

2022届初三上册期末质量检测化学专题训练（湖南省涟源市）

1. 选择题

下列变化中属于化学变化的是（ ）

- A. 液态水经过沸腾变为水蒸气 B. 矿石粉碎
C. 木柴燃烧 D. 铁水铸成锅

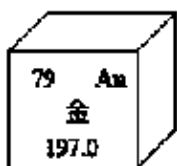
2. 选择题

下列物质中，属于纯净物的是（ ）

- A. 二氧化碳 B. 空气 C. 湖水 D. 油

3. 选择题

“千足金”是含金量千分数不小于999的最高纯度称谓。如图是金元素在元素周期表中的部分信息示意图，则下列说法中正确的是（ ）



- A. 金元素属于非金属元素
B. 金元素的原子序数是197
C. 金原子中的质子数是79
D. 金元素的原子中粒子总数为276

4. 选择题

熟练运用化学用语是学习化学的关键，下列有关化学用语的表述正确的是（ ）

- A. 2个钙离子： 2Ca^{2+}
B. 高锰酸钾的化学式： K_2MnO_4
C. 两个一氧化碳分子： 2CO
D. 铵根离子： NH_4

5. 选择题

过氧化钠（化学式为 Na_2O_2 ，其中Na元素显+1价）是潜水艇中的制氧剂，它是一种淡黄色粉末，能与物质R反应生成氧气，反应的化学方程式为： $2\text{Na}_2\text{O}_2 + 2\text{R} = 2\text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{O}_2$ ，则下列有关判断中，错误的是（ ）

- A. Na_2CO_3 的相对分子质量为106 B. R的化学式为 CO_2
C. Na_2O_2 中氧元素的化合价为-1价 D. Na_2O_2 中含有氧分子

6. 选择题

下列说法错误的是（ ）

- A. 分子与原子的根本区别是在化学反应中是否可分
B. 保持水的化学性质的最小微粒是氢原子和氧原子
C. 人们常说菠菜中含有丰富的铁质，这里的“铁质”指的是铁元素
D. 原子的质量约等于原子核内质子和中子质量之和

7. 选择题