

問1 ろ過という方法を使って、液体と固体に分けることができるのは、どのようなものですか。

問2 物質が水にすべて溶けて、全体が一樣にすき通った液体のことを何といいますか。

問3 水溶液を冷やすことで固体として取り出すことができるのは、どのような性質がある物質ですか。

問4 水平でしっかりした台の上に置き、皿に何も載せないときに針が左右に同じ幅で振れるように調節して、ものの重さをはかる道具は何ですか。

問5 ホウ酸を限界まで溶かした水溶液を冷やすと、ホウ酸が粒となって出てくるのはなぜですか。

問6 水に溶けている物質を取り出したときに見られる、物質の種類によって決まっている規則正しい形を何といいますか。

問7 水に食塩をこれ以上溶けないところまで溶かしました。この水溶液を温めて温度を高くしたとき、食塩はさらにたくさん溶けますか。

問8 水に溶けていない粒と水を分けるために使う、目に見えない小さな穴がたくさん開いている紙の名前は何ですか。

問9 液体の体積を正確にはかるために使う、目盛りのついた細長い器具は何ですか。

問10 電子てんびんを使ってものの重さを正しくはかるとき、何も載せていないときの表示を何gに合わせますか。

問11 水に溶けている食塩のように、温度が変わっても溶ける量がほとんど変わらないものを、固体として取り出すにはどのような方法を使えばよいですか。

問12 水50gに食塩が最大で18gとけると、水の量を100gに増やすと、食塩は最大で何gとけますか。

問13 水の温度を高くしたときに、水にとける量が非常に大きく増える特徴をもつ物質はどれですか。

問14 理科の実験で、液体をかき混ぜたり、ろ過をするときに液を伝わせて静かに注いだりするために使う道具は何ですか。

問15 ろ過したあとの液（ろ液）に、温度を変えずに同じ物質をさらに加えると、その物質はどうなりますか。

問16 分銅をあつかうとき、手で直接さわらずにピンセットを使って持たなければならないのはなぜですか。