|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата** | **Тема** | **Завдання** |
| 12.03.20 | Розрахункові задачі: обчислення обʹємних відношень газів за хімічними рівняннями. | впр. 256,568 ст.142 |
| 16.03.20 | Поняття про полімери на прикладі поліетилену. застосування поліетилену. | §27; питання 307,308,309 ст.160 |
| 19.03.20 | поширення вуглеводнів у природі. | §29 питання 334,335 ст.170 |
| 30.03.20 | Природний газ, нафта, камяне вугілля – природні джерела вуглеводнів. застосування вуглеводнів. | §29 ст.169-170; питання 334,335 ст.170 |
| 02.04.20 | Поняття про спирти на прикладі етанолу і гліцеролу, їхні молекулярні, структурні формули, фізичні властивості. | §30 ; питання 356, 357ст.176 |

**хімія 9-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 |