

問1 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？

問2 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3 銀製品が空気中で放置された際に表面が黒ずんでしまう原因となる物質は何という？

問4 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5 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6 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7 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8 物質の性質を示す最小の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 1種類の原子（元素）だけでできている物質を何という？

問11 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12 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13 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14 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15 酸素を実験室で発生させる際、二酸化マンガンと反応させる液体は何？

問16 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17 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18 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19 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20 マグネシウムを加熱して燃焼させたときにできる、白い粉末状の物質を何という？

問21 純粋な水は電流を通しにくいので、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22 物質を構成する最小の粒子のことを何という？

問23 化学変化を元素記号や数字を用いて表した式を何という？