

四川省达州市2021-2022学年高三上学期第一次诊断考试理科综合化学试题

单选题

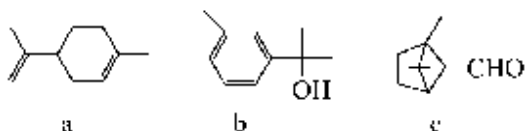
1. 单选题

下列生产生活中的变化或应用与氧化还原反应无关的是 ()

- A. 铁盐净水 B. 煤气化 C. 液态油脂变奶油 D. 蓄电池放电

2. 单选题

有机物a、b、c的结构简式如下所示，下列说法错误的是 ()



- A. a、b、c中均只含一种官能团 B. a、b、c均能发生加成反应和被酸性高锰酸钾氧化
C. b中与苯环直接相连的原子都在同一平面上 D. c存在芳香族异构体

3. 单选题

设 N_A 为阿伏加德罗常数的值，下列叙述错误的是 ()

- A. 1L 0.2mol/L硫酸铁溶液中含有的 SO_4^{2-} 数目为 $0.6N_A$ B. 1mol C_nH_{2n} 含有的共用电子对数为 $(3n+1)N_A$
C. 电解精炼Cu时，若阴极质量增加64g，则电路中转移电子数为 $2N_A$ D. 1mol丙烯和乙烷的混合物完全燃烧生成水分子数为 $3N_A$

4. 单选题

除去下列物质中的杂质，所选的试剂与分离方法不能达到目的的是 ()

	物质	除杂试剂	分离方法
A	NaCl溶液(I_2)	CCl_4	分液
B	CH_3CH_2OH (CH_3COOH)	NaOH溶液	蒸馏
C	$HCl(CH_2)$	饱和食盐水	洗气
D	$CaCO_3(CaSO_4)$	Na_2CO_3 溶液	过滤

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

5. 单选题