

2022年高考福建卷化学真题含答案解析

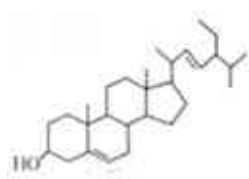
1.

建盏是久负盛名的陶瓷茶器，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

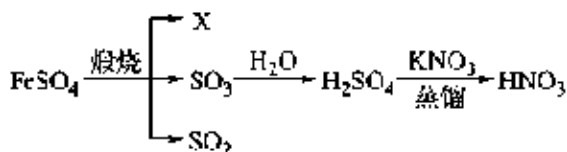
3.

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：



下列说法 错误 的是

- A. FeSO_4 的分解产物 X 为 FeO B. 本流程涉及复分解反应