

# 甘肃九年级化学月考测验（2022年上半年）附答案与解析

## 1. 选择题

下列能表示2个氢原子的是( )

- A.  $2\text{H}_2$  B.  $2\text{H}$  C.  $\text{H}_2\text{O}$  D.  $\text{H}_2$

## 2. 选择题

稀有气体过去曾被人们称作“惰性气体”。是因为( )

- A. 稀有气体在空气中含量少  
B. 稀有气体用途广泛  
C. 稀有气体性质不活泼  
D. 稀有气体非常宝贵

## 3. 选择题

下列做法中错误的是( )

- A. 点燃可燃性气体之前必须验纯 B. 给玻璃仪器加热时都要垫石棉网  
C. 做实验的废液倒入指定容器内 D. 在实验药品贮藏室门口写上“严禁烟火”

## 4. 选择题

人们常说菠菜中富含铁质，这里所说的“铁”应理解为( )

- A. 铁元素 B. 铁单质 C. 铁原子 D. 铁离子

## 5. 选择题

下列物质既是空气的成分，又属于氧化物的是( )

- A. 二氧化碳 B. 氧气 C. 氧化铝 D. 稀有气体

## 6. 选择题

地球是由地壳、地幔和地核组成的，其中地幔处于高温高压状态，它的主要成分是硅酸镁( $\text{MgSiO}_3$ )。 $\text{MgSiO}_3$ 中Si的化合价是( )。

- A. +1 B. +2 C. +3 D. +4

## 7. 选择题

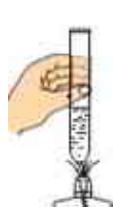
下列实验操作不正确的是( )



A. 熄灭酒精灯



B. 闻气味



C. 给试管内液体加热



D. 滴加试液

## 8. 选择题

核电站中可用硼酸( $\text{H}_3\text{BO}_3$ )吸收中子，阻断核辐射。硼酸中硼元素的化合价是