|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата** | **Тема** | **Завдання** |
| 12.03.20 | Насичені аміони: склад і будова молекули, назва найпростішої за складом сполуки. Будова аміно групи. Аміни як органічні основи. Хімічні властивості метанаміну. | §27, 28; питання 420, 421 ст.170 |
| 19.03.20 | Ароматичні аміони: склад і будова молекули, назва найпростішої за складом сполуки. Хімічні властивості аналінуну. Одержання аналінуну. | §29 питання 455, 456 ст.180 |
| 02.04.20 | Амінокислоти: склад і будова молекул, загальні і структурні формули, характеристичні (функціональні) групи, систематична номенклатура. Пептидна група | §30 ; питання 467 ст.185 |

**хімія 10-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 |