

广东2022年九年级化学上半年专题练习在线免费考试

1. 选择题

通过化学反应的文字表达式，不能获取的信息是（ ）

- A.反应物
- B.生成物
- C.反应的条件
- D.反应物与生成物之间量的关系

2. 选择题

点燃

化学方程式 $2\text{H}_2 + \text{O}_2 \xrightarrow{\text{点燃}} 2\text{H}_2\text{O}$ 的正确读法是（ ）

- A.氢气和氧气在点燃的条件下生成水
- B.氢气加氧气等于水
- C.2个氢气分子和1个氧气分子生成2个水分子
- D.4份质量的氢气和32质量的氧气生成36份质量的水.

3. 选择题

一定量甲烷（ CH_4 ）在氧气中不完全燃烧，生成一氧化碳、二氧化碳和水的物质的量之比可能为

- A. 1:1:2 B. 2:1:4 C. 2:3:6 D. 3:1:8

4. 选择题

点燃

化学方程式 $2\text{H}_2 + \text{O}_2 \xrightarrow{\text{点燃}} 2\text{H}_2\text{O}$ 中等号表示（ ）

- A.水由氢气和氧气组成
- B.参加反应的氢、氧分子数之和等于生成的水的分子数
- C.参加反应的氢气、氧气的质量之和等于生成的水的质量
- D.参加反应的氢气的质量等于生成水的质量

5. 选择题

点燃

对化学方程式 $2\text{Mg} + \text{O}_2 \xrightarrow{\text{点燃}} 2\text{MgO}$ 的读法正确的是（ ）

- A.镁和氧气生产氧化镁
- B.镁加氧气等于氧化镁
- C.每2份质量的镁和1份质量的氧气在点燃的条件下反应，生成2份质量的氧化镁
- D.每48份质量的镁和32份质量的氧气在点燃的条件下反应，生成80份质量的氧化镁

6. 选择题

铝在氧气中燃烧这个反应中，参与反应的铝，氧气，氧化铝的质量比是（ ）

- A.27： 32： 102 B.108： 96： 204 C.27： 24： 43 D.4： 3： 2

7. 选择题

能根据化学方程式计算是因为（ ）

- A.化学方程式表示了一种化学反应的过程