

广东省汕头市潮阳区2021-2022年九年级上半期统考化学网上检测无纸试卷带答案和解析

1. 选择题

我国古代下列古代发明或技术中，主要原理涉及化学变化的是（ ）

- A. 矿石炼铁 B. 水车灌溉 C. 活字印刷 D. 雕刻石像

2. 选择题

下列物质的性质与用途对应关系错误的是（ ）

- A. 石墨有导电性，可作电刷
B. 氮气的化学性质不活泼，常用作保护气
C. 干冰升华吸热，可作气体肥料
D. 焦炭有还原性，常用于冶炼金属

3. 选择题

下列化学用语表示正确的是

- A. 高锰酸钾的化学式： K_2MnO_4 B. 60个碳原子： C_{60}

- C. 2个氯离子： $2Cl^-$ D. Mg^{2+} 的结构示意图：



4. 选择题

规范操作是实验顺利进行和人身安全的保证，下列操作正确的是（ ）



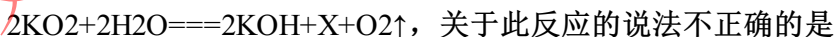
5. 选择题

煤和燃油的燃烧是造成空气污染的重要原因，下列排放物能形成酸雨的是

- A. SO_2 、 NO_2 B. CO 、 CO_2 C. 烟尘 D. 未充分燃烧的汽油

6. 选择题

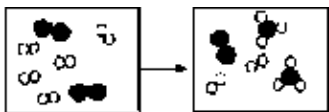
超氧化钾(KO_2)常备于急救器和消防队员背包中，能迅速与水反应放出氧气：



- A. X的化学式为 H_2O_2 B. 反应前后元素种类发生变化
C. 反应前后氧元素化合价发生变化 D. 反应前后物质状态发生变化

7. 选择题

如图为某反应的微观示意图，“○”、“●”各表示一种原子，下列说法不正确的是



反应前 反应后

- A. 反应物是两种单质
B. 反应物有剩余
C. 该反应为化合反应