

- | | |
|-----|---|
| 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 | 物質をつくっているもとになる成分の種類で、現在約118種類が知られ周期表にまとめられているものを何という？ |
| 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？ |