

- 問1 鉄や銅のように、みがくと光沢があり、電気や熱をよく通す物質を何という？
- 問2 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3 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4 炭酸水素ナトリウムを加熱した際に発生する固体生成物を何という？
- 問5 物質が酸素と結合する化学変化のことを何という？
- 問6 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？
- 問7 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8 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9 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10 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11 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12 塩化ナトリウム水溶液の電気分解で、陽極から発生する物質は何？
- 問13 物質を構成する最小の粒子のことを何という？
- 問14 標準気圧のもとで、物質が液体から気体へと変化する温度のことを何という？
- 問15 液体を加熱して気体にした後、再び冷やすことで沸点の差を利用して成分を分ける方法を何という？
- 問16 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17 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18 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19 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20 水素原子と酸素原子から構成される分子の化学式を何という？
- 問21 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22 塩酸などの酸性の水溶液に鉄や垂鉛を入れたとき、気泡とともに発生する可燃性の気体は何という？