

- 問1 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2 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3 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4 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5 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6 物質が一定量の水に溶ける限界の量を、温度による変化を含めて何という？
- 問7 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8 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9 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10 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？
- 問11 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 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14 100gの水に溶ける物質の最大量を表す値を何という？
- 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 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17 物質が水に溶けていて、時間が経過しても沈殿せず均一である液体を何という？
- 問18 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19 酸素と同様に水に溶けにくく、火を近づけると反応する特徴を持つため、水上置換法で捕集される気体は何か？
- 問20 1種類の物質だけでできているものを何という？
- 問21 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22 粒子が規則正しく並び、一定の幾何学的な形をしていて、決まった方向に割れる性質を持つ固体を何という？