

- 問1 酸化鉄などの化合物から酸素を取り除き、単体を取り出す化学反応を何という？
- 問2 鉄と硫黄を混ぜて加熱した時に生成される黒い固体を何という？
- 問3 構成する粒子の種類と数を記号で表したものを何という？
- 問4 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5 たたくと薄く広がり、細長く引き伸ばすことができる、金属特有の性質を何という？
- 問6 水溶液にしたときに、リトマス紙を青色に変えるような性質を何という？
- 問7 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8 化学変化の前後で、物質全体の重さが変化せず一定に保たれるという決まりを何という？
- 問9 水を電気分解した際、マイナス極側から発生する気体を何という？
- 問10 二種類以上の原子からできている物質と区別して、一種類の原子だけから構成される物質を何という？
- 問11 空気よりも軽く、水に溶けやすい気体を集めるための手法は何？
- 問12 鉄が空気中の酸素と結びついてできる物質を何という？
- 問13 炭素を多く含む物質が酸素と結びついて燃焼したときに発生する気体を何という？
- 問14 アンモニアが水に溶けてアルカリ性を示すのは、何というイオンを生じるから？
- 問15 物質から酸素が取り除かれる化学変化を何という？
- 問16 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17 異なる種類の物質が結びつき、全く別の物質ができる化学変化のことを何という？
- 問18 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19 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20 他の物質が燃えるのを助ける働きを何という？
- 問21 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22 1種類の物質だけでできおり、決まった融点や沸点を持つものを何という？
- 問23 1種類の物質に熱を加えることで、2種類以上の別の物質に分かれる化学変化を何という？