

- 1 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？
- 2 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？
- 3 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？
- 4 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？
- 5 1種類の物質だけでできているものを何という？
- 6 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？
- 7 水溶液中で電離し、その水溶液に酸性という性質を持たせるもととなる粒子を何という？
- 8 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？
- 9 すべての物質を構成する、それ以上分けることができない非常に小さな単位を何という？
- 10 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？
- 11 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？
- 12 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？
- 13 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？
- 14 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？
- 15 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？
- 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？
- 17 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？
- 18 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？
- 19 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？
- 20 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？
- 21 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？



① 書く
鉛筆で答えを書く

② 隠して言う
赤シートで赤字を隠す。白黒なら右の列を折る

③ 印を付ける
言えたら□にチェック

問	解説	▼ここで折る	答え	言えた
1	これらは主に炭素、水素、酸素から構成される化合物です。		糖類	☐
2	<u>溶解度</u> は、通常、水100gに溶ける溶質の最大質量（g）で表されます。		溶解度	☐
3	この薬品は、塩化水素という刺激臭のある気体を水に溶かした水溶液です。		塩酸	☐
4	<u>水素</u> は原子番号1番の元素であり、非常に軽いため大気中に存在することは稀です。		水素	☐
5	<u>純物質</u> は、他の物質が含まれていない単一の物質です。		純物質	☐
6	<u>上皿てんびん</u> は、左右の皿に載せた物体の重さを分銅と釣り合わせることで測定する器具です。		上皿てんびん	☐
7	酸性の物質（酸）が水に溶けると、分子が水素原子を放出し、正の電気を帯びた状態になります。		水素イオン	☐
8	単位としては、一辺が1センチメートルの立方体の大きさを基準とした <u>立方センチメートル</u> などが使われます。		立方センチメートル	☐
9	<u>原子</u> は中心にある <u>原子核</u> と、その周りを回る電子で構成されています。		原子	☐
10	原子や分子が一定のパターンで規則正しく積み重なってできている固体を指します。		結晶	☐
11	この性質を利用し、物質を一度高温の液体に溶かし、ゆっくりと冷やすことで不純物を除いた純度の高い結晶として取り出す操作を <u>再結晶</u> といいます。		再結晶	☐
12	<u>二酸化炭素</u> は、炭素が酸素と結びついてできる無色無臭の気体です。		二酸化炭素	☐
13	溶質を溶かし込んでいる液体を指します。		溶媒	☐
14	<u>水溶液</u> は溶質が溶媒である水に均一に分散した液体です。		水溶液	☐
15	<u>蒸留</u> は、この沸点の差を利用する分離方法です。		蒸留	☐
16	これ以上溶かすことができない状態を <u>飽和</u> と呼びます。		飽和	☐
17	固体の状態では規則正しく並んでいた粒子が、熱によってエネルギーを得ると激しく振動し始めます。		融解	☐
18	このとき、液体に加えた熱エネルギーはすべて状態変化に使われるため、液体の温度は一定に保たれます。これを <u>沸騰</u> と呼びます。		沸騰	☐
19	溶液を構成する二つの要素のうち、溶かされる側の物質を指します。		溶質	☐
20	固体に熱を加えると、その振動が限界を超えて配列が崩れ、自由に動き回れる液体になります。この現象を <u>融解</u> といいます。		融解	☐
21	<u>メニスカス</u> とは、容器の壁面と液体との間の表面張力によって生じる液面の湾曲のことです。		メニスカス	☐

言えなかった用語ノート