

2021-2022年九年级上册期中化学试卷带参考答案和解析（上海市青浦区徐泾中学）

1. 选择题

下列属于化学研究内容的是

- A.研究家用电器怎样更省电 B.研究汽车行驶中的加速问题
- C.破译人类基因密码 D.研究以石油、煤为原料制造合成纤维的途径

2. 选择题

下列变化属于化学变化的是

- A.湿衣服晒干 B.西瓜榨汁 C.灯泡通电发光 D.钢铁生锈

3. 选择题

空气成分中，体积分数约占78%的是()

- A.氧气 B.氮气 C.二氧化碳 D.稀有气体

4. 选择题

日常生活中的下列物质，属于化合物的是

- A.矿泉水 B.蒸馏水 C.液氧 D.空气

5. 选择题

氯化钴(CoCl₂)试纸常用来检验水是否存在，其中钴(Co)元素的化合价是()

- A. +2 B. +1 C. -2 D. -1

6. 选择题

日常生活中含氟牙膏、高钙牛奶中的“氟”和“钙”是指

- A.单质 B.元素 C.分子 D.原子

7. 选择题

水果散发出诱人的香味，你能闻到香味的主要原因是

- A.分子之间有间隙 B.分子的质量很小 C.分子在不断运动 D.分子的体积很小

8. 选择题

下列物质在氧气中燃烧，火星四射、生成黑色固体的是

- A.蜡烛 B.木炭 C.镁带 D.铁丝

9. 选择题

可直接在火焰上加热的仪器是

- A.蒸发皿 B.集气瓶 C.烧杯 D.量筒

10. 选择题

下列符号中，既能表示一种元素，又能表示一个原子，还能表示一种单质的是

- A.O₂ B.H C.Cu D.H₂O

11. 选择题

下列实验操作中正确的是()