

2021-2022年九年级上册期中化学试卷带参考答案和解析（广西崇左市江州区）

1. 选择题

成语是中华传统文化的瑰宝。下列成语中包含化学变化的是（ ）

- A.水滴石穿 B.火烧赤壁 C.投鞭断流 D.刻舟求剑

2. 选择题

食品包装中可作填充气体的是

- A.  $N_2$  B.  $CO$  C.  $O_2$  D. 空气

3. 选择题

下列各组物质混合搅拌后，能形成溶液的是（ ）

- A.面粉和水 B.食盐和水 C.汽油和水 D.食用油和洗涤剂

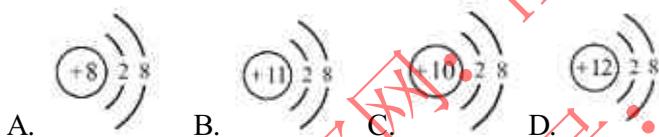
4. 选择题

市场上销售的奶粉种类很多，有加锌奶粉、加钙奶粉、高钙奶粉等，这里的钙、铁、锌是指（ ）

- A.单质 B.分子 C.原子 D.元素

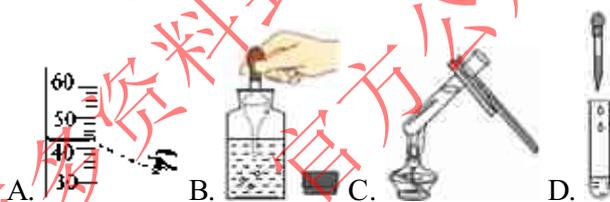
5. 选择题

下列粒子结构示意图中，表示原子的是（ ）



6. 选择题

如图所示实验操作中，正确的是



7. 选择题

从分子的角度分析，下列解释错误的是（ ）

- A.吹胀气球——气体分子间的间隔变大  
B.液氧和氧气都能助燃——同种分子化学性质相同  
C.缉毒犬能根据气味发现毒品——分子在不断地运动  
D.水电解生成氢气和氧气——分子分成原子，原子重新结合成分子

8. 选择题

推理是学习化学的一种方法，以下推理正确的是（ ）

- A.溶液一定是均一稳定的，但均一稳定的物质不一定是溶液  
B.原子核是由质子和中子构成的，所以任何原子的原子核内部含有质子和中子  
C.利用红磷燃烧可测定空气中氧气的含量，铁丝能燃烧，也可测定空气中氧气的含量