

2021-2022年九年级前半期期末化学免费试卷完整版（山西省晋中市榆次区）

1. 选择题

下列变化中，属于物理变化的是

- A.汽油挥发 B.食物腐烂  
C.葡萄酿酒 D.蜡烛燃烧

2. 选择题

下列物质中，不属于溶液的是

- A.矿泉水 B.牛奶 C.碘酒 D.白糖水

3. 选择题

下列化学仪器的名称书写正确的是

- A.量桶 B.铁夹台 C.集气瓶 D.坩锅钳

4. 选择题

日常生活中将硬水软化的方法是

- A.煮沸 B.吸附 C.过滤 D.沉淀

5. 选择题

下列粒子不能直接构成物质的是（ ）

- A.原子 B.分子 C.电子 D.离子

6. 选择题

在化学反应前后，肯定不变的是

- A.分子的数目  
B.原子的数目  
C.分子的种类  
D.物质的种类

7. 选择题

下列化学用语与其含义相符的是

- A.C<sub>60</sub>-----60个碳分子  
B.2H-----两个氢元素  
C.K<sub>2</sub>MnO<sub>4</sub>-----高锰酸钾  
D.Fe<sup>3+</sup>-----铁离子

8. 选择题

洁净的铁钉在下列情况下最容易生锈的是

- A.完全浸没在植物油中  
B.完全浸没在水中  
C.一半在水中一半在空气中  
D.在干燥的空气中

9. 选择题

下列实验操作正确的是