

2022四川九年级上学期人教版初中化学月考试卷

1.

下列物质中含有氧气分子的是（ ）

A、过氧化氢（ H_2O_2 ） B、二氧化锰（ MnO_2 ） C、二氧化碳（ CO_2 ） D、空气

2.

一种气体经测定只含有一种元素，下列叙述中正确的是（ ）

A、可能是一种化合物 B、一定是一种单质
C、一定是一种混合物 D、可能是一种单质，也可能是一种混合物

3.

不含有害物质的明胶，可以在制药与食品工业中使用。明胶里含有多种蛋白质，其中某蛋白质在人体内水解产物之一为苯丙氨酸(化学式为 $\text{C}_9\text{H}_{11}\text{O}_2\text{N}$)，下列对相关物质的说法正确的是（ ）

A、苯丙氨酸由23个原子构成
B、苯丙氨酸分子由碳、氢、氧、氮四种元素组成
C、苯丙氨酸中碳、氧元素的质量比为27:8
D、苯丙氨酸中氢元素的质量分数最大

4.

工业上利用下列反应制取金属汞： $4\text{HgS} + 4\text{CaO} = 4\text{Hg} + 3\text{X} + \text{CaSO}_4$ 该反应中X的化学式为（ ）

A、CaS B、 SO_2 C、 SO_3 D、 CaSO_3

5.

下列化学方程式正确的是（ ）

A、 $\text{S} + \text{O}_2 \xrightarrow{\text{点燃}} \text{SO}_2\uparrow$ B、 $4\text{Al} + 3\text{O}_2 \xrightarrow{\text{点燃}} 2\text{Al}_2\text{O}_3$
C、 $\text{P} + \text{O}_2 \xrightarrow{\text{点燃}} \text{PO}_2$ D、 $\text{Mg} + \text{O}_2 \xrightarrow{\text{点燃}} \text{MgO}_2$

6.

在一个密闭容器中放入W、G、H、P四种物质，在一定条件下发生化学反应，一段时间后，测得有关数据如下表：