

- 問1 水溶液に電流を流したとき、マイナスの電気を帯びたイオンが向かっていく電極を何という？
- 問2 電気分解において、電源の正極とつながった陽極へ引き寄せられる、マイナスの電気を帯びた粒子を何という？
- 問3 水などの溶媒に溶けたときに電離し、その水溶液に電流を流すことができる性質を持つ物質を何という？
- 問4 水に溶けると水溶液中でイオンに分かれ、電流を通すようになる物質を何という？
- 問5 水に溶かしたときに電流を通す性質を持つ物質を、一般的に何という？
- 問6 酸性の水溶液に含まれる水素イオンと水酸化物イオンが反応して水分子となり、お互いの性質を打ち消し合う化学変化を何という？
- 問7 酸性を示す物質であり、水に溶けて水溶液となる無色の気体を何という？
- 問8 水溶液中で電離し、電気分解において正極または負極へ引き寄せられる粒子のことを何という？
- 問9 水溶液中に水素イオンが電離して存在している状態を、水溶液の性質として何という？
- 問10 電気回路の中の特定の位置を流れる量を測定するために、回路に対して直列につなぐ測定器具を何という？
- 問11 電解質の水溶液に電圧をかけたとき、陽イオンが引き寄せられる負極側にある電極を何という？
- 問12 電気分解において、電極へ引き寄せられた粒子が電子を放出する化学変化を何という？
- 問13 原子が電子を1個受け取ることで、負の電気を帯びた粒子となった状態を何という？
- 問14 陰極に集まった粒子が、そこで電子を受け取ることで起きる化学変化を何という？
- 問15 電気回路において、電源の正極側から負極側へ流れるものと定義されている電気の流れを何という？
- 問16 塩酸のような酸性の水溶液に金属を加えた際、溶け出すとともに発生する可燃性の気体を何という？
- 問17 水酸化ナトリウムなどが水に溶けてイオンに分かれる様子を、化学式を使って表したものを何という？
- 問18 ある一定の温度において、水100gに溶かすことができる溶質の最大量のことを何という？
- 問19 枝分かれした回路で、各枝を流れる量の和が全体の量と等しくなる、電気の流れを何という？
- 問20 ダニエル電池などの電池において、電子を放出して溶け出す側の電極を何という？
- 問21 化学電池において、電子が流れ出す側の電極を何という？