

山东九年级化学期末考试（2022年上半年）在线答题

1. 选择题

生活中处处存在变化。下列过程中，没有发生化学变化的是

- A.  冰雪融化 B.  葡萄酿酒 C.  石灰改良酸性土壤 D.  盐酸除去铁锈

2. 选择题

泉城济南，有“四面荷花三面柳，一城山色半城湖”的美誉。保护碧水蓝天，是我们每个市民的责任。下列做法中，不利于环境保护的是

- A. 合理控制化肥和农药的使用 B. 春节期间尽量少燃放烟花爆竹
C. 生活垃圾分类处理，禁止随意焚烧 D. 随意丢弃快递包装等垃圾

3. 选择题

化学是一门以实验为基础的科学，许多化学重大发现和研究成果都是通过实验得到的。下列实验操作中，符合操作规范的是

- A.  点燃酒精灯 B.  稀释浓硫酸
C.  读液体体积 D.  液体的取用

4. 选择题

下列有关安全问题的说法中，有科学性错误的是

- A. 久未开启的地窖CO₂含量高，若冒然进入，易发生窒息
B. 在化粪池等有沼气的井盖口燃放鞭炮，易引起爆炸
C. 室内煤气泄露时，若立即打开排气扇通风，易引起爆炸
D. 用煤炉取暖时，可在屋里洒些石灰水，以防煤气中毒

5. 选择题

摩托罗拉研发了一种以甲醇为原料的新型手机电池，其容量为锂电池的10倍，可连续使用一个月才充一次电。其电池反应原理为： $2X+3O_2+4NaOH=2Na_2CO_3+6H_2O$ ，则甲醇(X)的化学式为

A. CH₄ B. C₂H₈ C. CH₄O D. C₂H₈O₂

6. 选择题

下列结构示意图表示的微粒中，最易失去电子的是