

高安市2022年九年级化学上册期中考试同步练习

1. 选择题

进行过滤操作时，下列仪器不需要的是（ ）

A. 玻璃棒 B. 烧杯 C. 漏斗 D. 酒精灯

2. 选择题

红磷在物质的分类中属于（ ）

A. 混合物 B. 化合物 C. 非金属单质 D. 金属单质

3. 选择题

黑木耳中含有丰富的铁，这里的铁应理解为（ ）

A. 分子 B. 原子 C. 离子 D. 元素

4. 选择题

氧气在降温加压变成液态氧的过程中，下列说法正确的是（ ）

A. 分子之间的间隔变小 B. 分子质量变小
C. 分子体积变大 D. 分子运动速率变大

5. 选择题

某物质的化学式为 CaWO_x ，其中钙元素为+2价，钨(W)元素为+6价，氧元素为-2价，则x值是
A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

6. 选择题

我国自主知识产权的抗癌新药“西达本胺”已全球上市。西达本胺的化学式为 $\text{C}_{22}\text{H}_{19}\text{FN}_4\text{O}_2$ ，下列有关西达本胺的说法正确的是（ ）

A. 西达本胺由碳、氢、氟、氮、氧五种原子构成
B. 西达本胺由五种元素组成
C. 一个西达本胺分子中含有一个氧分子
D. 西达本胺中C、H、F、N、O元素的质量比为22:19:1:4:2

7. 选择题

金属铜与稀硝酸反应的化学方程式为： $3\text{Cu} + 8\text{HNO}_3(\text{稀}) = 3\text{Cu}(\text{NO}_3)_2 + 2\text{X}\uparrow + 4\text{H}_2\text{O}$ ，则X的化学式为（ ）

A. NO_2 B. NO C. N_2O D. N_2O_4

8. 选择题

“逻辑推理”是化学学习过程中常用的思维方法，下列推理正确的是（ ）

A. Na^+ 、 Cl^- 的最外层电子数均为8，则最外层电子数为8的粒子都是离子
B. 化合物是由两种或两种以上元素组成的物质，则由两种或两种以上元素组成的物质一定是化合物
C. 氧化物中含有氧元素，则含有氧元素的化合物一定是氧化物
D. 化学变化中分子种类发生改变，则分子种类发生改变的变化一定是化学变化

9. 选择题

在一定质量的氯酸钾中加入少量的二氧化锰并加热到不再产生气体为止，下图不能正确表示反