

① 次の問題をそれぞれ答えましょう。

(12) アンモニアのように、空気より軽く水に溶けやすい気体を集める方法は。

答え（ ）

(13) 酸素のように、他のものが燃えるのを助ける性質を何というか。

答え（ ）

(14) 二酸化炭素は空気より「重い」か「軽い」か。

答え（ ）

(15) アンモニア水を加熱したときに発生する気体は何か。

答え（ ）

(16) ドライアイスが気体になると何になるか。

答え（ ）

(17) うすい塩酸と石灰石で二酸化炭素を作るとき、逆流を防ぐための器具は。

答え（ ）

(18) 気体を集める際、最初に出てくる気体を捨てなければならないのはなぜか。

答え（ ）

(19) 塩化アンモニウムと水酸化カルシウムを混ぜて加熱すると出る気体は。

答え（ ）

(20) 水に溶けると酸性を示し、光合成の材料になる気体は。

答え（ ）

(21) においも色もなく、ものを燃やすはたらきもない、空気の主成分は。

答え（ ）

(22) 気体が発生しているかどうかを確認するための最も基本的な方法は。

答え（ ）

① 次の問題をそれぞれ答えましょう。

(12) アンモニアのように、空気より軽く水に溶けやすい気体を集める方法は。

答え（ 上方置換法 ）

(13) 酸素のように、他のものが燃えるのを助ける性質を何というか。

答え（ 助燃性 ）

(14) 二酸化炭素は空気より「重い」か「軽い」か。

答え（ 重い ）

(15) アンモニア水を加熱したときに発生する気体は何か。

答え（ アンモニア ）

(16) ドライアイスが気体になると何になるか。

答え（ 二酸化炭素 ）

(17) うすい塩酸と石灰石で二酸化炭素を作るとき、逆流を防ぐための器具は。

答え（ 安全ピペット（または二又試験管） ）

(18) 気体を集める際、最初に出てくる気体を捨てなければならないのはなぜか。

答え（ 装置の中の空気と混ざっているから ）

(19) 塩化アンモニウムと水酸化カルシウムを混ぜて加熱すると出る気体は。

答え（ アンモニア ）

(20) 水に溶けると酸性を示し、光合成の材料になる気体は。

答え（ 二酸化炭素 ）

(21) においも色もなく、ものを燃やすはたらきもない、空気の主成分は。

答え（ 窒素 ）

(22) 気体が発生しているかどうかを確認するための最も基本的な方法は。

答え（ 泡（あわ）が出ているか見る ）