

广东省清远市2021-2022学年九年级上学期期末化学试题

单选题

1. 单选题

家庭生活中处处都有物质变化，下列发生在家庭生活中的变化属于物理变化的是（ ）

- A. 鲜牛奶变质 B. 酵母粉发酵 C. 钢丝球刷碗 D. 烧煤气炒菜

2. 单选题

物质是由分子、原子等微粒构成的。用分子的相关知识解释下列现象，不正确的是（ ）

- A. 花香四溢——分子在不断运动 B. 热胀冷缩——分子的体积随温度变化而改变 C. 酒精挥发——分子间距增大 D. 氧化汞受热分解——分子发生了变化

3. 单选题

下列实验操作正确的是（ ）

- A.  检验氢气纯度 B.  过滤 C.  氧气验满 D.  倾倒液体

4. 单选题

认识各种标志是生活必须常识之一。下列图标中与燃烧和爆炸无关的是（ ）

- A.  B.  C.  D. 

5. 单选题

要使20℃接近饱和的硝酸钾溶液变为饱和溶液，下列做法中正确的是（ ）

- A. 加入少量硝酸钾固体 B. 加入少量水 C. 升高溶液温度 D. 倒出少量的溶液

6. 单选题

下列不属于空气质量指数（简称AQI）中污染物监测范畴的是（ ）

- A. CO B. SO₂ C. N₂ D. PM_{2.5}

7. 单选题

下列物质的用途与性质对应正确的（ ）

- A. 金属钨用于制作灯丝——熔点高于填充探空气球——通电时能发光 B. 一氧化碳用于冶炼金属——可燃性 C. 氢气用于填充探空气球——通电时能发光 D. 氮气用作食品保护气——没有颜色和气味

8. 单选题

高性能锂电池形成过程产生 LiMnO₂，已知锂元素在化合物中显+1价，Mn元素化合价是（ ）

- A. +1 B. +2 C. +3 D. +4

9. 单选题