

- 問1 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2 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3 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4 溶液を作る際、溶媒に溶かされる側の物質を何という？
- 問5 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6 100gの水に溶ける物質の最大量を表す値を何という？
- 問7 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8 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9 水溶液において、液体に溶け込んでいる物質のことを何という？
- 問10 水に溶けにくく、密度が小さい気体を捕集するために適した、水槽を用いる実験方法を何という？
- 問11 二酸化炭素を通すと白くにごる性質を持つ、水酸化カルシウムの水溶液を何という？
- 問12 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13 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14 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15 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16 一定の温度において、それ以上溶質を溶かすことができなくなった状態を何という？
- 問17 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18 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19 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20 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21 金属の亜鉛や鉄と反応させて気体を得るために用いられる、酸性の強い液体薬品を何という？