中学理科プリント（書き取り）
イオン・酸アルカリ No.7

名前 ＿＿＿＿＿＿＿＿

得点 ／20

1. 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？ ＿＿＿＿＿＿＿＿
2. 銅イオンを含む水溶液に見られる色は何？ ＿＿＿＿＿＿＿＿
3. 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？ ＿＿＿＿＿＿＿＿
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？ ＿＿＿＿＿＿＿＿
5. 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？ ＿＿＿＿＿＿＿＿
6. 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？ ＿＿＿＿＿＿＿＿
7. 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？ ＿＿＿＿＿＿＿＿
8. 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？ ＿＿＿＿＿＿＿＿
9. 化学電池において、電子が流れ出す側の電極を何という？ ＿＿＿＿＿＿＿＿
10. 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？ ＿＿＿＿＿＿＿＿
11. 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？ ＿＿＿＿＿＿＿＿
12. 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向かっていく電極を何という？ ＿＿＿＿＿＿＿＿
13. 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？ ＿＿＿＿＿＿＿＿
14. 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？ ＿＿＿＿＿＿＿＿
15. 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？ ＿＿＿＿＿＿＿＿
16. 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？ ＿＿＿＿＿＿＿＿
17. 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？ ＿＿＿＿＿＿＿＿
18. 次の金属のうち、もっとも陽イオンになりやすい金属はどれ？ ＿＿＿＿＿＿＿＿
19. 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？ ＿＿＿＿＿＿＿＿
20. 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？ ＿＿＿＿＿＿＿＿

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「イオン・酸アルカリ」のプリント一覧がひらきます