

- 問1 塩化銅水溶液を電気分解した際、陽極から発生する、刺激臭を持つ気体物質を何という？
- 問2 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3 塩化水素が水に溶けた際、塩素原子が電子を受け取って生じる負の電荷を持つ粒子を何という？
- 問4 海水に多く含まれ、水に溶けて電離する代表的な物質である食塩の化学名を何という？
- 問5 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6 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7 水溶液の中に水酸化物イオンが存在することで示される、酸性とは逆の性質を何という？
- 問8 砂糖やエタノールのように、水に溶かしてもイオンに分かれず、電流を流さない性質を持つ物質を何という？
- 問9 化学電池において、電子が流れ出す側の電極を何という？
- 問10 水溶液中で電離し、電氣的な引力によって負極側の電極へ集まってくる粒子のことを何という？
- 問11 銅を空気中で強く熱したときに、酸素と結びついてできる黒色の物質を何という？
- 問12 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13 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14 マグネシウムを空気中で加熱した際に発生する、激しい光と熱を伴って生成される白い粉末状の物質を何という？
- 問15 マグネシウムなどの金属を酸性の水溶液に入れた際に発生する、可燃性の気体は何か？
- 問16 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17 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18 水溶液中に特定の金属イオンが含まれている場合に見られる、溶液特有の色彩を何という？
- 問19 酸性とアルカリ性の水溶液を混ぜ合わせた際、中和が完了したかを色の変化で判定するために用いられる指示薬を何という？
- 問20 電気分解において、水溶液中でマイナスの電気を帯びており、プラス極側へ引き寄せられる粒子のことを何という？