

## 四川省射洪中学校2022届高三上半期第一次月考理综化学题免费在线检测

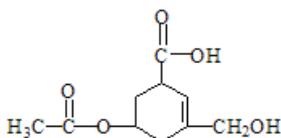
### 1. 选择题

化学与生产、生活、社会密切相关，下列有关说法中正确的是

- A. 地沟油经过加工处理后可用来制生物柴油和肥皂
- B. 油脂在人体内水解为氨基酸和甘油等小分子物质后才能被吸收
- C. 2020年3月9日，发射了北斗系统的第五十四颗导航卫星，其计算机芯片材料是高纯度的二氧化硅
- D. 预防新型冠状病毒，可用95%的医用酒精进行环境消毒

### 2. 选择题

有机物R的结构简式如图所示。下列有关R的性质叙述正确的是( )



- A. R的所有碳原子一定在同一平面上
- B. 在Ni催化和加热条件下，1molR能与3molH<sub>2</sub>发生加成反应
- C. R既能与羧酸、醇反应，还能发生水解、加成和氧化反应
- D. 1molR与足量碳酸氢钠溶液反应，生成CO<sub>2</sub>的物质的量为2mol

### 3. 选择题

设N<sub>A</sub>为阿伏加德罗常数的值，下列说法正确的是( )

- A. 标准状况下，5.6 L CO<sub>2</sub>与足量Na<sub>2</sub>O<sub>2</sub>反应转移的电子数为0.5N<sub>A</sub>
- B. 标准状况下，等物质的量的C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>和CH<sub>4</sub>所含的氢原子数均为4N<sub>A</sub>
- C. 标准状况下，11 g <sup>3</sup>H<sub>2</sub><sup>16</sup>O中含有的质子数目为5N<sub>A</sub>
- D. 1 mol丙烷分子中含有的共用电子对数为8 N<sub>A</sub>

### 4. 选择题

用下列实验操作或装置进行相应实验，正确的是( )



- A. 用图甲所示装置，关闭a，打开b，可检验装置的气密性
- B. 用图乙所示操作测定NaOH溶液的浓度
- C. 用图丙所示操作分离沸点不同的液体混合物
- D. 用图丁所示装置收集氨气并进行尾气吸收

### 5. 选择题

下列实验过程设计正确且能达到实验目的的是