中学理科プリント（書き取り）
化学変化・原子分子 No.12

名前

得点 ／24

1. 物質に電流を流すことで引き起こされる分解反応を何という？
2. 鉄が空気中の酸素と結びついてできる物質を何という？
3. 二つ以上の元素が一定の割合で化合してできた純物質を何という？
4. 炭素を多く含む物質が燃えた時に発生し、石灰水を白く濁らせる気体を何という？
5. 水溶液にしたときに、リトマス紙を青色に変えるような性質を何という？
6. 物質の構成要素の種類を区別するために、アルファベットを用いて表す記号を何という？
7. 硫化水素を水に溶かしたとき、その水溶液が示す性質は何？
8. 空気よりも軽く、水に溶けやすい気体を集めるための手法は何？
9. 炭素を多く含む物質が酸素と結びついて燃焼したときに発生する気体を何という？
10. 構成する粒子の種類と数を記号で表したものを何という？
11. 酸素をO、水素をHのように、アルファベットで物質の構成成分を表したものを何という？
12. 塩化ナトリウム水溶液の電気分解で、陽極から発生する物質は何？
13. 水溶液にしたときに、リトマス紙を青色に変化させる性質を何という？
14. 鉄と反応させる実験で用いられる硫黄は、常温では何色の固体か？
15. 二酸化炭素を石灰水に通した際に発生する、白くにごった原因となる沈殿物を何という？
16. アンモニアが水に溶けてアルカリ性を示すのは、何というイオンを生じるから？
17. 物質をこれ以上分けることができない、最小の粒子を何という？
18. 鉄の粉末を空気中で熱したときに酸素と化合してできる、黒色の物質は何という？
19. 純粋な水は電流を通しにくいため、電気分解の実験を行う際に水に加えて水溶液に導電性を持たせる物質を何という？
20. 石灰水に通すと白くにごるという特徴を持ち、呼吸や燃焼によって発生する気体を何という？
21. 異なる種類の物質が結びつき、全く別の物質ができる化学変化のことを何という？
22. たった1種類の元素から構成されている物質を何という？
23. 強い酸性を示す塩酸に溶けている、刺激臭のある気体を何という？
24. 金属の亜鉛から気体を取り出すために実験で用いられる、酸性を示す溶液を何という？

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「化学変化・原子分子」のプリント一覧がひらきます