

- 問1 二つ以上の元素が一定の割合で化合してできた純物質を何という？
- 問2 加熱すると二酸化炭素を出す物質に必ず含まれており、生物の体を構成する元素の主成分となるものを総称して何という？
- 問3 炭酸水素ナトリウムを加熱した際に生じる、白い粉末状の物質を何という？
- 問4 電流の働きによって、化合物をその構成元素や別の物質に分ける化学変化を何という？
- 問5 鉄と硫黄を加熱してできる、鉄とも硫黄とも異なる新しい物質を何という？
- 問6 物質の性質を示す最小の粒子のことを何という？
- 問7 炭素を多く含む物質が燃えた時に発生し、石灰水を白く濁らせる気体を何という？
- 問8 物質の構成要素の種類を区別するために、アルファベットを用いて表す記号を何という？
- 問9 化学反応において、反応する成分原子の個数と個別の重さに応じて、物質同士で常に一定に保たれる比率のことを何という？
- 問10 鉄粉が酸素と結びつく際に出る熱を利用した日用品は何？
- 問11 炭酸水素ナトリウムを加熱したときに、水とともに発生する無色の気体を何という？
- 問12 光や熱を激しく放ちながら進行する酸化反応を何という？
- 問13 異なる種類の原子が結びついてできた物質であり、水に溶けると電離する物質を何という？
- 問14 物質をこれ以上分けることができない、最小の粒子を何という？
- 問15 金属などが酸素と結びついて新しく生成された物質を何という？
- 問16 酸化銅の還元に使われ、酸素と結びついて二酸化炭素になる非金属の単体は何か？
- 問17 二酸化炭素を確認する実験で、通すと白く濁る水溶液を何という？
- 問18 鉄と反応させる実験で用いられる硫黄は、常温では何色の固体か？
- 問19 硫化水素が金属と反応して生成する沈殿物を何という？
- 問20 2種類以上の異なる物質が混ざり合っている状態のものを何という？
- 問21 1種類の物質だけでできており、決まった融点や沸点を持つものを何という？
- 問22 加熱すると二酸化炭素を出すという性質を利用し、パンやケーキを膨らませる食品添加物を何という？
- 問23 物質に水分が含まれているかを調べる際、青色から赤色へ変色させることで確認する試験紙を何という？