

- 問1 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2 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3 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 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6 同じ炭素元素だけでできているが、結晶の構造が異なり硬度が非常に高いことで知られる物質を何という？
- 問7 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8 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9 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10 化学反応式の左右で原子の数を合わせるために、各化学式の前につける数字のことを何という？
- 問11 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12 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13 物質から酸素が取り除かれる化学変化を何という？
- 問14 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15 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16 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 物質の構成を元素記号と数を使って表した式を何という？
- 問19 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20 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21 他の物質が燃えるのを助ける働きを何という？
- 問22 同温・同圧の条件下であれば、気体の種類に関わらず同じ体積中に共通して含まれている粒子を何という？
- 問23 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？