

青海省西宁市城西区海湖中学2021-2022年九年级上册第一次月考化学在线考试题
带答案和解析

1. 选择题 _____

化学是一门自然科学，研究和发展化学科学的基础是

- A.计算
- B.测量
- C.实验
- D.推理

2. 选择题 _____

下列实验操作中，错误的是（ ）

- A.将块状固体放入直立的试管内
- B.用药匙取固体药品后，立刻用干净的纸擦拭干净
- C.倾倒液体时标签向着手心
- D.用胶头滴管吸取并滴加试剂后，立即用清水冲洗干净

3. 选择题 _____

下列变化前者是物理变化，后者是化学变化的是（ ）

- A.汽车内胎爆炸，火药爆炸
- B.动植物呼吸，植物光合作用
- C.铁矿石炼铁，铁铸成铁锅
- D.白磷自燃，工业制氧气

4. 选择题 _____

下列为物质的物理性质的是（ ）

- A.酒精能燃烧
- B.金属铁能导电
- C.氧气具有氧化性
- D.钢铁易生锈

5. 选择题 _____

赛跑发令枪中的“发令纸”被打响后，产生白烟的主要成分是（ ）

- A.二氧化碳
- B.五氧化二磷
- C.二氧化硫
- D.氧化镁

6. _____

催化剂在化学反应前后：①质量变多；②质量不变；③化学性质改变；④化学性质不变；⑤二氧化锰可以作为各种化学反应的催化剂，在上述说法中正确的是

- A. ①③
- B. ②④
- C. ②④⑤
- D. ②③

7. 选择题 _____

在高空中有一层臭氧层，它吸收太阳光中绝大部分紫外线，使地球上的生物免受紫外线伤害，臭氧的符号为O₃，它是一种（ ）

- A.混合物
- B.氧化物
- C.单质
- D.稀有气体

8. 选择题 _____

下列物质的用途是由它的物理性质决定的是（ ）

- A.氧气用于动植物呼吸、医疗急救、金属切割
- B.食物包装时充氮以防腐
- C.液氮可使超导材料显示超导性能
- D.稀有气体可以用于充灯泡以延长寿命