

- 問1 蒸留実験において、液体を加熱する際に突発的な沸騰による飛び散りを防ぐためにあらかじめ入れる小石状のものを何という？
- 問2 すべての物質を構成する、それ以上分けることができない非常に小さな単位を何というか？
- 問3 石灰石に反応させて二酸化炭素を発生させるために使用する薬品を何という？
- 問4 水酸化カルシウムを水に溶かした水溶液のことを一般的に何という？
- 問5 物質から不純物を取り除き、より純粋な状態に高める操作を何という？
- 問6 水に溶けにくい気体を集めるのに適している、試験管を水中で逆さまにして気体を捕集する方法を何という？
- 問7 亜鉛などの金属に塩酸を加えると発生し、火を近づけると音を立てて燃える性質を持つ無色の気体は何か？
- 問8 原子が結びついてできている、物質の性質を示す最小の単位を何というか？
- 問9 物体が占める空間の大きさ（体積）を表す単位のうち、1辺1cmの立方体の大きさを基準としたものを何という？
- 問10 ある物質が一定の体積の中にどれだけ詰まっているかを示す、物質1立方センチメートルあたりの重さのことを何という？
- 問11 二酸化炭素が水に溶けてリトマス紙などを変色させるような、水溶液としての性質を何という？
- 問12 実験室で、分銅とつり合わせて物体の質量を測定する器具を何という？
- 問13 液体の中に物体を入れたとき、その物体が浮かぶか沈むかを決定づける、物体の単位あたりの質量を何という？
- 問14 一度溶かした物質を、温度を下げたり溶媒を蒸発させたりして、再び固体として取り出す操作を何という？
- 問15 ある一定の温度で、水100gに溶ける溶質の限界の量を表す数値を何という？
- 問16 固体が熱せられて液体へと状態を変えることを何という？
- 問17 水溶液において、他の物質を溶かし込んでいる液体そのものを何という？
- 問18 デンプンや砂糖など、生物由来の成分が多く含まれる有機物のグループを何という？
- 問19 1種類の物質だけでできているものを何という？
- 問20 一定温度において、100グラムの水に溶かすことができる物質の限界量のことを何という？
- 問21 食塩やガラスのように、炭素を含まないか燃えにくい性質を持つ物質の分類を何という？