

山东2022年九年级化学上册月考测验免费试卷完整版

1. 选择题

天然气是一种很重要的化石燃料，它的主要成分是（ ）

- A. 甲烷 B. 氮气 C. 一氧化碳 D. 氧气

2. 选择题

低碳理念主要指“低能耗”、“低废水”等，下列做法不符合“低碳”要求的是（ ）

- A. 做到人走灯灭 B. 生活中水循环使用
C. 夏天将空调温度调到最低 D. 减少使用一次性筷子

3. 选择题

同学们对化学反应方程式： $C + O_2 \xrightarrow{\text{点燃}} CO_2$ 有下面的四种说法，其中错误的是（ ）



- A. B. C. D.

4. 选择题

下列物质属于纯净物的是（ ）

- A. 煤 B. 稀盐酸 C. 干冰 D. 洁净的空气

5. 选择题

如图所示，实验室模拟粉尘爆炸试验。连接好装置，在小塑料瓶中放入下列干燥的粉末，点燃蜡烛，快速鼓入大量的空气，肯定观察不到爆炸现象的是（ ）



- A. 镁粉 B. 面粉 C. 煤粉 D. 大理石粉

6. 选择题

《美国化学会志》报道了中国科学家以二氧化碳和钠在一定条件制得金刚石，其反应的化学方程式为： $3CO_2 + 4Na = 2X + C$ （金刚石），则X的化学式为

- A. Na_2O_2 B. Na_2CO_3 C. Na_2O D. $Na_4C_2O_6$

7. 选择题

下列方程式正确的是（ ）

- A. $C + O_2 \xrightarrow{\text{点燃}} CO_2$ B. $Fe + 3HCl = FeCl_3 + H_2\uparrow$
C. $Mg + O_2 = MgO_2$ D. $NaOH + CO_2 = Na_2CO_3 + H_2O$

8. 选择题

下列物质露置于空气中一段时间后，发现质量无明显变化的是（ ）