

- 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？
- 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？
- 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？
- 4 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？
- 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？
- 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？
- 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？
- 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？
- 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？
- 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？
- 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？
- 12 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？
- 13 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？
- 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？
- 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？
- 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？
- 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？
- 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？
- 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？
- 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？

