**Фамилия имя\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ класс\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Проверочная работа по теме «Кислород»**

**Задание №1.** Определите, в каких предложениях речь идёт о простом веществе, а в каких о химическом элементе.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Характеристика кислорода | Химический элемент | Простое вещество |
| 1 | Кислород – самый распространённый на Земле. |  |  |
| 2 | Кислород – это газ без цвета и запаха. |  |  |
| 3 | Процентное содержание газообразного кислорода в воздухе составляет 21%. |  |  |
| 4 | Валентность кислорода равна двум. |  |  |
| 5 | Атомная масса кислорода равна 16. |  |  |
| 6 | Молекула кислорода имеет массу 32. |  |  |
| 7 | В твёрдом агрегатном состоянии кислород приобретает синий цвет. |  |  |
| 8 | Кислород располагается в 6 группе ПСХЭ. |  |  |
| 9 | Кислород тяжелее воздуха. |  |  |
| 10 | Кислород плохо растворяется в воде. |  |  |

**Задание №2.** Завершите предложения.

 А) Формула кислорода, как простого вещества - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Б) Формула кислорода, как химического элемента - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 В) Агрегатное состояние кислорода - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Г) Номер периода кислорода - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Д) Порядковый номер кислорода - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Фамилия имя\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ класс\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Проверочная работа по теме «Кислород»**

**Задание №1.** Определите, в каких предложениях речь идёт о простом веществе, а в каких о химическом элементе.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Характеристика кислорода | Химический элемент | Простое вещество |
| 1 | Кислород – самый распространённый на Земле. |  |  |
| 2 | Кислород – это газ без цвета и запаха. |  |  |
| 3 | Процентное содержание газообразного кислорода в воздухе составляет 21%. |  |  |
| 4 | Валентность кислорода равна двум. |  |  |
| 5 | Атомная масса кислорода равна 16. |  |  |
| 6 | Молекула кислорода имеет массу 32. |  |  |
| 7 | В твёрдом агрегатном состоянии кислород приобретает синий цвет. |  |  |
| 8 | Кислород располагается в 6 группе ПСХЭ. |  |  |
| 9 | Кислород тяжелее воздуха. |  |  |
| 10 | Кислород плохо растворяется в воде. |  |  |

**Задание №2**

 Завершите предложения.

 А) Формула кислорода, как простого вещества - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Б) Формула кислорода, как химического элемента - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 В) Агрегатное состояние кислорода - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Г) Номер периода кислорода - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Д) Порядковый номер кислорода - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_