

九年级上半年期中化学题免费试卷（2021-2022年安徽省合肥市瑶海区部分学校）

1. 选择题

2019年“世界环境日”中国确定的主题是“蓝天保卫战，我是行动者”。下列做法与之相违背的是（ ）

- A. 秸秆露天焚烧 B. 废气达标排放
C. 工地洒水除尘 D. 燃放烟花爆竹

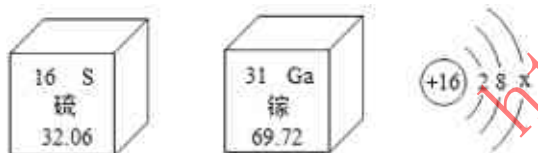
2. 选择题

“一带一路”是跨越时空的宏伟构想，赋予了古丝绸之路崭新的时代内涵。下列通过古丝绸之路传到国外的发明和技术中不涉及化学变化的是（ ）

- A. 使用火药 B. 指南针指引航海
C. 用泥土烧制陶瓷 D. 冶炼金属

3. 选择题

中科院院士谢毅教授凭借发现二维超薄半导体—Ga₂S₃(硫化镓)，获得第17届“世界杰出女科学家成就奖”。如图分别是硫元素和镓元素在周期表中及原子结构示意图的信息。下列有关说法不正确的是（ ）



- A. 硫原子结构示意图中x为6 B. 镓元素属于非金属元素
C. 硫化镓中镓为+3价 D. 镓原子的相对原子质量为69.72

4. 选择题

下图所示的化学实验基本操作中，正确的是

- A.  倾倒液体 B.  称量固体
C.  检查气密性 D.  加热液体

5. 选择题

我国科学家屠呦呦因研制出青蒿素（C₁₅H₂₂O₅）和双氢青蒿素（C₁₅H₂₄O₅）而荣获了诺贝尔奖。下列说法正确的是

- A. 氢青蒿素的相对分子质量是284g
B. 青蒿素中碳元素和氢元素的质量比为15：22
C. 青蒿素与水发生化合反应可生成双氢青蒿素
D. 青蒿素和双氢青蒿素分子的构成一定不同

6. 选择题

科学家在研究地下水时发现，处于地下深处两个矿物层中的水，由于受到高压的作用变成了类似“果冻”态的胶状体，呈仅几个分子厚度的水膜，黏度也大为增加，下列有关“果冻水”的说法中正确的是（ ）