

2021-2022年九年级上半年期中化学试卷（天津市津南区）

1. 选择题 _____

下列变化属于化学变化的是

- A. 分离液态空气制氧气 B. 蜡烛燃烧 C. 水结冰 D. 酒精挥发

2. 选择题 _____

地壳中含量最多的金属元素和非金属元素组成的物质的化学式是（ ）

- A. Al_2O_3 B. AlO C. SiO_2 D. FeO

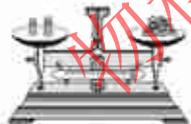
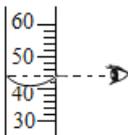
3. 选择题 _____

下列有关物质分类的说法，正确的是

- A. 单质：铁、水蒸气
B. 化合物：过氧化氢、水银
C. 氧化物：二氧化锰、冰水混合物
D. 混合物：高锰酸钾、澄清的石灰水

4. 选择题 _____

下列图示的实验基本操作正确的是（ ）

A.  滴加液体 B.  点燃酒精灯 C.  称量药品的质量 D.  量取液体体积

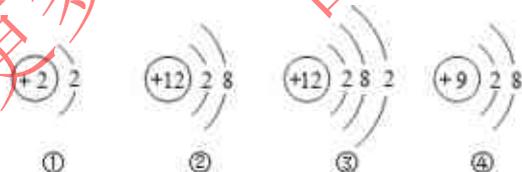
5. 选择题 _____

下列符号既能表示一种元素，又能表示该元素的一个原子，还能表示一种单质的是（ ）

- A. N_2 B. He C. O D. $2Fe$

6. 选择题 _____

根据下列四种粒子的结构示意图，所获取的信息不正确的是



- A. 它们表示三种元素 B. ②表示的是阴离子
C. ③表示的元素是金属元素 D. ①不带电，而④是带电的

7. 选择题 _____

下列家庭小实验，不能成功的是（ ）

- A. 收集一玻璃杯的呼出气体 B. 观察蜡烛燃烧的火焰
C. 观察颜色区分白酒和白醋 D. 煮沸使硬水变成软水

8. 选择题 _____