

- 問1 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2 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3 2種類以上の異なる構成要素が結びついてできる物質を何という？
- 問4 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5 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6 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？
- 問7 2種類以上の異なる物質が混ざり合っている状態のものを何という？
- 問8 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9 アンモニアの極めて高い水への溶けやすさを確認する、フラスコ内での現象を何という？
- 問10 他の物質が燃えるのを助ける働きを何という？
- 問11 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12 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13 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14 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15 異なる種類の物質が結びつき、全く別の物質ができる化学変化のことを何という？
- 問16 鉄と反応させる実験で用いられる硫黄は、常温では何色の固体か？
- 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 石灰水に通すと白くにごるという特徴を持ち、呼吸や燃焼によって発生する気体を何という？
- 問19 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20 炭酸水素ナトリウムを加熱した際に発生する固体生成物を何という？
- 問21 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22 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23 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？