

- 問1 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2 蒸留を行う際、加熱によって発生した気体を冷やして液体に戻すために用いる管状のガラス器具を何という？
- 問3 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4 呼気や炭酸飲料の泡などに含まれ、石灰水を白くにごらせるという特徴を持つ物質は何という？
- 問5 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 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8 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9 固体に熱エネルギーを加え続けると、粒子が激しく動き出し、最終的に液体へと状態が変化することを何という？
- 問10 液体を加熱して気体にし、再び冷やして液体に戻すことで分ける方法において、その物質ごとの固有の数値を何という？
- 問11 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12 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13 固体の物質を一度高温で溶かしてから再び冷やし、溶けきれなくなった物質を純粋な結晶として取り出す操作を何という？
- 問14 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15 2種類以上の物質が混ざり合っているものを何という？
- 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 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18 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19 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20 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21 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？