

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ず、1種類の粒子のみで構成される物質の最小単位を何という？

問14 酸と塩基が反応して、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示す物質を何という？

問22 磨くと独特の輝きを放ち、電気や熱をよく伝える性質を何という？

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？

- 問1 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2 鉄と硫黄を混ぜて加熱した時に生成される黒い固体を何という？
- 問3 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4 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5 たたくと薄く広がり、細長く引き伸ばすことができる、金属特有の性質を何という？
- 問6 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示す物質を何という？
- 問7 磨くと独特の輝きを放ち、電気や熱をよく伝える性質を何という？
- 問8 化学変化の前後で、物質全体の重さが変化せず一定に保たれるという決まりを何という？
- 問9 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10 二種類以上の原子からできている物質と区別して、一種類の原子だけから構成される物質を何という？
- 問11 空気よりも軽く、水に溶けやすい気体を集めるための手法は何？
- 問12 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13 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14 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？
- 問15 物質から酸素が取り除かれる化学変化を何という？
- 問16 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17 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18 それ以上単純なものに分けることができない、物質を形作る基本的な構成単位を何という？
- 問19 酸化銅から酸素を取り除いて銅を取り出す際、酸素と結びつきやすい物質として用いられる非金属の単体は何か？
- 問20 他の物質が燃えるのを助ける働きを何という？
- 問21 水溶液を加熱して溶媒を蒸発させ、溶けていた物質を固体として取り出す操作を何という？
- 問22 1種類の物質だけでできおり、決まった融点や沸点を持つものを何という？
- 問23 1種類の物質に熱を加えることで、2種類以上の別の物質に分かれる化学変化を何という？

- 問1 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2 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3 化学反応において、反応する成分原子の個数と個別の重さに応じて、物質同士で常に一定に保たれる比率のことを何という？
- 問4 物質を構成する最小の粒子のことを何という？
- 問5 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6 鉄や銅のように、ただ1種類の構成成分のみからなる物質を何という？
- 問7 化学変化の前後で、物質全体の重さが変化せず一定に保たれるという決まりを何という？
- 問8 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 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11 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12 1種類の物質に熱を加えることで、2種類以上の別の物質に分かれる化学変化を何という？
- 問13 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14 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15 物質から酸素が取り除かれる化学変化を何という？
- 問16 物質を構成する原子の種類をアルファベットなどを組み合わせて表した記号を何という？
- 問17 物質が酸素と化合して別の物質に変わる化学変化を何という？
- 問18 物質が燃え続けるために必要不可欠な気体は何？
- 問19 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 物質が酸素と化学的に結合してできた化合物の総称を何という？
- 問22 酸化鉄には、鉄と異なり叩くとどうになってしまう性質がある？

- 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、常温で特有の色の固体である非金属の元素を何という？
- 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 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？

- 問1 鉄や銅のように、ただ1種類の構成成分のみからなる物質を何という？
- 問2 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3 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4 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5 物質が酸素と結合する化学変化のことを何という？
- 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 酸化銅から酸素を取り除いて銅を取り出す際、酸素と結びつきやすい物質として用いられる非金属の単体は何か？
- 問8 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9 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10 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11 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 物質を構成する最小の粒子のことを何という？
- 問14 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15 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16 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 物質が激しく燃焼するのを助ける性質を持ち、燃焼実験で必要不可欠な気体は何という？
- 問19 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20 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21 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22 塩酸などの酸性の水溶液に鉄や亜鉛を入れたとき、気泡とともに発生する可燃性の気体は何という？