

問1 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2 物質から酸素が取り除かれる化学変化を何という？

問3 炭素や硫黄など、金属以外の元素が酸素と結びついてできた化合物を何という？

問4 金属などが酸素と結びついて新しく生成された物質を何という？

問5 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6 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7 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8 石灰岩や大理石の主成分であり、酸と反応すると気体を生じさせる物質を何という？

問9 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10 1種類の物質だけでできており、決まった融点や沸点を持つものを何という？

問11 二酸化炭素を確認する実験で、通すと白く濁る水溶液を何という？

問12 二酸化炭素を石灰水に通した際に発生する、白くににごった原因となる沈殿物を何という？

問13 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14 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15 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16 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17 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18 物質の構成要素の種類を区別するために、アルファベットを用いて表す記号を何という？

問19 水溶液にしたときに、リトマス紙を青色に変化させる性質を何という？

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 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22 乾燥剤や湿気を嫌う化学薬品を保管する際に用いる、密閉性の高い実験器具を何という？

問23 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？