

- |    |                                                                                                     |                      |                      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| 1  | 物質の性質を示す最小の粒子のことを何という？                                                                              | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
|    | ① 原子                      ② イオン                      ③ 電子                      ④ 分子                 |                      |                      |
| 2  | アンモニアの極めて高い水への溶けやすさを確認する、フラスコ内での現象を何という？                                                            | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
|    | ① 噴水                      ② 沈殿                      ③ 燃焼                      ④ 昇華                  |                      |                      |
| 3  | 同じ炭素元素だけでできているが、結晶の構造が異なり硬度が非常に高いことで知られる物質を何という？                                                    | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
|    | ① 石炭                      ② 黒鉛                      ③ ダイヤモンド                      ④ 木炭              |                      |                      |
| 4  | 物質が燃え続けるために必要不可欠な気体は何？                                                                              | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
|    | ① 二酸化炭素                      ② 酸素                      ③ 水素                      ④ 窒素               |                      |                      |
| 5  | たたくと薄く広がり、細長く引き伸ばすことができる、金属特有の性質を何という？                                                              | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
|    | ① 熱伝導性                      ② 電気伝導性                      ③ 金属光沢                      ④ 展性・延性        |                      |                      |
| 6  | 酸化銅の還元に使われ、酸素と結びついて二酸化炭素になる非金属の単体は何か？                                                               | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
|    | ① マグネシウム                      ② 水素                      ③ 炭素                      ④ 鉄               |                      |                      |
| 7  | 酸とアルカリが反応して、お互いの性質を打ち消し合う反応を何という？                                                                   | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
|    | ① 中和                      ② 沈殿                      ③ 還元                      ④ 酸化                  |                      |                      |
| 8  | 鉄粉が酸素と結びつく際に出る熱を利用した日用品は何？                                                                          | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
|    | ① 光電池                      ② カイロ                      ③ 冷却パック                      ④ 電熱線            |                      |                      |
| 9  | 二酸化炭素を確認する実験で、通すと白く濁る水溶液を何という？                                                                      | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
|    | ① BTB溶液                      ② フェノールフタレイン溶液                      ③ リトマス紙                      ④ 石灰水 |                      |                      |
| 10 | 気体を集める方法のうち、水に溶けにくい性質を利用して集める手法を何という？                                                               | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
|    | ① 上方置換法                      ② 下方置換法                      ③ 水上置換法                      ④ 蒸留法        |                      |                      |
| 11 | 化学変化を元素記号や数字を用いて表した式を何という？                                                                          | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
|    | ① 化学式                      ② 化学反応式                      ③ 構造式                      ④ 電子式            |                      |                      |
| 12 | 物質をつくっているもとになる成分の種類で、現在約118種類が知られ周期表にまとめられているものを何という？                                               | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
|    | ① 元素                      ② イオン                      ③ 分子                      ④ 原子                 |                      |                      |
| 13 | 水を電気分解した際、マイナス極側から発生する気体を何という？                                                                      | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
|    | ① 塩素                      ② 二酸化炭素                      ③ 酸素                      ④ 水素               |                      |                      |
| 14 | 分子式や組成式、構造式などをまとめた、元素記号を使って物質を表す式の総称を何という？                                                          | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
|    | ① 構造式                      ② 化学式                      ③ 組成式                      ④ 電子式              |                      |                      |
| 15 | 炭素を多く含む物質が燃えた時に発生し、石灰水を白く濁らせる気体を何という？                                                               | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
|    | ① 二酸化硫黄                      ② 一酸化炭素                      ③ 二酸化炭素                      ④ 窒素酸化物      |                      |                      |
| 16 | 鉄と硫黄を加熱してできる、鉄とも硫黄とも異なる新しい物質を何という？                                                                  | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
|    | ① 硫化鉄                      ② 硫化銀                      ③ 硫化銅                      ④ 硫化亜鉛             |                      |                      |



① 隠す

赤シートで赤字を隠す。白黒なら右の列を折る

② 言う

解説を読んで、用語を口に出す

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  | <b>分子</b> は、数個の原子が結びついてできた粒子であり、その物質の性質を示す最小単位です。                                  | 4 <b>分子</b>     | <input type="checkbox"/> |
| 2  | アンモニアを充填したフラスコに少量の水を加えると、アンモニアが瞬時に水に吸収されます。                                        | 1 <b>噴水</b>     | <input type="checkbox"/> |
| 3  | <b>ダイヤモンド</b> は、炭素原子が非常に強固な立体構造で結びついており、天然の物質の中で最も硬い硬度を誇ります。                       | 3 <b>ダイヤモンド</b> | <input type="checkbox"/> |
| 4  | 元素記号Oで表される物質で、多くの物質と結びつきやすい性質を持ちます。                                                | 2 <b>酸素</b>     | <input type="checkbox"/> |
| 5  | 力を加えても金属原子の並びがずれるだけで、結合自体は切れにくいと、たとえと薄く広がる「展性」や、引っ張ると細長く伸びる「延性」を示します。              | 4 <b>展性・延性</b>  | <input type="checkbox"/> |
| 6  | 酸化銅と <b>炭素</b> の粉末を混ぜて加熱すると、 <b>炭素</b> が酸化銅中の酸素と結びついて二酸化 <b>炭素</b> となり、後に銅だけが残ります。 | 3 <b>炭素</b>     | <input type="checkbox"/> |
| 7  | この反応を <b>中和</b> といいます。                                                             | 1 <b>中和</b>     | <input type="checkbox"/> |
| 8  | 中に入っている鉄粉が、袋の微細な穴から取り込まれた酸素と反応（酸化）する際に発生する熱エネルギーを利用した製品です。                         | 2 <b>カイロ</b>    | <input type="checkbox"/> |
| 9  | <b>石灰水</b> は水酸化カルシウムの水溶液です。                                                        | 4 <b>石灰水</b>    | <input type="checkbox"/> |
| 10 | 水槽に満たした水の中に気体を満たしたい容器を逆さに入れ、そこへ気体を送り込んで水を押し出します。                                   | 3 <b>水上置換法</b>  | <input type="checkbox"/> |
| 11 | <b>化学反応式</b> は、反応に関与する物質の元素記号を用います。                                                | 2 <b>化学反応式</b>  | <input type="checkbox"/> |
| 12 | <b>元素</b> は、この世に存在するすべての物質を構成する基本的な「種類」のことです。                                      | 1 <b>元素</b>     | <input type="checkbox"/> |
| 13 | 電気エネルギーを用いることで、水分子が分解され、陰極から <b>水素</b> 、陽極から酸素が発生します。                              | 4 <b>水素</b>     | <input type="checkbox"/> |
| 14 | <b>化学式</b> は、その物質がどの元素から、どのような比率でできているかを示す記号の組み合わせです。                              | 2 <b>化学式</b>    | <input type="checkbox"/> |
| 15 | 炭素と酸素が結びついてできる物質です。                                                                | 3 <b>二酸化炭素</b>  | <input type="checkbox"/> |
| 16 | 鉄と硫黄を混ぜて加熱すると、熱を出しながら反応し、 <b>硫化鉄</b> という新しい物質が生成されます。                              | 1 <b>硫化鉄</b>    | <input type="checkbox"/> |

言えなかった用語ノート