

贵州省毕节市2021年高考化学二模试卷

单选题

1. 单选题

中华优秀传统文化中蕴含着很多化学知识，下列说法正确的是（ ）

- A. “煮豆燃豆其，豆在釜中泣”中“豆其”的主要成分纤维素在人体内最终水解为葡萄糖
B. “薪柴之灰，令人以灰淋汁，取碱浣衣”，“薪柴之灰”不可与铵态氮肥混合施用
C. “火药乃焰硝、硫黄、杉木炭所合”，火药发生爆炸时，生成无色的 SO_2 、 NO_2 和 CO_2
D. “白墙黛瓦马头墙，回廊挂落花格窗”中“黛瓦”的青黑色是因为含有氧化铁的缘故

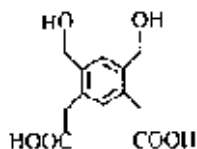
2. 单选题

N_A 是阿伏加德罗常数的值，下列说法正确的是（ ）

- A. 1.6g O_2 和 $^{18}\text{O}_3$ 的混合物所含质子数和中子数均为 $0.8N_A$
B. 常温下， 27g 铝与足量浓硫酸反应得到的气体分子数为 $1.5N_A$
C. 常温常压下， 2mol NO 和 1mol O_2 充分反应，产物的分子数为 $2N_A$
D. 0.5 mol Cl_2 通入足量氢氧化钠溶液中，充分反应后转移电子数为 $0.5N_A$

3. 单选题

中药葛根可合成药物M，其结构如图所示，下列叙述正确的是（ ）



- A. M中含有三种官能团
B. M的分子式为 $\text{C}_{12}\text{H}_{12}\text{O}_6$
C. 1mol M 最多与 4mol 金属Na反应
D. M能发生取代、加成、消去反应

4. 单选题

下列实验操作能达到实验目的的是（ ）

A	B	C	D
向容量瓶中转移液体	实验室制备氨气	除去甲烷中混有的少量乙烯	氯气的净化

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

5. 单选题

短周期主族元素W、X、Y、Z的原子序数依次增大，W是短周期中非金属性最强的元素，X是