

九年级上学期期末化学在线考试题带答案和解析（2021-2022年吉林省松原市扶余市）

1. 选择题

下列物质的用途主要是由物理性质决定的是（ ）



①氮气用于化工原料



②氦气用于飞艇



③氧气用于炼钢



④石墨作电极

A. ②④ B. ①② C. ③④ D. ②③④

2. 选择题

下列各组物质中，前者为化合物，后者为混合物的是（ ）

A. 铁、钢 B. 白磷、冰水混合物 C. 水银、液氧 D. 水、空气

3. 选择题

古语道“人要实，火要虚”。其意思就是：做人必须脚踏实地，事业才能有成。固体燃料燃烧需要架空，燃烧才能更旺。从燃烧条件分析“火要虚”的道理是

- A. 增加可燃物的热值
- B. 提高空气中氧气含量
- C. 提高可燃物的着火点
- D. 增大可燃物与空气的接触面积

4. 选择题

停电时，在烛光下看书学习是常有的事，长时间在烛光下看书，你的鼻孔会聚积一些黑色物质——炭黑。此事实说明蜡烛（主要成分是石蜡）的组成中一定含有（ ）

A. 碳元素 B. 氢元素 C. 氧元素 D. 铁元素

5. 选择题

冬季室内燃煤取暖时，要注意通风，以免造成人员中毒。这里的有毒气体主要是指

A. O<sub>2</sub> B. N<sub>2</sub> C. CO D. CO<sub>2</sub>

6. 选择题

下列化学符号中，表示正确的是

A. 2个镁原子: 2Mg B. 钙离子: Ca+2  
C. 2个氧原子: O<sub>2</sub> D. 氯化铝: AlCl

7. 选择题

下列图标中，与消防安全无关的是