

- | | | |
|----|---|---|
| 1 | 石灰岩や大理石の主成分であり、酸と反応すると気体を生じさせる物質を何という？
① 炭酸水素ナトリウム ② 炭酸ナトリウム ③ 炭酸カリウム ④ 炭酸カルシウム | <input type="text"/> <input type="text"/> |
| 2 | 物質をこれ以上分けることができない、最小の粒子を何という？
① イオン ② 原子 ③ 分子 ④ 電子 | <input type="text"/> <input type="text"/> |
| 3 | 物質を構成する原子の種類をアルファベットなどを組み合わせて表した記号を何という？
① 原子量 ② 原子番号 ③ 元素記号 ④ 化学式 | <input type="text"/> <input type="text"/> |
| 4 | 異なる種類の物質が結びつき、全く別の物質ができる化学変化のことを何という？
① 化合 ② 分解 ③ 置換 ④ 酸化 | <input type="text"/> <input type="text"/> |
| 5 | 化学反応式の左右で原子の数を合わせるために、各化学式の前につける数字のことを何という？
① 添え字 ② 原子番号 ③ 指数 ④ 係数 | <input type="text"/> <input type="text"/> |
| 6 | 物質が燃え続けるために必要不可欠な気体は何？
① 二酸化炭素 ② 酸素 ③ 水素 ④ 窒素 | <input type="text"/> <input type="text"/> |
| 7 | 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？
① 構造式 ② 電子式 ③ 化学式 ④ 組成式 | <input type="text"/> <input type="text"/> |
| 8 | 鉄や銅のように、みがくと光沢があり、電気や熱をよく通す物質を何という？
① 金属 ② 合金 ③ 非金属 ④ 半金属 | <input type="text"/> <input type="text"/> |
| 9 | 酸化鉄には、鉄と異なり叩くとどうになってしまう性質がある？
① 光沢のある ② 硬く ③ 熱しやすく ④ もろく崩れる | <input type="text"/> <input type="text"/> |
| 10 | マグネシウムを空気中で加熱した際に生成される、酸素と結合した物質を何という？
① 酸化マグネシウム ② 酸化銅 ③ 酸化銀 ④ 二酸化マンガン | <input type="text"/> <input type="text"/> |
| 11 | 物質が酸素と化学的に結合してできた化合物の総称を何という？
① 硫化物 ② 酸化物 ③ 塩化物 ④ 水酸化物 | <input type="text"/> <input type="text"/> |
| 12 | 1種類の物質に熱を加えて2種類以上の別の物質に分ける化学変化を何という？
① 光分解 ② 触媒分解 ③ 熱分解 ④ 電気分解 | <input type="text"/> <input type="text"/> |
| 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？
① 塩素 ② 二酸化炭素 ③ 酸素 ④ 水素 | <input type="text"/> <input type="text"/> |
| 14 | 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？
① 塩素 ② 水素 ③ 二酸化炭素 ④ 酸素 | <input type="text"/> <input type="text"/> |
| 15 | 2種類以上の異なる構成要素が結びついてできる物質を何という？
① 混合物 ② 単体 ③ 化合物 ④ 純物質 | <input type="text"/> <input type="text"/> |
| 16 | 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？
① 展性・延性 ② 電気伝導性 ③ 熱伝導性 ④ 金属光沢 | <input type="text"/> <input type="text"/> |

