

- | | |
|-----|---|
| 問1 | 電気分解において、電源の負極側とつながっている電極を何という？ |
| 問2 | 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3 | 原子が電子を1個失うことで、正の電気を帯びた粒子となった状態を何という？ |
| 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 | 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6 | 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7 | 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8 | 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9 | 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10 | 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11 | 電気分解において、電源のマイナス極につながれた電極を何という？ |
| 問12 | 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13 | 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14 | 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引き寄せられる極を何という？ |
| 問15 | 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16 | 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17 | 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 | 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？ |