

- 問1 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 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4 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5 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6 物質の性質を示す最小の粒子のことを何という？
- 問7 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8 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9 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10 鉄粉が酸素と結びつく際に出る熱を利用した日用品は何？
- 問11 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12 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13 異なる種類の原子が結びついてできた物質であり、水に溶けると電離する物質を何という？
- 問14 物質をこれ以上分けることができない、最小の粒子を何という？
- 問15 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16 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17 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18 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19 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20 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21 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22 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23 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1 | 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2 | 同温・同圧の条件下であれば、気体の種類に関わらず同じ体積中に共通して含まれている粒子を何という？ |
| 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 | 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5 | 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6 | 酸化銀を加熱した際に発生する、物を燃やすはたらきを持つ気体は何という？ |
| 問7 | 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8 | 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9 | 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10 | 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11 | 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12 | 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13 | 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14 | 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15 | 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16 | 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 | 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19 | 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20 | 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21 | 他の物質が燃えるのを助ける働きを何という？ |
| 問22 | 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23 | 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1 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2 異なる種類の原子が結びついてできた物質であり、水に溶けると電離する物質を何という？
- 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 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5 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6 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7 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8 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9 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10 物質が酸素と結合する化学変化のことを何という？
- 問11 気体を水に溶かして作られる、強い酸性を示す液体として知られる水溶液は何という？
- 問12 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13 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14 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15 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16 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17 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18 たった1種類の元素から構成されている物質を何という？
- 問19 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20 気体を集める方法のうち、水に溶けにくい性質を利用して集める手法を何という？
- 問21 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22 1種類の構成要素だけでできている物質を何という？
- 問23 鉄と硫黄を混ぜて加熱した際、両者が結びついて新しくできる物質を何という？

- | | |
|-----|--|
| 問1 | 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2 | 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3 | 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4 | 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5 | 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6 | 同温・同圧の条件下であれば、気体の種類に関わらず同じ体積中に共通して含まれている粒子を何という？ |
| 問7 | 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8 | 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9 | 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10 | 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11 | 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？ |
| 問12 | 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13 | 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14 | 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15 | 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16 | 1種類の物質に熱を加えて2種類以上の別の物質に分ける化学変化を何という？ |
| 問17 | 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 | 物質が酸素と結合する化学変化のことを何という？ |
| 問20 | 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21 | 物質を構成する最小の粒子のことを何という？ |
| 問22 | 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 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3 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4 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5 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6 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7 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8 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9 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10 鉄と硫黄を混ぜて加熱した際、両者が結びついて新しくできる物質を何という？

問11 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 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14 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15 物質をこれ以上分けることができない、最小の粒子を何という？

問16 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17 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18 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19 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20 物質から酸素が取り除かれる化学変化を何という？

問21 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22 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23 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？