

合肥市第二十中学2021-2022九年级化学下学期第二次模拟试卷及答案

1.

生产、生活中处处有化学，在实际生活中下列物质的用途与其化学性质无关的是（ ）

- A、石油经加工后可得汽油、煤油
- B、用木炭烤肉串
- C、用熟石灰改良酸性土壤
- D、用盐酸除铁锈

2.

铁丝在空气中灼烧发红，但不能燃烧，这一事实与下列哪一因素关系最密切（ ）

- A、铁丝的表面积
- B、氧气的浓度
- C、燃烧区的温度
- D、铁的着火点

3.

下列有关氢气、一氧化碳、甲烷等三种气体的叙述中，正确的是（ ）

- A、它们燃烧的反应均属化合反应
- B、三种气体都属于化石燃料
- C、在空气中燃烧的产物都有二氧化碳
- D、点燃前都必须检验其纯度

4.

下列化学用语与含义相符的是（ ）

- A、 Al^{+3} ——1个铝离子带3个单位正电荷
- B、 $2\text{H}_2\text{O}$ ——2个水分子
- C、 2H ——1个氢分子由2个氢原子构成
- D、 Na^+ ——钠元素的化合价为+1价

5.