

2022届第一学期期末初三化学题开卷有益（无为县）

1. 选择题

“一路一带”是跨越时空的伟大构思，赋予古丝绸之路崭新的时代内涵。丝绸之路将中国的发明和技术传送到国外。下列属于化学变化的是()

- A. 高铁高速运行 B. 物联网信息交互
C. 无人机电池充电 D. 手机扫二维码支付

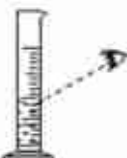
2. 选择题

2018年3月5日，李克强总理在《政府工作报告》中指出，二氧化硫、氮氧化物的排放量今年要下降3%。下列做法不能改善空气质量的是()

- A. 冬季用燃煤发电取暖 B. 禁止燃放烟花爆竹
C. 植树造林，加大城市绿化面积 D. 控制污染物的排放

3. 选择题

下列实验操作正确的是()

- A. 量取液体  B. 点燃酒精灯 
C. 闻气体气味  D. 倾倒液体 

4. 选择题

有一次上课时，小丽觉得很闷，呼吸不畅。是不是教室里二氧化碳的含量高呢？小丽分别收集了250mL教室内、外的气体样本，向其中分别加入10mL澄清石灰水，充分振荡后观察现象。在此过程中，没有应用的科学方法是

- A. 猜想 B. 实验 C. 控制变量 D. 归纳

5. 选择题

下列实验现象的描述错误的是()

- A. 红磷在空气中燃烧，产生大量白烟 B. 炭在氧气中燃烧发出白光，生成黑色固体
C. 氢气在空气中燃烧，产生淡蓝色火焰 D. 硫在氧气中燃烧，发出蓝紫色火焰

6. 选择题

近年来，国内逐渐兴起“阿育吠陀”养生潮流，然而有专家研究发现，20%的“阿育吠陀”药物中含有超标的铅、汞、砷等有毒元素，过量服用可能造成中毒。相关铅元素信息如图所示。下列说法中，正确的是()

82	Pb
铅	
207.2	

- A. 铅原子核内有82个质子 B. 铅笔芯内含有铅，儿童使用时易中毒
C. 相对原子质量为207.2 g D. 铅属于非金属元素