

- 問1 二酸化炭素を石灰水に通した際に発生する、白くにごった原因となる沈殿物を何という？
- 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 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4 物質を構成する最小の粒子のことを何という？
- 問5 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6 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7 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8 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9 物質が酸素と結合する化学変化のことを何という？
- 問10 金属の亜鉛から気体を取り出すために実験で用いられる、酸性を示す溶液を何という？
- 問11 硫化水素を水に溶かしたとき、その水溶液が示す性質は何？
- 問12 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？
- 問13 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14 炭酸水素ナトリウムを加熱した際に、分解物として生じる物質の一つで、水溶液がアルカリ性を示す塩は何か？
- 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 物質を構成する原子の種類をアルファベットなどを組み合わせて表した記号を何という？
- 問17 物質が酸素と化合して別の物質に変わる化学変化を何という？
- 問18 物質が燃え続けるために必要不可欠な気体は何？
- 問19 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20 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21 物質が酸素と化学的に結合してできた化合物の総称を何という？
- 問22 酸化鉄には、鉄と異なり叩くとどうになってしまう性質がある？