

- | | |
|-----|---|
| 問1 | 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2 | 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3 | 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4 | 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5 | 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6 | 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7 | 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8 | 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9 | 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10 | 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11 | 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12 | 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13 | 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14 | 亜鉛板を硫酸亜鉛水溶液に浸した際、金属原子が電子を放出して水溶液中へ溶け出すことで形成される粒子を何という？ |
| 問15 | 酸性の水溶液に青色リトマス紙をつけたとき、水素イオンの働きで変化する色は何か？ |
| 問16 | 水溶液中で電離し、電気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17 | 塩化銅水溶液を電気分解した際、陽極側に発生する黄緑色の気体を何という？ |
| 問18 | 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19 | 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20 | 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？ |