

- 問1 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2 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3 気体を集める方法のうち、水に溶けにくい性質を利用して集める手法を何という？
- 問4 鉄と硫黄を混ぜて加熱した際、両者が結びついて新しくできる物質を何という？
- 問5 酸化銀を加熱した際に発生する、物を燃やすはたらきを持つ気体は何という？
- 問6 物質が激しく燃焼するのを助ける性質を持ち、燃焼実験で必要不可欠な気体は何という？
- 問7 酸素を実験室で発生させる際、二酸化マンガンと反応させる液体は何？
- 問8 物質の構成を元素記号と数を使って表した式を何という？
- 問9 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10 鉄の粉末を空気中で熱したときに酸素と化合してできる、黒色の物質は何という？
- 問11 物質をつくっているもとになる成分の種類で、現在約118種類が知られ周期表にまとめられているものを何という？
- 問12 物質の最小単位であり、化学変化の前後で種類や数が変わらない粒子のことを何という？
- 問13 炭酸カルシウムを加熱したときに、酸化カルシウムとともに発生する気体は何か？
- 問14 炭素や硫黄など、金属以外の元素が酸素と結びついてできた化合物を何という？
- 問15 他の物質が燃えるのを助ける働きを何という？
- 問16 水溶液を加熱して溶媒を蒸発させ、溶けていた物質を固体として取り出す操作を何という？
- 問17 化学変化を元素記号や数字を用いて表した式を何という？
- 問18 銅などの金属を磨いたときに現れる、独特の輝きを何という？
- 問19 2種類以上の物質が結びついて別の新しい物質を作る化学変化を何という？
- 問20 物質が燃え続けるために必要不可欠な気体は何？
- 問21 1種類の物質に熱を加えて2種類以上の別の物質に分ける化学変化を何という？
- 問22 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23 たった1種類の元素から構成されている物質を何という？
- 問24 金属のマグネシウムにうすい塩酸を加えたときに発生する、可燃性のある無色透明の気体を何という？
- 問25 物質に電流を流すことで引き起こされる分解反応を何という？