中学理科プリント（書き取り）
化学変化・原子分子 No.20

名前

得点 ／25

1. 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？
2. 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？
3. 酸化銀を加熱した際に発生する、物を燃やすはたらきを持つ気体は何という？
4. 1種類の物質に熱を加えて2種類以上の別の物質に分ける化学変化を何という？
5. 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？
6. マグネシウムを空気中で加熱した際に生成される、酸素と結合した物質を何という？
7. 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？
8. 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？
9. 電流の働きによって、化合物をその構成元素や別の物質に分ける化学変化を何という？
10. 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？
11. 液体を加熱して気体にした後、再び冷やすことで沸点の差を利用して成分を分ける方法を何という？
12. 炭酸水素ナトリウムを加熱した際に、分解物として生じる物質の一つで、水溶液がアルカリ性を示す塩は何か？
13. たたくと薄く広がり、細長く引き伸ばすことができる、金属特有の性質を何という？
14. 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？
15. 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？
16. 物質が酸素と化合して別の物質に変わる化学変化を何という？
17. 2種類以上の物質が結びついて別の新しい物質を作る化学変化を何という？
18. 酸とアルカリが反応して、お互いの性質を打ち消し合う反応を何という？
19. 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？
20. 炭酸水素ナトリウムを加熱したときに、水とともに発生する無色の気体を何という？
21. 標準気圧のもとで、物質が液体から気体へと変化する温度のことを何という？
22. 分子式や組成式、構造式などをまとめた、元素記号を使って物質を表す式の総称を何という？
23. 炭素や硫黄など、金属以外の元素が酸素と結びついてできた化合物を何という？
24. マグネシウムを加熱して燃焼させたときにできる、白い粉末状の物質を何という？
25. 銅などの金属を磨いたときに現れる、独特の輝きを何という？

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