

2021 年福建省高考

化学试题

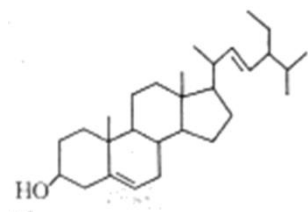
可能用到的相对原子质量：H 1 O 16 Na 23 Mg 24 S 32

一、选择题：本题共 10 小题，每小题 4 分，共 40 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

1. 建盏是久负盛名的陶瓷茶具，承载着福建历史悠久的茶文化。关于建盏，下列说法错误的是

- A. 高温烧结过程包含复杂的化学变化
- B. 具有耐酸碱腐蚀、不易变形的优点
- C. 制作所用的黏土原料是人工合成的
- D. 属硅酸盐产品，含有多种金属元素

2. 豆甾醇是中药半夏中含有的一种天然物质，其分子结构如下图所示。关于豆甾醇，下列说法正确的是

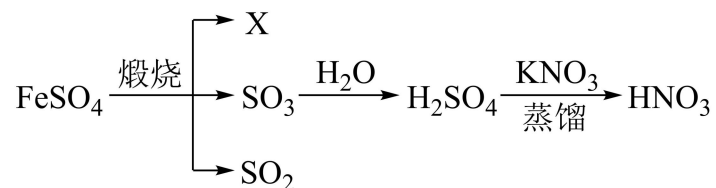


- A. 属于芳香族化合物
- B. 含有平面环状结构
- C. 可发生取代反应和加成反应
- D. 不能使酸性 KMnO_4 溶液褪色

3. 设 N_A 为阿伏加德罗常数的值，下列说法正确的是

- A. 1.12L C_2H_4 所含极性共价键的数目为 $0.2N_A$
- B. 12g NaHSO_4 晶体中阴、阳离子总数为 $0.2N_A$
- C. 0.1mol CH_4 与足量 Cl_2 反应生成 CH_3Cl 的分子数为 $0.1N_A$
- D. 电解熔融 MgCl_2 制 2.4g Mg ，电路中通过的电子数为 $0.1N_A$

4. 明代《徐光启手迹》记载了制备硝酸的方法，其主要流程(部分产物已省略)如下：



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/125310243321011041>