

- 問1 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 原子が電子を放出して、全体としてプラスの電気を帯びた状態になった粒子を何という？
- 問4 水などの溶媒に溶けて水溶液になった際、イオンに分かれて電流を通す性質を持つ物質を何という？
- 問5 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6 塩酸などの酸性の水溶液中で電離し、酸性の性質の原因となるイオンを何という？
- 問7 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8 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9 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10 塩化銅水溶液の電気分解などで見られる、銅原子が電子を2個失ってできる陽イオンを何という？
- 問11 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12 水溶液中で電離し、電気を伝える性質を持つ物質を総称して何という？
- 問13 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14 アルカリ性の水溶液に加えると、無色から赤紫色に変化する指示薬を何という？
- 問15 水溶液中に特定のイオンが含まれているか調べる際、白い沈殿を生じさせるために加える試薬を何という？
- 問16 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17 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18 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19 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20 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21 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？