

問1 加熱して濃くした水溶液を冷やしたときに、液体の中から再び現れる状態のものを何という？

問2 1種類の物質だけでできているものを何という？

問3 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4 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5 液体混合物を加熱して、それぞれの成分が気体になる温度差を利用して目的の成分を分離・回収する操作を何という？

問6 液体を加熱して気体にし、それを冷やして再び液体として取り出す分離操作を何という？

問7 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8 100gの水に溶ける物質の最大量を表す値を何という？

問9 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10 物質の三態のうち、形や体積が一定で決まった形をしている状態を何という？

問11 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12 液体を加熱した際、液体内部から気泡が盛んに発生し、温度が一定に保たれる状態の変化を何という？

問13 密度が空気より小さく、かつ水に極めて溶けやすい気体を捕集するために用いる方法を何という？

問14 液体を容器に入れたとき、液面の境界線が表面張力によってわずかに湾曲する現象を何という？

問15 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 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18 物質が固体・液体・気体と状態を変えても、全体として変化しない物理量を何という？

問19 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20 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？