中学理科プリント（基礎確認）
化学変化・原子分子 No.9

名前 ＿＿＿＿＿＿＿＿

得点 ／16

1回目　2回目

1 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？
① 水素　② 二酸化炭素　③ 窒素　④ 酸素

2 他の物質が燃えるのを助ける働きを何という？
① 引火性　② 可燃性　③ 助燃性　④ 反応性

3 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？
① 酸性　② 強酸性　③ 中性　④ アルカリ性

4 1種類の原子（元素）だけでできている物質を何という？
① 化合物　② 混合物　③ 純物質　④ 単体

5 二種類以上の原子からできている物質と区別して、一種類の原子だけから構成される物質を何という？
① 化合物　② 混合物　③ 単体　④ 純物質

6 化学変化において、周囲から熱を吸収することで温度が下がる現象を何という？
① 吸熱反応　② 発熱反応　③ 不可逆反応　④ 可逆反応

7 化学反応式の左右で原子の数を合わせるために、各化学式の前につける数字のことを何という？
① 添え字　② 係数　③ 指数　④ 原子番号

8 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？
① 還元　② 沈殿　③ 酸化　④ 中和

9 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？
① 水素　② 二酸化炭素　③ 酸素　④ 窒素

10 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？
① 窒素　② 塩素　③ 水素　④ 酸素

11 2種類以上の異なる構成要素が結びついてできる物質を何という？
① 化合物　② 単体　③ 混合物　④ 純物質

12 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？
① アンモニア　② 硫化水素　③ 二酸化硫黄　④ 塩化水素

13 同温・同圧の条件下であれば、気体の種類に関わらず同じ体積中に共通して含まれている粒子を何という？
① イオン　② 分子　③ 電子　④ 原子

14 物質が燃え続けるために必要不可欠な気体は何？
① 酸素　② 二酸化炭素　③ 水素　④ 窒素

15 鉄が空気中の酸素と結びついてできる物質を何という？
① 酸化マグネシウム　② 酸化銅　③ 酸化鉄　④ 酸化銀

16 水を電気分解した際、マイナス極側から発生する気体を何という？
① 塩素　② 二酸化炭素　③ 酸素　④ 水素

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