|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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) IVБ) VI Г) І | 0,5 балів |
| 2. Символ елемента ОксигенуА) Н В) О2Б) О Г) Н2 | 0,5 балів |
| 3. У повітрі масова частка азоту (%) А) 78 В) 23Б) 76 Г) 21 | 0,5 балів |
| 4. Оксидами називають сполуки, що А) містять ОксигенБ) утворені двома елементами, один із яких ОксигенВ) утворені трьома елементами, один із яких ОксигенГ) 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 + HClБ) 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 |