

安徽省淮南市2021年高考化学二模试卷（4月）

单选题

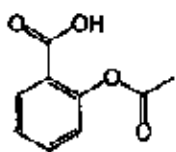
1. 单选题

化学与生活、生产、科技密切相关。下列叙述正确的是（ ）

- A. 中国天眼FAST用到的碳化硅是一种新型的硅酸盐材料 B. 新冠病毒可使用双氧水或酒精消毒，其消毒原理相同
- C. 火星大气中发现的气态化合物 $C^{16}O^{18}O$ 不能使带火星木条复燃
- D. 嫦娥五号登月采集样本中含有 3He ， 3He 与 3H 互为同位素

2. 单选题

阿司匹林是影响人类历史进程和走向的化学药品，其化学名称为乙酰水杨酸(结构如图)。下列关于乙酰水杨酸的说法错误的是（ ）



- A. 分子式为 $C_9H_8O_4$ B. 分子中所有原子可能共平面
- C. 苯环上的二氯代物有6种
- D. 可以发生水解反应和中和反应

3. 单选题

用下列实验装置能达到相关实验目的的是（ ）

选项	A	B	C	D
实验装置				
实验目的	用NaOH标准液滴定盐酸(锥形瓶中)	除去 CO_2 气体中混有的HCl杂质	由 $CuSO_4$ 溶液制取胆矾	检查装置气密性

- A. A B. B C. C D. D

4. 单选题

全固态锂电池能量密度大，安全性能高引起大量研究者的兴趣。一种以硫化物固体电解质的锂-硫电池的工作示意图如下。下列说法错误的是（ ）