

問1 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2 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？

問3 物質の性質を示す最小の粒子のことを何という？

問4 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5 化学変化において、周囲から熱を吸収することで温度が下がる現象を何という？

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 純粋な水は電流を通しにくいいため、電気分解の実験を行う際に水に加えて水溶液に導電性を持たせる物質を何という？

問8 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9 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10 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11 マグネシウムを空気中で加熱した際に生成される、酸素と結合した物質を何という？

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 それ以上分けることができない、物質をつくる最小の粒子を何という？

問14 酸とアルカリが反応して、お互いの性質を打ち消し合う反応を何という？

問15 酸素をO、水素をHのように、アルファベットで物質の構成成分を表したものを何という？

問16 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17 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18 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19 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20 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21 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22 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23 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24 二つ以上の元素が一定の割合で化合してできた純物質を何という？