

湖南省怀化市2021年高考化学一模试卷

单选题

1. 单选题

现代社会的发展与进步离不开材料，下列有关材料的说法错误的是（ ）

- A. 制作N95型口罩的“熔喷布”，其主要组成为聚丙烯，聚丙烯是有机高分子化合物
B. 华为5G手机芯片的主要成分是二氧化硅
C. 中国天眼FAST用到的高性能碳化硅是一种新型的无机非金属材料
D. “蛟龙号”深潜器的外壳是特种钛合金，该钛合金比金属钛硬度高、耐高压、耐腐蚀

2. 单选题

下列有关化学用语表示正确的是（ ）

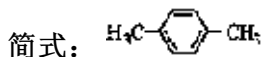
A. Cl^- 的离子结构示意图：



B. Na_2S 的电子式：



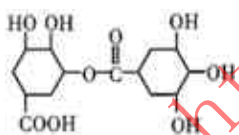
C. 间二甲苯的结构简式：



D. 水分子的比例模型：



3. 单选题

有机物M的结构简式为 ，关于M的下列说法正确的是（ ）

- A. 该有机物的分子式为 $\text{C}_{14}\text{H}_{18}\text{O}_9$
B. 该有机物分子中含有3种含氧官能团
C. 该有机物酸性条件下水解的有机产物有2种
D. 该有机物能发生氧化反应、取代反应、加成反应

4. 单选题

下列说法错误的是（ ）

- A. 22.4L（标准状况） $^{15}\text{NH}_3$ 含有的质子数为 $10N_A$
B. 1mol CH_3COOH 与足量的 $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ 充分反应生成 $\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$ 分数小于 N_A
C. 含 1mol Cl^- 的 NH_4Cl 溶液中加入适量氨水使溶液呈中性，此时溶液中 NH_4^+ 数为 N_A
D. 电解精炼铜时，若阳极溶解粗铜 32g，则转移电子数一定为 N_A

5. 单选题

下列实验能达到实验目的的是（ ）

选项	A	B	C	D
实验	