

- | | | | |
|----|---|----------------------|----------------------|
| 1 | 塩素原子が電子を1つ受け取った結果、マイナスの電気を帯びた粒子のことを何という？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 塩化物イオン ② 亜鉛イオン ③ 水素イオン ④ 銅イオン | | |
| 2 | 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？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 陽イオン ② 電子 ③ 陰イオン ④ 中性子 | | |
| 3 | 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？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 酸化銅 ② 酸化マグネシウム ③ 酸化銀 ④ 酸化鉄 | | |
| 4 | 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？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 水酸化物イオン ② 硫酸イオン ③ 塩化物イオン ④ 水素イオン | | |
| 5 | 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？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 陰極 ② 電解質 ③ 陽極 ④ プラス極 | | |
| 6 | 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？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 溶質 ② 飽和 ③ 質量パーセント濃度 ④ 溶解度 | | |
| 7 | 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？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 電気抵抗 ② 電圧 ③ 電流 ④ 電力 | | |
| 8 | 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？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 溶媒 ② 電解質 ③ 非電解質 ④ 水溶液 | | |
| 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？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 負極 ② 正極 ③ 陰極 ④ 陽極 | | |
| 10 | 原子が電子を1個受け取ることで、負の電気を帯びた粒子となった状態を何という？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 陽イオン ② 中性子 ③ 分子 ④ 陰イオン | | |
| 11 | 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？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① BTB溶液 ② フェノールフタレイン溶液 ③ リトマス紙 ④ 万能指示薬 | | |
| 12 | 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？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 酸素 ② 窒素 ③ 塩素 ④ 水素 | | |
| 13 | 物質が水に溶けたときに、陽イオンと陰イオンに分かれる現象を何という？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 電離 ② 酸化 ③ 中和 ④ 還元 | | |
| 14 | ナトリウム原子が電子を1個失ってできる粒子を何という？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 銅イオン ② 塩化物イオン ③ 水素イオン ④ ナトリウムイオン | | |
| 15 | うすい硫酸にうすい水酸化バリウム水溶液を加えたときにできる、白い沈殿を何という？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 塩化銀 ② 硫酸銅 ③ 硫酸バリウム ④ 炭酸カルシウム | | |
| 16 | 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？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 正極 ② 陰極 ③ 負極 ④ 陽極 | | |

