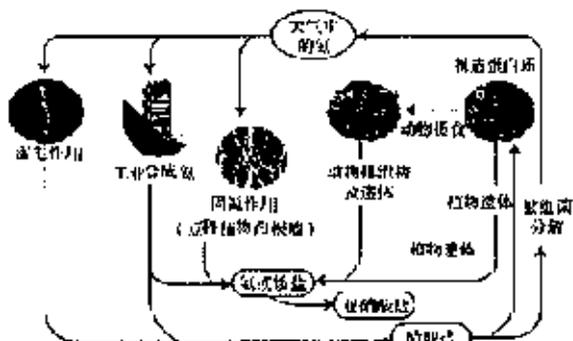


河南省济源平顶山许昌2021年高考化学二模试卷

单选题

1. 单选题

下列关于自然界中氮循环(如图)的说法错误的是 ()



- A. 自然界中，含氮有机物和含氮无机物之间可以相互转化
 B. 氨与铵盐参与循环成为大气中的游离氮只发生氧化反应
 C. 工业合成氨是氮肥工业的基础，氨也是重要的工业原料
 D. 在自然界氮循环中，碳、氢、氧三种元素也参加了循环

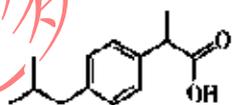
2. 单选题

N_A 代表阿伏加德罗常数的值，下列说法正确的是 ()

- A. 0.3mol Fe 与水蒸气发生反应转移电子数为 $0.9N_A$
 B. 标准状况下 2.24L 氯气溶于水，反应转移的电子数为 $0.1N_A$
 C. 17.6g 丙烷中所含的极性共价键的个数为 $4N_A$
 D. 5g 质量分数为 46% 的乙醇所含氢原子数为 $0.6N_A$

3. 单选题

芬必得是一种高效的消炎药物，主要成分为化合物布洛芬，其结构简式如图所示，下列说法正确的是 ()



- A. 布洛芬可以发生加成、氧化、取代反应
 B. 布洛芬不能使酸性高锰酸钾溶液褪色
 C. 布洛芬的分子式为 $C_{12}H_{18}O_2$
 D. 布洛芬苯环上的一氯取代产物有四种

4. 单选题

为了测定 M 克含有少量氯化钠杂质的碳酸钠样品的纯度，可用下图装置进行实验(部分试剂未标明)，下列有关说法错误的是 ()