

2021-2022年初三上期12月月考化学免费试卷（广东省广州市白云区广州市六中珠江学校）

1. 选择题

下列变化过程涉及化学变化的是()

- A.在研钵中研磨碳粉和氧化铜的混合粉末
- B.用活性炭吸附水中的色素
- C.用玻璃刀切割玻璃
- D.把二氧化碳通入水中

2. 选择题

下列关于物质的用途与其所依据的性质不符合的是()

- A.金刚石用于刻画玻璃—金刚石硬度最大
- B.活性炭用于冰箱除臭剂—活性炭有吸附性
- C.石墨用于制铅笔芯—石墨具有优良的导电性
- D.氢气燃烧放热多且燃烧产物为水—氢气是最理想的能源

3. 选择题

下列物质，属于化合物的是()

- A.干冰 B.石灰石 C.自来水 D.木炭

4. 选择题

氧气和二氧化碳在性质上的相似点是（）

- ①都具有氧化性、②都具有还原性、③都易溶于水、④都能跟碳反应、⑤都是气体、⑥都是氧化物、⑦都可用于灭火、⑧通常状况下密度都比空气大
- A.②④⑤⑧ B.①③④⑤⑥ C.①④⑤⑦⑧ D.①④⑤⑧

5. 选择题

下列关于化学方程式： $2\text{H}_2 + \text{O}_2 \xrightarrow{\text{点燃}} 2\text{H}_2\text{O}$ 的读法中不正确的是

- A. 氢气与氧气在点燃的条件下反应生成了水
- B. 两个氢分子加一个氧分子等于两个水分子
- C. 每4份质量的氢气和32份质量的氧气在点燃的条件下反应生成36份质量的水
- D. 每两个氢分子和一个氧分子反应生成两个水分子

6. 选择题

你认为下列说法错误的是()

- A.水银不含银 B.金刚石不含金 C.铅笔芯不含铅 D.纳米碳管不含碳

7. 选择题

海湾战争引起科威特大量油井燃烧，造成严重的大气污染.据报导，有些地区降黑雨，你分析形成黑雨的主要污染成分是()

- A.炭黑 B.二氧化碳 C.氮气 D.一氧化碳

8. 选择题

已知在一定条件下，硫酸铵分解的化学方程式为 $3(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4 = x \text{NH}_3 + 3\text{SO}_2 + \text{N}_2 + 6\text{H}_2\text{O}$ 根据质量