|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата** | **Тема** | **Завдання** |
| 12.03.20 | Взаємодія кисню зі складними речовинами (повнеокиснення метану, гідроген сульфіду). | §18; ст134-135; відповісти на питання 1,2 ст.135 |
| 16.03.20 | Взаємодія кисню з простими та складними речовинами | §18; впр.1,2 ст.135 |
| 19.03.20 | Колообіг Оксигену в природі. Озон. проблема чистого повітря. застосування та біологічна роль кисню. Навчальний проект №7 «Проблема забруднення повітря та способи розвʹязування її» | §21; відповісти на питання 1,2 ст.149 |
| 30.03.20 | Представлення результату Навчального проекту №8 «Поліпшення стану повітря у класній кімнаті під час занять» | питання 1,2 ст.149 |
| 02.04.20 | Контроль знань з теми «Кисень». Самостійна робота | додається |

**хімія 7-Б клас.**

***Самостійна робота «КИСЕНЬ»***

|  |  |
| --- | --- |
| 1. У сполуках Оксиген проявляє валентність  А) ІІ В) IV  Б) VI Г) І | 0,5 балів |
| 2. Символ елемента Оксигену  А) Н В) О2  Б) О Г) Н2 | 0,5 балів |
| 3. У повітрі масова частка азоту (%)  А) 78 В) 23  Б) 76 Г) 21 | 0,5 балів |
| 4. Оксидами називають сполуки, що  А) містять Оксиген  Б) утворені двома елементами, один із яких Оксиген  В) утворені трьома елементами, один із яких Оксиген  Г) утворені двома елементами, один із яких Гідроген | 0,5 балів |
| 5. Дайте характеристику кисню за таким планом:  А) формула речовини;  Б) агрегатний стан за звичайних умов;  В) колір, запах чи їх відсутність;  Г) відносна молекулярна маса;  Д) тип простої речовини (метал чи неметал) | 2 бали |
| 6. Обчисліть масову частку Оксигену у сполуці H3PO4 | 2 бали |
| 7. Яка маса Оксигену міститься в 17 г сполуки NaNO3 | 2 бали |
| 8. Розставте коефіцієнти у хімічних рівняннях та вкажіть тип реакції (розкладу, сполучення)  А) PCl3 + H2O = H3PO3 + HCl  Б) SO3 = SO2 + O2 | 2 бали |
| 9. Під час хімічної реакції 5,6 г кальцій оксиду (СаО) сполучилось з 1,8 г води (Н2О). Утворився кальцій гідроксид Са(ОН)2.  А) Запишіть за допомогою хімічних формул закон збереження маси речовин.  Б) Укажіть речовини, що є реагентами і продуктами реакції.  В) Обчисліть масу кальцій гідроксиду, що утворився. | 2 бали |